

Congreso Tecnológico **COTEC²⁰₂₁**

MS.c. Ringo López Bustamante

"Las ciencias técnicas hoy: su revalorización,
vinculación social y factores de impacto"

Memorias

Las investigaciones, ¡no deben guardarse en un cajón!

Mesas Temáticas

Ciencias del campo y
su transformación,
Ciencias industriales,
energía y afines.
Ciencias de los servicios.
Ciencias humanas.

ISBN: 978-9942-40-589-0



**SEGUNDO CONGRESO TECNOLÓGICO
(COTEC - 2021)**

MSc. Ringo López Bustamante

**“LAS CIENCIAS TÉCNICAS HOY: SU REVALORACIÓN,
VINCULACIÓN SOCIAL Y FACTORES DE IMPACTO”**

CONVOCATORIA DE PONENCIAS PARA LA PUBLICACIÓN DEL LIBRO DE MEMORIAS Y ARTÍCULOS PARA LA REVISTA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA "TSE'DE" DEL SEGUNDO CONGRESO TECNOLÓGICO (COTEC-2021): LAS CIENCIAS TÉCNICAS HOY: SU REVALORACIÓN, VINCULACIÓN SOCIAL Y FACTORES DE IMPACTO.

PRESENTACIÓN

En el marco de la reunión de los docentes y autoridades del Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila de Santo Domingo, Provincia Tsa'chila, Ecuador el día 17 de febrero de 2021, el Comité Coordinador conformado por las coordinaciones de carrera y área, en ejercicio de sus funciones y en cumplimiento de uno de los objetivos institucionales, inicia el proceso de convocatoria de ponencias de naturaleza científica para la construcción y publicación de las memorias del “Segundo Congreso Tecnológico (COTEC-2021): Las ciencias técnicas hoy: su revaloración, vinculación social y factores de impacto”.

De esta forma, se extiende la invitación a rectores, directivos, docentes, estudiantes de pregrado, posgrado, investigadores y comunidad académica en general que deseen agregarse al trabajo colaborativo de producción de textos académicos para consolidar la relación y el análisis reflexivo de problemáticas afines a contextos sobre las ciencias técnicas de nuestra provincia, nuestro país o fuera de él, concurrentes en el propósito de seguir perfeccionando los procesos de desarrollo de investigación científica y de fortalecimiento de la educación superior y la formación técnica y tecnológica.

La producción y reproducción de conocimiento científico en esta comunidad académica demanda el tratamiento riguroso del método científico empleado en procesos empíricos, mismo que permite

con el aval de:



con el apoyo de:



**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila**
Formando profesionales con mentalidad global

resultados diferenciados por su originalidad, legitimidad y cumplimiento de estándares presentes. Por lo tanto, se precisa que la comunicación de experiencias y resultados de los proyectos o propuestas de investigación que se sometan a evaluación.

Sobre esta base, la organización del congreso estará dada en cuatro mesas temáticas que buscan desde contenidos diversos, enriquecer el quehacer científico de la formación técnica y tecnológica en el contexto de nuestras Instituciones de Educación Superior (IES).

¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR?

El congreso está dirigida a académicos (docentes, investigadores y estudiantes postgraduados), profesionales y gerentes en diferentes áreas relacionados con la educación, la empresa, la sociedad y las diversas profesiones que hacen parte de los entornos sociales relacionados con el contenido, investigación, innovación y desarrollo de las ciencias técnicas y tecnológicas, personal de las industrias, trabajadores sociales, educadores, psicólogos, ingenieros e investigadores de las diferentes profesiones.

OBJETIVO GENERAL DEL CONGRESO

Ofrecer a la comunidad local, nacional y regional, un espacio académico y científico, competente y de buen nivel, orientado a la reflexión sobre nuevas perspectivas del desarrollo de las ciencias técnicas y tecnológicas, desde distintas áreas del conocimiento.

TEMÁTICAS CENTRALES DEL CONGRESO

Esta segunda edición se caracterizará por responder a demandas de conocimientos multidisciplinario de las ciencias técnicas y tecnológicas que la comunidad académica de diferentes IES necesita socializar. En este sentido, el congreso se estructurará en distintas mesas temáticas multidisciplinarias sobre las siguientes temáticas con la finalidad de orientar la elaboración y remisión de trabajos:

1- Ciencias del Campo y su transformación.

- a. Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente
- b. Agroindustrias, Procesamiento
- c. Gastronomía

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa`chila
Formando profesionales con mentalidad global

2- Ciencias Industriales, energía y afines.

- a. Electricidad y energía
- b. Mantenimiento eléctrico y control industrial
- c. Electrónica, mecanismos y automatización
- d. Mecánica
- e. Industria Textil

3- Ciencias de los servicios.

- a. Logística y Transporte
- b. Planificación y gestión del transporte
- c. Desarrollo Infantil
- d. Seguridad y prevención de riesgos

4- Ciencias Humanas.

- a. Docencia y afines

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente: M.Sc. Yordenis Ramos López, PhD (c)

Vicepresidentes: Verónica Sánchez Ramírez, M.Sc.
Leonardo Jácome Gómez, PhD (c)

Presidente Comité ejecutivo del congreso:
Ing. Moisés Mora Murillo, M.Sc.

Miembros Secretaria Ejecutiva:
Valeria Alexandra Mesías Rodríguez, M.Sc.
Lic. Aldo Octavio Alcívar Mera, M.Sc.

Coordinador de editorialización:
Ing. Ángel Wilson Villarreal Cobeña, MBA.

con el aval de:



con el apoyo de:



COORDINACIONES DE MESAS TEMÁTICAS:

Ciencias del Campo y su transformación

Agropecuaria, Producción Agrícola
y Ambiente

Josueh Meza Cisneros, Mgs.

Agroindustrias, Procesamiento
de alimentos

Katherine Marisol Macas Moreira, M.Sc.

Gastronomía

Ing. Paola Mogollon Mena, M.Sc.

Ciencias Industriales, energía y afines

Electricidad y energía

Patricio Segura, M.Sc.

Mantenimiento eléctrico y
Control industrial

Lic. Aldo Octavio Alcívar Mera, M.Sc.

Electrónica, mecanismos y
Automatización

Ing. Jeneffer Joselin Barberán Moreira, Mgs.

Mecánica

Cristian Laverde Albarracin, Mgs.

Industria Textil

Marlene Campos Tufiño, Mgs.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

Ciencias de los servicios

Logística y transporte

Cesar Valladares, Mgs.

Planificación y gestión
del transporte

José Nevárez, M.Sc.

Desarrollo Infantil

Bexi García, Mgs.

Seguridad y prevención
de riesgos

Milton Ricardo Sandoval Barbosa, Mgs.

Ciencias Humanas

Docencia y afines

Lic. Matilde Elizabeth Chávez Moreno, M.Sc.

COMITÉ CIENTÍFICO:

Presidente:

Gabriel Estuardo Cevallos Uve, Ph.D. (Ecuador)

Miembros:

Dra. Catalina Vélez Verdugo, Ph.D.

(Presidenta del CES. Ecuador)

Dr. Pablo Beltrán Ayala, Ph.D.

(Consejero del CES. Ecuador)

Marioxy Janeth Morales Torres, Ph.D.

(Venezuela)

Yoandrys Morales Tamayo, Ph.D.

(Cuba)

Jose A. Pancorbo Sandoval, Ph.D.

(Cuba)

Juan Alejandro Neira Mosquera, Ph.D.

(Ecuador)

Girard Vernaza Arroyo, Ph.D.

(Ecuador)

Sungey Sánchez, Ph.D.

(Ecuador)

Harold Paul Oyarvide, Ph.D.

(Ecuador)

Fernando Lara Lara, Ph.D.

(España)

Freddy Cañizares, Ph.D. (c)

(Ecuador)

con el aval de:



con el apoyo de:



Henry Pinargote, Ph.D. (c)	(Ecuador)
Alexis Cordoves Garcia, Ph.D.	(Cuba)
Magali Cedeño, MBA	(Ecuador)
Enma Cedeño Hidalgo, Ph.D (c)	(Ecuador)
Reinaldo Corrêa Costa, Ph.D.	(Brasil)
Betsi Fernández, Ph.D.	(Venezuela)
Magda Cejas, Ph.D.	(Venezuela)
Silverio Limachi Bisa, Ph.D.	(Bolivia)
Alicia Arboleda, Ph.D.	(Ecuador)
Victoriano Rodríguez Otero, Ph.D.	(Panamá)
Emma Ramos Farroñan, Ph.D.	(Perú)
Geomar Molina Bolívar, Ph.D.	(Colombia)
Noris Jiménez Pitre, Ph.D.	(Colombia)
Hilda Huayhua Mamani, Ph.D.	(Perú)
José Joaquín Vásquez brioso, Ph.D.	(Puerto Rico)
Elio Javier Huaman Flores, Ph.D.	(Perú)
Edwin Eduardo Millan Rojas, Ph.D.	(Colombia)
Belén Cabrera Navarrete, Ph.D.	(Colombia)
Carlos Tulio da Silva Medeiros, Ph.D.	(Brasil)

COMITÉ DE ARBITRAJE:

Presidente: M.Sc. Ramiro Guamán, PhD (c) Ecuador

ORIENTACIONES A LOS AUTORES

Participación como Ponente. El horario establecido para el congreso COTEC-2021 se desarrolla en hora de Ecuador. Los investigadores, académicos y estudiantes, podrán participar como ponente/s enviando los resúmenes o artículos en extensos para su publicación hasta el **15 de septiembre de 2021** por medio del siguiente formulario: <https://forms.gle/PGB45btwDLchKUKc6>, o consultas al correo: cotec2021@tsachila.edu.ec.

Formato de resumen de ponencia:

https://drive.google.com/file/d/1TPPGaQa0MN6I_FwC2KRx7bm--lMKEFJm/view?usp=sharing

con el aval de:



con el apoyo de:



PROCESO DE REVISIÓN, SELECCIÓN Y EDICIÓN:

Para la segunda edición, el proceso de revisión de los textos académicos recibidos será por ciego simple, pretende garantizar la calidad de los trabajos seleccionados. Una vez recibidos los resúmenes:

- 1- Se comunicará al autor su recepción
- 2- Será evaluado por el comité científico del COTEC-2021, si este:
 - a.- Cumple los requisitos básicos de presentación como ponencia.
 - b.- No cumple los requisitos básicos de presentación como ponencia será devuelto al autor y no será evaluado nuevamente.
- 3- Posterior a la evaluación de la ponencia por el par de expertos, se envían los resultados al autor, en caso de:
 - Ser rechazado, concluye el proceso
 - Ser aceptado, el autor deberá realizar los ajustes propuestos por los árbitros, en caso de que hubiere.
- 4- La ponencia, pasa al proceso editorial.
- 5- En el proceso de editorial, se contacta al autor en caso de algún nuevo ajuste.
- 6- Publicación del libro de memorias del Segundo Congreso Tecnológico COTEC-2021: Las ciencias técnicas hoy: su revaloración, vinculación social y factores de impacto”, Ecuador.

El proceso de editorialización para la publicación del libro de memorias estará organizado de la siguiente forma:

1. Selección y evaluación de las ponencias, a cargo del comité científico del COTEC-2021, Ecuador.
2. Proceso editorial y publicación del libro de memorias, a cargo del fondo editorial del Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila a través de su Revista de Investigación Científica "Tse'de", Santo Domingo, Ecuador.

con el aval de:



con el apoyo de:



Las ponencias y conferencias serán grabadas y luego se compartirá la grabación con estudiantes, investigadores y usuarios del Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila. La aceptación de participación en el Congreso implica la aceptación de que su ponencia sea grabada y luego transmitida por la Revista de Investigación Científica "Tse'de" a través de sus diferentes canales de comunicación.

Si algún ponente o conferencista no está de acuerdo con la grabación y su transmisión posterior, debe expresarlo antes del congreso por escrito mediante un e-mail al cotec2021@tsachila.edu.ec.

MODELO PARA LA REDACCIÓN Y NORMATIVIDAD CIENTÍFICA

Instrucciones a los autores de una ponencia

La ponencia inicia con una hoja de presentación estructurada de acuerdo al formato proporcionado en el formulario de inscripción (https://drive.google.com/file/d/1TPPGaQa0MN6L_FwC2KRx7bm_-lMKEFJm/view?usp=sharing), debiendo tomar en cuenta los aspectos siguientes:

Título en español que exprese claramente el tema al que corresponde a la ponencia; que refleje la idea del trabajo de manera específica, que sea creativo e interesante para el lector. (En negrita centrado y con mayúscula al inicio. No debe contener abreviaturas ni sobrepasar las 15 palabras).

Título traducido al inglés

Autor Se aceptará uno solamente.

Institución a la cual representan.

Dirección de correo electrónico habitual.

Síntesis curricular del autor no mayor de 80 palabras

Resumen de la ponencia en idioma español y Abstract (inglés), con una extensión mínima de 200 y máxima de 250 palabras (de no cumplir este requisito será rechazada automáticamente). Debe expresar una síntesis del trabajo, en el que se destaque su propósito, los métodos usados, los resultados más importantes obtenidos y las conclusiones principales. Se realizará en un solo párrafo, sin citas y siglas. Debe ser entendido sin que el lector tenga la necesidad de recurrir al documento original.

Palabras clave en idioma español e inglés (de tres a cinco palabras claves como máximo, de preferencia recogidas en el TESAURO de la UNESCO).

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

Envío del resumen y la presentación de acuerdo con la plantilla establecida, esta última para ser expuesta en un repositorio de las ponencias del congreso. (OBLIGATORIO), o en diferido, vídeo enviado previo a la realización del congreso. (OBLIGATORIO).

En directo modalidad de videoconferencia streaming. (NO ES OBLIGATORIO)

ASPECTOS FORMALES

De forma

El texto será presentado en formato (docx), envío del resumen y la presentación de acuerdo con la plantilla establecida(pptx).

De redacción

El texto debe respetar los requerimientos de redacción, ortografía y gramática del idioma español. Si la persona autor(a) tiene limitaciones al respecto, se recomienda consultar con una persona especialista en el tema y la corrección de estilo, antes de enviar el trabajo al proceso de revisión. El tiempo verbal recomendado para redactar es el impersonal. En ambos casos se debe usar la tercera persona del singular. No se debe usar el plural de modestia.

De legalidad

Anotar, la autoría correspondiente, para así respetar los derechos de autor (a) y evitar problemas de plagio. El resumen para ponencia será rechazado, si en la revisión que se realiza, se detecta plagio o autoplagio.

NORMAS PARA QUIENES ENVÍEN ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PARA PUBLICACIÓN EN LA REVISTA DE INVESTIGACIÓN POSTERIOR AL CONGRESO:

1. Si postuló un artículo científico para ser publicado la Revista De Investigación Científica Tse´de posterior al Congreso, debe enviarlo en la fecha establecida; de lo contrario, no se admitirá para publicación.
2. El artículo debe cumplir con las normas para autores de la Revista de Investigación Científica Tse´de. (<http://tsachila.edu.ec/ojs/index.php/TSEDE/information/authors>)

con el aval de:



con el apoyo de:



3. Se aceptará hasta tres autores por artículos.

4. Se debe enviar el artículo corregido en las fechas estipuladas por el Comité Científico, de lo contrario no será publicado.

5. La duración promedio del proceso de publicación puede tardar seis meses. Sin embargo, la Revista de Investigación Científica "Tse'de" dará una constancia de aceptación cuando el artículo sea aprobado por el Comité Científico, previa evaluación de los pares externos.

6. El artículo que se envíe para publicación debe ser original y no haber sido publicado en ningún otro medio (congreso, revista, libro, etc.).

PARTICIPACIÓN COMO ASISTENTE

Puede ingresar el 04, 05, 06 y 07 de octubre de 2021 de acuerdo con el calendario de conferencias magistrales, transmisión simultánea en vivo y en diferido.

En este congreso los **asistentes** también tienen un compromiso dinámico. Deben ir **elaborando una reflexión escrita** académica considerando las contribuciones de al menos tres ponencias o conferencias y enviarlo a más tardar el 16 de octubre del 2021, para **acreditar** certificado de asistencia al evento.

La reflexión debe hacerse en el formato compartido para su descarga, publicarse en una página web académica como, <https://www.linkedin.com> / <https://www.academia.edu/> <https://www.researchgate.net> y enviarse el link con sus datos al siguiente formulario: <https://forms.gle/VHsYqcPfCP6hoLxg9>.

Formato de reflexión académica:

<https://drive.google.com/file/d/1n53TPu6BtHcvUrheZa4TniDALAiFxqgz/view?usp=sharing>.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

PLAN DE TRABAJO

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	FECHA
1. Elaboración del proyecto del COTEC-2021, primera convocatoria y propuesta de mejora.	14 de marzo, 2021
2. Lanzamiento de la convocatoria. Santo Domingo de los Tsáchilas, Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila.	14 de junio, 2021
3. Segunda convocatoria. Santo Domingo de los Tsáchilas, Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila.	09 de agosto, 2021
4. Recepción de las propuestas.	Hasta el 15 de septiembre, 2021
5. Envío a expertos para revisión de las propuestas.	Hasta 25 de septiembre, 2021
6. Envío de aceptaciones a los autores y ajustes correspondientes.	Hasta 31 de septiembre, 2021
7. Inauguración del Segundo Congreso Tecnológico Las ciencias técnicas hoy: su revaloración, vinculación social y factores de impacto. (COTEC-2021)	04 de octubre, 2021
8. Ejecución del Segundo Congreso Tecnológico Las ciencias técnicas hoy: su revaloración, vinculación social y factores de impacto. (COTEC-2021)	04 - 07 de octubre, 2021
9. Trabajo de editorialización y publicación del libro de memorias y la edición especial de artículos en extensos.	Octubre - Diciembre, 2021

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con habilidades globales

MESAS TEMÁTICA DE CIENCIAS DEL CAMPO Y SU TRANSFORMACIÓN

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global

Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

“Comportamiento de dos variedades de abacá (*Musa textiles*) en tres densidades de siembra, en etapa de desarrollo”.

Resumen.

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente	Otro ...
Contexto y objetivo	La presente investigación tuvo como objetivo evaluar el comportamiento de dos variedades de abacá (<i>Musa textiles</i>) en tres densidades de siembra, en los primeros 150 días de la etapa de desarrollo del cultivo, en las condiciones agroecológicas de Santo Domingo de los Tsáchilas.		
Método	Se utilizó un diseño experimental de bloques completos al azar con un factorial 2x3 con cuatro repeticiones, resultando seis tratamientos. El ensayo estuvo conformado por 24 unidades experimentales de 70 m ² ; se emplearon las siguientes densidades de siembra: Baja 816 (3,5x3,5m), media 952 (3,5x3m) y alta 1111 (3x3m) plantas.ha ⁻¹ con dos variedades de abacá: Bungalanón y Tangongón.		
Resultados	A los 150 días de edad, el cultivo de abacá presenta como resultados, que la variedad Bungalanón sembrada a baja densidad (816 plantas.ha ⁻¹) alcanzó los mayores valores de altura con 57,13 cm y 19,50 cm de diámetro del pseudotallo; mientras que la variedad Tangongón sembrada a una alta densidad (1111 plantas.ha ⁻¹) alcanzo los valores más altos en número de hojas.planta ⁻¹ con 6,58, número de hijuelos.planta ⁻¹ con 1,71 y el índice de área foliar de 0,13; el costo de establecimiento más bajo del abacá se lo obtuvo con la variedad Tangongón en baja densidad con 1044 \$.ha ⁻¹ .		
Conclusiones	El comportamiento de las dos variedades está influenciado por las densidades de siembra donde la variedad Bungalanón fue la mejor en el desarrollo del cultivo a los 150 días de edad, de acuerdo a la altura y diámetro del pseudotallo; y la variedad Tangongón se comportó mejor en una alta densidad de siembra (1111 plantas.ha ⁻¹) por		

con el aval de:



con el apoyo de:



	presentar mayor número de hojas y el índice de área foliar más alto. Está previsto obtener los resultados de rendimiento de fibra de abacá en una segunda etapa de la investigación.
Palabras clave	Área foliar, desarrollo, densidades, pseudotallo y variedad.
Bibliografía relevante	• El agrónomo orgánico, 2014. Abacá - El cultivo en el Ecuador. Obtenido en línea: http://elagronomoorganico.blogspot.com/2012/06/abaca-generalidades-y-cultivo.html. • Maldonado, L. (2000). Situación actual de la producción y comercialización de abacá en Ecuador. Primer encuentro nacional de productores y artesanos de fibras naturales. Ibarra. Pp. 74-77. • Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura - FAO, (2014). Fibras del Futuro. Obtenido de: www.fao.org/economic/futurefibres/fibres/abaca0/es/.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Jácome Gómez Leonardo Rafael

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsáchila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: leojago@hotmail.com

Correo institucional: leonardojacome@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico

concluido y con título: Magister en Nutrición Vegetal

Áreas de investigación: Agricultura y Ganadería

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

Jácome, L. y Carrillo, A. (2020). Efecto de la fertilización química en el cultivo de yuca (*Manihot esculenta* Crantz) en Santo Domingo de los Tsáchilas. Revista de Investigación Científica TSE'DE, 3(2), 87-98.

Jácome, L. y Ramírez, M. (2021). Incidencia del sombreado, biorreguladores y bioestimulantes en el desarrollo y rendimiento del pasto Mombaza (*Panicum maximum* Jacq.). Revista Facultad de Agronomía (LUZ). 38(2), 382-403.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0635-8727>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Análisis del efecto de uso de Preiniciadores sobre el crecimiento y Desarrollo ruminal en terneros

Resumen estructurado (mínimo 200, máximo 300 palabras sin considerar bibliografía)

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente	Otro ...
Contexto objetivo	Los terneros, en la etapa pre-rumiantes, deben sufrir una serie de cambios anatómicos y fisiológicos para que puedan consumir alimentos fibrosos, como pastos y forrajes, y que además estos puedan ser digeridos y metabolizados. OBJETIVO: 1. Determinar el efecto de alimentos balanceados pre iniciadores sobre el crecimiento y desarrollo ruminal en terneros.		
Método	Desde el punto de vista del planteamiento metodológico, la presente investigación es de tipo teórico documental; se elaborará una revisión bibliográfica en el que se analice el efecto del uso de los preiniciadores sobre el crecimiento y desarrollo ruminal en los terneros. La ruta metodológica que se seguirá comprenderá básicamente tres momentos: exploración, focalización y profundización.		
Resultados	Se pretende demostrar el efecto positivo que tiene el uso de los preiniciadores para el crecimiento y desarrollo ruminal en terneros, demostrando los efectos que inciden de forma fisiológica en el crecimiento como: la altura, ganancia de peso y en el desarrollo ruminal por acción de los carbohidratos sobre la producción de AGV Ácidos Grasos Volátiles para el desarrollo de las cavidades del rumen y específicamente las papilas ruminales.		
Conclusiones	La suplementación con alimentos balanceados pre iniciadores incrementa el crecimiento de los terneros y el desarrollo ruminal de los mismos, obteniendo destetes tempranos y animales con adaptabilidad al consumo de forrajes y pastos. Teniendo efectos positivos a nivel fisiológico y económico.		
Palabras clave	Desarrollo ruminal, Pre iniciadores, crecimiento, destete, ternero.		

con el aval de:



con el apoyo de:



Bibliografía relevante (máximo 3)	Elizondo, JA. (2013). <i>Crianza de terneros: inversión para el futuro</i>. Ventana Lechera, octubre, no. 23, p. 25. Lanuza, F. (2008). <i>Crianza de Terneros y Reemplazos de lechería. Argentina (AR): Instituto de Investigaciones Agropecuarias</i>. Boletín INIA N°148. Suárez, B; Van Reenen, C; Beldman, G; van Delen, J; Dijkstra, J; Gerrits, W. (2006). <i>Effects of supplementing concentrates differing in carbohydrate composition in veal calf diets: I. Animal performance and rumen fermentation characteristics</i>. Journal of Dairy Science. vol. 89, p. 4365-4375.
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Tairy Eliana Torres Avellan

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Quinindé

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: taitorres22@gmail.com

Correo institucional: tetorres@institutoquininde.tech

Ciudad de residencia: Quinindé

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniería Agrónoma, Universidad Earth, Costa Rica

Áreas de investigación: Producción animal, Desarrollo ruminal.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

1. En normas APA 7ma Edición.

ORCID (opcional):

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

Caracteres del Análisis Bibliométrico, de las cadenas de valor en Ecuador.

Characters of Bibliometric Analysis of value chains in Ecuador.

Resumen:

Artículo empírico	Ciencias del Campo y su transformación	Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente	Otro ...
Contexto y objetivo	A partir del análisis de indicadores bibliométrico de las publicaciones en WOS aplicados a la investigación de cadenas de valor agrícolas, el documento muestra las tendencias desde una perspectiva general mediante los artículos que analizan aspectos de la temática, la importancia del documento radica en que hasta el momento no se han realizado estudios bibliométricos que analicen aspectos relacionados con las cadenas de valor agrícola del maíz en Ecuador. La investigación se plantea analizar la disponibilidad de literatura publicada en revistas de impacto, y los indicadores bibliométricos sobre las cadenas de valor agrícola.		
Método	Utilizando la base de datos de Web of Science WOS, considerando las palabras relacionadas con “cadenas de valor agrícolas”, se analizó la documentación existente entre 2010 a 2020, seleccionando artículos de revistas relacionados con la temática		
Resultados	Considerando la selección de la temática se obtuvo un total de 4208 documentos, de estos 1669 pertenecen a artículos de revistas. Los resultados arrojan un predominio en el tema de la Universidad de Wageningen con 55 publicaciones, seguido por la Academia China Science con 26 publicaciones. Los autores con mayor aporte Klerkx L (9), Hellin J (7). Coinciden con las organizaciones predominantes. Las palabras clave más comunes son “agriculture”, “food”, “growth”, “integration”. Siendo los países República Popular de China, Alemania, Italia, Francia y Estados Unidos con superioridad numérica en los aportes científicos. En Latinoamérica, es México.		

con el aval de:



con el apoyo de:



	seguido de Brasil quienes aportan al indicador, Ecuador desde el 2018 empieza con aportaciones en número de 4.
Conclusiones	Una característica importante en las redes bibliométricas la evaluación de citas aplicando un análisis de las organizaciones o universidades más influyentes y citadas. El análisis revela el nivel de afinidad de las organizaciones en función del número de registros. En consecuencia, las veinte organizaciones más citadas del dominio.
Palabras clave	Agricultura, bibliometría, cadenas de valor, Vosviewer, WOS
Bibliografía relevante (máximo 3)	• Akinlolu, M., Haupt, T. C., Edwards, D. J., & Simpeh, F. (2020). A bibliometric review of the status and emerging research trends in construction safety management technologies. <i>International Journal of Construction Management</i>, 0(0), 1–13. https://doi.org/10.1080/15623599.2020.1819584 • Amirbagheri, K., Núñez-Carballosa, A., Guitart-Tarrés, L., & Merigó, J. M. (2019). Research on green supply chain: a bibliometric analysis. <i>Clean Technologies and Environmental Policy</i>, 21(1), 3–22. https://doi.org/10.1007/s10098-018-1624-1 • Aristovnik, A., Ravšelj, D., & Umek, L. (2020). A bibliometric analysis of covid-19 across science and social science research landscape. <i>Sustainability (Switzerland)</i>, 12(21), 1–30. https://doi.org/10.3390/su12219132

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Iván Alberto Analuisa Aroca

Postulación como: ☐ Ponente sin artículo; ☒ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Universidad Técnica de Manabí

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: analuisaivan1975@gmail.com

Correo institucional: ivan.analuisa@utm.edu.ec

Ciudad de residencia: Portoviejo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Dirección de empresas mención Proyectos.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Áreas de investigación:

Agricultura, Estadística, Proyectos.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

1. Analuisa, I. (2016). Diagnóstico de proyectos productivos y soberanía alimentaria en comunidades. Caso Rocafuerte. *Revista Eca Sinergia.*, 8, 95–106.
https://doi.org/https://doi.org/10.33936/eca_sinergia.v7i1.322
2. Analuisa, I. A., Guerrero, J., Fernández, J. A., & Rodríguez, O. (2020). Caracterización socioeconómica del agricultor maicero en la Provincia de Manabí mediante técnicas de análisis multivariantes. *Podium*, 38, 1–16.
<https://doi.org/10.31095/podium.2020.38.1>
3. Analuisa, I., García, S., & Rodríguez, A. (2019). Women and their role on Higher Education institutions management in the province of Manabí-Ecuador. *International Journal for 21st Century Education* 6(1), 50-60 (2019), 6, 50–60.
<https://doi.org/10.21071/ij21ce.v6i1.12638>
4. Analuisa, I., García, S., Rodríguez, O., & Paredes, M. (2020). Análisis Primario de las cadenas de valor en el maíz Portoviejo-Ecuador. *Eca Sinergia*, 11(11), 44–57.
https://doi.org/https://doi.org/10.33936/eca_sinergia.v%vi%i.1692 Código
5. Analuisa, I., Medina, D., Moreira, N., & Muñoz, J. (2018). Reforestación de las cuencas hídricas del sitio Mosquito . *Revista San Gregorio*, 1(1), 26–35.
<http://revista.sangregorio.edu.ec/index.php/REVISTASANGREGORIO/article/view/772>
6. Rodríguez, O., Analuisa, I., & Delgado, C. (2017). Profesores jubilados del magisterio ecuatoriano y su compensación económica emitida en bonos del estado. *Mkt Descubre*, 9(1), 29–36.
http://dspace.espace.edu.ec/bitstream/123456789/9779/1/mkt_n9_04.pdf

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0002-3798-3122>

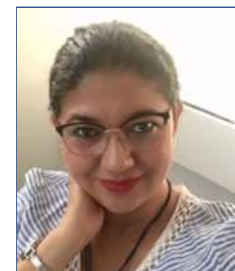
con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Comportamiento agronómico en los primeros 28 días de plántulas de pimiento (*Capsicum annuum*), en diferentes sustratos y bajo condiciones de invernadero.

Resumen Estructurado (mínimo 200, máximo 300 palabras sin considerar bibliografía)

Ensayo	Ciencias del Campo y su transformación	Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente	Español
Contexto objetivo	y	La búsqueda de nuevas alternativas para mejorar el desarrollo del cultivo en su primera etapa de crecimiento nos lleva al estudio de los sustratos, la presente investigación evalúa el comportamiento agronómico en los primeros 28 días de plántulas de pimiento (<i>Capsicum annuum</i>), en diferentes sustratos y bajo condiciones de invernadero.	
Método	Se aplicó un DCA y se utilizaron tres sustratos S1: Turba 50% + Cascarilla de arroz 30% + Humus 20%, S2: Turba 45% + Arena 45% + Humus 10%, S3 Fibra de coco 70% + Humus 30% y un Testigo.		
Resultados	En la variable porcentaje de germinación y mortalidad el S3 destacó presentando diferencia estadística. La variable altura de la planta a los 7, 21 y 28 influenció con diferencia estadística favorable para los S2 y S3 con medias de 7,77 cm, 19,49 cm, 18,39 cm y 7,81 cm, 8,29 cm, 20,94 cm; respectivamente. El diámetro del tallo se ve influenciado a los 14 días por el S2 con un valor de 2,4 cm y a los 28 días por S3 con una media de 4 cm. La longitud de raíz a los 7 días, el tratamiento S2 tiene un valor significativo de 8,25 cm superando al tratamiento S3 con un valor de 5,62 cm, a los 14 días (p=0.0087), el tratamiento S1 influye significativamente con un valor de 10,82, lo mismo sucede a los 21 días (p=0.0005) el S2 logra tener un valor de 13,25 cm siendo este el más significativo, para finalizar a los 28 días (p=0.0001) el S2 alcanzó el valor más alto de 16,50 cm, seguida por el S3 con un valor de 13,50 cm.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Conclusiones	Al hacer un análisis general podemos mencionar que el S3 influyó estadísticamente en la mayoría de las variables evaluadas, favoreciendo el desarrollo de la plántula de pimiento.
Palabras clave	Germinación, Mortalidad, Sustrato.
Bibliografía relevante (máximo 3)	Graciano, S. (2013). Evaluación de sustratos orgánicos alternativos en la producción de pepino (<i>Cucumis sativus</i>) en invernadero. Universidad Autónoma de San Luis Potosí Facultad de Agronomía y Veterinaria Coordinación de Posgrado Maestría en Producción Agropecuaria. p. 26 Costa, C. Ramos, J. Sampaio, A. Guilherme, O. y Fernandes, A. (2007). Fibra de coco e resíduo de algodão para substrato de mudas de tomateiro. <i>Horticultura Brasileira</i>, 25(3), 387-391. López, L; Quirós, S. 2016. Evaluación de cultivares de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) con tolerancia a <i>Ralstonia solanacearum</i> bajo condiciones de invernadero y campo. Informe ejecutivo. San José, Costa Rica. Proyecto PRIICA-INTA-IICA. 17 p.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): ANABEL DEL CARMEN CUENCA TINOCO

Postulación como: ☐ Ponente sin artículo; ☒ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'Chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: anacuen0808@gmail.com

Correo institucional: anabelcuenca@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Gestión Ambiental.

Áreas de investigación: Suelos y ambiente.

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0003-2766-1020>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

COMPORTAMIENTO DE LA ABEJA (*Apis mellifera*) EN LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA FUENTE PROTEICA ENRIQUECIDA CON PREMIX

Resumen estructurado

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente	Español
Contexto y objetivo	Las abejas son insectos que no solo sirven para producir miel; estas son grandes polinizadoras y contribuyen a mejorar la producción en los cultivos de forma natural. Como todo ser vivo necesitan alimentarse y lo hacen por sí solas, pero, en ciertas ocasiones, es importante ayudarlas con suplementos alimenticios, buscando fortalecer las colmenas, haciendo que sean más sólida y posiblemente con mayor producción de miel. En épocas de poca floración, en las colmenas, se suele suministrar jarabe de azúcar como alimento artificial, pero esto solo suple las necesidades de carbohidratos, lo cual, no es suficiente para satisfacer sus requerimientos nutricionales. De allí la importancia de probar suplemento como tortas proteicas en busca un alimento que contribuya a fortalecerlas y a mejorar su postura, lo que se traduce en a su vez un aumento de producción de miel. Por lo tanto, esta investigación tiene como objetivo principal analizar el comportamiento productivo de la abeja (<i>Apis mellifera</i>) al implementar una fuente proteica, a la cual, se la enriquecerá con una pre mezcla de vitaminas y minerales (PREMIX)		
Método	Este trabajo se establece con 2 tratamientos: Implementando torta proteica (T1); Torta proteica enriquecida con Premix (T2); y, Aplicación de jarabe de azúcar (T3-Testigo). Las variables en estudio son: • Postura de reina;		

con el aval de:



con el apoyo de:



	• Cantidad de la población final (peso); • Producción de polen; y, • Producción de miel.
Resultados	Este proyecto se encuentra en la fase experimental, los resultados esperados son: mejor desarrollo de postura, aumento en la población de colmena, mayor producción de polen y, un aumento en la producción de miel.
Conclusiones	Otorgar suplementos alimenticios a las abejas puede contribuir al aumento de la producción de miel, esto, puede incentivar a las personas a dedicarse a esta actividad, mejorando sus ingresos económicos y también contribuyendo con el medio ambiente a través de la polinización natural de las plantas.
Palabras clave	Abejas, Alimentación de abejas, Torta proteica, PREMIX Vitaminas y Minerales, Producción de miel de abejas
Bibliografía relevante (máximo 3)	Garrido, F., González, S., Dondero, M., & Wittig de Penna, E. (2010). Pasta untada de pavo enriquecida con fibras, vitaminas y minerales antioxidantes como ingredientes funcionales para el adulto mayor. <i>Revista chilena de nutrición</i>, 37(3), 360-368. Núñez-Torres, O. P., Almeida-Secaira, R. I., Rosero-Peñaherrera, M. A., & Lozada-Salcedo, E. E. (2017). Fortalecimiento del rendimiento de abejas (<i>Apis mellifera</i>) alimentadas con fuentes proteicas. <i>Journal of the Selva Andina Animal Science</i>. Piccalaico Hancco, J. (2019). Suministro de torta proteica como suplemento de polen con tres niveles de proteína en el crecimiento poblacional de abejas-Centro Agronómico K'ayra.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: María Eugenia Urresta Román

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Quinindé

Cargo o puesto: Estudiante en Titulación

Correo personal: gmemaru@gmail.com

Correo institucional: eugenia.urresta.istq@gmail.com

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Ciudad de residencia: Quinindé

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Bachiller

Áreas de investigación: Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: DETERMINACIÓN DE COSTOS DE PRODUCCIÓN DE PATOS TIPO PEKÍN (*Anas platyrhynchos domesticus*)

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente	Español
Contexto y objetivo	Este trabajo tiene como finalidad determinar los costos y beneficios económicos que podría dejar este sistema de explotación avícola de forma tecnificada, donde se debe tomar en consideración el lote de aves explotadas la cual permite visualizar de manera dinámica que tan rentable es la producción de patos Pekín en Quinindé. La explotación de patos tipo Pekín, es un nuevo mecanismo de ingreso alternativo para el cantón Quinindé, en donde se verificará, si este sistema de explotación es rentable o no, a su vez determinar las variables de los gastos e ingresos que se obtendrá por la venta de esta especie, en el cantón Quinindé El objetivo de este trabajo es determinar los costos de producción y comprobar si los indicadores son favorables para la explotación avícola de patos se convierta en un factor que apoye al desarrollo económico del cantón Quinindé.		
Método	La determinación de costos en proyectos de inversión consiste en plantear la actividad del negocio que se pretende desarrollar o del ya iniciado. Su objetivo es el de determinar la viabilidad del proyecto así como la justificación de la inversión que se requiere. Los costos a evaluar en este proyecto son: costos de producción, determinar el precio de venta, determinación de costos variables, costos fijos totales y por ultimo determinar el punto de equilibrio del proyecto en la comercialización de patos Pekín.		
Resultados	Los resultados de este estudio investigativo es determinar el costo de producción que se obtiene mediante la implementación de una granja de patos en el cantón Quinindé el cual facilitara a identificar si esta alternativa de explotación avícola es rentable en el cantón Quinindé. Lo cual facilita la adquisición de una carne blanca como una nueva fuente y alternativa de alimentación proteica, poco explotada dentro de la zona de Quinindé. Los indicadores financieros van a permitir el análisis de costo y beneficios que genera este sistema de explotación el cual pretende determinar si el proyecto tiene una viabilidad positiva o si conviene invertir un bien económico en esta		

con el aval de:



con el apoyo de:



	nueva modalidad de explotación avícola, otro de los aspectos importante es determinar el punto de equilibrio el cual va a permitir el análisis si el negocio es rentable y a su vez que si la cantidad producida es la correcta para la comercialización este permite crear estrategias de comercialización e identificación del segmento de clientes.
Conclusiones	El resultado de este trabajo va a permitir el análisis de los costos de producción, mediante este estudio se visualizará si existe una viabilidad financiera sobre la explotación de patos. Este documento permite el análisis y ampliar el conocimiento tanto de forma teórica y práctica cuales son los costos de producción mediante el análisis financiero y a su vez permite la toma de decisión para la implementación de explotación de patos Pekín dentro de Quindé.
Palabras clave	Costos de producción, Alternativa avícola, Patos Pekín
Bibliografía relevante (máximo 3)	Pacheco Bautista Fabiola (2019) módulo de costos de producción – Universidad Santo Tomás. Obtenido de: https://repository.usta.edu.com Castañeda Valenzuela Juan (2019) experiencia en la crianza de patos de engorde de una granja familiar – Universidad Nacional Agraria la Molina obtenido de: https://scholar.google.es/scholar?q=costos+de+producci%C3%B3n+de+patos&hl=es&as_sdt=0,5#d=gs_qabs&u%23p%3DDIT5H-6uSisJ Salazar Esquivel, Mariana De Jesus. (2012). Cría y engorde de patos pekin (Anas platyrhynchos) con balanceado y maní forrajero (Arachis pintoy) como suplemento. Quevedo. UTEQ.83P. Obtenido de: https://repositorio.uteq.edu.ec/handle/43000/588

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Abeiga Lirio Jorge

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Quindé.

Cargo o puesto: Estudiante.

Correo personal: jorge.abeiga.itsq@gmail.com

Correo institucional: jorge.abeiga.itsq@gmail.com

con el aval de:



con el apoyo de:



Tsa`chila
Formando profesionales con mentalidad global

Ciudad de residencia: Quinindé.

País de residencia: Ecuador.

**Último grado académico:
concluido y con título:** Bachiller

Áreas de investigación: Agronomía, producción animal, Emprendimiento

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

EFFECTO DE CUATRO PROBIÓTICOS EN LA ETAPA JUVENIL DEL CULTIVO DE CAMARÓN (*Litopenaeus vannamei*)

Resumen Estructurado

Artículo de Reflexión	Ciencias del Campo y su transformación	Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente	Español
Contexto objetivo	y	En general, el uso de probióticos en el cultivo de camarón ha tenido buenas perspectivas y diversas publicaciones científicas han demostrado efectos positivos de la aplicación de probióticos, la presente investigación se realizó en el cantón Pedernales de la Provincia de Manabí, con el objetivo de evaluar el efecto de cuatro probióticos en la etapa juvenil del cultivo de camarón (<i>Litopenaeus vannamei</i>) para mejorar la conversión alimenticia.	
Material Método Desarrollo	y /	Los camarones, estuvieron en un estanque con dimensiones de 1 m x 2 m y 1 m de alto y revestidas de malla anchovetera, con recubrimiento de malla mosquitera al inicio de la investigación. En total se utilizaron cinco tratamientos incluido el testigo, implementados en un Diseño Completamente al Azar y una prueba de significación de Tukey al 5%, con la evaluación de las variables: conversión alimenticia, incremento de peso, e incidencia de enfermedades. La densidad de siembra fue de 10 camarones/m ² dando un total de 20 camarones por jaula y por tratamiento, los cuales se los recolectó de un estanque semillero al momento de la transferencia. En cada tratamiento se utilizó un balanceado comercial 35% de proteína, con sesenta gramos de probióticos por kilo de balanceado. Se registraron los datos por un lapso de duración de quince días	
Resultados		Como resultado se obtuvo que la mejor conversión alimenticia mostró un efecto significativo ($p < 0.01$) para el T4 (Lactomix) con 1.26 estadísticamente inferior a los demás tratamientos; para la	

con el aval de:



con el apoyo de:



	variable incremento de peso, se determinó que existió diferencias estadísticas entre tratamientos ($p < 0.01$) para el T4 (Lactomix) con 5.12 g siendo estadísticamente diferente a los demás
Conclusiones	El mejor probiótico que permitió un mayor incremento de peso y mejoró la conversión alimenticia en el camarón (<i>Litopenaeus vannamei</i>), etapa juvenil fue el T4 (LACTOMIX).
Palabras clave	Hgs7, Ecomix, Lactomix, Conversión alimenticia, Incremento de peso
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Díaz, L. V., & Martínez, M. A. (2009). Probióticos como herramienta biotecnológica en el cultivo de camarón: Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras, 38. 2. González, Y. (2014). Efecto de la adición de ácidos orgánicos y probióticos sobre el crecimiento del camarón (<i>Litopenaeus vannamei</i>). Universidad Técnica de Machala, Facultad De Ciencias Agropecuarias, Machala-Ecuador. 3. Peláez, A., & Francisco, G. (2008). Respuesta de las bacterias productoras de ácido láctico en el alimento balanceado del camarón <i>Litopenaeus vannamei</i> . Universidad Técnica de Machala

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Ing. Manuel Alexander Meza Loor

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: ing_alexmeza27@hotmail.es

Correo institucional: manuelmeza@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister

Áreas de investigación: Agricultura y Ganadería.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

1. Cruz, D., Meza, M., & Cedeño, J. (2018). Caracterización agro productiva y de

con el aval de:



con el apoyo de:



comercialización en las comunidades Tsa'chilas. *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*, 2018–11, 1–16.

<https://www.eumed.net/rev/caribe/2018/11/caracterizacion-agro-productiva.html>

2. Meza, M., & Alava, D. (2020). Población de Sagalassa valida Walker con control químico en fase final de vivero de palma aceitera. *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*, 13. <https://www.eumed.net/rev/caribe/2020/10/palma-aceitera.html>

ORCID (opcional): <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-1693-5180>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

“Efecto de la edad de corte sobre el comportamiento morfológico, nutricional y productivo del pasto Mombaza (Megathyrus máximus)”.

Artículo empírico	Ciencias del Campo y su transformación	Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente	Otro ...
Contexto objetivo	y	Un buen manejo de pastos implica cosechar el mayor contenido de nutrientes para cubrir los requerimientos nutricionales y la productividad de los animales. El objetivo fue determinar el efecto de la edad de corte a los 20, 25 y 30 días sobre el comportamiento morfológico, nutricional y productivo del pasto Mombaza (Megathyrus máximus).	
Método	Se seleccionó un área útil de 144 m², donde se establecieron 24 parcelas de pasto Mombaza (Megathyrus maximus) de 6 m², donde se escogieron 25 plantas al azar para ser evaluadas. El diseño experimental que se empleó fue un DBCA (Diseño de bloques completamente al azar), con tres edades de corte (20, 25 y 30 días) y 8 repeticiones.		
Resultados	Relación Biomasa radicular/Biomasa aéreo (R BR/BA). Se encontraron diferencias entre las edades de corte con mayor producción de biomasa a los 30 días de edad con valores de (17,23 % MS – 2,73 t ha-1). En el comportamiento morfológico, la relación Biomasa radicular/Biomasa aérea, a los 25 días reportó un valor mayor que corresponde a (0,57). Los análisis bromatológicos reportaron diferencias entre las edades de corte, mostrando mejor nivel de proteína a los 20 días de edad de corte con un 12.79%.		
Conclusiones	La investigación refleja que se obtiene mejores valores nutricionales a tempranas edades de corte (20 y 25), según lo evidencia el análisis bromatológico. Se determina una relación en cuanto a la edad de corte con la calidad del pasto. Se debería investigar como la fertilización mejoraría esa calidad nutricional en cuanto a la calidad del suelo.		

con el aval de:



con el apoyo de:



Palabras clave	Pasto mombaza, Megathyrus máximus, biomasa, productivo.
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Aliscioni, S. L., Guissani, F., Zuloaga, F., y Kellog, E. (2003). A molecular phylogeny of panicum (poaceae, paniceae) test of monophyly and phylogenetic placement within the panicoideae. PulMed, 796-821. 2. Amaro, J. A., Moya, E. G., Quiroz, J. F., Carrillo, A. R., Pérez, J. P., y Garay, A. H. (2004). Análisis de crecimiento, área foliar específica y concentración de nitrógeno en hojas de pasto “mulato” (Brachiaria híbrido, cv.). Téc Pecu Méx, 447-458. 3. Avellaneda, J., Cabezas, F., Quintana, G., Luna, R., Montanez, O., Espinoza, I., Pinargote, E. (2008). Comportamiento agronómico y composición química de tres variedades de Brachiaria en diferentes edades de cosecha. Ciencia y tecnología, 87-94.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Mendoza Vélez Carlos Fernando

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsáchila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: nanfavi0507@hotmail.com

Correo institucional: carlosmendoza@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: El Carmen

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Master en Zootecnia.

Áreas de investigación: Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Efecto de la edad de corte sobre el comportamiento morfológico, nutricional y productivo del pasto Xaraes (*Brachiaria Brizantha cv. Xaraes*) en El Carmen Provincia de Manabí – Ecuador

Artículo empírico	Ciencias del Campo y su transformación	Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente	Español
Contexto y objetivo	Un buen manejo de pastos implica cosechar el mayor contenido de nutrientes para cubrir el requerimiento e incrementar la productividad. El siguiente estudio determinó el efecto de la edad de corte a los 20, 25 y 30 días sobre el comportamiento morfológico, nutricional y productivo del pasto Xaraes (<i>Brachiaria Brizantha cv. Xaraes</i>) en El Carmen Provincia de Manabí.		
Método	Se utilizó un diseño de bloques completamente al azar (DBCA), con ocho repeticiones y tres tratamientos. Se evaluaron para el comportamiento morfológico cinco variables, Número de hojas (NH), Alto de hoja (AH), Longitud de hoja (LH), Altura de planta (AP) y Relación Biomasa radicular/Biomasa aéreo (R BR/BA), para el valor nutricional se evaluaron ocho variables, Proteína Cruda (PC), Extracto Etéreo (EE), Fibra Bruta (FB), Elementos libre de nitrógeno (ELNN), Minerales (MI), Fibra Neutro Detergente (FND), Fibra Ácido Detergente (FDA) y Lignina, en la valoración mineral se consideraron cinco variables Fósforo (P), Potasio (K), Calcio (Ca), Magnesio (Mg) y Cobre (Cu) y para la valoración productiva, se consideró la producción de biomasa en toneladas de materia verde por hectárea (MV t ha ⁻¹), porcentaje de materia seca (MS%) y toneladas de materia seca por hectárea (MS t ha ⁻¹).		
Resultados	Se realizó el corte de igualación del pasto previo a la toma de datos. En la investigación, se determinó las edades de corte con mayor producción de biomasa a los 30 días de edad con valores de (19,59 % MS – 3,81 t ha ⁻¹).		
Conclusiones	En el comportamiento morfológico, la relación Biomasa radicular/Biomasa aérea, a los 25 días reportó un valor mayor que corresponde a (0,52) Los análisis bromatológicos reportaron		

con el aval de:



con el apoyo de:



	diferencias entre las edades de corte, mostrando mejor calidad a los 20 días de edad de corte (13.71 PC – 66,3 FDN).
Palabras clave	Brachiaria brizantha, biomasa, producción, edad de corte
Bibliografía relevante (máximo 3)	Aliscioni, S. L., Guissani, F., Zuloaga, F., & Kellog, E. (2003). A molecular phylogeny of panicum (poaceae, paniceae) test of monophyly and phylogenetic placement within the panicoideae. <i>PulMed</i>, 796-821. Assis, D., Cavalcante, F., Reis, E., Duarte, M., & Araújo, J. (2014). Structural characteristics of mulato grass I under different cutting heights. <i>Scientific Research An Academic Publisher</i>. Avellaneda, J., Cabezas, F., Quintana, G., Luna, R., Montanez, O., Espinoza, I., . . . Pinargote, E. (2008). COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO Y COMPOSICIÓN QUÍMICA DE TRES VARIEDADES DE Brachiaria EN DIFERENTES EDADES DE COSECHA . <i>Ciencia y tecnología</i>, 87-94. Bircham, J., & Hodgson, J. (1983). he influence of swards condition on rates of herbage growth and senescence in mixed sward under continuous stocking management. <i>Grass and Forage Sci.</i> 38(4), 323-331.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Karina Tatiana González Buitrón

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsachila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: karentgb@hotmail.com

Correo institucional: karinagonzalez@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los Tsachilas

País de residencia: Ecuador

Último grado académico

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Participamos profesionalmente con nuestra mejor calidad

concluido y con título:

Magister en zootecnia mención en producción ganadera sostenible.

Áreas de investigación:

Agricultura y Ganadería, Investigación básica, aplicada.

con el aval de:



con el apoyo de:



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: ESTABLECIMIENTO DE UNA GRANJA DE PRODUCCIÓN DE PATOS (*ANAS PLATYRHYNCHOS DOMESTICUS*) EN EL CANTÓN QUININDÉ.

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente	Otro ...
Contexto objetivo y	La producción de patos como mecanismo alternativo dentro de la producción avícola en el cantón Quinindé mediante técnicas semi-intensivo, extensivo proyecta nuevas alternativas en la explotación pecuaria del cantón. Este tipo de especie, al mantener una mejor conversión lo que permite opciones complementarias de alimentación. El objeto del estudio fue obtener información para la implementación de una granja de patos, y conocer los referentes zootécnicos en contexto a este tipo de animales.		
Método	La investigación se llevó a cabo en plantel avícola del istq, ubicado en el cantón Quinindé, orientación de norte a oeste, se explotaron 25 patos de raza Pekín galpón adecuado para la crianza de distintos tipos de aves, se utiliza la observación científica por la necesidad de registrar datos, como: Consumo de alimento, peso semanal, espacio según la necesidad del ave, manejo del pastoreo, mortalidad, la investigación se llevó a cabo desde los meses de junio y septiembre comprendiendo los periodos de: incubación hasta el periodo de faenamiento y comercialización. El método utilizado fue descriptivo, ya que a través de él se permitió detallar los principales parámetros productivos de la crianza de patos, el método comparativo donde se realizaron dos replicas las cuales se midieron de tal forma en parámetros de consumo de alimento y el tiempo de desarrollo del ave, en vista que no existe investigaciones relevantes dentro del país con respecto a patos de raza Pekín se hará una contrastación documental para validar la información obtenida de nuestro experimento.		
Resultados	Los resultados de este experimento es conocer los parámetros zootécnicos para la crianza de este tipo de animales y en específico		

con el aval de:



con el apoyo de:



	de la raza Pekín, de la misma manera documentar la factibilidad de este tipo de explotaciones como método alternativo al desarrollo económico del cantón.
Conclusiones	Los resultados obtenidos dentro del experimento reflejaron la oportunidad de una explotación diferente y aparentemente más sencilla que otras explotaciones avícolas, que con creatividad extrema podría significar una buena oportunidad de negocio por el bajo costo de mantención. Se debería plantear estudios nutricionales respecto a la producción de patos de esta especie, y mecanismos de producción semi-extensiva.
Palabras clave	Avicultura alternativa, establecimiento, patos Pekín.
Bibliografía relevante (máximo 3)	R. Lázaro, B, Vicente, J. Capdevilla (2004) nutrición y alimentación de avicultura complementaria: patos, obtenido de: https://www.wpsaaeca.es/aeca_imgs_docs/15_02_29_FEDNA4.pdf . Andrade, S. X. L., Gómez, G., Grisales, S. O., & Galeano, A. L. (2000). Niveles de restricción alimenticia en patos pekin en ceba intensiva. Acta Agronómica, 50(3-4), 55-59. Ruiz, J. P. A., & Labatut, M. F. C. (2005). Manual de crianza de patos.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Jeniffer Herrera.

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Quinindé.

Cargo o puesto: Estudiante.

Correo personal: jeniffer.herrera.itsq@gmail.com

Correo institucional: jeniffer.herrera.itsq@gmail.com

Ciudad de residencia: Quinindé.

País de residencia: Ecuador.

Último grado académico concluido y con título: Bachiller

Áreas de investigación: Agronomía, producción animal.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

Evaluación de diferentes frecuencias de aplicación del ácido-naftalenacético (ANA) en el híbrido Coarí x La Mé de palma aceitera

Resumen estructurado (mínimo 200, máximo 300 palabras sin considerar bibliografía)

Artículo empírico	Ciencias del Campo y su transformación	Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente	Otro ...
Contexto y objetivo	El presente estudio tiene como objeto evaluar diferentes frecuencias de aplicación del ácido-naftalenacético (ANA) en el híbrido Coarí x La Mé de palma aceitera.		
Método	El experimento es desarrollado en lotes de la Plantación San Guido Propiedad del Ing. Guido Rubio, localizada en la parroquia La Unión del cantón Quinindé provincia de Esmeraldas. Se está usando un diseño de bloques completos al azar con cinco tratamientos y tres repeticiones. Los tratamientos están constituidos por: Testigo T1: polen 100 mg más dos aplicaciones de ANA sólida al 6 % de 240 mg cada una; T2, T4, y T5 con 3 aplicaciones de ANA sólida al 6 % de 240 mg en diferentes frecuencias, las cuales son: T1: 1-3-5; T2: 1-3-5; T3: 1-5-10; T4: 1-7-14; T5: 1-10-20; los números indican el día de aplicación del polen (día uno en T1) y del ANA. Todas las aplicaciones de los tratamientos son exógenas. Las variables que se están midiendo, es porcentaje de aceite, conformación de los frutos, peso del fruto, rendimiento y fenología de la flor desde la aplicación del producto hasta la cosecha. La prueba de medias que se está usando es la de Tukey al 95 % de confiabilidad.		
Resultados	Se observa que los tratamientos hasta el momento existe una diferencia visual entre los tratamientos, marcándose como el mejor el T5, sin embargo los resultados no se encuentran disponibles en su totalidad debido a que el experimento está avanzando en un 60 % en campo.		
Conclusiones	Por lo visto en campo hasta el momento el tratamiento cinco (T5) tiene un mejor desarrollo en el llenando y la conformación del racimo por su frecuencia reduciría los costos de aplicación .		

con el aval de:



con el apoyo de:



Palabras clave	Ácido-naftalenacético, Polinización en palma aceitera, Palma aceitera híbrida
Bibliografía relevante (máximo 3)	Sánchez, A. , Daza, E. , Ruiz, R. y Romero, HM (2011). Polinización asistida en palma de aceite. Tecnologías para la agroindustria de la palma de aceite: Guía para facilitadores. Cenipalma . Hormaza, P. , Fuquen, EM y Romero, HM (2012). Fenología del híbrido interespecífico de palma aceitera <i>Elaeis oleifera</i> × <i>Elaeis guineensis</i> . Scientia Agricola , 69 (4), 275 - 280

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Velasco García José Nixon

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Egresado del Instituto Superior Tecnológico Quinindé

Cargo o puesto: Egresado del Instituto Superior Tecnológico Quinindé

Correo personal: nixon22jv@gmail.com

Correo institucional: jose.velasco.itsq@gmail.com

Ciudad de residencia: La Unión

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Egresado del Instituto Superior Tecnológico Quinindé

Áreas de investigación: Agropecuaria, producción agrícola y ambiente

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

ORCID (opcional): orcid.org/0000-0003-3956-3639

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Evaluación de métodos de división de cámara de cría con abejas africanizadas (*Apis mellifera* L.).

Resumen estructurado (mínimo 200, máximo 300 palabras sin considerar bibliografía)

Artículo empírico	Ciencias del Campo y su transformación	Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente	Otro ...
Contexto y objetivo	El objeto del presente estudio consiste en valorar la eficiencia de 2 métodos de división de cámara de cría con abejas <i>Apis mellifera</i> , para determinar cuál de los métodos a emplearse es el más eficaz en la multiplicación de colmenas, así como evaluar el tiempo en que las abejas aumentan su población.		
Método	Se establecieron las 4 colmenas del apiario del Instituto Superior Tecnológico Quindé a las cuales mediante dos métodos de división de cámara de cría se les realizara 3 repeticiones respectivamente los mismos que son: T-1 método de poblamiento de colmenas orfanizando familias, este método se basa en dejar sin reina (huérfana) la colmena madre para el acondicionamiento del alza de producción como una colmena nueva en la cual se insertara a la reina que se extrajo de la cámara de cría, en el alza (nueva cámara de cría) se introducirán marcos con postura del día, con larvas y con pupas de obreras, de esta manera en la cámara de cría huérfana las abejas empezaran a producir su propia reina, para el estudio de este método se optó por la cámara de cría que se dejó huérfana. T-2 método de división simple por dos, a los cuales se les realizara la división de sus marcos en partes iguales asegurándonos de que en cada colmena queden marcos con postura del día, pupas, larvas de obrera y reservas de alimento (miel y pan de abeja) así mismo considerando el mismo número de abejas posibles para cada colmena en este método la reina quedará en la colmena madre, la colmena huérfana se quedara en el lugar de origen de la colmena madre con el objetivo de que esta nueva colmena capte a la abejas pecoreadoras que se encuentran en campo y la colmena madre se moverá a una distancia de 20 metros de su lugar de origen.		
Resultados	Se espera que la población de abejas aumente considerablemente para duplicar el número de colmenas así mismo para la mejora continua en		

con el aval de:



con el apoyo de:



	cuanto a la selectividad genética de las abejas que conforman nuestro apiario.
Conclusiones	Se estima determinar cuál de los métodos tiene mayor efectividad para llevar a cabo la duplicación de colmenas con un método que nos permita optimizar el tiempo de multiplicación de nuestros apiarios.
Palabras clave	Colmena, cámara de cría, alza de producción, pupas.
Bibliografía relevante (máximo 3)	Shapiama, G. G. (2006). <i>PRODUCCIÓN DE COLONIAS EN ABEJAS AFRICANIZADAS (APIS MELLIFERA L) MEDIANTE METODOS DE DIVISIÓN DE NCLEOS EN UN COLMENAR DEL DISTRITO PINTO RECODO - LAMAS</i>. Obtenido de: http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/1642/ITEM%4011458-793.pdf?sequence=1&isAllowed=y MANUAL DE APICULTURA . (2012). Obtenido de: https://zootecnia.chapingo.mx/assets/ftapicultura.pdf HERNÁNDEZ, J. R. (junio de 2015). <i>MANUAL DE PRCTICAS DE APICULTURA 1</i>. Obtenido de: https://www.uv.mx/pozarica/cba/files/2017/09/4-Manual-de-practicas-de-apicultura-I.pdf

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Arroyo Barcia Luis Renato

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Estudiante de titulación.

Cargo o puesto: Estudiante

Correo personal: donrena99@gmail.com

Correo institucional: luis.arroyo.istq@gmail.com

Ciudad de residencia: Quinindé - Esmeraldas

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Bachiller

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Áreas de investigación: Agropecuaria, producción agrícola y ambiente.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

ORCID (opcional):

con el aval de:



con el apoyo de:



Formamos profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Evaluación de tres dosis de fertilización nitrogenada en cultivo de pasto *Brachiaria decumbens* en el Cantón Quinindé.

Resumen estructurado (mínimo 200, máximo 300 palabras sin considerar bibliografía)

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Electricidad y energía	Otro ...
Contexto y objetivo	La ganadería bovina se está incrementando a grandes pasos en el Cantón Quinindé, por los daños que ha sufriendo el cultivo de Palma Africana por la enfermedad de la pudrición del cogollo, lo cual género que las extensiones que ocupaba este cultivo sean convertidas en potreros, pero por desconocimiento de los productores, existe una baja calidad de las pasturas por deficiencias nutricionales por lo que el objeto del presente estudio fue evaluar tres dosis de fertilización nitrogenada en cultivo de pasto <i>Brachiaria decumbens</i> en el Cantón Quinindé.		
Método	Se estableció en el área de trabajo un diseño completo al azar, donde se conformó 3 tratamientos (T1, T2 y T3) y 3 repeticiones, para la presente investigación y también se realizó un análisis de suelo para identificar sus condiciones nutricionales, para posterior mente conformar las dosis de fertilizante que fueron: en T1 se utilizó 50 Kg de N, en el T2 se utilizó 75 Kg de N y en el T3 100 Kg de N, para consiguiente evaluar: altura, numero de tallo, numero de hojas y ancho de hoja por un lapso de 36 días donde se tomaran los datos cada 12 días, además se realizó un análisis bromatológico para poder identificar la cantidad de materia seca y proteína producida por cada tratamiento.		
Resultados	El comportamiento agronómico que presento el T3 obtuvo 50 cm en altura, 281 número de tallos, 283 números de hojas y 0,5 cm en ancho de hoja, 12860 Kg/ha en materia seca, con un 14,96 %, en proteína. A diferencia del T2 que obtuvo 45 cm en altura, 273 números de tallos, 270 números		

con el aval de:



con el apoyo de:



	de hojas y 0,5 cm en ancho de la hoja, 9627 Kg/ha en materia seca, con un 13,62 % en proteína y en el T1 obtuvo 40 cm en altura, 263 números de tallos, 268 números de hojas y 0,5 cm en ancho de hoja 11311 kg/ha en materia seca, con un 12,17 % en proteína.
Conclusiones	El tratamiento 3 T3, obtuvo el mejor rendimiento en todos los aspectos evaluados a diferencia de los demás tratamientos, tanto productivos como de contenido proteico, lo que lo hace más relevante ya que esto está directamente relacionado con la productividad de los bovinos.
Palabras clave	Pasto <i>Brachiaria decumbens</i> , Fertilización Nitrogenada, Dosis de Fertilizante.
Bibliografía relevante (máximo 3)	Colona, R. E. (15 de 07 de 2015). <i>Evaluación del comportamiento forrajero de la brachiariadecumbens (pasto dalis) con la aplicación de diferentes niveles de micorrizas y una base estándar de abono</i>. Obtenido de http://dspace.espoch.edu.ec/bitstream/123456789/5195/1/17T1280.pdf Eudaldo, M. M. (s/n de s/n de 2017). <i>Efecto de la edad decorte y la época del año sobre elrendimiento y calidad de Brachiariabrizantha (A. Rich.) Staff en Yucatán, México</i>. Obtenido de http://www.scielo.org.bo/pdf/jsaas/v4n2/v4n2_a04.pdf

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Jhonny Daniel Mendoza Riquero

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Egresado del Instituto Superior Tecnológico Quinindé

Cargo o puesto: Egresado del Instituto Superior Tecnológico Quinindé

Correo personal: daniel_mendoza@gmail.com

Correo institucional: jhonny.mendoza.istq@gmail.com

Ciudad de residencia: Quinindé

País de residencia: Ecuador

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

**Último grado académico
concluido y con título:**
Agropecuaria

Egresado de la carrera de Tecnología en Producción

Áreas de investigación:

Agropecuaria, producción agrícola y ambiente

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

ORCID (opcional):

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Fitorremediación de suelos agrícolas contaminados con plomo

Artículo empírico	Ciencias del Campo y su transformación	Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente	Otro ...
Contexto y objetivo	Con el propósito de reducir la contaminación producida por metales pesados en suelos agrícolas, se decidió analizar el efecto que produce la remediación orgánica. Se realizó el trabajo de campo utilizando la planta <i>Helianthus annuus</i> más conocida por su nombre común girasol ya que es una gran acumuladora de contaminantes. Los estudios se realizaron en distintos suelos ubicados a las riveras de distintos ríos que pasan por la ciudad de Latacunga y sus alrededores ya que en investigaciones anteriores se ha determinado que las aguas de los ríos de Latacunga contienen cantidades considerables de plomo, el mismo que presenta efectos negativos en la producción de biomasa. Bibliográficamente se encontró que la planta de girasol absorbe los metales pesados ya que es una gran acumuladora de plomo en tallos, hojas y flores, se confirmó que la aplicación de enmiendas orgánicas contribuyen a solubilizar el Pb del suelo, esto ayudara en un mayor desarrollo del cultivo. La contaminación de suelos por la absorción del plomo a través del contacto directo con aguas contaminadas se debe principalmente a eventos relacionados a los procesos industriales y urbanos como: derrames, transporte, desfuegos y generación de residuos sólidos, lo cual genera riesgos sobre la calidad de los recursos, los alimentos y la salud humana (Chabukdhara y Nema, 2012). Al respecto, diversos estudios han demostrado la degradación de suelos por Pb y Cd, debido al empobrecimiento de sus nutrientes lo cual dificulta la actividad microbiana, afectando negativamente a los cultivos. La fitorremediación ha resultado ser una tecnología de bajo costo económico y más amigable con el ambiente, el uso de plantas con elevada biomasa suele usarse como fitoacumuladoras, por la habilidad de movilizar en sus tejidos niveles altos de metales como		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

	el plomo (Govarthanana et al., 2018), para facilitar la bioacumulación del metal en los tejidos de la planta. Se descubrió que la remediación a base de componentes orgánicos en suelos contaminados ayuda a reducir la contaminación de metales específicos en nuestro caso la fitorremediación con <i>Helianthus annuus</i> resulto positiva para minimizar la presencia de plomo en suelos agrícolas. OBJETIVO: Evaluar las concentraciones de plomo en suelos aledaños al río Cutucho, utilizando sembrío de <i>Helianthus annuus</i> (girasoles) para disminuir la contaminación del metal en el año 2021.
Método	Se realizó un trabajo de investigación bibliográfica previo al desarrollo del trabajo práctico. Se llevará a cabo el trabajo de campo en dos etapas una inicial donde se tomarán muestras de suelo y agua que serán enviadas a un laboratorio ambiental para su análisis de concentración de plomo; el segundo análisis se lo realizará 120 días después de haber replantado los girasoles en los suelos agrícolas para identificar qué cantidad de plomo ha disminuido.
Resultados	Después de realizar las pruebas de laboratorio iniciales se identificó que los suelos y aguas tenían un nivel elevado de presencia de plomo, aunque dos de las muestras no pasaban el máximo permitido en la normativa TULSMA. Sin embargo, con el cultivo de cuatro meses de los girasoles se pudo evidenciar en la segunda prueba de laboratorio que las concentraciones redujeron significativamente, cabe mencionar que en el proceso se perdieron gran parte de los girasoles por diferentes factores directos o indirectos.
Conclusiones	Se identificó las concentraciones actuales de aguas de tres ríos de la ciudad de Latacunga junto con suelos regados por esas aguas indicando un nivel de contaminación por plomo exclusivamente. Se logró definir el contaminante y las concentraciones en las que se encontraba presente para lo cual se cultivó girasoles y tratar de disminuir el contaminante en estudio (plomo). Se recomienda tomar en cuenta las plantas que pueden ayudar a disminuir los contaminantes que se introducen en aguas o suelos por el desarrollo urbano que se realiza día a día.
Palabras clave	Metales pesados, <i>Helianthus annuus</i> , fitorremediación, enmiendas orgánicas
Bibliografía relevante (máximo 3)	Alaboudi, K.A.; Ahmed, B.; Brodie, G. 2018. Phytoremediation of Pb and Cd contaminated soils by using sunflower (<i>Helianthus annuus</i>) plant. <i>Annals of Agricultural Sciences</i> 63. Chabukdhara, M.; Nema, A.K. 2012. Heavy metals assessment in urban soil around industrial clusters in Ghaziabad, India:

	probabilistic health risk approach. Ecotoxicology and Environmental Safety. Gomes, M.A.; Hauser, R.A., De Souza, A.N.; et al. 2016. Metal phytoremediation: General strategies, genetically modified plants and applications in metal nanoparticle contamination. Ecotoxicology and Environmental Safety 134.
--	---

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Alejandra Obando Reinoso

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Vicente León

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: alejandraobandor@hotmail.com

Correo institucional: a.obando@istvicenteleon.edu.ec

Ciudad de residencia: Salcedo

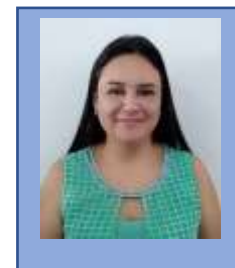
País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Cuarto nivel – Master universitario en Sistemas Integrados de Gestión de Prevención de Riesgos Laborales, la Calidad, el Medio Ambiente y la Responsabilidad Social Corporativa.

Áreas de investigación: Agropecuaria, producción agrícola y ambiente.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

1. NA



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: INFLUENCIA DE LOS MICROORGANISMOS DEL SUELO SOBRE EL CRECIMIENTO RADICAL Y AÉREO EN PLANTAS DE FRÉJOL (*Phaseolus vulgaris*), SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS.

Resumen estructurado

Artículo empírico	Ciencias del Campo y su transformación	Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente	Otro ...
Introducción y objetivo	En el uso y manejo de biofertilizantes en la agricultura, uno de los principales problemas es el desconocimiento de las especies presentes en los agroecosistemas y en la rizosfera de los cultivos, para su posible utilización eficiente. Desde el punto de vista ecológico, es importante conocer los integrantes de la comunidad bacteriana que favorecen su aplicación como inoculantes y propician un efecto agro biológico positivo en los cultivos agrícolas. El objetivo es evaluar el efecto de <i>Azotobacter spp.</i> en el crecimiento radicular y aéreo de plantas de fréjol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) en Santo Domingo de los Tsáchilas.		
Material y Método / Desarrollo	Se evaluó en condiciones de laboratorio, condiciones controladas y de campo; con la implementación de análisis estadístico. Las variables evaluadas fueron: porcentaje de germinación, altura de planta y peso de materia seca foliar y radicular. La aplicación de tratamientos se realizó cada siete días. Y se evaluó durante un mes.		
Resultados	Los resultados indicaron que el uso de <i>Azotobacter spp.</i> y la aplicación de urea no evidenciaron efectos en el crecimiento vegetativo en las plantas de fréjol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) de las variables evaluadas: porcentaje de germinación y altura de planta. En cuanto al crecimiento radicular en materia seca se muestra que t1 (<i>Azotobacter spp.</i>), presentó la mejor respuesta con 1,12 gramos de raíz/planta.		
Conclusiones	La aplicación de urea resultó ser el valor crítico que afectó el desarrollo radicular, provocando una reducción del 50% en la tasa de		

con el aval de:



con el apoyo de:



	crecimiento de altura de planta y síntomas tempranos de marchitez permanente. Es necesario evaluar más cepas de microorganismos benéficos para determinar su efecto en el cultivo.
Palabras clave	<i>Azotobacter</i> , microorganismos, fréjol, suelo.
Bibliografía relevante (máximo 3)	• Díaz-Blanco, P. O., & Márquez-Reina, E. (2011). Validación de los biofertilizantes <i>Azotobacter</i>, <i>Rhizobium</i> y fosforina en cuatro sistemas de cultivos en condiciones de producción. <i>Avances</i>, 13(2), 1-9. • Gonzales Medina, E. Y. (2019). Evaluación de un biofertilizante (<i>Azotobacter</i> y <i>Rhizobium</i>) para tarwi y frijol caupí como alternativa ambiental a la fertilización nitrogenada. • Gutierrez, R. T., Navarro, C. P., & Canino, N. S. (2003). Influencia de la inoculación de rizobacterias sobre la germinación de semillas de frijol común (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.). <i>Centro Agrícola</i>, 30(2), 56.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): **María Cristina Martínez Sotelo**

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsáchila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: mmartinezregion4@gmail.com

Correo institucional: mariamartinez@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister.

Áreas de investigación: Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Producción de forraje verde hidropónico de Maíz (*Zea mays*), Mombaza (*Megathyrus maximus*) y Alfalfa (*Medicago sativa*) mediante la técnica de raíz flotante en el Cantón Quinindé, Provincia Esmeraldas.

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente	Otro ...
Contexto objetivo	La hidroponía arte de cultivar sin suelo o cultivo sin suelo, se desarrolla en sustratos inertes con el uso de soluciones nutritivas que abastecen las exigencias nutricionales de las plantas. Con el forraje verde hidropónico (FVH), se puede alimentar a vacunos, caprinos, porcinos, equinos, avestruces y conejos. Técnicamente, la producción de FVH es una tecnología de desarrollo de biomasa vegetal obtenida desde semillas con una alta tasa de germinación para generar un forraje vivo de alta digestibilidad, calidad nutricional y apta para la ingesta de alimentos de animales, a su vez nos ayuda a reducir espacios costos y se pueden cultivar en zonas áridas. OBJETVO: Producción de forraje verde hidropónico mediante la técnica de raíz flotante		
Método	Mediante el transcurso de la carrera y los temas de investigación surgió mi interés por investigar y adentrarme el mundo de la hidroponía específicamente en el FVH. El método que se utiliza es la observación y medición de las variables que surgen con la investigación las cuales son: • Material genético • Evaluación del rendimiento • Calidad nutricional del FVH • Determinación del uso de agua • Evaluación del FVH en la alimentación de ganado bovino, cabras, cuyes, conejo, etc.		
Resultados	La investigación se basa en la comparación de producción de materia verde en tres tipos diferentes de forraje y la comparación de estos a su vez utilizando una solución rica de nutrientes y la otra solo a base de agua. Esta investigación se encuentra actualmente en curso.		
Conclusiones	Son indeterminadas, pero mediante el trascurso de la investigación puedo concluir que no todas las semillas de mombaza se adaptan a la		

con el aval de:



con el apoyo de:



	hidroponía en específico las recubiertas ya que tiende a descomponerse con el agua.
Palabras clave	Agua, Forraje Verde Hidropónico, Ganadería Sostenible, Mombaza
Bibliografía relevante (máximo 3)	Elizondo, J. (2005). Forraje verde hidropónico. Una alternativa para la alimentación animal. revista ECAG, 32, 36-39. Silvina, R. (09 de Abril de 2013). Cuatro Ciencia. Recuperado el 13 de Junio de 2015, de http://cuatrociencia.unc.edu.ar/2013/04/09/forrajeverdehidropónico-el-cultivo-sin-tierra/

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Evelyn Katherine Quiñonez Solis

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Inst. Superior Tecnológico Quinindé

Cargo o puesto: Estudiante

Correo personal: evelynkatherineqs@gmail.com

Correo institucional: -

Ciudad de residencia: Quinindé

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Bachillerato

Áreas de investigación: Nutrición pecuaria

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

ORCID (opcional):

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Importancia de las MIPYMES, en el desarrollo social y productivo del Ecuador

Artículo empírico	Ciencias del Campo y su transformación	Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente	Otro ...
Contexto y objetivo	La micro, pequeña y mediana empresa desempeña un rol protagónico en las economías de todos los países del mundo y es que el sector según la OCDE, se caracteriza por generar más del 70% de las plazas de trabajo y contribuir con al menos el 50% del PIB de sus respectivos países. OBJETIVO: Determinar el nivel de crecimiento de las Mipymes en el Ecuador, su importancia como generadoras de empleo y la cantidad que se requiere para cubrir las necesidades de empleo de la PEA hasta el 2030.		
Método	Se partió con la recopilación documental de las cifras publicada por el INEC desde el año 2013 al 2020 en su apartado “Directorio de Empresas y Establecimientos” donde se detalla el tamaño y la cantidad de empresas desde el año 2013 al 2020. Se tabuló estos datos para realizar los cálculos de regresión y correlación lineal, así como el cálculo de índices de crecimiento anual para corroborar los cálculos obtenidos en la regresión lineal; con la ecuación de regresión se realizaron proyecciones hasta el 2030.		
Resultados	- Las Mipymes en Ecuador desde el 2013 al 2020 han tenido un crecimiento promedio del 1.29% anual, logrando sus mejores resultados en el 2014 con 4.09% y 2018 con 4.80%; los peores resultados fueron en el 2016 con -0.11% y 2019 con -1.84%. - En este mismo período las Mipymes han generado más del 90% de las plazas de trabajo en el país, en el 2019 su influencia fue del 99.51% lo que representa 3.031.496 empleos. - Las proyecciones realizadas en base a los datos estadísticos disponibles y la tendencia persistente nos permiten visualizar que en el país hasta el 2030 el número de Mipymes podrían llegar a ser 1.005.000. - La razón aritmética calculada nos indica que la población con empleo no adecuado sobrepasa a la población que labora en las Mipymes en 2.358.415 y el cociente de la razón geométrica entre a/b cuyo valor es 1.78, transformándolo a porcentaje diríamos que, para cubrir las		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

	necesidades de empleo de la PEA en la actualidad, las Mipymes debe elevar su número en un 178%.
Conclusiones	Las MIPYMES, en el Ecuador son un pilar fundamental en el desarrollo económico y productivo del país, en el 2020 representaron el 99,51% del total de empresas existente; su influencia se acentúa cuando más de 3 millones de ecuatorianos laboran en este sector. El país requiere con urgencia el incremento de Mipymes que cubran las necesidades de empleo de la PEA El Estado debe generar políticas fiscales claras y estables, que fomenten el crecimiento y desarrollo de las Mipymes, a través de incentivos tributarios, apalancamiento financiero, asesoramiento y acompañamiento adecuado, pero sobre todo con la elaboración de planes a largo plazo que no estén sujetos al gobierno de turno. La crisis económica y sanitaria ha generado la supresión de miles de puestos de trabajo, pero a la vez ha despertado en el ecuatoriano su instinto de supervivencia y su capacidad innovadora; hace falta canalizar esta habilidad para fomentar el florecimiento de nuevos emprendimientos. Establecer un entramado sólido de MiPymes en el país con elevados estándares de calidad y productividad para lograr la internacionalización de nuestra industria.
Palabras clave	Micro; pequeña y mediana empresa; productividad, empleo
Bibliografía relevante (máximo 3)	• INEC. (2020). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/webinec/EMPLEO/2020/Septiembre-2020/202009_Mercado_Laboral.pdf • OIT. (2019). El Poder de lo Pequeño: Hay que Activar el Potencial de la Pymes. InfoStoies. https://www.ilo.org/infostories/es-ES/Stories/Employment/SMEs#intro • SRI. (2019). Estadísticas Generales de Recaudación. https://www.sri.gob.ec/web/guest/estadisticas-generales-derecaudacion-sri

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones):

Autor 1 CHACHA, Héctor A. Docente Instituto Superior Tecnológico La Maná
 Autor 2 VIZCAINO, Viviana L. Docente Instituto Superior Tecnológico La Maná

Postulación como: (X) Ponentes sin artículo; ___Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico “La Maná”

Cargo o puesto: Docente

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formación profesional con identidad global

Correo personal: hectorch-1967@hotmail.com

Correo institucional: institutotecnologicosuperiorlm@gmail.com

Ciudad de residencia: La Maná

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Magister.

Áreas de investigación: Ciencias Administrativas

Últimas dos o tres publicaciones relevantes:

1. Chacha, H. Pincay N. Vizcaino, V. (2021). Aversión al riesgo de las empresas familiares: Revista Digital Publisher 593. Abril 28 del 2021. ISSN 2588-0705. https://www.593dp.com/index.php/593_Digital_Publisher/article/view/555
2. Chacha, H. Vizcaino, V. (2020). Importancia de las MIPYMES, en el desarrollo social y productivo del Ecuador. Revista Académica y Científica VITEC julio - diciembre Vol. 1, N.º 1, 2020. ISSN 2737-6214. <https://server.istvicenteleon.edu.ec/victec/index.php/revista>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8767-5478>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

Agropecuaria, Producción Agrícola y Ambiente

con el aval de:



con el apoyo de:



Agroindustrias, Procesamiento de alimentos

con el aval de:



con el apoyo de:



Formamos profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

**CARACTERIZACIÓN DEL PULVERIZADO DE LA CÁSCARA DE DOS
VARIEDADES DE CACAO NACIONAL Y CCN-51.**

Resumen estructurado

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Agroindustrias, Procesamiento	Español
Contexto y objetivo	En la producción del cacao, solo se utilizan económicamente las semillas, lo que representa aproximadamente el 10% de la materia prima fresca. Los residuos que se generan tras la cosecha del cacao como la cáscara, placenta y otros se depositan en el suelo, una parte de esos residuos se utilizan como abonos del mismo cultivo, pero este uso tiene la desventaja de que el material se convierte en un medio idóneo para el desarrollo de patógenos como hongos que se convierten en la principal causa de pérdidas en la actividad cacaotera. Dicha situación motiva el aprovechar la cáscara de mazorca de cacao en forma de pulverizado para incorporarlo en varios alimentos dando un valor agregado a dichos residuos. Por tal motivo el presente estudio se realizó con el propósito de caracterizar el pulverizado de cáscara de dos variedades de cacao nacional y CCN-51 en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.		
Método	Para el presente estudio se utilizaron mazorcas de cacao de las variedades en estado maduro, las mismas que fueron sometidas a un proceso de deshidratación a temperaturas de 60 y 80 °C por un tiempo de 15 horas. En las cáscaras de cacao se determinó pH y humedad y en el pulverizado obtenido de las cáscaras de cacao deshidratadas se determinó porcentaje de humedad, tamaño de partícula, rendimiento y características bromatológicas, éste último se evaluó a los mejores tratamientos. Se aplicó un diseño con arreglo Bi factorial A x B (2 x 2) con 4 tratamientos y tres repeticiones obteniendo un total de 12 unidades experimentales. siendo A temperatura de deshidratado y B las variedades de mazorcas de cacao, se aplicó pruebas de significancia de Tukey al 5% para las variables que resultaron estadísticamente significativas.		
Resultados	En las variedades de cacao nacional y CCN-51 al aplicar 80°C se obtuvieron los mejores resultados en cuanto a humedad alcanzando un		

con el aval de:



con el apoyo de:



	promedio de 6,18% y 6,93% respectivamente. Respecto a granulometría los resultados obtenidos del porcentaje de harina tamizada fueron proporcionales al porcentaje de gránulos retenidos y al rendimiento. En cuanto al contenido de proteína la variedad Nacional presenta un mayor porcentaje con un contenido del 8,13% en comparación al CCN-51 que tiene 7,06%; respecto al contenido de fibra la variedad CCN-51 presenta un mayor contenido con un valor de 34,30% y la variedad nacional un contenido de 33,70%.
Conclusiones	El tiempo de conservación de las papayas en estado de madurez 3 superaron los 15 días de vida útil después de la cosecha en condiciones de almacenamiento de $6^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ conservando sus características físico químicas y organolépticas.
Palabras clave	Variedad de cacao, Deshidratado, Pulverizado, Cáscara de cacao, Cacao nacional, Cacao CCN-51.
Bibliografía relevante (máximo 3)	Castillo, E., Alvarez, C., & Contreras, Y. (2018). Caracterización fisicoquímica de la cáscara del fruto de un clon de cacao (theobroma cacao l.) Cosechados en Cauagua estado Miranda.Venezuela. Universidad Pedagógica Experimental Libertador, 154-175. Obtenido de https://www.redalyc.org/jatsRepo/3761/376160247008/html/index.html Castillo, F., & et.al. (2010). REAPROVECHAMIENTO INTEGRAL DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES: CÁSCARA Y PULPA DE CACAO PARA LA PRODUCCIÓN DE PECTINAS. Revista Latinoamericana el Ambiente y las Ciencias, 45-66. Universidad Nacional de Colombia. (19 de julio de 2018). Agencia de noticias-UN. Obtenido de https://agenciadenoticias.unal.edu.co/detalle/article/jabones-mermeladas-o-mascarillas-a-partir-de-residuos-del-cacao.html

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Silvia Eugenia Ureña Guamán

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: sileu1524@gmail.com

Correo institucional: silviaurena@tsachila.edu.ec

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Ingeniera

Áreas de investigación: Ingeniería, Industria y Construcción

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

<https://orcid.org/0000-0003-1583-6188>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

EVALUACIÓN DEL ÍNDICE DE MADUREZ DE LA FRUTILLA (*FRAGARIA VESCA*) AL ESTAR EXPUESTO ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS

Resumen Estructurado

Artículo empírico	Ciencias del Campo y su transformación	Agroindustrias, Procesamiento	Otro ...						
Contexto y objetivo	Los campos electromagnéticos pueden aplicarse para modificar algunas propiedades fisicoquímicas de los tejidos biológicos, y estas modificaciones bioquímicas son beneficiosas en numerosos procesos industriales ya que no afectan las propiedades del alimento y mantienen sus condiciones sensoriales del producto. En la actualidad se ha incrementado la práctica de adquirir los alimentos frescos de elevada calidad, seguros, estables, libres de compuestos químicos y mínimamente procesados. El objetivo es evaluar el índice de madurez sobre la frutilla al aplicar las ondas electromagnéticas								
Método	Se aplicó método experimental obteniendo 72 unidades experimentales. Una combinación completa de amplitud de la frecuencia de 25, 75 y 100 mT fue aplicada en tiempos de 20 minutos posteriormente se almacenó a 3,7 oC por 0, 3, 5 y 7 días. Con una humedad relativa del 90%. Los tratamientos se aplicaron según diseño completamente al azar con arreglo factorial D-óptimo utilizando el programa Design Expert 6.0. Tabla. 1. Factores unidades experimentales <table><tr><td>Factor A</td><td>Factor B</td></tr><tr><td>días</td><td>intensidad magnética mt</td></tr><tr><td>(0, 3, 5, 7)</td><td>(25, 75, 100)</td></tr></table>			Factor A	Factor B	días	intensidad magnética mt	(0, 3, 5, 7)	(25, 75, 100)
Factor A	Factor B								
días	intensidad magnética mt								
(0, 3, 5, 7)	(25, 75, 100)								

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Resultados	A mayor mili teslas (mT) se excita los cationes imposibilitan que los sólidos solubles totales (SST) pierdan sus propiedades y por la presencia de agua impide que no se degrade el ácido cítrico, ya que los microorganismos actúan en agua, en medios ácidos y no en hidróxidos (OH ⁻).
Conclusiones	Los resultados obtenidos donde la frutilla se conservó 7 d con su madurez comercial con la aplicación de 100 mT de campos electromagnéticos. La fruta no se afectó en la senescencia, ni hubieron cambios en los procesos fisiológicos, lo cual es importante para no perder la calidad de la fruta.
Palabras clave	Ondas electromagnéticas, senescencia, cambios fisiológicos
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Albán, Á. B., Ramos, M., & Nuñez, M. A. (2010). Estudio de la Vida Útil de Fresas (<i>Fragaria vesca</i>) Mediante Tratamiento con Radiación Ultravioleta de Onda Corta (UV-C). <i>Revista Tecnológica - ESPOL</i>, 23(2). http://www.rte.espol.edu.ec/index.php/tecnologica/article/view/51 2. Asturias, C. E. R. (s/f). Estudios post cosecha y procesamiento mínimo de fru. Gob.gt. Recuperado el 10 de septiembre de 2021, de http://glifos.senacyt.gob.gt/digital/fodecyt/fodecyt%202007.69.pdf 3. Serrano, M., Umaña, G., & Sáenz, M. V. (2011). Fisiología poscosecha, composición química y capacidad antioxidante de frutas de pejibaye (<i>Bactris gasipaes kunth</i>) cv. Tuira darién cosechadas a tres diferentes edades. <i>Agronomía Costarricense</i>, 35(2), 75–87.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Andrea Silvana Morejón Ruiz

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsachila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: andreitamorejon19@gmail.com

Correo institucional: andreamorejon@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los Tsachilas

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título:

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

MsC. Sistemas Integrados de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales, la Calidad, el Medio ambiente y la Responsabilidad Social Corporativa

Áreas de investigación: Agroindustrias y alimentos

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

DESARROLLO DE UN PLAN ESTRATÉGICO BASADO EN E-COMMERCE PARA COMERCIALIZAR PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES.

Resumen estructurado

Artículo empírico	Ciencias del Campo y su transformación	Agroindustrias, Procesamiento	Otro ...
Contexto y objetivo	Las plataformas tecnológicas han sido utilizadas para la comercialización de productos sin embargo a raíz de la pandemia surgieron nuevas plataformas y app para su comercialización dando al comerciante una nueva tendencia en la venta de productos sin embargo se plantean un plan de ecommerce para determinar la mejor estrategia para generar un marketing digital		
Método	Se aplicó una investigación cualitativa cuantitativa se encuestó a 100 personas a través de un formulario de google forms y así mismo se utilizó la paina similarweb para detectar el ranking de las páginas y así determinar cuál son las páginas mas utilizadas.		
Resultados	En el proceso de toma de datos los resultados que obtuvimos que uno de los mejores sitios para el comercio de productos es la tienda de Facebook store, seguida de Instagram y finalmente complementada con wasapht bussiness y por ultimo con tendencia a páginas web esta triada perfecta hace que el usuario tenga la confianza en comprar en línea demostrando que algunos negocios han crecido en ventas.		
Conclusiones	El creciente uso de la tecnología crea un mercado con oferta y demanda de productos sin embargo la confiabilidad y la calidad de estos, en épocas de pandemia las aplicaciones web fueron utilizadas en el comercio de alimentos y entre otros productos sin embargo el desconocimiento de algunos negocios y la resistencia en utilizar este tipo de herramientas dieron como resultado el cierre de estos establecimientos.		
Palabras clave	Bussiness, ecommerce, marketing digital		
Bibliografía relevante (máximo 3)	Fonseca, A. (2014). <i>Marketing Digital en Redes Sociales: Lo imprescindible en Marketing Online para tue empresa en las Redes Sociales</i>. Alexandre Fonseca Lacomba.		

con el aval de:



con el apoyo de:



	• Qin, Z., Chang, Y., Li, S., & Li, F. (2014). <i>E-commerce strategy</i>. Springer. • Damanpour, F., & Damanpour, J. A. (2001). E-business e-commerce evolution: perspective and strategy. <i>Managerial finance</i>.
--	---

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Gustavo Alfredo Basantes Mendoza

Postulación como: x Ponente sin artículo; ___Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente /

Correo personal: gabasantes@gmail.com

Correo institucional: gustavobasantes@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los tsachilas

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Gerencias de sistemas

Áreas de investigación: Agroindustrias, procesamiento de alimentos

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

- Abambari, J., Agama Molina, V. E., Alava Troya, C. A., Alcívar Macías, K. M., Alcívar Mendoza, L. J., Alcívar Mera, A. O., ... & Zavala Alcívar, A. X. (2019). Memorias Científicas I Congreso Internacional Vinculación con la Sociedad Ciencia Tecnología e Innovación.
- Plaza Casado, P., Prado Román, M., Escamilla Solano, S., Gómez Martínez, R., Araiza Vázquez, M. D. J., Hinosa Pérez, J. A., ... & Alvarado Zúñiga, M. M. (2017). Libro de Memorias del III Congreso de Investigación e Innovación en Desarrollo Empresarial.
- Bastidas, M. F., Mera, K. M., Naranjo, J. E., Sarabia, A. C., Collaguazo, C. I., Cunalata, T. F., ... & Fabara Zambrano, X. (2017). Cuadernos Academicos Proyectos Innovadores I, II y III-Area Hotelería y Turismo.

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0002-1285-6637>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

**EVALUACIÓN DEL TIEMPO DE CONSERVACIÓN
DE ZAPALLO (*Cucurbita maxima*) EN ALMÍBAR
MEDIANTE DOS VARIEDADES**

Resumen Estructurado

Artículo de Reflexión	Ciencias del Campo y su transformación	Agroindustrias, Procesamiento	Español
Contexto y objetivo	El zapallo es una hortaliza que en nuestro país no se está explotando en el área alimenticia, al tener poca demanda se desperdicia, llevándolo finalmente al consumo animal, esta materia prima podría ser una fuente de desarrollo económico del Ecuador si se le diera la importancia que requiere. La presente investigación se realizó en Santo Domingo - Ecuador, la misma consistió en comparar dos tipos de variedades de zapallo (<i>Cucurbita máxima</i>) Cucurbita Máxima tipo Cinderella y <i>Argyrosperma</i> del Cantón San Vicente Provincia de Manabí, con la finalidad de evaluar el tiempo de conservación del zapallo en almíbar, mediante una nueva alternativa de industrialización de esta materia prima.		
Método	Se aplicó un diseño de bloques completamente al azar (DBCA), con arreglo factorial A*B*C (2*3*3) con tres repeticiones, siendo las variables: A(Variedad), B(Temperatura de escaldado) y C(Tiempo de escaldado)		
Resultados	Como resultado se obtuvo se obtuvo como mejor tratamiento la variedad Cucurbita Máxima tipo Cinderella sometido a una temperatura de escaldado de 85°C por 20 min con los siguientes porcentajes de aceptación catalogado como muy bueno en cuanto al color del 50%, olor de 46.67%, sabor del 56.67% y consistencia del 53.33%.		
Conclusiones	Se realizaron los análisis bromatológicos y microbiológicos a partir de su elaboración y 15 días de almacenamiento, comprobando la efectividad e inocuidad del producto.		
Palabras clave	Zapallo, conserva, almíbar, Cucurbita, industrialización.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Baldarrago Valle, C. P. (2020). Estudio del procesamiento de la conserva de bonito (<i>Sarda chiliensis chiliensis</i>) con garbanzo (<i>Cicer arietinum</i> L.) en salsa de zapallo (<i>Cucurbita maxima</i> L.). Tacna-Perú. Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. https://bit.ly/2X5yBEB 2. Tasiguano, B. L., Villarreal, C., Schmiele, M. y Vernaza, M. (2019). Efecto del tiempo de cocción del zapallo (<i>Cucurbita maxima</i>) y la adición de glucosa oxidasa en el aumento de almidón resistente del pan de molde. Información Tecnológica, 30(3), 167-178. http://dx.doi.org/10.4067/S0718-07642019000300167 3. Madera, S., Ortega, F., López, E*. y Pérez, O. (2017). Determinación del coeficiente convectivo de transferencia de calor del proceso de escaldado de zapallo (<i>Cucurbita maxima</i>). Información Tecnológica, 28(3), 59-66. http://dx.doi.org/10.4067/S0718-07642017000300007
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE (este resumen será leído durante su ponencia, en caso de ser aceptada)

Nombre (como aparece en las publicaciones): Guisella Elizabeth Pincay Aguirre

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: guieli@hotmail.com

Correo institucional: guisellapincay@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniera Agroindustrial mención en alimentos.

Áreas de investigación: Ingeniería, industria y construcción

Últimas dos o tres publicaciones personales (opcional):

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0001-8755-8194>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: la cáscara de verde como materia prima para la elaboración de platos desechables.

Artículo empírico	Ciencias del Campo y su transformación	Agroindustrias, Procesamiento	Otro ...
Contexto y objetivo	Desde 1960, la producción de plásticos ha crecido entre 4 y 9% cada año. Es decir, En la última década se produjo más plástico que en todo el siglo pasado, y considerando que, se necesitan más de 150 años para su desintegración en la naturaleza, nace el bioplástico de la necesidad de evitar o mermar el uso globalizado de su predecesor, creando productos amigables con el medio ambiente. El nuevo enfoque de las investigaciones sobre biopolímeros , radica en la utilización de materiales provenientes de desechos de procesos agroindustriales, lo cual los hace biodegradables, siendo un factor clave para el objetivo de reducir la contaminación. La presente investigación plantea un estudio de las características de la cáscara del verde, enfocadas en la producción de platos desechables.		
Método	Para lograr resultados asertivos, se aplica metodología cualitativa como cuantitativa ya que buscamos caracterizar la materia prima, en primera instancia, para luego proceder con la parte experimental aplicando distintas formulaciones en la elaboración de los platos, buscando reunir las características adecuadas al producto.		
Resultados	La materia prima se procesó de dos formas: masa y pulverizado, se dio tratamiento térmico (escaldado) antes de cada proceso. se hizo una prueba con glicerina en distintas cantidades. Y se aplicó distintos tiempos y temperaturas de secado. Con respecto al tipo de materia prima pudimos observar que el proceso previo de escaldo debilita la goma del verde y la cascara absorbe mucha agua. Aunque a la masa, no se le añadió agua, quedó muy húmeda. Los tiempos de secado planteados no fueron suficientes. Y con respecto al pulverizado aunque resultó mejor, también faltó tiempo de secado. Con respecto al rendimiento el mejor resultado fue de la masa.		
Conclusiones	Eliminar proceso de escaldado.		

con el aval de:



con el apoyo de:



	Aumentar tiempo de secado. Realizar otras pruebas con la aplicación de gomas naturales.
Palabras clave	Bioplástico, plátano, masa, pulverizado, desechables
Bibliografía relevante (máximo 3)	

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Alexandra Arellano Huerta

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsachila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: jalexah1@hotmail.com

Correo institucional: janenaarellano@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniera Agroindustrial

Áreas de investigación: Ingeniería Industria y Construcción

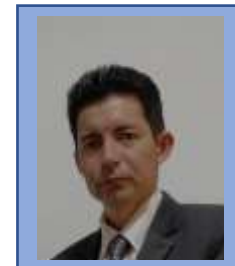
con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

**CARACTERIZACIÓN DEL JUGO DE CAÑA DE TRES
VARIEDADES PREVIO AL PROCESO DE
TRANSFORMACIÓN**

Resumen Estructurado

Artículo de Reflexión	Ciencias del Campo y su transformación	Agroindustrias, Procesamiento	Español
Introducción y objetivo	El propósito de esta investigación fue caracterizar el jugo de tres variedades de caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>) (Morada, CC 84-75, CC 85-68) cosechadas en la finca El mirador, sector Alluriquín. Para luego evaluar los siguientes parámetros como: °Brix, pH, acidez titulable, rendimiento de extracción y características organolépticas.		
Material y método / Desarrollo	La extracción del jugo se lo realizó en un trapiche eléctrico para luego realizar los respectivos análisis como los °Brix que fueron medidos con un refractómetro digital modelo MA871, el pH se midió con un potenciómetro marca HANNA, la acidez se realizó por el método de titulación, el rendimiento se calculó mediante diferencia de peso y las características organolépticas se usó una ficha de evaluación con escala del 1 al 7 donde 1 es inaceptable y 7 excelente. Los datos obtenidos fueron tabulados en el programa estadístico InfoStat.		
Resultados	Como resultado se obtuvo que la variedad cc85-68 obtuvo mayor grado brix, mayor acidez, pero menor rendimiento de extracción de jugo superando el volumen de extracción la variedad morada.		
Discusión y conclusiones	Se pudo identificar que la variedad morada difiere de las dos variedades en cuanto a rendimiento, pH, acidez y sensorialmente. Obtuvo mayor aceptabilidad la variedad CC84-75 en cuanto a color, olor y sabor.		
Bibliografía a relevante (máximo 3)	1. Garofalo, M. (2019). <i>Mejoramiento del proceso de producción de panela orgánica en unidades paneleras de la provincia de Cotopaxi</i>. Obtenido de Repositorio Escuela Superior Politécnica del Litoral: https://www.dspace.espol.edu.ec/xmlui/handle/123456789/48454 2. Tafur, P. (2010). <i>Conservación de Jugo de Saccharum officinarum (CAÑA DE AZÚCAR) como Bebida Refrescante</i>. Obtenido de Repositorio Universidad Nacional de la Amazonía		

con el aval de:



con el apoyo de:



	Peruana: https://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12737/2975/T%20664.028%20T14.pdf?sequence=1&isAllowed=y 3. Lazcano, I. (2016). <i>El potasio... Esencial para un buen rendimiento en la caña de azúcar</i>. Obtenido de Informaciones Agronómicas: http://www.ipni.net/publication/ialahp.nsf/0/BD77D68F8FFC16AB852579A3007A3346/\$FILE/El%20potasio.pdf
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Rodolfo Abelardo López Salazar

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente / Coordinador de carrera TSPAL

Correo personal: rodolopez22@hotmail.com

Correo institucional: rodolfolopez@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Tecnología de los Alimentos.

Áreas de investigación: Agroindustrias, procesamiento de alimentos

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8473-2772>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

PERFILES ESTANDARIZADOS DE EVALUACIÓN SENSORIAL PARA ÁREA DE LÁCTEOS EN PLANTA DE PROCESOS DEL IST TSA´CHILA

Resumen Estructurado

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Agroindustrias, Procesamiento	Español
Contexto y objetivo	La industria alimentaria tiene como misión brindar a la población productos de calidad, entendiéndose como cualidades intrínsecas y extrínsecas de los alimentos en estado fresco o procesados. La calidad de los productos alimenticios no solamente se la puede establecer mediante análisis microbiológicos y físico-químicos sino es importante la aplicación de un proceso de evaluación sensorial para determinar la aceptación o rechazo de un producto por parte de los consumidores, el objetivo fue la implementación de perfiles estandarizados de evaluación sensorial para área de lácteos en planta de procesos del Instituto Superior Tecnológico Tsa´chila.		
Método	Se realizó mediante la aplicación de ficha observación directa basado en la Norma ISO 17025 y Norma INEN – ISO 8589 específicamente al área de procesamiento de lácteos y encuestas a estudiantes de cuarto y quinto periodo académico, así como a docentes expertos de la carrera de Tecnología Superior en Procesamiento de Alimentos, determinándose la no aplicación de métodos de evaluación sensorial a productos terminados como: queso fresco, queso mozzarella, bebida saborizada, bebida láctea saborizada, yogurt, manjar, mantequilla y helado.		
Resultados	Como resultado se elaboró el Manual de Laboratorio para pruebas de evaluación sensorial en productos lácteos.		
Conclusiones	Mediante la aplicación del diagnóstico inicial se determinó que el área de procesamiento de lácteos no aplica métodos de evaluación sensorial, debido a que no cuenta con manuales que muestren los		

con el aval de:



con el apoyo de:



	diferentes ensayos sensoriales aplicables a productos terminados, el estudiante y docente cuenta con información completa sobre procesos de: preparación de la muestra, codificación, fichas de evaluación sensorial y preparación de cabinas de pruebas.
Palabras clave	Análisis sensorial, lácteos, consumidores, perfil estandarizado, procesos, industria.
Bibliografía relevante	1. Gutiérrez, L. (2011). Evaluación de la calidad de productos lácteos por medio de la nariz electrónica. <i>SCIELO</i>. Obtenido de http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0004-06222011000200011 2. Zuluaga, N. (2017). <i>El análisis sensorial de alimentos como herramienta para la caracterización y control de calidad de derivados lácteos</i>. Colombia. Obtenido de https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/62784 3. Guillermo, R. R. (2011). <i>Curso de análisis sensorial</i>. Obtenido de file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/358508%20(14).pdf

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Ing. María del Pilar Quiñonez Alvarado, Mg.

Postulación como: X Ponente sin artículo; ___ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: pilar_cavanis@hotmail.com

Correo institucional: mariaquinonez@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Agroindustria

Áreas de investigación: Ingeniería, Industria y construcción

con el aval de:



con el apoyo de:





COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

INFLUENCIA DEL ESTADO DE MADUREZ POSTCOSECHA SOBRE CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS Y FISICOQUÍMICAS DE DOS VARIEDADES DE PAPAYA.

Resumen estructurado

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Agroindustrias, Procesamiento	Español
Contexto y objetivo	El presente estudio se realizó con el propósito de evaluar la influencia del estado de madurez postcosecha sobre las características organolépticas y fisicoquímicas de las variedades de papaya Maradol y Hawaiana en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.		
Método	Las papayas fueron cosechas en estado de madurez 3 y 4, se almacenaron en refrigeración a una temperatura de 6°C y se evaluó su calidad durante 15 días. Se aplicó un diseño factorial de AxB siendo A las dos variedades de papaya y B los estados de madurez con tres repeticiones y pruebas de significancia de Tukey al 5% para las variables que resultaron estadísticamente significativas.		
Resultados	El mejor estado de madurez para la cosecha de las variedades de papaya Maradol y Hawaiana fue el 3 debido a que durante el almacenamiento no se observó pérdidas de frutas ya que permanecieron por 15 días siendo aceptable por los catadores. En las características físico químicas se observó que la pérdida de peso fue directamente proporcional al tiempo de almacenamiento; con respecto al pH, sólidos solubles totales y color fueron aumentando con esto dando una mejor apariencia, palatabilidad y dulzura del fruto durante el transcurso de evaluación.		
Conclusiones	El tiempo de conservación de las papayas en estado de madurez 3 superaron los 15 días de vida útil después de la cosecha en condiciones de almacenamiento de 6°C ± 1°C conservando sus características físico químicas y organolépticas.		
Palabras clave	Estados de madurez, postcosecha, características organolépticas, características fisicoquímicas, variedad de papaya Hawaiana y Maradol.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global

Bibliografía relevante (máximo 3)	Arredondo, E. (02 de 2016). <i>ResearchGate</i>. Obtenido de COSECHA Y POSTCOSECHA DE LA PAPAYA: file:///C:/Users/TEMP.Camilo-PC.001/Downloads/COSECHAYPOSTCOSECHADELAPAPAYA.pdf Calderon, G., & Cepeda, R. (2017). <i>El cultivo de la papaya</i>. Santa fe, Bogota, Col.: Publicaciones ICA-PROEXPORT. García, M., & Rodriguez, G. (2017). <i>Manejo de cosecha y poscosecha de papaya</i>. Mosquera, Colombia: Corpoica. Obtenido de Manejo de cosecha y poscosecha de papaya.
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Miryan Rocio Urbano Borja

Postulación como: x Ponente sin artículo; Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: murbanob88@hotmail.com

Correo institucional: miryanurbano@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magíster

Áreas de investigación: Ingeniería, Industria y Construcción

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3588-6000>

Gastronomía

con el aval de:



con el apoyo de:



Formamos profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

CREACIÓN DE VIDEOS EDUCATIVOS CON TERMINOLOGÍA USADA EN LA GASTRONOMÍA EN ESPAÑOL-FRANCÉS

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	En el Ecuador es muy notable ver el bajo nivel de competencia lingüística y de comunicación que se tiene dentro de las universidades y por ende el bajo rendimiento de aprendizaje de un idioma extranjero en los futuros profesionales. No obstante, hay personas que, al verlo una necesidad, deciden aprender otro idioma ya sea porque forma parte del currículo educativo de su país inglés o por algún tipo de propósito específico que desean cumplir mediante el aprendizaje de este idioma. Este trabajo pretende proponer un plan de intervención mediante investigación incorporando la creación de videos educativos didácticos con terminología usada en la Gastronomía español-francés, los cuales se enfocarán en la correcta pronunciación de las palabras y frases más utilizadas dentro de una cocina.		
Método	El desarrollo del aprendizaje del idioma francés en forma técnica en áreas específicas es de gran importancia. Los métodos que se utilizaron en esta investigación son : El método cualitativo el cual es un método científico empleado en diferentes disciplinas, de la misma manera busca adquirir información en profundidad. De la misma manera se utilizó el método de investigación bibliográfica debido a que este proyecto requiere una recolección de información que es extraída de distintas fuentes.		
Resultados	Hasta ahora se ha investigado de las terminologías que se utilizan dentro de la gastronomía en español, dentro de las mismas se identificó que un pequeño porcentaje de ellas que no tiene traducción al idioma francés. Con la terminología ya traducida al idioma francés se realizarán los videos educativos como recurso didáctico para la enseñanza aprendizaje del idioma francés con su respectiva pronunciación y breve explicación de su uso dentro de la cocina.		
Conclusiones	De acuerdo a los resultados obtenidos se tiene como expectativa que la comunidad estudiantil podrá conocer las terminologías culinarias en el idioma francés mediante videos educativos didácticos		

con el aval de:



con el apoyo de:



	promoviendo la correcta pronunciación y la enseñanza aprendizaje de este idioma extranjero.
Palabras clave	Francés, Terminología Gastronómica, Cocina, Vocabulario, Videos
Bibliografía relevante (máximo 3)	Alastuey, E. B. (2000). La integración de los métodos cuantitativo y cualitativo en la investigación social: significado y medida. Santiago de Chile - Chile: Editorial Ariel. Freire, F. A. (2015). La influencia del francés en el vocabulario gastronómico castellano. Introducción de expresiones idiomáticas francesas en el idioma castellano. Facultad de Traducción y de Interpretación, Barcelona. Fuentes-Luque, A., & León, M. I. (2019). Estudio y traducción de la terminología del turismo rural en español, inglés y francés. Revista de lingües para fines específicos, 19. Morris, C. E. (2006). Flash on English for cooking, catering and reception. Eli. Navarro-Brotons, L. (2020). TRADUCCIÓN DE UNIDADES FRASEOLÓGICAS GASTRONÓMICAS FRANCÉS-ESPAÑOL PENINSULAR/. MonTI, 28. Pitar, M. (2009). L'influence française sur la cuisine et le vocabulaire gastronomique roumains au XIX-ème siècle. LANGUE ET DIDACTIQUE, 10.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Lic. Tania Cedeño Castro

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: healybet9@gmail.com

Correo institucional: taniacedeno@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los Tsa'chila

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister.

Áreas de investigación: Educación Superior.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

GUÍA EN LENGUA DE SEÑAS DE LAS ÁREAS DEL RESTAURANTE Y RECEPCIÓN DEL HOTEL GOLDEN VISTA.

Resumen estructurado

Artículo empírico	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	En calidad de estudiante de la carrera de Tecnología Superior en Gastronomía en el Instituto Tecnológico Tsa'chila he adquirido conocimientos en base a mi formación durante los cinco niveles de educación superior a un nivel de lograr proyectar espacios inclusivos y manejar lo necesario en los procesos que tiene la gastronomía. Como objetivo: Elaborar una guía de lenguaje de señas para mejorar la comunicación en las áreas de recepción y restaurante del Hotel Golden Vista de la ciudad de Santo Domingo		
Método	Se aplicó la técnica de la entrevista a al representante del Hotel Golden Vista de la ciudad de Santo Domingo de los Tsáchilas las que permitieron al entrevistado expresar sus pensamientos y experiencias de forma sincera y espontánea, sin interferencia o respuestas preestablecidas, que vayan a dar origen a una contestación sesgada.		
Resultados	Tras el desarrollo de la investigación se presentan los resultados de la entrevista a la administradora del hotel Golden Vista: Ing. Mónica Patricia Paucar Córdova a continuación se expondrá su posición con respecto a obtener una guía de lengua de señas para una mejor comunicación de los empleados del establecimiento y también conocer el grado de conocimiento que tiene del Hotel Golden Vista en cuanto a la lengua de señas y la inclusión de personas con discapacidad auditiva en el campo hotelero. Según los resultados se pueden focalizar la discusión en aquellos elementos más importantes obtenidos, se entrevistó a la administradora del hotel Ing. Mónica Patricia Paucar Córdoba, y de sus respuestas		

	podemos observar su percepción hacia la inclusión y la importancia de recibir u obtener una guía para para aprender la lengua de señas. Según nuestros resultados se consideró que el Hotel Golden Vista requiere de una guía de Lengua de señas para las áreas de restaurante y recepción para la buena comunicación entre los empleados.
Conclusiones	En conclusión, se requiere de una “Guía de lenguaje de señas de las áreas del restaurante y recepción del Hotel Golden Vista” para dar a conocer el lenguaje de señas para mejorar la comunicación en las áreas de la restaurante y recepción del Hotel Golden Vista de la ciudad de Santo Domingo.
Palabras clave	Innovación, inclusión, lengua de señas, comunicación, integración, Hearing impairment.
Bibliografía relevante (máximo 3)	Tecnología Educativa UNERMB. (8 de abril de 2008). Obtenido de https://ticsunermb.wordpress.com/ UNERMB. (8 de 4 de 2008). <i>La Tecnología al servicio de la Educación</i>. Obtenido de https://ticsunermb.wordpress.com/2008/04/08/%C2%BFcomo-elaborar-una-guia-de-estudio/ Visualfi. (2021). <i>En Lengua De Signos, Tecnología y Accesibilidad</i>. Obtenido de https://www.visualfy.com/es/restaurantes-en-lengua-de-signos/

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): JIMENEZ GIRON GABRIELA MISHELL

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: ningún

Cargo o puesto: Estudiante

Correo personal: mishellj15@gmail.com

Congreso Tecnológico **COTEC** 2021

Correo institucional: gabrielajimenezgiron@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Quinto nivel- Tecnología Superior en Gastronomía

Áreas de investigación: Servicios.

con el aval de:



con el apoyo de:



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

Análisis de la situación actual de los establecimientos gastronómicos, parroquia Chigüilpe - Santo Domingo de los Tsa'chilas

Resumen Estructurado

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	El turismo es un área que actualmente se encuentra en crisis, causada por la pandemia de COVID-19 el cual ha afectado a muchos sectores productivos en Ecuador y el mundo. El turismo gastronómico ha tenido gran éxito en muchas partes del mundo, sin embargo, en Santo Domingo aún no ha sido aprovechado, incluso esta provincia por muchos años ha sido considerada como un lugar de paso, por lo que el objetivo de este proyecto es “diagnosticar la situación actual y potencial de la actividad turística relacionada con la gastronomía de Santo Domingo de los Tsa'chilas. bajo parámetros recomendados por la OMT”.		
Método	Para el desarrollo de la presente investigación se aplicará un enfoque con modalidad mixta (cualitativa y cuantitativa). La metodología de la investigación será de carácter exploratorio y descriptivo.		
Resultados	El proyecto aún sigue en desarrollo, sin embargo, los resultados más relevantes, es que se ha podido generar una lista de los establecimientos que constan en toda la parroquia, una base de datos de los establecimientos que cumplen con parámetros básicos, y se han aplicado encuestas de evaluación de servicios.		
Conclusiones	El sector estudiado actualmente cuenta con 160 establecimientos de alimentos y bebidas, sin embargo, no todos ellos cumplen parámetros básicos para formar parte de un estudio de turismo gastronómico. Por lo tanto, se deduce (previamente) que el 69,37% que no cumplen con los estándares para crear una experiencia gastronómica.		
Palabras clave	Gastronomía, turismo, experiencias, diagnóstico, potencial.		
Bibliografía relevante	1. Organización Mundial de Turismo. (16 de 2021: de 2021). OMT. Obtenido de Guía para el desarrollo del turismo		

con el aval de:



con el apoyo de:



	gastronómico: https://www.e-unwto.org/doi/pdf/10.18111/9789284420995 2. Verbal Pineda, J., Palacios Florencio, B., Ramírez Hurtado, J., & Santos Roldan, L. (2019). Gastronómico experience as a factor of motivarían in the tourist movements. Córdova, España. 3. Saldaña Torres, M. D. (2020). Propuesta de creación de una ruta gastronómica para el sector urbano del cantón Biblián, perteneciente a la provincia del Cañar. Cuenca.
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): MARIA FERNANDA PACHECO CARRERA

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Tecnológico Superior Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: maferp123@hotmail.com

Correo institucional: mariapacheco@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Master en administración de empresas

Áreas de investigación: Servicios

Últimas dos o tres publicaciones relevantes:

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0002-6349-1332>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

ESTUDIO DE LA MADURACIÓN ANAERÓBICA DE CARNE DE RES CON DIFERENTES TIPOS DE GRASA

Resumen estructurado

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	Las diferentes técnicas de añejamiento al que se somete la carne sobre sus propiedades, es una práctica antigua relegada por el avance de tecnología para mejorar la calidad de éstas en ciertas zonas del mundo. La carne al ser madurada gana en complejidad de matices y texturas con este tipo de envejecimiento, además abre la posibilidad a un sinfín de cambios o mejoramientos a preparaciones tanto de cocina caliente, fría nacional e internacional demostrando que se puede reemplazar o incluir en dichas preparaciones. Estos nuevos procesos y tecnologías motivan a la gente a mejorar sus hábitos, convirtiéndose en entes más selectivos con lo que consumen, teniendo como finalidad el mejorar los productos cárnicos de res y sus diferentes técnicas, específicamente la carne dura que ha limitado su uso en recetas caseras.		
Método	Investigación experimental: Se probarán las diferentes grasas en cortes específicos de carne en determinados periodos de tiempo, analizando los efectos que tendrán dichas grasas en cada uno de los cortes Investigación descriptiva: Se describe todas las características propias y adquiridas de la carne madurada. Investigación campo: Se realiza esta investigación para determinar las diferentes técnicas de maduración anaeróbica de la carne y las combinaciones con diversas preparaciones y la reacción que tendrán con la implementación de la carne madurada.		
Resultados	El aplicar los distintos métodos y tecnologías de cocción utilizando principalmente el asado y el termocirculador, para preservar todas las características nutricionales de la carne de res, han permitido obtener los primeros resultados de esta investigación mediante diferentes análisis sensoriales y organolépticos antes y después del proceso de maduración anaeróbica, dando como resultado un cambio positivo en la terneza, acidez, color y sabor de los diferentes cortes cárnicos.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Conclusiones	Los métodos de maduración de la carne, han tomado relevancia los últimos años, en Santo Domingo de acuerdo a los resultados se puede concluir que no hay empresas que realicen este tipo de maduración, tanto por falta de capacitación, como poca demanda del producto.
Palabras clave	Maduración, Anaeróbica, Corte cárnico, Grasa
Bibliografía relevante	Bartalentlab. (23 de 09 de 2020). bartalentlab. Obtenido de https://www.bartalentlab.com/tendencias/gastronomia/todo-sobre-maduracion-carne MEATME. (22 de 09 de 2015). MEATME. Obtenido de https://www.meatme.cl/blog/maduracion-carne-vacuno/#:~:text=En%20esta%20nota%20vamos%20a,hace%20que%20la%20carne%20este Vitale, D. M. (15 de 02 de 2016). interempresas. Obtenido de https://www.interempresas.net/Industria-Carnica/Articulos/150611-Maduracion-de-la-carne-de-vacuno-como-se-realiza-y-factores-que-la-afectan.html

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): José Alfonso Espinoza Gómez

Postulación como: X Ponente sin artículo; ___Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsachila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: jaeg871@gmail.com

Correo institucional: joseespinoza@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Licenciado en Gestión Gastronómica.

Áreas de investigación: Servicio de Alimentación y Turismo.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7161-1621>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Creación de un recetario de alta cocina, con raíces de la gastronomía Tsáchila

Artículo empírico	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	La riqueza que encierra la gastronomía Tsáchila, ha despertado el interés por conocer de manera cercana y detallada, la forma y la preparación de cada uno de los platos que la componen, razón por la cual en este trabajo se busca crear un recetario de alta cocina, con raíces de la gastronomía Tsáchila, mediante la aplicación de diversas técnicas de alta cocina, para hacerla competitiva.		
Método	Se ha visto necesaria la aplicación del método cualitativo, mismo que permite examinar los datos de manera científica, con el fin de distinguir, orientar, describir e interpretar los fenómenos y resultados obtenidos en el proceso de acercamiento a las familias Tsáchilas, a través de la observación y la entrevista, y de las fuentes bibliográficas consultadas.		
Resultados	Luego del proceso de acercamiento al seno de la cultura Tsa'chila, mediante la aplicación de las técnicas para la recopilación de datos, se ha podido descubrir que, la gastronomía Tsáchila no tiene gran cantidad de platos, pero si tiene (en algunos de ellos) ciertos procesos exigentes de preparación. Tales como, malá, bala, maito, mayón, entre otros.		
Conclusiones	Llevar a la alta cocina la gastronomía Tsa'chila, es una tarea elevadamente exigente, ya que implica responsabilidad frente a una cultura que, a lo largo de toda su historia ha tenido que batallar contra las influencias de la modernidad y la globalización. Lo que se busca, no es lastimar sus tradiciones y costumbres, sino darle un valor agregado a su gastronomía, para hacerla competitiva, y económicamente, productiva. De allí que las técnicas que se aplican deben aplicar, deben guardar fidelidad al sabor de los platos originales		
Palabras clave	Gastronomía Tsáchila, Recetario, Técnica, Alta Cocina, Tradición.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

Bibliografía relevante (máximo 3)	González, J. (2013). <i>Guía Gastronómica de difusión, con los platos tradicionales de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas para preservar las costumbres y tradiciones gastronómicas</i>. Ambato. Machado, W. (2018). <i>La Devoción Mariana en la Cultura Tsáchila, presente en la Diócesis de Santo Domingo en Ecuador</i>. Quito. Gobernación de la Nacionalidad Tsáchila. (2017). <i>Plan de Vida</i>. Santo Domingo.
--	---

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Calderón Moreira Bryan Stalin

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Estudiante del Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Estudiante

Correo personal: bryansta36@gmail.com

Correo institucional: bryancalderonmoreira@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los Tsáchilas

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Bachiller en Ciencias generales

Áreas de investigación: Gestión del servicio de alimentación y turismo

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: LAS TÉCNICAS DE DECORACIÓN EN PASTELERÍA Y SU EVOLUCIÓN EN EL TIEMPO

Resumen Estructurado

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	Las técnicas de decoración aplicadas en la pastelería son variantes en el tiempo. Existen algunos factores que interfieren en su aplicación: época, moda, materia prima, entre otras. La diversificación de las mismas, genera una novedosa oferta para aquellos que gustan de opciones de pastelería acordes a la tendencia y dejan muy rezagados aquellos modelos clásicos que normalmente se encuentran en vitrina. El objetivo; identificar las técnicas de decoración más relevantes en la actualidad y socializar sus resultados.		
Método	Debido a que el tema posee muy poco material bibliográfico o práctico, la metodología aplicada es de tipo exploratorio. Mediante la formulación de un problema se recogió la mayor cantidad de información bibliográfica, la misma que es la línea base para el presente trabajo y material de soporte para nuevas investigaciones o la generación de varias hipótesis que aporten a la profundidad del tema expuesto.		
Resultados	Algunas de las técnicas de decoración aplicadas en la actualidad, son una evolución de aquellas que tiempo atrás representaron una tendencia en la pastelería. Han podido evolucionar en función de las exigencias de una		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

	sociedad cambiante y de gustos exigentes en relación a la estética de sus pasteles.
Conclusiones	Las técnicas de decoración sufren transformaciones que van de la mano con la tendencia de la moda, el color y los nuevos avances de una cocina gourmet que tiene como arista la pastelería.
Palabras clave	Pastelería, decoración, Sugar sheet Cake, Fault Line Cake, Pastelería gourmet.
Bibliografía relevante	Edwin Rendón (14 de octubre de 2008). Escuela Nacional de Hotelería. Obtenido de academia.edu: https://www.academia.edu/37223236/DISENOS_Y_DECORACIONES_PASTELERIA Paz Jáuregui, M. V. (01 de noviembre del 2011). Tesis. Obtenido de Tesis: http://dspace.uhemisferios.edu.ec:8080/jspui/bitstream/123456789/185/1/MARÍA%20VERÓNICA%20PAZ%20JÁUREGUI.pdf

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Ing. Karla Verónica Carrión Román

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: kacroman@gmail.com

Correo institucional: karlacarrion@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniería en Ciencias Gastronómica con concentración en administración de empresas de alimentos y bebidas

Áreas de investigación: Gestión del servicio de alimentación y turismo.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Estudio y aplicación de la harina de guayaba para uso en panadería

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	La harina de guayaba no es común en el campo culinario por eso que elaboro un tipo de harina en el cual se crea e innova nuevas preparaciones dentro de la panadería con un alto grado nutricional para ello se investiga sobre las bondades nutricionales del consumo de harina de guayaba, la deshidratación de la fruta natural y realizar un recetario de autor con preparaciones de panadería con la utilización de harina de guayaba.		
Método	El enfoque es de carácter cualitativo, ya que es posible despejar las dudas generadas a lo largo de la investigación, mediante la recolección de información bibliográfica que se realizó. El nivel investigativo que se aplicó es el descriptivo, el estudio también es de carácter experimental, ya que se elaborará harina de guayaba para su posterior uso dentro de recetas de pastelería como sustituto de la harina de trigo.		
Resultados	La obtención de la harina de guayaba se la obtuvo mediante la deshidratación de la fruta los resultados fueron muy buenos, ya que se consiguió lo establecido se afirmó que el polvo de la guayaba es recomendado usar hasta un 30% ya que si se utilizara más el pan quedaría demasiado duro.		
Conclusiones	Se logró comprobar la posibilidad de unir diferentes productos para obtener postres agradables al paladar dando como resultado panes más saludables no el 100% por que al realizar la harina se le mezcla con la harina de trigo.		
Palabras clave	Deshidratación, natural, atracción		
Bibliografía relevante (máximo 3)	Guerra, M., Osorio, C., Martinez, C., & Llanos, A. (Enero de 2015). Comparación de dos técnicas de deshidratación de guayaba-pera (<i>Psidium guajava</i> L.) sobre los efectos del contenido de vitamina C y el comportamiento de las propiedades técnico-funcionales de la fibra dietaria. <i>Revista la sallita de investigacion</i> . Obtenido de lasallista: http://repository.lasallista.edu.co:8080/ojs/index.php/rldi/article/view/785		

con el aval de:



con el apoyo de:



	Lopez, P., & Urquijo, P. (2017). Evaluación del comportamiento tecnológico de harina de guayaba. <i>ciencia lasalle</i> . Obtenido de https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/
--	---

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre : Ximena Michelle Posligua Velez

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsáchilas

Cargo o puesto: Estudiante

Correo personal: xmpv.1724857543@gmail.com

Correo institucional: ximenaposliguavelez@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Bachillerato

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Elaboración de helados con frutas y flores comestibles usando como medio de congelación el nitrógeno líquido.

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	El uso de nitrógeno líquido en la elaboración de helados es una técnica muy antigua, es un método muy empleado por muchos chefs en el mundo al momento de realizar postres y productos que necesitan congelación. Es por esta razón que se ve como alternativa novedosa y atractiva la elaboración de helados con frutas y flores comestibles usando como base el nitrógeno líquido, dando la oportunidad de rescatar los saberes ancestrales expresados en las frutas de la región de Santo Domingo y explorando sabores nuevos que se obtienen de flores comestibles y de esta manera analizar los factores que determinan la elaboración de helados.		
Método	Con el uso de la investigación cuantitativa y la técnica de la encuesta, se plantea copilar la mayor cantidad de opiniones referente a la calidad de los helados con frutas y flores comestibles usando como medio de congelación el nitrógeno líquido, cuyas respuestas ayudaran a determinar de una manera más objetiva sobre los helados y su calidad al momento de ser ingeridos.		
Resultados	Con la siguiente investigación se espera analizar los beneficios y detallar los procesos que hay durante la elaboración de helados, en la cual se determinara cuál será el impacto que ocasionara la elaboración de un recetario en el que estarán plasmadas las recetas de los helados y de esta manera rescatar los sabores ancestrales y satisfacer a las personas ofreciéndoles un material y un producto de buena calidad.		
Conclusiones	• Se quiere obtener mayor cantidad de clientes por la mantención de la textura cremosa que da el nitrógeno líquido al ser expuesto conjuntamente con la pulpa de las futas y las flores comestibles. • Se desea obtener un resultado atractivo por ser una técnica novedosa y por la rapidez en la que es preparado.		
Palabras clave	Frutas, Flores, Nitrógeno		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Bibliografía relevante (máximo 3)	Figuerola, R., & Coello, J. (2020). <i>Repositorio</i>. Consultado el 25 de julio de 2021, Efectos del nitrógeno líquido y estabilizantes en los parámetros del proceso de elaboración de helado artesanal de fresa: http://repositorio.usil.edu.pe/bitstream/USIL/11134/1/2020_Iba% %b1ez%20Figuerola.pdf Gomez, V., & Cano, L. (2017). <i>Red</i>. Consultado el 25 de julio de 2021, Beneficios Esperados por los Jóvenes, en un helado de nitrógeno: https://red.uao.edu.co/bitstream/handle/10614/9842/T07510.pdf?sequence=1 Méndez, S., & Soledad, S. (2018). Universidad Tecnológica Indoamerica. Consultado el 25 de julio de 2021, Plan de negocio para la creacion de una fabrica helados artesanales congelados con nitrogeno liquido en la ciudad de Cayambe, Sector parque central: http://201.159.222.95/handle/123456789/1447
--	---

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Andrade Cedeño Angelly Nicole

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsachila

Cargo o puesto: Estudiante

Correo personal: anac2300384704@gmail.com

Correo institucional: angellyandracedeno@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Bachillerato

Áreas de investigación: Servicios

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

ESTUDIO DEL PANDAN (*Pandanus amaryllifolius*) COMO PROPUESTA DE FUSIÓN GASTRONÓMICA Y COCINA DE PRECISIÓN.

Resumen Estructurado

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	Esta investigación plantea el estudio del Pandan (<i>Pandanus amaryllifolius</i>), con la finalidad de expandir las preparaciones gastronómicas y enriquecer la cultura gastronómica, por sus cualidades tan versátiles en la gastronomía, se puede aplicar tanto como salsas, harinas, galletas, espesantes etc. El campo gastronómico en el Ecuador ha tomado relevancia en los últimos años, en los cuales se puede evidenciar un crecimiento de una variada oferta gastronómica, pero con un problema latente, el cual es siempre copiar el éxito de una comida o popularidad de la misma. Dejando a un lado el profesionalismo, creatividad y la parte científica en la gastronomía. Objetivo Estudiar el Pandan (<i>Pandanus amaryllifolius</i>) como propuesta de fusión gastronómica y cocina de precisión.		
Método	• Inductivo: este método ayudará a generalizar la información para poder abarcar más información que pueda ser útil al momento de obtener conclusiones de las preparaciones gastronómicas de fusión. • Deductivo: con este método se podrá deducir información faltante basada en la generalización de los puntos ya conocidos que intervienen en las elaboraciones poco conocidas. • Encuesta: Con esta herramienta se obtendrá datos estadísticos que ayudaran a llegar a los objetivos planteados. • Entrevistas: Con esto se conocerá la opinión de expertos que son conocedores de historia y gastronomía a nivel nacional.		
Resultados	El Pandan como un alimento que resultó relevante en dietas y menús gastronómicos, por su versatilidad en las preparaciones gastronómicas. Así también su sabor y aroma que lo hacen un excelente ingrediente para las guarniciones de diferentes platos.		

con el aval de:



con el apoyo de:



Conclusiones	Se puede concluir que por las características físicas, químicas y organolépticas del pandan en la gastronomía, es una excelente alternativa para crear nuevos platos, tanto como de autor y fusión, aplicando los métodos de vanguardia como es la cocina de precisión.
Palabras claves	Pandan, Fusión, gastronomía, precisión
Bibliografía relevante (máximo 3)	Bleu, L. C. (2016). La alta cocina en tu mesa. Barcelona: Espasa. Jiang, J. (1999). Volatile Composition of Pandan Leaves (Pandanus Amaryllifolius). En J. Jiang, Flavor Chemistry of Ethnic Foods (págs. 105-109). Boston MA.: Springer. Segnit, N. (2015). La enciclopedia de los sabores: Combinaciones, recetas e ideas para el cocinero creativo (Cocina). Barcelona: Penguin Random House Grupo Editorial, S.A.U.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE (este resumen será leído durante su ponencia, en caso de ser aceptada)

Nombre (como aparece en las publicaciones): Felipe Sebastián Espinoza Ordoñez

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: felipe.espinoza879@gmail.com

Correo institucional: felipeespinoza@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniero en gestión de alimentos y bebidas

Áreas de investigación: Servicio de alimentación y turismo

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0001-8856-3091>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Creación de una guía con terminología gastronómica español-inglés para la Tecnología Superior en Gastronomía.

Resumen estructurado

Proyecto en desarrollo	Ciencias de los servicios	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	En el Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila, dentro de la Tecnología Superior en Gastronomía se imparten diferentes asignaturas en base a las áreas de la cocina, además reciben la asignatura de inglés dentro de la malla curricular. Sin embargo, se ha notado que los estudiantes poseen un escaso conocimiento de términos en el idioma inglés para cada área que hay en la carrera, y no existe una guía específica con términos gastronómicos traducidos al inglés, que sirva como ayuda a los estudiantes al desarrollo de sus actividades. Es así que se tiene como finalidad crear una guía con terminología gastronómica español-inglés.		
Método	La metodología aplicada en este proyecto se basa en una investigación bibliográfica con el fin de copilar la mayor cantidad de palabras en español referente a los términos y expresiones usados en el área gastronómica y realizar la debida interpretación y traducción de aquellas palabras al inglés, seleccionando páginas web oficiales, principalmente de fuentes basadas en el MCER (Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas)		
Resultados	Los resultados obtenidos fueron propicios para la investigación, ya que se logró recopilar un extenso vocabulario relacionado a la gastronomía. Estos se clasificaron entre: verbos más comunes, nombres de utensilios, carnes y mariscos, frutas y vegetales, nombres de equipos y maquinarias, entre otros. Luego de la recolección de los términos se procedió a establecer la definición de cada una de las palabras investigadas, tomando como referencia el Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española como fuente principal.		
Conclusiones	Para concluir, se ha logrado investigar alrededor de más de 200 palabras relacionadas al ámbito gastronómico, lo que ayuda de manera significativa al desarrollo de la guía de terminología para realizar la traducción al inglés del vocabulario y así los estudiantes de la Tecnología Superior en Gastronomía puedan tener a su alcance un material enfocado en su especialidad.		
Palabras clave	Guía, términos gastronómicos, glosario, inglés, español.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa`chila
Formando profesionales con mentalidad global

Bibliografía relevante

De la Cruz Melo, J. A., & Ciro, L. A. (2019). Caracterización de un glosario sobre el léxico gastronómico de las matronas de Mulaló. *Ánfora*, 26(46), 18. doi: <https://doi.org/10.30854/anf.v26.n46.2019.555>

Jordá, M. J. (2007). *DICCIONARIO PRÁCTICO DE GASTRONOMÍA Y SALUD*. Madrid: Ediciones Díaz de Santos. Obtenido de <https://www.editdiazdesantos.com/wwwdat/pdf/9788479787714.pdf>

Rocha, C. I. (2015). *metodología de la investigación* (1 ed.). México: Oxford University Press México, S.A. de C.V. Obtenido de www.oup.com.mx

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Paredes Meza Natalia Vanessa

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: natyvane.16@hotmail.com

Correo institucional: nataliaparedes@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magíster en Pedagogía del Inglés como Lengua Extranjera

Áreas de investigación: Servicios

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa`chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: DISEÑO DE UNA GUÍA DE ELABORACIÓN DE LA TÉCNICA “SUGAR SHEET” PARA DECORACIÓN EN PASTELERÍA.

Resumen estructurado

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	La falta de información documentada de técnicas de innovación no ha permitido que varios locales situados en la ciudad de Santo Domingo implementen técnicas nuevas, como la técnica <i>Sugar Sheet</i> , debido a esto se recopiló información bibliográfica determinando así su proceso de elaboración y aplicación, dado que en la ciudad no hay información escrita de esta técnica, esta información permite cumplir con el objetivo de diseñar una guía de elaboración y aplicación de la técnica <i>Sugar Sheet</i> para decoración en pastelería.		
Método	Mediante una investigación bibliográfica se recopiló información sobre el proceso de elaboración, el tipo de ingredientes utilizados más los factores que influyen en su realización y el proceso que conlleva aplicar esta técnica en pasteles también se aplicó una encuesta a 4 locales para justificar la no existencia de una guía y la necesidad de realizarla.		
Resultados	Se encontró información de su proceso de elaboración, así como también los ingredientes principales a utilizar en el mismo. Mediante la encuesta se reconoció la falta de información de manera escrita y la aceptación del diseño de la guía.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Conclusiones	No existe una guía de elaboración y aplicación de la técnica en la ciudad de Santo Domingo y la existencia de esta facilitará el aprendizaje de estudiantes o aficionados a la pastelería.
Palabras clave	<i>Sugar Sheet</i> , guía, elaboración, aplicación, pastelería
Bibliografía relevante (máximo 3)	Luz Angela. (27 de febrero de 2020). <i>Tendencia: Sugar Sheet; Las Hojas de azúcar, receta, técnica y modelos</i>. Obtenido de https://luzangela.es/2020/02/27/tendencia-sugar-sheets-las-hojas-de-azucar-receta-tecnica-y-modelos/ Salazar, Natalia. (2020). <i>Sugar Sheet</i>. Obtenido de Cómo hacer Sugar Sheet para decorar tortas: https://natalia-salazar.com/como-hacer-sugar-sheet-para-decorar-tortas-receta/ Josefina, C. (13 de agosto de 2021). <i>Conoce la historia de la repostería en un dulce viaje a través del tiempo</i>. Obtenido de Crehana: https://www.crehana.com/es/blog/estilo-vida/historia-reposteria/

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Erika Paola Baque Arguello

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Tecnológico Superior Tsa'chila

Cargo o puesto: Estudiante

Correo personal: ericka-1995@hotmail.com

Correo institucional: erikabaquearguello@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Quinindé

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Bachiller

Áreas de investigación: Servicio de alimentación y turismo

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Utilización de manteca de cerdo en la maduración de cortes de res americanos populares de santo domingo

Artículo empírico	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	En la actualidad el consumo de carne de res se volvió más selectivo y por ello se da un estudio de beneficios sobre maduración de carnes, para poder aplicar esta técnica de conservación en la ciudad de Santo Domingo, se analizó las nuevas corrientes gastronómicas. Hemos optado aplicar manteca de cerdo en la maduración de la carne para apreciar su valor nutricional y demás beneficios que nos brindan la misma, por ello no debemos confundir la maduración con la putrefacción, ya que sus características organolépticas varían ya sea en su aroma, color, textura del mismo alimento. Para ello nuestro objetivo es “utilizar manteca de cerdo para maduración de cortes de res americanos populares de santo domingo.”		
Método	El método que se desarrollo es deductivo ya que se realizó encuestas para conocer el nivel de aceptación en la comunidad de la carrera de Gastronomía del Instituto Tsáchila, seguido de un método experimental para conocer sus principales características al realizar la maduración de carnes, para ello se realizó en diferentes tiempos, los cuales fueron en siete días, catorce días y veinte y un días, para finalizar realizamos un análisis sensorial para detallar sus características organolépticas al momento de realizar dicho proceso, en los cuales se apreció un cambio notorio en toda la carne, yendo desde la textura de la carne hasta el sabor de la misma.		
Resultados	Dicho método de maduración fue sorprendente hacia las personas entrevistadas ya que existe un alto porcentaje que desconoce sobre maduración de carnes en especial con grasa animal, en análisis sensorial hubo aceptación debido a su cambio notorio en sabor, olor, y textura, menos en el color ya que su color se degrada conforme el tiempo de maduración.		
Conclusiones	Se determinó que la un porcentaje de estudiantes de la carrera de gastronomía desconoce sobre la maduración de carnes, pero al momento de realizar la degustación, un alto porcentaje de las mismas		

con el aval de:



con el apoyo de:



	lo aceptaron por su cambio notorio en su composición, ayudando a determinar que si existe aprobación para realizar maduración de carne con manteca de cerdo.
Palabras clave	Maduración, degustación, análisis sensorial, conservación.
Bibliografía relevante (máximo 3)	FEGASACRUZ, F. d. (15 de Julio de 2020). Propiedades nutricionales de la carne de res Fegasacruz. Obtenido de Fegasacruz: https://fegasacruz.org/propiedades-nutricionales-de-la-carne-de-res/ Pirineos, E. d. (04 de Diciembre de 2019). Tipos de carne: conócelos y descubre cuáles son sus características. Obtenido de Escuela de Turismo y Gastronomía de los Pirineos: https://escuelaturismopirineos.com/tipos-de-carne/#%C2%BFQue_tipos_de_carnes_hay CONSORCIO INSTITUCIÓN FERIA DE MADRID. (28 de Diciembre de 2020). Guía de cortes de carne para expertos IFEMA. Obtenido de Ifema.es: https://www.ifema.es/noticias/alimentacion-bebidas/guia-cortes-carne-expertos

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Gabriel León

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsáchila

Cargo o puesto: Estudiante

Correo personal: galq.2300229495@gmail.com

Correo institucional: gabrielleonquezada@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los Tsáchilas

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Bachillerato

Áreas de investigación: Servicio

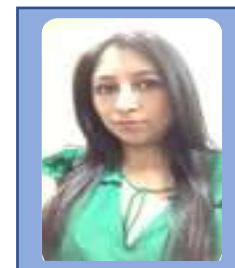
con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Técnicas y Texturas de la Cocina Molecular en alimentos

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	La técnica de la esferificación es una derivada de la gastronomía molecular, que consiste en una gelificación controlada de un líquido incorporándole agar agar, formando esferas de varios tamaños en alimentos procesados. En la gastronomía molecular varios ingredientes se sustituyen en los alimentos preparados tratando de proporcionar la misma respuesta química que los ingredientes originales, pero con nuevos sabores, texturas y propiedades sensoriales que satisfagan a los consumidores. El objetivo de esta investigación es conocer las características de la esferificación aplicando en alimentos.		
Método	Las características de esta investigación son las siguientes: 1) Tiene un alcance exploratorio: Se conocerá las diferentes texturas de la cocina molecular las cuales van a ser aplicadas en los alimentos. 2) Experimental: Se determinarán las características físico químicas y sensoriales de las texturas de los alimentos. 3) Descriptiva: Se identificará las características de las texturas de los alimentos procesados. Los métodos y técnicas del nivel empírico de los conocimientos empleados son los siguientes: 1) Observación científica: se observará cual son las composiciones físico químico y sensorial de los alimentos para la aplicación de las texturas de la cocina molecular.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Resultados	- Para conocer el pH de la salsa se realiza una pequeña muestra en el pH metro, el cual nos va a mostrar en grado de acidez, donde se obtuvo 2,5 de pH, sabiendo que la acidez del producto debe ser de 4, se puede utilizar bicarbonato para nivelar el pH. - Para obtener una buena gelificación se utilizó la cantidad de 100 ml en salsa y 2,5 de agar agar
Conclusiones	- Se concluye que para obtener una buena textura con el agar agar en la preparación, la salsa deberá tener un pH de 4. - Datos bibliográficos indican que el consumo excesivo del agar agar, causa daños estomacales, su consumo no debe ser continuo.
Palabras clave	Cocina molecular, alimentos, técnicas de cocción
Bibliografía relevante	Casas Mateus, J. A., Albarracín Tunjo, I. L., & Cortes Gonzalez, E. C. (28 de Julio de 2020). <i>Gastronomía Molecular una Oportunidad para el aprendizaje de la Química Experimental</i>. Obtenido de 6967-Texto del artículo-17328-3-10-20180205.pdf Castell, P. (Octubre de 2011). <i>La Nueva Cocina Científica</i>. Obtenido de http://www.angel.qui.ub.es/mans/Documents/Textos/201110%20IyC%20La%20nueva%20cocina%20cientifica.pdf Dorantes, L. (2008). <i>Los componentes de la gastronomía molecular: sabor, ciencia y arte</i>. . V Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Ing. Elizabeth Sánchez Trávez, Mg.

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: elizasanchez-009@tsachila.edu.ec

Correo institucional: dignasanchez@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
Concluido y con título:** Master Universitario en Dirección y Planificación del
Turismo y Salud

Áreas de investigación: Servicios, Gestión del servicio de alimentación y
Turismo, Restaurantes.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes

Machuca Vivar, S. A., Sánchez Trávez, D. E., Sampedro Guamán, C. R., & Palma Rivera, D. P. (2021). Percepción de los estudiantes de las clases síncronas y asíncronas a un año de educación virtual. Revista Conrado, 17 (81), 269-276.

Sánchez Trávez D. E., Machuca Vivar S. A., Sampedro Guamán C. R., & Urbano Borja M. R. (2020). Fundamentación científica de los saberes ancestrales de los Tsáchilas sobre la planta de Matico. Revista Dilemas Contemporáneos, RFC: ATII20618V12

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9076-5960>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Evaluación de características físico químicas y organolépticas de harina de guayaba para uso en gastronomía.

Resumen estructurado

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	La presente investigación se realizará con la finalidad de aprovechar una fruta exótica que gran parte del tiempo se descompone en los mismos árboles, además de industrializar e impulsar el consumo de la harina de guayaba a través de su aplicación en la elaboración de productos panaderos. Un sector importante de la industria que se prevé favorecer es el de la gastronomía debido que sus diversas preparaciones se basan en gran parte en el uso de harina de trigo, que a la larga se torna poco saludable para las personas adultas mayores como prioridad; debido a que es una harina muy industrializada y lo que se busca es sustituirla con la harina de guayaba que aportará con un alto contenido de fibra y diversos macronutrientes esenciales para mantenerse saludables. El objetivo de la presente investigación es evaluar las características físico químicas y organolépticas de harina de guayaba para su aplicación en panadería.		
Método	Se empleará un diseño experimental A x B con un DBCA siendo las variables: A Temperatura y tiempo de secado (70*6 h, 80*4 h, 90*3h) y B Variedad (rosada y blanca); y se determinará el rendimiento del mejor tratamiento obtenido. Culminando con el diseño de un recetario en donde se pueda incluir diversos productos de panadería.		
Resultados	Considerando una investigación en proceso, cabe recalcar que se ha concluido la primera fase que fue la obtención de la harina de guayaba, obteniendo como mejor resultado en su proceso de secado 90°C x 3h considerando sus propiedades organolépticas como factor importante para brindar un buen sabor a los productos de panadería.		
Conclusiones	Los resultados obtenidos en la primera fase practica fueron favorables para poder incluir su aplicación en diversas preparaciones gastronómicas dentro del área de panadería como segunda fase práctica, una vez obtenidos los resultados, dirigirlo a otras áreas.		

con el aval de:



con el apoyo de:



Palabras clave	Harina, Guayaba, Trigo, Panadería, Gastronomía.
Bibliografía relevante (máximo 3)	✓ CATALÁN, Manuel (1971). Tecnología de los cereales. Editorial Acriba Zaragoza, España. ✓ MARÍN, F. 1998. Manejo Postcosecha de Guayaba (Psidium guajava L.) en Pacayitas de Turrialba. Consejo Nacional de Producción. San José. ✓ MACIAS, Jefferson Vinicio. Obtención de harina de plátano verde dominico mediante proceso de secado por conducción para elaborar pan con diversos porcentajes de harina de trigo en UTE Santo Domingo, 2009.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Ing. Marilyn Cecibel Sánchez Albán

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: marilyn_cecibel88@hotmail.com

Correo institucional: marilysanchez@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniera Agroindustrial, mención en Alimentos.

Áreas de investigación: Servicios.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa`chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

Difusión de la gastronomía tradicional para el fortalecimiento del turismo de la ciudad de Santo Domingo.

Resumen estructurado

Artículo empírico	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	Santo Domingo es una tierra mágica con tradición, cultura y gastronomía única, puesto que en el cantón se encuentran diferentes comunidades, etnias y razas. Gente trabajadora y amable que busca el sustento de cada día, abriéndose a las oportunidades laborales que brinda la ciudad. Por ello la necesidad de trabajar en este tema muy importante, que aportará con el desarrollo turístico y sostenible del cantón, la gastronomía es muy amplia culturalmente, siendo necesario recopilar los mejores platos para difundirlos, dando a conocer como únicos en el Ecuador, puesto que es el centro del país que une a la Sierra, Costa y Amazonía. Es así que el objetivo principal es difundir la gastronomía tradicional para el fortalecimiento del turismo de la ciudad Santo Domingo.		
Método	Este proyecto se desarrolló con un tipo de investigación bibliográfica, ya que se realizó una búsqueda, recopilación de información con antecedentes bibliográficos basado en diferentes publicaciones científicas. Además, se trabajó con una investigación de campo, ya que se recolectó información directamente desde el lugar de los hechos, esto con el fin de identificar personalmente los lugares turísticos de la ciudad y su gastronomía tradicional.		
Resultados	De acuerdo a la encuesta realizada las personas consideraron que existe bajo conocimiento acerca de la gastronomía tradicional de la ciudad. Se dio a conocer también que entre los platos más populares se encuentran las parrilladas de carnes, bolones, bandera, guatita, encebollado, parrillada de mariscos, entre otros. Por lo que, el diseño la guía gastronómica permitirá la difusión de los lugares en donde se venden estos platillos más populares.		
Conclusiones	Ante los resultados obtenidos se puede determinar que la gastronomía es muy fundamental, razón por la cual se considera viable este proyecto cuya finalidad es difundir los platos más típicos de la ciudad		

con el aval de:



con el apoyo de:



	mediante la elaboración de una guía en el cual se den a conocer los platos tradicionales.
Palabras clave	Gastronomía, guía gastronómica, turismo, tradicional.
Bibliografía relevante (máximo 3)	Entorno turístico. (15 de abril de 2021). Obtenido de https://www.entornoturistico.com/8-definiciones-para-entender-que-es-el-turismo/ Ministerio del Turismo. (17 de mayo de 2018). Obtenido de https://www.turismo.gob.ec/lugares-para-disfrutar-de-diversion-descanso-y-gastronomia-en-manabi-y-santo-domingo/ Sampieri R, C. C. (2010). Metodología de la investigación. México: McGrawHill/INTERAMERICANA.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Correo personal: joselynramos1310@gmail.com

Correo institucional: joselynramosvargas@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Bachiller Técnico en servicios contables.

Áreas de investigación: Servicios

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Estudio del impacto de nuevas tecnologías en las empresas gastronómicas y turísticas de la parroquia Bombolí.

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	Hoy en día las nuevas tecnologías las encontramos por todas partes, las mismas que están aportando ventajas tanto personales como empresariales, las empresas gastronómicas y turísticas no son la excepción al momento de obtener beneficios, pero al mismo tiempo existe la resistencia por los dueños de las empresas a la adaptación de esta nueva era y sus avances tecnológicos. Por lo cual es importante analizar la implementación de las nuevas tecnologías en las empresas gastronómicas y turísticas de la parroquia Bombolí de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.		
Método	Esta investigación está enfocada en analizar el uso de las nuevas tecnologías, la modalidad de investigación es de carácter mixto, integramos ambos enfoques, con el único fin de obtener muy de acerca las diferentes problemáticas, encuestando a empresas gastronómicas y turísticas de la parroquia Bombolí, partiendo de la pregunta de investigación, como es precisamente la temática que nos ocupa, “Análisis del uso de nuevas tecnologías en las empresas gastronómicas y turísticas de la parroquia Bombolí.”		
Resultados	Frente a la evidencia recaudada por las encuestas se pudo conocer que las empresas gastronómicas y turísticas, están direccionándose al cambio con la implementación de las nuevas herramientas tecnológicas facilitando procesos, servicios u operaciones, teniendo muy claro cuáles las ventajas y desventajas, una pequeña población que no ha implementado herramientas tecnológicas por no tener todos los conocimientos, beneficios de las diferentes tipos de tecnologías.		
Conclusiones	Podemos concluir, que la mayoría de empresas gastronómicas y turísticas de la parroquia Bombolí tienen implementado diferentes herramientas tecnológicas, gracias a la colaboración de algunas empresas se logró obtener resultados confiables y factibles necesarios para este análisis.		
Palabras clave	Gastronomía, Turismo, Tecnología, Empresa.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global

Bibliografía	Escuela Online Marketing Gastronómico. (10 de mayo de 2021). Consultado el 15 de Agosto de 2021, de Tendencias en nuevas tecnologías para restaurantes: https://escuelamarketinggastronomico.net/tendencias-en-nuevas-tecnologias-para-restaurantes/ Rafael. (05 de febrero de 2021). <i>recetadenegocios</i>. Consultado el 15 de Agosto de 2021, de Tipos de Negocios Gastronómicos & Tendencias: https://recetadenegocios.com/negocios/tipos-de-negocios-gastronomicos-tendencias/ Roldán, P. (09 de 06 de 2021). <i>Economipedia</i>. Consultado el 15 de Agosto de 2021, de Tecnología: https://economipedia.com/definiciones/tecnologia.html
---------------------	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Flores Vicente Bryan Alexander

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Estudiante del Instituto Superior Tecnológico Tsáchilas

Cargo o puesto: Estudiante

Correo personal: floresbryanalexander154@gmail.com

Correo institucional: bryanfloresvicente@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los Tsáchilas

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Técnico de Servicios aplicaciones Informáticas

Áreas de investigación: Servicio de alimentación y turismo

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

UTILIZACIÓN DE GOMA XANTANA COMO AGENTE ESTRUCTURADOR DE ELASTICIDAD EN MASAS PANIFICABLES CON HARINAS NO CONVENCIONALES

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	Esta investigación busca encontrar la manera más idónea para elaborar panes partiendo de harinas no convencionales libres de gluten como materia prima y la utilización de goma Xantana como agente creador de elasticidad en las masas panificables. Sabiendo que las harinas propuestas para este desarrollo no contienen gluten, proteína indispensable para la formación de estructura elástica, la cual, es responsable de contener el CO2 generado por la levadura en el proceso de la fermentación alcohólica provocando un correcto proceso de leudado, proceso que es fundamental para la obtención de un pan suave, de miga alveolada. La idea central de este desarrollo investigativo se fundamenta en la creación de productos panificables sin gluten con características organolépticas idóneas.		
Método	En el Ecuador existe un alto consumo de harina de trigo, los mismos que han sido responsables o se los ha relacionado con trastornos alimenticios, como, por ejemplo, diabetes y la obesidad, sabiendo que el consumo de los mismos genera un elevado consumo calórico. Es importante mencionar en este apartado que además de ello, existen otros trastornos alimenticios, unos incluso adquiridos de manera genética como por ejemplo la celiaquía, diabetes, tiroides. En el presente proyecto se aplicará la investigación experimental: partimos de la utilización de variedades de harinas y gomas para obtener productos panificables sin gluten con la finalidad de que los mismos sean beneficiosos para personas diabéticas. Descriptiva: describimos y analizamos la calidad de los panes obtenidos y sus valores nutricionales, costos.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa`chila
Formando profesionales con mentalidad global

Resultados	Se buscó toda la información posible para poder establecer recetas de panadería con harinas libres de gluten 90%. De la misma manera se determinó las cantidades exactas de cada uno de los ingredientes para la formulación correcta de recetas y se evaluarán mediante un análisis sensorial. 90%. Finalmente, se elaboró un recetario en varios idiomas en el mismo que se establezcan las correctas formulaciones empleando harinas no convencionales. Este objetivo se cumplirá al 100%.
Conclusiones	El proyecto buscó solventar una alternativa de consumo la Goma Xantana como agente creador de elasticidad en las masas panificables. Por otro lado, se dio a conocer a la comunidad mediante congresos nacionales, ponencias institucionales, de igual manera es un referente de apoyo para la Carrera de Tecnología Superior en Gastronomía para proyectos futuros que puedan nacer de este.
Palabras clave	Goma Xantana, Harina, Pan, Gluten.
Bibliografía relevante	• Organización de las Naciones Unidas de la Alimentación y la Agricultura (FAO), O. d. (1999). Los carbohidratos en la nutrición humana. Roma. • Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC. (17 de noviembre de 2015). Compendio Estadístico. Quito-Ecuador. • Salamanca, N. G. (18 de agosto de 2018). Levapan. Obtenido de http://www.levapan.com.ec/2018/09/18/la-industria-panadera-aun-puede-vender-mas-pan/ • Sánchez, H. (2008). Elaboración de pan sin gluten con harinas de arroz extruidas. México.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Ing. Fausto Fabricio Garzón Mosquera

Postulación como: X Ponente sin artículo; ___ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: fabrisliff@gmail.com

Correo institucional: faustogarzon@tsachila.edu.ec

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los Tsa'chilas

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Administrador Gastronómico.

Áreas de investigación: Servicio de alimentación y turismo.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

IDENTIFICACIÓN DE LOS PLATOS
TRADICIONALES DE SANTO DOMINGO DE LOS
TSA'CHILAS COMO PATRIMONIO ALIMENTARIO

Resumen Estructurado

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Introducción y objetivo	En el mundo entero se está buscando resaltar la gastronomía ancestral y convirtiéndola en un eje alimenticio del mundo entero dándole protagonismo como patrimonio Intangible de los pueblos, Santo Domingo de los Tsa'chilas es un pueblo multi diverso y pluricultural donde han llegado varios colonos de diferentes provincias para quedarse eternamente, llevando consigo sus platos tradicionales con raíces de sus pueblos de origen dando paso a una nueva cultura gastronómica propia de esta región con identidad propia y con un carácter único capaz de convertirse en patrimonio alimentario de este pueblo en crecimiento y del Ecuador entero.		
Método	Como es de conocimiento global la gastronomía de los pueblos se están rescatando para convertirlos en patrimonio intangible del mundo y la cultura Gastronómica de Santo Domingo de los Tsa'chilas es un pueblo en crecimiento y con la unión de varias culturas que incluso sobrepasan el territorio Ecuatoriano, es por tal motivo que una investigación histórica lógica hará que sobresalgan los atributos gastronómicos de un pueblo en crecimiento, usando entrevistas, investigación de campo y recopilando a través de acercamientos a los habitantes de la provincia.		
Resultados	La gastronomía de Santo Domingo es tan variada y extensa como los habitantes que la poblaron, que llegaron con costumbres cimentadas casi genéticamente transmitiéndola de generación en generación dando paso a un grupo nuevo de platos híbridos que ahora ya son parte de la cultura de este pueblo, siendo un punto focal con ganas de convertirse en patrimonio alimentario por sus raíces y tradiciones.		
Conclusiones	Al realizar las diferentes entrevistas, con personas que han sido participe de las diferentes etapas de la cocina de la ciudad Santo		

con el aval de:



con el apoyo de:



	Domingo y con profesionales de la Gastronomía nacional se puede estipular que los alimentos preparados en esta ciudad son considerados patrimonio cultural intangible del Ecuador.
Palabras clave	Cultura gastronómica, gastronomía santodomingueña, cocina híbrida
Bibliografía relevante (máximo 3)	Estrella, E. (1998). <i>El pan de América</i> . Quito: ABYA - YALA. Pazos, J. (2005). <i>La cocina del Ecuador</i> . Quito: El Tábano.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Jaime Estuardo González Amagua

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: jimmytkbtoro@gmail.com

Correo institucional: jaimegonzalez@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Quito

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniero en Gestión de Alimentos y Bebidas.

Áreas de investigación: Servicios de alimentación y turismo

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional): (Pazos, 2005) (Estrella, 1998)

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: ANÁLISIS DE LOS BENEFICIOS DE IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS EN LAS EMPRESAS GASTRONÓMICAS Y TURÍSTICAS DE LA PARROQUIA CHIGÜILPE

Proyecto en desarrollo	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	Las nuevas tecnologías han avanzado mucho en los últimos años, aportando ventajas tanto personales como empresariales, ya que facilitan las actividades diarias, sin embargo, las empresas gastronómicas y turísticas no son la excepción al momento de obtener beneficios de las tecnologías digitales, pero al mismo tiempo también existe una resistencia al cambio y adaptación de la nueva sociedad y sus avances. Es así que se tiene la finalidad de analizar la implementación de las nuevas tecnologías en las empresas gastronómicas y turísticas de la parroquia Chigüilpe de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.		
Método	La modalidad en la presente investigación es de carácter mixto , ya que se utilizó ambos enfoques, con el único propósito de obtener muy de cerca las diferentes problemáticas, partiendo de una encuesta que se le aplico a los dueños de las empresas gastronómicas y turísticas de la parroquia Chigüilpe, registradas en el ministerio de turismo, con un cuestionario de preguntas de carácter investigativo.		
Resultados	La información recolectada de las empresas gastronómicas y turísticas, ha permitido conocer que los establecimientos están implementando nuevas herramientas tecnológicas para mejorar los procesos administrativo y de servicios, teniendo en cuenta las ventajas y los beneficios que aportan las nuevas tecnologías , siendo las redes sociales su implementación principal para el marketing de sus empresas, sin embargo , existe un pequeño porcentaje que no ha implementado las herramientas tecnológicas por el hecho de no tener todos los conocimientos necesarios para su correcto uso.		
Conclusiones	Mediante la respectiva investigación se ha determinado que las empresas gastronómicas y turísticas de la parroquia Chigüilpe tienen un conocimiento limitado de las nuevas tecnológicas, por la cual se ve la necesidad de una difusión de los beneficios de estas herramientas para aprovechar sus ventajas y beneficios.		

con el aval de:



con el apoyo de:



Palabras clave	Tecnología, implementación, digitales, herramientas, innovaciones.
Bibliografía relevante	Escuela Online Marketing Gastronómico. (10 de mayo de 2021). Consultado el 12 de Agosto de 2021, de Tendencias en nuevas tecnologías para restaurantes: https://escuelamarketinggastronomico.net/tendencias-en-nuevas-tecnologias-para-restaurantes/ Vidal, B. (05 de diciembre de 2019). <i>Turismo y tecnología: cómo la tecnología revoluciona el sector turístico</i>. Consultado el 15 de Agosto de 2021, de: https://www.wearemarketing.com/es/blog/turismo-y-tecnologia-como-la-tecnologia-revoluciona-el-sector-turistico.html QuimiNet. (17 de mayo de 2012). <i>Empresas de Turismo</i>. Consultado el 18 de Agosto de 2021, de QuimiNet.com: https://www.quiminet.com/empresas/empresas-de-turismo-2741385.htm

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Jamilex Jacqueline Zambrano Andrade

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Estudiante del Instituto Superior Tecnológico Tsáchila

Cargo o puesto: Estudiante

Correo personal: zambranojamillex30@gmail.com

Correo institucional: jamillexzambranoandrade@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los Tsáchilas

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Técnico – De Servicios de Contabilidad

Áreas de investigación: Servicio de alimentación y turismo

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

con el aval de:



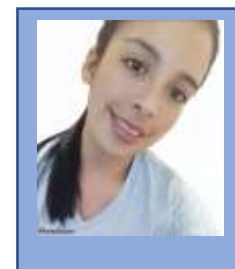
con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Estudio y aplicación de la harina de almendras en recetas de pastelería.

Artículo empírico	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto objetivo y	Estudio de las características, propiedades y beneficios que contiene la harina de almendras, y su aplicación en la elaboración de recetas de pastelería como una alternativa para aquellas personas que tienen intolerancia al gluten, Sabiendo que en la ciudad de Santo Domingo no existe un establecimiento que ofrezca productos a base de harina de almendra y en las páginas web no existen recetas que apliquen correctamente los porcentajes para las sustituciones. Es así que se tiene como finalidad elaborar recetas de pastelería con harina de almendras para personas celiacas.		
Método	Con el uso de la investigación bibliográfica se recopiló información de las características, propiedades, beneficios, análisis de la correcta sustitución de la harina de trigo por la harina de almendras etc. Para la obtención de información cuantitativa se elaboró cuadros comparativos de las recetas de harina de almendras y la harina de trigo para determinar las cantidades correctas de aplicación.		
Resultados	La investigación teórica encontrada nos redacta que cuando una receta no contiene polvo de hornear deberá ser sustituida la harina de trigo al 100%, pero, en la elaboración de la recetas de pastelería como Brownie, Torta marmoleada, alfajores y galletas con chispas de chocolate no fue verdadera cierta teoría, por lo que hubo reducción de 15 a 20 gr de harina de almendras de la cantidad inicial de una receta original, dando como resultando productos con las características normalmente ejecutadas pero con mayor humedad.		
Conclusiones	La elaboración de recetas de pastelería a base de harina de almendras resulto ser un excelente sustituto que aporta un sinnúmero de nutrientes enriquecidos, que deberían incluir en el mercado para que sea accesible para las personas celiacas. Para la sustitución de la harina de trigo por la harina de almendras se considera que los porcentajes a usar deben ser reducidos un 15 a 20% de la receta original.		

con el aval de:



con el apoyo de:



Palabras clave	Harina de almendras, harina de trigo, sustitutos de pastelería, celíacos, intolerancia al gluten.
Bibliografía relevante (máximo 3)	Rubio, N. M. (20 de 06 de 2021). <i>Nutrición</i> . Obtenido de https://psicologiyamente.com/nutricion/tipos-de-harina Valdés, A. (07 de 06 de 2021). <i>Blog de Fitness, Nutrición, Salud y Deporte</i> <i>Blog HSN</i> . Obtenido de https://www.hsnstore.com/blog/nutricion/alimentos-funcionales/harina-de-almendra/

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Claudia Mercedes Espinosa Castro

Postulación como: Ponente con artículo

Cargo o puesto: Estudiante

Correo personal: claudiaespinosa1517@gmail.com

Correo institucional: claudiaespinosacastro@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico Concluido y con título: Secundaria

Áreas de investigación: Gestión del servicio de alimentación y turismo

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

Propuesta culinaria gourmet para el cantón Latacunga con la Mashca o máchica Latacungueña.

Artículo empírico	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	Latacunga, a más de ofrecer hermosos sitios de interés turístico, ofrece una variedad de platos típicos muy apetecidos por nacionales y extranjeros. A 2 850 metros sobre el nivel del mar se levanta Latacunga. Su centro histórico fue declarado Patrimonio Cultural del Ecuador en mayo de 1982 y, desde entonces, recibe a miles de visitantes. Al cumplirse 25 años de tal declaratoria, sus edificaciones y monumentos lucen renovados en las 25 manzanas que integran el área colonial. Cada noche se iluminan invitando a un recorrido de antaño en el que la historia muestra la gloria de este rincón del centro del país. Incluso la Municipalidad y el Ministerio de Turismo ejecutaron un plan de señalización para guiar a los turistas nacionales y extranjeros. El valle de Latacunga posee un magnífico suelo, apto para la producción agrícola de cebada, trigo, maíz, legumbres, hortalizas y frutales como: capulí, pera, manzana, claudias, mirabeles, taxo, durazno, uvilla, tunas, tomate, higo reina-claudia, membrillo. El desarrollo del proyecto causará beneficios culturales ya que se podrá conocer la cultura que tiene Latacunga, como beneficios sociales; causara un impacto en la sociedad para tener más conocimiento de la evolución e historia de la cultura de su cantón, causara también un beneficio económico ya que la población podría preparar nuevas recetas con productos nativos lo cual hará que se motiven en consumirlos y procesarlos haciendo preparaciones gastronómicas nuevas para su comercialización. La investigación se va a centrar a las tendencias gastronómicas del cantón Latacunga, tomando en cuenta la evolución de las técnicas de cocción utilizadas, así también los cambios que han existido en		

con el aval de:



con el apoyo de:



	los platos típicos y un análisis sobre la historia de su gastronomía y el uso de la máchica de la zona en la preparación de sus recetas, por otra parte el valor agregado del presente proyecto es proponer nuevas preparaciones con los productos típicos de la zona y buscar su aceptación en este cantón . OBJETIVO: Analizar la cultura culinaria del cantón Latacunga y proponer nuevas propuestas gourmet con el uso de máchica.
Método	Investigación experimental Este tipo de investigación se basa en la manipulación de variables en condiciones altamente controladas, replicando un fenómeno concreto y observando el grado en que la o las variables implicadas y manipuladas producen un efecto determinado. Los datos se obtienen de muestras aleatorizadas, de manera que se presupone que la muestra de la cual se obtienen es representativa de la realidad. Permite establecer diferentes hipótesis y contrastarlas a través de un método científico. Investigación Exploratoria Su objetivo principal es captar una perspectiva general del problema. Este tipo de estudios ayuda a dividir un problema muy grande y llegar a unos subproblemas, más precisos hasta en la forma de expresar las hipótesis. Ya que muchas veces se carece de información para desarrollar un proyecto, la investigación exploratoria es útil para incrementar el grado de conocimiento del investigador respecto al problema. (Naghi m, 2005). Se escogió este tipo de investigación porque permite dar a conocer las preparaciones en donde se incluirá como ingrediente la Máchica. Esta técnica nos permitirá medir el grado de aceptación que tienen las preparaciones.
Resultados	Evaluación sensorial de los diferentes platos que pueden ser preparados con la máchica, con el fin de saber cuál de ellos tiene mejor y fácil preparación.
Conclusiones	• En el análisis sensorial se incluirán algunas recetas ya conocidas y adaptadas de los cuales se espera tener una buena aceptación. • La historia, características, tipos y beneficios de la cebada que da como producto final la máchica será conocidos por gente del ámbito culinario. Se podrá ver la diferencia en este producto y otras harinas.
Palabras clave	Machica, sensorial, ámbito culinario
Bibliografía relevante (máximo 3)	• Clavijo J. (2000). <i>Resumen general de los principales aspectos agronomicos de los diferentes granos</i>. Bogota: Programa nacional de capacitación agropecuaria. • Espinosa, P. (2012). <i>El uso del análisis sensorial para medir</i>

	<i>la aceptación de clones promisorios de papa.</i> Quito: Abya Yala. Falconi E. (2010). <i>El cultivo de cebada, guía para la producción artesanal de semilla de calidad.</i> Quito: Iniap.
--	---

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Ricardo Andrés Suárez Carrillo

Postulación como: X Ponente sin artículo; ___Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico “Vicente León”

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: poroto3009@gmail.com

Correo institucional: a.suarez@istvicenteleon.edu.ec

Ciudad de residencia: Latacunga

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Máster en Administración de Empresas.

Áreas de investigación: Gastronomía.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

ISTVL(opcional)

<https://server.istvicenteleon.edu.ec/victec/index.php/revista/article/view/15/13>

con el aval de:



con el apoyo de:



Tsa`chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Diseño de una guía de aplicación de la técnica *Fault Line Cake* para decoración en pastelería

Resumen estructurado

Artículo empírico	Ciencias del Campo y su transformación	Gastronomía	Español
Contexto y objetivo	En el presente tema de investigación se abordará acerca de todo lo relacionado a la técnica <i>Fault Line Cake</i> . Está constituido por una introducción la cual refiere una breve historia de la evolución de pastelería, al igual que la técnica de decoración moderna <i>Fault Line Cake</i> o traducida al español pastel con línea de falla. También contiene una contextualización de la realidad que se basa en la generación de conocimientos sobre esta técnica, así mismo, una justificación que nos permite elaborar la guía, dada la necesidad de que no hay información de la técnica de manera escrita, por tal motivo que, creándola daríamos conocimientos más detallados a las personas aficionadas por las elaboraciones de pasteles, así como también, a los consumidores de estos, para ello se cumple con el objetivo de diseñar una guía de aplicación de la técnica <i>Fault Line Cake</i> para la decoración de pasteles.		
Método	La modalidad de la presente investigación fue de carácter mixta, el nivel investigativo que se aplicó fue el descriptivo. La presente propuesta se la realizó en la ciudad de Santo Domingo, desde julio hasta septiembre del presente año, con recolección de datos mediante una encuesta en formularios de Google form.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Resultados	La mayoría de los encuestados aceptaron a la técnica propuesta y consideraron lo importante que es aplicarla en las pastelerías de la Ciudad de Santo Domingo de los Tsáchilas.
Conclusiones	- Se diseñó una guía de aplicación de la técnica Fault Line cake, la cual contiene toda la información detallada para su puesta en práctica. - Se dio a conocer toda la información correspondiente de la técnica, lo cual, ayudo a que las personas adquirieran conocimientos e información de esta.
Palabras clave	Técnica, <i>Fault line Cake</i> , aplicación, pastelería.
Bibliografía relevante	Escuela Nacional de Hotelería. (2008). <i>academia.edu</i>. Obtenido de academia.edu: https://www.academia.edu/37223236/DISENOS_Y_DECORACIONES_P_ASTERIA Díaz, D. (10 de 06 de 2019). <i>grupoglace</i>. Obtenido de grupoglace: https://www.grupoglace.com/single-post/2019/06/10/el-factor-wow-del-2019-fault-line-cake-pastel-con-línea-de-falla The Scran Line. (17 de enero de 2020). Galaxy Fault Line Cake! - The Scran Line [Imagen de video]. https://www.youtube.com/watch?v=Fi3i4eeMBLw

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Zambrano Montes Jacqueline Elizabeth

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsáchila

Cargo o puesto: Estudiante

Correo personal: jezm.2300006315@gmail.com

Correo institucional: jacquelinezambranomontes@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Bachillerato

Áreas de investigación: Servicios.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global

Ciencias Industriales, energía y afines

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global

Electrónica, mecanismos y automatización

con el aval de:



con el apoyo de:



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Sistema domótico controlado por una centralita PBX-IP mediante plataformas libres para mejorar la seguridad en el hogar

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Electrónica, mecanismos y automatización	Español
Contexto y objetivo	Las plataformas libres permiten dar soluciones tecnológicas eficaces para mejorar la calidad de vida, además brindan la facilidad de crear una lógica sencilla para configurar dispositivos electrónicos y crear una interacción con el usuario. El presente trabajo tiene como objetivo desarrollar un sistema domótico controlado por una centralita PBX-IP mediante plataformas libres para mejorar la seguridad en el hogar.		
Método	Se utilizó el método tecnológico, puesto que valida los resultados de un proceso de creación de un objeto tecnológico. El método se dividió en 3 etapas: identificación y selección de los materiales, seguido de la implementación del sistema domótico por medio de una centralita PBX-IP con plataformas libres, finalmente la comprobación del funcionamiento del sistema domótico desarrollado.		
Resultados	Mediante el protocolo AGI se creó una aplicación para leer la entrada del usuario, reproducir archivos de audio, controlar la llamada y su flujo, además de un IVR para accionar actuadores mediante el lenguaje de programación PHP. Para la comunicación entre la centralita y el Arduino se utilizó el puerto 23 y las librerías SPI y Ethernet. La activación o desactivación de actuadores de manera remota se realizó a partir de un GOIP GSM que permitió la comunicación de la centralita con la PSTN.		
Conclusiones	Se concluye que el prototipo del sistema domótico es viable para la seguridad del hogar utilizando plataformas libres. Es una alternativa para accionar elementos electrónicos a bajo costo de manera remota. La librería AGI permitió leer la entrada del usuario, crear un IVR para accionar los actuadores, reproducir archivos de audio, además la comunicación entre la centralita y el arduino.		
Palabras clave	Sistema domótico, plataformas libres, librería AGI, seguridad.		
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Arrobo, M. (20013). Diseño e implementación de un prototipo de sistema IVR. Obtenido de https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/5354/1/UPS-ST001037.pdf		

con el aval de:



con el apoyo de:



	2. Quarea. (2021). Soluciones Asterisk de Centralita IP. Obtenido de https://www.quarea.com/sites/quarea.com/files/files/imce/AsteriskA4-e.pdf
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Jeneffer Joselin Barberán Moreira

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: jenejosy@hotmail.com

Correo institucional: jenefferbarberan@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Tecnologías de la Información

Áreas de investigación: Tecnología de la automatización, telecomunicaciones alámbrica e inalámbrica, TIC para la inclusión.

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0001-9103-6858>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

Sistema de comunicación para varios nodos de red con el Protocolo UART con vía demultiplexada.

Resumen Estructurado

Artículo de Reflexión	Ciencias Industriales, energía y afines	Electrónica, mecanismos y automatización	Español
Introducción y objetivo	Diferentes procesos requieren de varios dispositivos conectados para un fin específico, ningún nodo de la red trabaja de forma aislada. Normalmente existe un elemento que recepta toda la información (MTU), este ordenador o computadora procesa y envía instrucciones a los nodos de la red. Varios fabricantes han desarrollado protocolos, dispositivos y cableado dedicado para sistemas de control y comunicación, su versatilidad permite comunicar y acoplar varios elementos de campo, sin embargo, muchas empresas no adquieren estos sistemas por su elevado costo de instalación y mantenimiento. Actualmente, se trabaja con protocolos basados en redes de información (TCP/IP), cada elemento dispone de su dirección IP, MAC, etc. El presente trabajo pretende desarrollar un sistema de comunicación basado en el protocolo UART para varios nodos.		
Material y método / Desarrollo	El sistema se desarrolla comunicando diferentes tarjetas Arduino, se configuran varios canales de comunicación con el Protocolo UART, se analiza la información que envían los diferentes nodos, se usa el método de diseño de ingeniería que tiene las siguientes etapas: Diseño, implementación y análisis de resultados.		
Resultados	El principal inconveniente del protocolo UART, es que la comunicación es punto a punto, es decir, solo se pueden comunicar 2 dispositivos a la vez, para solucionar este inconveniente se usa un Demux que permite seleccionar que datos pasan a los diferentes canales para comunicar otros nodos de la red, también se implementa una serie de etiquetas que sirven para identificar los mensajes de los diferentes nodos de la red.		
Discusión y conclusiones	Se presentan múltiples ventajas al desarrollar un sistema de comunicación basado en el protocolo UART, varios dispositivos como: Microcontroladores, Microprocesadores, PLC, PC, etc. pueden funcionar		

con el aval de:



con el apoyo de:



	con este protocolo permitiendo un alto grado de escalabilidad, es mucho más barato comparado a otros protocolos de comunicación, su funcionamiento y configuración es simple e intuitivo.
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Caicedo Steven, Paredes Jeanneth. (2015). Analizador de protocolo RS-232. Revista ACADEMIA: En línea: https://www.academia.edu/6446157/Analizador_de_Protocolo_RS_232 2. Perez E. Lopez G. (2015). Sistemas SCADA en la automatización industrial. En línea: file:///C:/Users/pc/Downloads/Dialnet-LosSistemasSCADAEnLaAutomatizacionIndustrial-5280242.pdf 3. Ayala Gerardo, Duarte Aldo, Castillo Hugo. (junio de 2014). Sistemas de sensores inalámbricos para la implementación de espacios inteligentes, , 15-25. Obtenido de https://www.redalyc.org/pdf/461/46131111002.pdf

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE (este resumen será leído durante su ponencia, en caso de ser aceptada)

Nombre (como aparece en las publicaciones): Paul Agustin Bonilla Agualongo

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: agustinrpm@live.com

Correo institucional: paulbonilla@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Master universitario en industria 4.0.

Áreas de investigación: Ingeniería, electrónica, Automatización.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

Últimas dos o tres publicaciones personales (opcional):

1. Bonilla Paul. (2019). Sistemas de control en red inalámbrica – Wireless network control systems. Dirección: <http://www.redisd.org/index.php/es/congresos/2do-congreso-sd-investiga-ii-cisdi-2019/item/51-at5-ciencias-tecnologia-y-desarrollo-industrial>
2. Bonilla Paul. (2020). Sistema de control de red basado en eventos con función de compensación lineal. Revista VICTEC. ISSN 2737-6214. Dirección electrónica: https://istvicenteleon.edu.ec/victecvi/index.php/revista_victec

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0003-1978-3079>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

ESTUDIO Y RECOPIACIÓN DE TIPOS DE MODELOS DE ESTUDIO SOBRE REDES NEURONALES ARTIFICIALES CON APLICACIONES EN REDES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN

Resumen Estructurado (mínimo 200, máximo 300 palabras sin considerar bibliografía)

Proyecto en desarrollo	Ciencias Industriales, energía y afines	Electrónica, mecanismos y automatización	Español
Contexto y objetivo	El ser humano se caracteriza por mantener activa su búsqueda de alternativas de solución a diversos problemas lógicos y matemáticos mediante el uso de tecnología y algoritmos estructurados, actualmente se intenta ir más allá con las maquinas, intentando insertar en ellas el análisis mediante el uso de otros puntos de vista para desarrollo de problemas, así nace la inteligencia artificial, la misma que intenta emular las características de inteligencia humana como la capacidad de recordar información y poder relacionar varios eventos a manera de razonamiento para dar soluciones precisas con características humanas. Mediante este proyecto se pretende entender que tipo de redes neuronales artificiales, pueden ser aplicables en el estudio de problemas eléctricos, específicamente en redes de distribución.		
Método	El presente trabajo, es un proyecto investigativo inductivo no experimental, cuya modalidad de investigación tendrá un enfoque cualitativo ya que el mismo se desarrollará en etapa de observación, en el cual se analiza la problemática y se llega a una comprensión interna de la misma para la proposición de tipos de modelos de Redes neuronales aplicables a sistemas de distribución.		
Resultados	Como resultado se obtuvo una lista de modelos de redes neuronales artificiales aplicables al sector energético, específicamente en el área de distribución.		
Conclusiones	Se reconoció cuatro escenarios para la aplicación de redes neuronales en el estudio del comportamiento de redes de distribución, lo que nos ofrece un punto de partida para inmiscuirnos más a fondo en el desarrollo del proyecto principal.		

con el aval de:



con el apoyo de:



Palabras Clave	Redes Neuronales Artificiales, modelos, Redes de distribución eléctrica
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Lastre Aleaga, A. M., Méndez Garcés, E. F., & Cordovés García, A. (2015). Sistema automatizado para la predicción de flujo de carga en subestaciones eléctricas mediante redes neuronales artificiales. Enfoque UTE, 6(3), 20–35. 2. de la Fé Dortes, S., Miraglia, D., Jaime, D., & Cabrera, A. (2009). Empleo de redes neuronales artificiales en redes de distribución eléctrica. Revista cubana de ciencias informáticas, https://rcci.uci.cu/?journal=rcci&page=article&op=view&path%5B%5D=77&path%5B%5D=67 3. González Peña, L. (2016). “Proyección De La Demanda De Energía Eléctrica A Corto Plazo, Mediante Redes Neuronales Artificiales”. Dspace.espol.edu.ec. Recuperado el 10 de septiembre de 2021, de https://www.dspace.espol.edu.ec/retrieve/98973/D-103279.pdf

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Katherine Andrea Díaz Reyes

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsachila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: kathe_diaz@live.com

Correo institucional: katherinediaz@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniera Electromecánica

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: DISEÑO DE UN SISTEMA DE ENERGÍA AUTOSUSTENTABLE MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE PANELES FOTOVOLTAICOS Y BANCO DE BATERÍAS ENERGÉTICA EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS, SANTO DOMINGO 2021

Resumen estructurado (mínimo 200, máximo 300 palabras sin considerar bibliografía)

Proyecto en desarrollo	Ciencias Industriales, energía y afines	Electrónica, mecanismos y automatización	Español
Contexto y objetivo	El presente trabajo es desarrollado con el objetivo de brindar una perspectiva que esté alineada a las necesidades del mundo no solo en función de rentabilidad, sino de consciencia medio ambiente como social, dando una alternativa eco amigable a las empresas que brindan transporte. Se introduce los detalles y condiciones de la investigación junto a su localización como espacio temporal en las instalaciones de la universidad del autor se tomará información bibliográfica, con la que se revisará los detalles suficientes y necesarios de conceptos básicos como avanzados para hacer el trabajo que se requiere para tener las referencias necesarias para dar lugar a un diseño apropiado con los alineamientos de un proyecto sustentable.		
Método	• Investigación de campo • Caracterización del flujo del proceso • Aplicación de los estándares IEC 61131 • Aplicación del estándar ISA 101 para el desarrollo de HMIs para el proceso • Simulación y planos		
Resultados	Diseño de sistema de celdas fotovoltaicas Planos de circuitos eléctricos y sistema de carga Diseño de sistema de carga Fabricación de monoplaza Simulación de pruebas de carga y autonomía		
Conclusiones	Se plantean, analizar y desarrollar la estrategia del diseño con una sugerencia de horarios de cargar para, que permita que exista un sistema de carga para para mejorar los ingresos económicos, de esta forma brindar mejores servicios a clientes, con autos a la vanguardia.		

con el aval de:



con el apoyo de:



Palabras clave	energía renovable, celda fotovoltaica, electricidad
Bibliografía relevante (máximo 3)	• HORN, M., (2001), Experiencias de electrificación fotovoltaica en el Perú en Memorias del Seminario Identificación Página 8 de 7 • Abella, M. (2014). Sistemas fotovoltaicos. Madrid: Centro de investigaciones energéticas, medioambientales y tecnológicas • Eco Inventos. (9 de junio de 2019). Entra en funcionamiento la primera electrolinera sostenible de España. Obtenido de Eco Inventos : https://ecoinventos.com/enfuncionamiento-primeraelectrolinera-sostenible-espana/

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): JORGE EDUARDO ESCOBAR SANMARTIN

Postulación como: X Ponente sin artículo; ___Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsachila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: jorge_edu2333@hotmail.com

Correo institucional: jorgeescobar@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniero Automotriz

Áreas de investigación: Automatización y Control

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

1. Publicación de un LIBRO TITULADO:
FUNDAMENTOS DE LA ECOLOGÍA Y EL MEDIO AMBIENTE
ISBN: 978-9942-8757-5-4

1. Publicación de un LIBRO TITULADO:
SISTEMAS DE TRANSPORTACIÓN TERRESTRE
ISBN: 978-9942-8757-7-8

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO DIMMER CONTROLADO POR BLUETOOTH Y APLICACIÓN MOVIL PARA ENSEÑANZA DE APLICACIONES DOMÓTICAS.

Resumen Estructurado

Proyecto en desarrollo	Ciencias Industriales, energía y afines	Electrónica, mecanismos y automatización	Español
Introducción y objetivo	El proceso de enseñanza-aprendizaje de asignaturas como domótica requiere de metodologías como el aprendizaje basado en proyectos que puedan facilitar al estudiante la asimilación de los conocimientos de forma práctica, el objetivo es implementar y documentar proyectos integrales que permitan al estudiante combinar distintas disciplinas para fortalecer su aprendizaje práctico en el área de la domótica, el caso específico es el control de luminosidad de una lámpara mediante una aplicación Android en un teléfono inteligente y vía bluetooth.		
Material y método / Desarrollo	En base al sustento práctico se realizó una investigación de las posibles fases que implican el desarrollo de una de las aplicaciones más comunes en el área domótica conocida como dimmer (control de la intensidad lumínica de una lámpara), y con el afán de que el estudiante entienda las mismas se plantea usar la metodología del aprendizaje basado en proyectos, la cual permite integrar todas las fases hardware, software y comunicaciones en la ejecución del proyecto. Este modelo de proyecto involucra desarrollo de circuito electrónico de control, etapa de potencia, programación de controlador, desarrollo de aplicación básica para Android, comunicación inalámbrica Bluetooth, pruebas de todo el conjunto de la aplicación domótica y la documentación de respaldo para guiar al estudiante en la ejecución de la práctica domótica.		
Resultados	Como resultado se obtuvo un compendio de material guía para aprendizaje basado en proyectos, en este caso particular el desarrollo e implementación de una aplicación domótica que combina un dimmer, controlador Arduino, desarrollo de aplicación para smartphone y comunicación inalámbrica bluetooth.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Discusión y conclusiones	Este tipo de proyectos que requieren de la integración de varias disciplinas como la electrónica de potencia, el control, la programación, estándares de comunicación, entre otros, sumergen al estudiante en un aprendizaje efectivo y fortalecen el interés en el desarrollo aplicaciones integrales.
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Aguirre, J. F., & García, B. E. (Abril de 2017). EduQ@2017 VII Congreso Iberoamericano de Calidad en Educación Virtual y a Distancia. Obtenido de Proyectos ARDUINO con estrategias de enseñanza soportadas en blended learning: http://www.eduqa.net/eduqa2017/images/ponencias/eje4/4_17_Aguirre_Jesus-Garcia_Berta_-_Proyectos_ARDUINO_con_estrategias_de_ensenanza_soportadas_en_blended_learning.pdf 2. Vallina, M. M. (2011). Instalaciones Domóticas. Madrid: Paraninfo, SA.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE (este resumen será leído durante su ponencia, en caso de ser aceptada)

Nombre (como aparece en las publicaciones): Edison Fernando Herrera Núñez

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: edherreran@gmail.com

Correo institucional: edisonherrera@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Quito

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Máster Universitario en Industria 4.0.

Áreas de investigación: Teleoperación, CNC, Mecatrónica, Instrumentación.

Últimas dos o tres publicaciones personales (opcional):

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0001-6095-0823>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Importancia del aprendizaje y manejo de tecnología de fabricación por deposición de material en la carrera de Tecnología Superior en Electrónica.

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Electricidad y energía	Español
Contexto y objetivo	La importancia del aprendizaje y manejo de tecnología de fabricación por deposición de material en la educación superior. OBJETIVO: Investigar la importancia del aprendizaje y manejo de tecnología de fabricación por deposición de material (FDM) en la educación superior.		
Método	Se realizó varios trabajos de integración curricular en la carrera de Tecnología Superior en Electrónica en la cual los estudiantes utilizaron tecnología de fabricación por deposición de material (FDM), la metodología utilizada fue diseño en ingeniería.		
Resultados	De los trabajos de integración curricular tutorados, el 100% de estos utilizaron tecnología FDM, debido a las varias prestaciones y ventajas en el diseño a medida, tiempo de desarrollo, precio, desarrollo del producto en cadena, facilidad en la modificación, entre otras.		
Conclusiones	La FDM forma parte de la llamada cuarta revolución industrial, sin embargo, los diseños curriculares en algunos casos, no están actualizados a la enseñanza de estas nuevas tecnologías. La fabricación por deposición de material tiene la característica de ser aplicable en cualquier área de la educación, sobre todo en el desarrollo de nuevas tecnologías y herramientas. Por tal razón el aprendizaje y manejo de FDM, se sugiere de importancia en todas las carreras de educación superior.		
Palabras clave	Aprendizaje, manejo, tecnología, fabricación, deposición, material (FDM), educación, superior.		
Bibliografía relevante (máximo 3)	Adams Becker, S. (2017). <i>educalab.es</i> . Obtenido de http://educalab.es/documents/10180/38496/Resumen_Informe_Horizon_2017/44457ade-3316-418e-9ff9-fd5e86fc6707 Tobías, P. J. (1 de junio de 2020). Propuesta metodológica para la mejora del aprendizaje de los alumnos a través de la utilización de las impresoras 3D como recurso educativo en el aprendizaje basado en proyectos. <i>Scielo</i> .		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formamos profesionales con mentalidad global

Obtenido de http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?pid=S1688-70262018000100139&script=sci_arttext&tlng=en

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Darwin Alfredo Manitio Lignia.

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsáchila.

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: dar.manitio@gmail.com

Correo institucional: darwinmanitio@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Master Universitario en Industria 4.0.

Áreas de investigación: Electrónica, FDM.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes:

Manitio, D. (2018). Optimización de consumo del recurso hídrico termal mediante control electrónico y dispositivo móvil inteligente. *REDISD*.

Manitio, D. (2019). Sistema de control de red basado en eventos con función de compensación lineal. *VICTEC*.

ORCID : <https://orcid.org/0000-0003-2452-6325>

con el aval de:

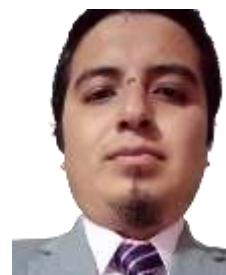


con el apoyo de:



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Sistema de radiodifusión sonora en frecuencia modulada mediante radios definidas por software.

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Electricidad y energía	Español
Contexto y objetivo	El desarrollo de hardware genérico programable ha flexibilizado la infraestructura de sistemas electrónicos y de telecomunicaciones, las radios definidas por software permiten implementar sistemas de radiofrecuencia con cualquier tipo de estándar analógico o digital. Según la resolución RTV-681-24-CONATEL-2012 el apagón analógico constituirá un hito para la consolidación del Ecuador Digital y permitirá generar contenidos que permitan avanzar en el campo de las comunicaciones, sin embargo, la inversión para implementar repetidoras analógicas es elevada y el apagón analógico provocaría la baja de los equipos actuales. De acuerdo con las investigaciones realizadas, existen métodos de radiodifusión mediante software libre a los que se puede acceder de manera fácil por lo que el presente proyecto pretende demostrar que una radio definida por software programada en software libre permite implementar un sistema de radiodifusión analógico dotándole de flexibilidad para configurar los estándares de radiodifusión digital.		
Método	El presente proyecto consiste en un experimento de radiodifusión que será validado por radiorreceptores comerciales, evaluando potencia recibida y fidelidad de audio. Las etapas del proyecto son: el análisis del hardware y software requeridos, la simulación del sistema para determinar parámetros de RF y la implementación de un prototipo de FM analógico.		
Resultados	Mediante software libre y haciendo uso de herramientas programadas en lenguaje Python, se implementó de forma virtual los dispositivos activos y pasivos de RF, se modula en frecuencia las señales audibles recogidas del computador: en banda base (L+R) y modulada en amplitud (L-R) para entregarlas a la radio definida por software la cual hace uso del espectro de RF asignado para transmitir. Los receptores capturan la señal y si el nivel de potencia es el adecuado demodulan las señales y las reproducen en los altavoces. El sistema funciona en forma monofónica y estéreo con un ancho de banda de		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

	180 KHz, 10 KHz por lado de bandas de guarda, una desviación de frecuencia de 75 KHz y un Tau de 75 us.
Conclusiones	Se concluye que mediante el prototipo de radiodifusión se otorga flexibilidad al sistema de radiofrecuencia y minimiza el impacto del apagón analógico debido a que se reconfigura el estándar mediante software y no daría de baja la infraestructura física por obsolescencia. Para la implementación de un sistema comercial se debe tener en cuenta que la radio definida por software sea robusta, soporte la gama de frecuencias de radiodifusión asignadas por el ente de control y los estándares analógicos – digitales sean compatibles.
Palabras clave	Radiodifusión, Radio Definida por Software, apagón analógico, sistema de radiofrecuencia, tecnología electrónica.
Bibliografía relevante	1. Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones. Plan Maestro de Transición a la Televisión Digital Terrestre en el Ecuador (2012). Quito. 2. Campo, W. Y., Bermudez, H. F., atehortua, J., & Castañeda, L. M. (2018). Red de comunicaciones móviles mediante radio definida por software y USRP. Revista espacios, 39(26). 3. Brito, A. G. (2017). Procedimientos regulatorios de radiodifusión en Ecuador. La brújula sonora, 17.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Freddy Patricio Nuñez Nuñez

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: freddypatricio10@gmail.com

Correo institucional: freddynunez@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

Áreas de investigación:

Sistemas de radiofrecuencia, antenas, comunicaciones inalámbricas y software libre.

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0001-8570-2471>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: SISTEMA SCADA PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Electrónica, mecanismos y automatización	Español
Contexto y objetivo	Los sistemas Scada comprende todas aquellas soluciones de aplicación que requieren de la captura de información de un proceso o planta industrial, la cual es utilizada para realizar una serie de análisis o estudios con los que se pueden obtener valiosos indicadores que permitan una realimentación sobre un operador o sobre el propio proceso. La importancia de un sistema automático en la potabilización de agua garantiza el correcto desempeño y el control en su funcionamiento, ofreciéndole al operador de planta la comodidad de tener un programa amigable donde podrá observar y manipular directamente el proceso de toda la PTAP sin necesidad de presenciarlo físicamente. Se realiza un sistema de control de los subprocesos que conforman la potabilización del agua, tales como dosificación de químicos, floculación, sedimentación, filtración y desinfección para plantas de tratamiento, para eso se utilizó el software Indusoft. Se diseñó un sistema automático centralizado que permite supervisar y manipular válvulas de entrada, de salida, de desagüe, tanques de almacenamiento, bombas dosificadoras de químicos, volumen de los tanques para las diferentes etapas de potabilización de agua, mediante la notificación de alarmas, cuadro de reportes y bases de datos de las variables de los elementos del proyecto, para suministrar la información de diferentes medidas físicas que se presentan dentro de un PTAP. El estudio de los sistemas Scada permite integrar por software, hardware y a las comunicaciones que se utilizan para recolectar datos desde uno o más puntos distantes, y ejecutar comandos de control hacia estos mismos puntos, el objetivo de los sistemas SCADA es la posibilidad de crear paneles de alarma, Generación de históricos de señal de planta, Ejecución de programas, Posibilidad de programación numérica.		
Método	Se ponen de manifiesto las aplicaciones de la automatización industrial, mediante las técnicas para la visualización y control de variables del proceso de tratamiento de agua potable, donde existen varias etapas de		

con el aval de:



con el apoyo de:



	análisis, para esto se propuso el diseño de un modelo de simulación en indusoft, verificando el comportamiento de las variables relacionadas con las etapas del proceso de potabilización de agua potable. Este modelo de simulación se trabajó con la metodología aplicada a la investigación de procesos industriales, con herramientas técnicas de: análisis estructural para las etapas de potabilización y dependencia de variables, análisis de estrategias para los reportes y bases de datos, métodos de programación y la investigación de los tipos de variables para el desarrollo de los proyectos con el análisis de las simulaciones obtenidas.
Resultados	Como resultado se obtuvo el diseño del sistema SCADA para tratamiento de agua potable, con recursos de base datos, reportes y comunicación OPC.
Conclusiones	Se obtienen las aplicaciones de la automatización industrial enfocado al control de procesos industriales, desarrollando mediante sistema de adquisición y control de datos.
Palabras clave	Scada, tratamiento, variables, control.
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Mira, F. (abril 2019). Fundamentos de los Sistemas SCADA. Obtenido de: https://www.isamex.org/intechmx/index.php/2019/04/16/fundamentos-de-los-sistemas-scada/ 2. Romero Morales, C. (abril 2019). Introducción a SCADA [Archivo PDF]. Obtenido de: http://www.uco.es/grupos/eatco/automatica/ihm/descargar/scada.pdf 3. Vesler Industrial Training Center. (abril 2018). Tecnología SCADA: Supervisión Control y adquisición de datos. Obtenido de: https://vestertraining.com/blog/tecnologia-scada/

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Javier Obregón Gutiérrez

Postulación como: X Ponente sin artículo; ___Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsachila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: javieloswal@gmail.com

Correo institucional: javierobregon@tsachila.edu.ec

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Ingeniero en electrónica control y redes industriales

Áreas de investigación: Electrónica, Automatización, Control.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes:

1. Obregón Gutiérrez, J.O. (2019). Radar System for the Reconstruction of 3D Objects: A Preliminary Study. En línea: https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-45691-7_23

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9331-6105>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

SISTEMA DE POSICIONAMIENTO DE UN DRONE TIPO OCTOCÓPTERO

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Electrónica, mecanismos y automatización	Español
Contexto objetivo	El uso de sistemas aéreos no tripulados (UAV) es muy común. Específicamente hablando del dron, existen muchos tipos y configuraciones. El diseño de estos vehículos no tripulados tiene un grado de ingeniería alto, Sin embargo, se requiere modelos matemático exactos para su construcción.		
Método	Un análisis matemático sobre el sistema de posicionamiento de un drone tipo octocóptero, y un estudio del modelo matemático se realizó considerándolo como un sólido rígido con seis grados de libertad; en donde se define su posición y orientación por medio de coordenadas traslacionales y rotacionales, definiendo sus ecuaciones cinemáticas, se modeló la dinámica del octocóptero basada en las formulaciones matemáticas Euler- Lagrange y su simulación en MATLAB -Simulink		
Resultados	Realizado un análisis de la cinemática de vuelo, se procede con el diseño del modelo matemático del sistema y su simulación, para su evaluación. Para modelar matemáticamente se obtuvo las siguientes ecuaciones: $m\ddot{x} = -u \sin \theta \quad m\ddot{y} = u \cos \theta \sin \phi \quad m\ddot{z} = u \cos \phi \cos \theta - mg$ las respuestas del cuadricóptero en los ejes x, y, z tratan de seguir la forma de rampa de la entrada de control (u), pero es necesario implementar acciones de control.		
Conclusiones	• Se realizó un estudio matemático considerándolo como un sólido rígido; en donde se define su posición y orientación por medio de coordenadas traslacionales y rotacionales, se modeló la dinámica del Octocóptero basada en las formulaciones matemáticas Euler-Lagrange.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

	• El Octocóptero, posee grandes ventajas debido a que los rotores de la parte delantera y trasera giran en sentido contrario a los rotores de la parte izquierda y derecha con lo cual el control de movimiento en un plano se realiza variando las velocidades de los cuatro motores.
Palabras clave	Drone, UAV, modelamiento, control, automático
Bibliografía relevante (máximo 3)	Addati, G., & Pérez, G. (2014). Introducción a los UAV's, drones o VANTs de uso civil. Cabrera, M. (2016). Diseño de las estructuras de un octocóptero con disposición de motores radial coplanarios y coaxiales. Carneiro, B. (2017). Project of an experimental bench for evaluating the control of a drone.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Darío Javier Ordóñez Sánchez

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: osdj1991@hotmail.com

Correo institucional: darioordonez@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Master en Control y Automatización Industrial

Áreas de investigación: Educación Superior, Investigación básica y aplicada.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

1. Ordóñez Sánchez, D.J. (2021). Experiencia de observación y registro de un plan de clase en la educación en línea por el covid-19, en el cuarto semestre, asignatura de plc "controladores lógicos programables. Revista Científica Mundo Recursivo. ISSN: 2600-5700

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

2. Ordóñez Sánchez, D.J. (2020). Control Eléctrico Industrial. EAE. ISBN: 978-620-0-40181-6
3. Ordóñez Sánchez, D.J. (2020). Diseño y construcción de una cocina electro solar. ISSN: 07981015

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0002-2298-2469>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

“DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN KIT COMERCIAL PARA LA ENSEÑANZA DE ROBÓTICA DESDE TEMPRANAS EDADES”

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Electricidad y energía	Español
Contexto y objetivo	La educación STEM abordada desde la robótica, utiliza programas computacionales especializados y simuladores, como: Arduino, Skatch, Lego Mindstorns entre otros, y en cuanto a hardware se usa protoboards, componentes electrónicos, y chasis comerciales para el armado de los prototipos robóticos desarrollados durante los cursos, al usar kits comerciales los costos se elevan, haciendo que el acceso a esta área del conocimiento sea exclusivo para niños de clase media-alta, por lo que el proyecto tiene como objetivo principal la creación de un robot armable y programable que sirva como herramienta didáctica para el proceso de enseñanza-aprendizaje de niños que estén entre las edades de 8 a 12 años		
Método	Para lograr este objetivo se ha utilizado el método de diseño de ingeniería, en donde se explica el proceso de diseño, construcción y puesta en marcha del robot. El kit se compone de: chasis, ruedas omnidireccionales, pinza, tarjeta de control, tarjetas de comunicación inalámbrica y tarjeta de sensores.		
Resultados	Se diseñó el hardware electrónico y el hardware mecánico, usando Proteus y Google SketchUp respectivamente, para la manufactura se utilizó un router CNC y una impresora 3D, como resultado se obtuvo un kit de robótica educativa de bajo coste y con el plus es que se puede usar diferentes IDE's de programación ya sean de paga o gratuitos.		
Conclusiones	• Se obtuvo un chasis de plástico PLA armable, capaz de soportar el peso de los materiales que conforman el hardware electrónico. • Luego de haber realizado un análisis de los materiales y métodos, se construyó una tarjeta electrónica de control compatible con Arduino y otras plataformas, capaz de usarse no solo con este kit, sino también con cualquier proyecto que necesite de salidas, entradas digitales, control de motores DC y una pantalla OLED.		

con el aval de:



con el apoyo de:



Palabras clave	Robot, kit, diseño-3D, programación, educativo.
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Arias, A. (Enero de 2020). Diseño y construcción de un robot seguidor de línea evasor de obstáculos empeando arduino nano . Obtenido de http://dspace.istvidanueva.edu.ec/bitstream/123456789/96/3/43.1420-ABRAJAN-ARIAS-CRISTHIAN-SANTIAGO.pdf 2. Alicia M . (12 de febrero de 2020). 3Dnatives. Obtenido de 3Dnatives : https://www.3dnatives.com/es/caracteristicas-del-software-sketchup-120220202/#! 3. AV Electronics. (Enero de 2021). AV Electronics. Obtenido de https://avelectronics.cc/producto/diodo-proposito-general/ 4. Makeblock. (s.f.). Obtenido de https://www.amazon.com/-/es/Makeblock-1800mAh-aprendizaje-programaci%C3%B3n-juguetes/dp/B08YJMQTSX/ref=mp_s_a_1_6?dchild=1&keywords=Makeblock+mBot&qid=1619971791&sr=8-6

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Heinerth Guillermo Romero Macas

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsachila

Cargo o puesto: Docente / Coordinador de carrera

Correo personal: heinerthromero@outlook.com.com

Correo institucional: heinerthromero@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los Colorados

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniero Electrónico

Áreas de investigación: Ingeniería, electrónica, Automatización.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Últimas dos o tres publicaciones relevantes:

Romero Macas, H.G. (2020). Algoritmo de reconocimiento de personas mediante procesamiento digital de imágenes usando MATLAB. ISSN: 2550-682X.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6972-9217>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Uso de los robots colaborativos en las PYMES para automatizar procesos de producción repetitivos

Proyecto en desarrollo	Ciencias Industriales, energía y afines	Electrónica, mecanismos y automatización	Español
Contexto y objetivo	Los robots colaborativos no son complejos en su programación e implementación; además, obran con el apoyo de las habilidades del ser humano permitiendo la precisión en los procesos de las pequeñas empresas. Así, el objetivo de este trabajo es identificar las conveniencias al usar los robots colaborativos en las PYMES, posibilitando los procesos de producción mediante la interrelación entre las máquinas y las personas.		
Método	Características de la investigación: • La investigación bibliográfica permite la búsqueda y recopilación de información con el uso de Google Scholar, artículos científicos y publicaciones de empresas reconocidas en el campo de la electrónica. • El proceso posee un alcance exploratorio, ya que gracias a esta se conocen los diversos tipos de robots colaborativos, incluyendo sus usos en la industria y en las pequeñas y medias empresas. Los métodos del nivel empírico de conocimientos: • Los métodos analítico-sintético que nos permite la elaboración de una síntesis general de los Cobos. • La observación científica que examina los menesteres en las pequeñas y medianas empresas para el planeamiento de los Cobos; proporcionando procesos de fácil utilización para cualquier individuo.		
Resultados	Se diversifican las labores entre los robots industriales de las grandes empresas y las de las PYMES. Proporciona el diseño para la fabricación de un robot colaborativo prototipo, con el cual la interacción con las personas será posible, disminuyendo actividades complejas y peligrosas. Asimismo, se permite la divulgación de los resultados por medio de un artículo académico en una revista indexada.		
Conclusiones	Los robots colaborativos son creados con el fin de evitar el desarrollo de tareas repetitivas al ser humano, evitando su exposición al peligro y disminuyendo en gran porcentaje el esfuerzo físico. Son útiles en líneas de producción de poca demanda, es decir, en ambientes en donde no se requiere contrataciones permanentes, reduciendo además la probabilidad de invertir en exceso en la capacitación de operarios.		
Palabras clave	Robots colaborativos, producción repetitiva, automatización de procesos		

con el aval de:



con el apoyo de:



Bibliografía relevante (máximo 3)	CEA - GTRob. (2011). <i>El libro blanco de la robótica en España</i>. España: Grafo, S.A. Factory, T. K.-H. (2017). <i>Interempresas</i>. Obtenido de Técnica y Tecnología - Robótica y Automatización: https://www.interempresas.net/Flipbooks/XM/51/pdf/Libro%201_XM51.pdf Navarro Piña, A. V. (2021). <i>Robot Industrial</i>. Madrid: Parainfo. Robotiq. (2019). <i>Robotiq</i>. Obtenido de Vision Systems for Collaborative Robots: https://blog.robotiq.com/hubfs/eBooks/VisionSystemsforCollaborativeRobots-final.pdf?hsLang=es
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Ing. Carlos Roberto Sampedro Guaman, Mgs

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsachila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: carlosrs7@gmail.com

Correo institucional: carlossampedro@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los Tsachilas

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Ingeniería y Sistemas de Computación.

Áreas de investigación: Sistema electrónico residencial, industrial y comercial.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

Sampedro Guaman, C. R.; Palma Rivera, D. P.; & Machuca Vivar, S. A. (2021). Digital Transformation of Marketing in Small and Medium Enterprises Through Social Networks: Plitogenic Decision-Making. *Revista Neutrosophic Science International Association*, 44 (278), 2331-608X.

Sampedro Guaman, C. R.; Machuca Vivar, S. A.; & Palma Rivera, D. P. (2021). Impacto ambiental por consumo de energía eléctrica en los Data Centers. *Revista Dilemas Contemporáneos*, RFC: ATII20618V12, 2007-7890.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2784-1913>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Crianza de tilapia roja mediante un prototipo electrónico para favorecer la seguridad alimentaria en las parroquias rurales de Santo Domingo de los Tsáchilas

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Electrónica, mecanismos y automatización	Español
Contexto y objetivo	La introducción de tecnología en los procesos de producción alimentaria se plantea como una forma de contribuir a la satisfacción de las necesidades básicas de todos. En Ecuador, la constitución lo garantiza en el artículo 13 del capítulo II: “Las personas y colectividades tienen derecho al acceso seguro y permanente a alimentos sanos, suficientes y nutritivos; preferentemente producidos a nivel local y en correspondencia con sus diversas identidades y tradiciones culturales. El presente trabajo pretende favorecer hábitos y prácticas de vida saludable en el contexto de seguridad y soberanía alimentaria.		
Método	El prototipo electrónico es un experimento de validación, pues constituye para comprobar si las inferencias realizadas como resultado de este son aplicables en un ambiente y contexto determinado. El proyecto se realizó en la finca “Marielita” ubicada en el km 8 de la vía Umpechico Santo Domingo - Ecuador, siguiendo el método de diseño de ingeniería, que se estructura en las siguientes etapas: situación actual, propuesta de diseño, implementación, análisis y resultados.		
Resultados	Mediante el sensor DS18B20 se obtiene que la temperatura del agua fluctúa de 20 a 30 grados centígrados, monitoreada desde una pantalla LCD. A través del sensor ultrasónico HC-SR04 se logra controlar el nivel alto, medio y bajo en una piscina de 424 litros. La recirculación del agua se logra con una bomba de medio caballo de fuerza y el uso del microcontrolador ATmega328P.		
Conclusiones	Se concluye que el prototipo electrónico para la crianza de tilapia roja en la región es viable para producir proteína vegetal y animal aplicando la acuaponía. Esta es una alternativa para la producción de alimentos frescos, saludables y orgánicos. Para la implementación del sistema electrónico se debe considerar: la electricidad y el abastecimiento de agua natural antes de su instalación en las zonas rurales de Santo Domingo de los Tsáchilas.		
Palabras clave	Acuaponía, nutrición animal, nutrición de las plantas, seguridad alimentaria, tecnología electrónica		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global

Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Asamblea Nacional. Constitución de la República del Ecuador (2008). Quito. 2. Instituto para la Innovación Tecnológica en Agricultura, I. (2018). Acuaponía. Recuperado 26 Abril 2021, de https://www.intagri.com/articulos/horticultura-protegida/acuaponia-produccion-de-plantas-y-peces 3. Morán, M. (2021). Hambre y seguridad alimentaria. Recuperado el 26 April 2021, de https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/hunger/ 4. Sánchez, L. E., Cotazár, S. M. U., & Barragán, M. C. (2018). Determinación de la relación entre la seguridad alimentaria y la economía/agricultura familiar en la zona rural del cantón Santo Domingo de los Colorados en Ecuador. Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores. https://www.dilemascontemporaneoseducacionpoliticayvalores.com/index.php/dilemas/article/view/494/502
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Víctor H. Narváez Vega

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsachila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: vhnv79@gmail.com

Correo institucional: victornarvaez@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Innovación en Educación

Áreas de investigación: Tecnología de la automatización, Mecanización agrícola, TIC para la inclusión.

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0001-6810-5827>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Electricidad y energía

con el aval de:



con el apoyo de:



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO EN LA COOPERATIVA NUEVO CAMINO

Resumen Estructurado

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Electricidad y energía	Español
Contexto y objetivo	Actualmente las energías renovables han alcanzado gran importancia debido a la poca contaminación que estas generan y a la reducción de las tarifas en los servicios de electricidad. Entre las que destacan está la energía solar fotovoltaica la cual ha sido implementada a nivel mundial, la energía solar fotovoltaica produce electricidad de forma directa mediante generación eléctrica. Se tiene como objetivo implementar un prototipo de un sistema fotovoltaico autónomo en la cooperativa Nuevo Camino		
Método	La metodología utilizada fue DEDUCTIVO porque se analizó la información utilizada en el razonamiento lógico y la deducción así llegando a una determinada conclusión, también se utilizó el método DESCRIPTIVO debido a que se limita a uno de los fundamentos científicos, rigiéndose en describir y explicar el problema planteado.		
Resultados	Recolección, sistematización y análisis de información basado en las actividades planificadas y ejecutadas del proyecto con el fin de mejorar su ejecución y eficacia, estas actividades serán analizadas por el autor y colaboradores para la gestión y aprendizaje que proporciona información crucial sobre el funcionamiento y el éxito del proyecto.		
Conclusiones	Se establecieron las características técnicas eléctricas ideales de los elementos a usarse en el prototipo y se comprobó el funcionamiento de acuerdo con el diseño. Esta investigación sirve de base para posteriormente indagar en un proyecto donde haya cargas instaladas mayores.		
Palabras clave	Panel fotovoltaico, radiación, batería, controlador.		
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Sánchez Maza Miguel Ángel, 2010, Componentes de un sistema solar fotovoltaico, Energía solar Fotovoltaica, editorial Limusa, México DF. , pp. 59-104.		

con el aval de:



con el apoyo de:



	2. Harper Enríquez, 2011, Instalaciones Eléctricas en los Sistemas Fotovoltaicos, El ABC de las instalaciones eléctricas en sistemas eólicos y fotovoltaicos, Editorial Limusa, México DF. En normas APA 7ma Edición.
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Juan Gabriel Bautista Rivas

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: jhon_ba1990@hotmail.com

Correo institucional: juanbautista@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Máster en Sistemas Integrados de Gestión

Áreas de investigación: Electricidad y energía, Seguridad en el trabajo

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD TÉCNICA PARA INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES DE POTENCIAL CON ALIMENTACIÓN PARA SERVICIOS AUXILIARES EN SUBESTACIONES DE SECCIONAMIENTO

Proyecto en desarrollo	Ciencias Industriales, energía y afines	Electricidad y energía	Español
Contexto y objetivo	El presente documento contiene el análisis de factibilidad técnica y económica para la instalación de transformadores de potencial con alimentación para servicios auxiliares, el objetivo de este proyecto tiene su enfoque para ser una recomendación en la búsqueda de soluciones de aplicación para subestaciones de seccionamiento.		
Método	Para el análisis del proyecto se emplean recursos tecnológicos enfocados en la simulación de entornos de sistemas eléctricos de potencia, además, se hace un estudio de datos disponibles, los cuales permiten proyectar las mejoras que se tendrían al emplear esta nueva tecnología en transformadores de potencial con devanados para servicios auxiliares. Por último, se planea establecer un análisis económico para determinar el tiempo de retorno de inversión.		
Resultados	El proyecto se encuentra en desarrollo, por lo tanto, al momento se ha realizado la recolección de información sobre subestaciones de seccionamiento y equipos disponibles en el mercado, de tal forma que se puede encontrar las características técnicas que cumplen con los requerimientos de la subestación y el sistema nacional interconectado.		
Conclusiones	Hasta el momento, se ha podido determinar que el índice SAIDI y el índice SAIFI son necesarios para poder obtener el dato técnico de si existe una mejora con la instalación de los TP con devanado de servicio auxiliar. Ya que estos elementos emiten la información sobre las fallas y su tiempo de despeje.		
Palabras clave	TP, servicios auxiliares, subestaciones		
Bibliografía relevante (máximo 3)	ARCONEL. (2015). <i>Estadística Anual y Multianual del Sector Eléctrico Ecuatoriano</i> . Quito: Insituto Nacional de Estadística y Censos.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

	Arteche. (2018). Transformadores de tensión para servicios auxiliares. Vizcaya: Arteche. Montecelos, J. T. (2015). <i>Subestaciones eléctricas Energía y Agua</i> . Madrid: Ediciones Paraninfo, S.A.
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Luis Francisco Bustamante Sarabia

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: luisbustamante1407@gmail.com

Correo institucional: luisbustamante@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Ingeniero.

Áreas de investigación: Tecnología, electricidad.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

1. Barahona Zambrano, F., Muñoz Navarrete, H., Bautista Rivas, J., Bustamante Sarabia, L. y Reisancho Salguero Henry Nelson (2019). Proceso y construcción de sistema elevador de carga para el sector industrial. Babahoyo, Ecuador: Centro de Investigación y Desarrollo Profesional

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ENSEÑANZA EN LA CARRERA DE TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ELECTRICIDAD DEL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO TSÁCHILA.

Proyecto en desarrollo	Ciencias Industriales, energía y afines	Electricidad y energía	Español
Contexto y objetivo	El presente proyecto tiene como propósito el implementar un equipo eléctrico, denominado módulo didáctico, el mismo que va ayudar al proceso de enseñanza aprendizaje de la asignatura de instalaciones eléctricas industriales que se dictan en el tercer nivel de la carrera de Tecnología Superior en Electricidad. Esto se da, por la falta de elementos que permitan robustecer el conocimiento teórico mediante la práctica, componente importante dentro de la formación técnica-profesional de un tecnólogo en electricidad. Los medios que se van a emplear para lograr con el objetivo principal de la obtención del módulo didáctico será mediante el seguimiento y aplicación de las normas técnicas eléctricas NTE INEN (2568 – 2569), sumándose a la aplicación del método científico y el método tecnológico, que juntos nos permitirán sacar el proyecto de modo satisfactorio. Con el equipo didáctico permitirá que los futuros estudiantes de la asignatura de instalaciones industriales podrán conocer, reconocer y manipular hasta obtener la destreza necesaria y con ello estén preparados para enfrentar a problemas y requerimientos reales en el sector eléctrico que ellos estén laborando. En fin con la implementación del módulo didáctico se logrará robustecer uno de los componentes importantes y que hasta ahora es una debilidad para la carrera por no disponer de equipos especializados en la enseñanza práctica de la carrera eléctrica. COTEXTO: El proceso de enseñanza aprendizaje, que se mantiene hasta ahora en la asignatura de instalaciones eléctricas industriales que se dictan en,		

con el aval de:



con el apoyo de:



	el tercer nivel de la carrera de Tecnología Superior en Electricidad, es teórica en su totalidad. Esto se da, por la falta de elementos que permitan robustecer el conocimiento teórico mediante la práctica, componente importante dentro de la formación técnica-profesional de un tecnólogo en electricidad. OBJETVO: Implementar un módulo didáctico, para el fortalecimiento del proceso de enseñanza-aprendizaje del componente práctico de la asignatura de Instalaciones Eléctricas Industriales, de la carrera de Tecnología Superior en Electricidad del Instituto Superior Tecnológico Tsáchila.
Método	La metodología que se aplicó, es el método científico, el método tecnológico, junto a los métodos empíricos y teóricos que envuelven en el desarrollo de un proyecto sea investigativo o de desarrollo tecnológico como es nuestro caso.
Resultados	Los resultados obtenidos, en función a la planificación establecida, son los siguientes: 1) Búsqueda de información científica y técnica. • Búsqueda de fuentes bibliográficas que ayuden a la elaboración del proyecto. • Búsqueda de normas técnica para el diseño, construcción y montaje del módulo didáctico. • Búsqueda de empresas, e instituciones educativas técnicas que dispongan de información sobre módulos educativos. 2) Diseño de prototipos modulares educativos. • Diseño preliminar del módulo didáctico para la enseñanza-aprendizaje de tableros de distribución de energía, de acuerdo a las normas NTE INEN (2568-2569). • Correcciones al diseño preliminar del módulo didáctico. • Aprobación del diseño definitivo del módulo didáctico de enseñanza-aprendizaje del tablero de distribución de energía. 3) Presupuesto económico del módulo didáctico. • Generación del listado de materiales, equipos eléctricos y herramientas del proyecto. • Cotizaciones de los materiales, equipos eléctricos y herramientas, necesarias para el proyecto.

	• Determinación de los almacenes y talleres, donde se efectuaran las compras y trabajos metal-mecánicos. 4) Financiamiento y compra de equipos, materiales y herramientas. • Búsqueda de fuentes de financiamiento para la compra de los equipos, materiales eléctricos y herramientas. • Compra de materiales, equipos y materiales necesarios para la construcción del módulo didáctico. 5) Construcción y pintura de estructura del módulo didáctico. • Construcción de la estructura metal-mecánica del módulo didáctico de enseñanza-aprendizaje. • Construcción de tapas laterales externas del módulo didáctico. • Construcción de paneles internos porta equipos eléctricos del tablero didáctico. • Pintura electrostática de la estructura, tapas y paneles de módulo didáctico. • Armado o ensamblado de todas las partes externas e internas del módulo didáctico.
Conclusiones	Las conclusiones del trabajo, están en función de los resultados obtenidos, de la planificación establecida para el proyecto. 1) Tanto para la fundamentación teórica, como para el diseño preliminar del módulo didáctico de enseñanza-aprendizaje de tableros de distribución de energía, se realiza en función y de acuerdo a las normas NTE INEN (2568-2569). 2) El presupuesto económico general del proyecto, asciende a 1244,97 dólares americanos, Valor que es financiado por todos los involucrados en el proyecto. 3) La construcción del prototipo del módulo didáctico, se da, en función del cumplimiento de las normas NTE INEN (2568-2569). 4) Se queda pendiente el montaje de equipos y circuitos eléctricos. Las pruebas de operación y funcionamiento. Finalmente, la elaboración del informe final del proyecto, segunda ponencia y artículo científico.
Palabras clave	Prototipo, tablero de distribución de energía, norma técnica,

Bibliografía relevante (máximo 3)	normalizacion.gob.ec. (20 de mayo de 2021). <i>normalizacion.gob.ec</i>. Obtenido de normalizacion.gob.ec: https://www.normalizacion.gob.ec/buzon/normas/2568.pdf normalizacion.gob.ec. (10 de mayo de 2021). <i>normalizacion.gob.ec</i>. Obtenido de normalizacion.gob.ec: https://www.normalizacion.gob.ec/buzon/normas/2569.pdf David. (01 de 05 de 2014). <i>Bricos</i>. Obtenido de Bricos: https://bricos.com/2012/10/tableros-de-distribucion/
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): EDWIN MARCELO SANDOVAL

Postulación como: ☐ Ponente sin artículo; ☒ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: INSTITUTO SUPERIOR TSÁCHILA

Cargo o puesto: DOCENTE

Correo personal: edmasan@yahoo.com

Correo institucional: edwinsandoval@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS

País de residencia: ECUADOR

**Último grado académico
Concluido y con título:** ESP. GERENCIA DE PROYECTOS

Áreas de investigación: ELÉCTRICA, MEDIO AMBIENTE, SOCIAL.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4611-9483>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Generación de hidrógeno verde, oportunidad y desarrollo económico con sostenibilidad ecológica para Ecuador

Proyecto en desarrollo	Ciencias Industriales, energía y afines	Electricidad y energía	Español
Contexto y objetivo	En vista de llevar adelante ambiciosos proyectos a nivel mundial para generar hidrógeno verde por países que en la producción de hidrógeno el futuro de la energía y la tendencia de ir desplazando la quema de combustibles fósiles que están acelerando el cambio climático por generar gases de efecto invernadero, China por ejemplo, tiene la represa más grande del mundo como Tres Gargantas que como área estratégica en la producción de energía, tendría la capacidad de generar hidrógeno verde para el consumo del mercado local y externo, ya que hoy se está inclinando la tendencia energética el área del automóvil eléctrico con revolucionarias innovaciones s como las pilas de hidrógeno, eso por la parte asiática. Por el lado de África en la República Democrática del Congo el proyecto Inga, sería una de las alternativas que tendría ese país para salir del sub desarrollo, Para Ecuador el objetivo es hacer uso de la Ley Orgánica de Eficiencia Energética aprobada por la Asamblea el 12 de marzo del 2019, sería la oportunidad histórica para asegurar el desarrollo económico y la sostenibilidad ecológica. Utilizar la electricidad para la producción de hidrógeno verde por electrólisis es uno de los métodos que aprovecha la energía renovable.		
Método	Uno aspecto importante que se adentra a la metodología es la ley de Eficiencia Energética aprobada por el pleno de la Asamblea en el 2019 da la paula para desarrollar la metodología.		
Resultados	Existe la posibilidad de realizar diseño experimental en generación de gas hidroxí HHO, se puede hacer uso del primer generador de gas hidroxí HHO construido en Ecuador para fines investigativos.		
Conclusiones	Que el avance en la construcción de la parte preliminar del tanque reactor de gas hidroxí HHO, ayudará a obtener buenos resultados.		
Palabras clave	Centrales hidroeléctricas, vector energético, cambio climático, eficiencia energética		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Bibliografía relevante (máximo 3)	“Ecuador tiene para generar energía utilizando hidrógeno como vector energético, mediante métodos sostenibles y seguros que pueden ser aplicados según los recursos presentes en las zonas de nuestro país, realizando una evaluación de los efectos en el medio ambiente” (Litardo López, 2014) Ecuador gasta 1.400 millones de dólares por concepto de subsidio de combustibles, además que de esta manera se mantendría el costo del pasaje de transporte público sin afectar la economía de los ecuatorianos usuarios del transporte público (Jordan & Alejandro, 2020). Hace relación a la visión del estado ecuatoriano en impulsar el desarrollo de la matriz energética Mediante la incorporación masiva de energía renovable (Posso Rivera & Sánchez Quezada, 2014).
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Santos Manuel Samaniego Noles

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsáchila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: electron.power@yahoo.es

Correo institucional: santossamaniego@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ing. Industrial

Áreas de investigación: Energías renovables.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6737-4299>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Comunicación con Arduino y PLX-DAQ:

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Electricidad y energía	Español
Contexto y objetivo	La adquisición de variables físicas como por ejemplo temperatura, presión, caudal en diferentes procesos industriales se ha convertido en algo indispensable para la toma de decisiones en el momento de realizar ampliaciones o modificaciones. En la actualidad para realizar la adquisición de datos se lo hace a través de diferentes tecnologías como Controladores Lógicos Programables y cada uno de estos métodos tienen una desventaja principal que es su elevado costo de implementación y para pequeñas industrias la ejecución de estos métodos se vuelve un objetivo difícil de cumplir y como consecuencia limita la información que se puede obtener en el tiempo. Mediante la comunicación serial podemos realizar la adquisición de datos de forma sencilla y económica con Arduino y PLX-DAQ aunque no tiene las mismas prestaciones y cualidades que métodos con mejor tecnología puede entregar información básica y necesaria para comenzar un análisis en qué estado se encuentra el proceso industrial y se debe considerar que la capacidad de almacenamiento es limitada. Para mejorar la calidad de los datos obtenidos se puede utilizar sensores como PT100 que puede ser acoplados al Arduino mediante amplificadores de instrumentación y Puente de Wheatstone y cualquier acondicionamiento de señal que permitirá tener mejor información en la toma de decisiones.		
Método	Se utilizó la investigación exploratoria para buscar el método más accesible económicamente para la adquisición de variables físicas.		
Resultados	La adquisición de datos de temperatura en un intervalo de 20 segundos.		
Conclusiones	Los resultados están en función de la calidad del sensor y el tiempo de respuesta es aceptable para la adquisición de datos. Se debería continuar con el estudio para mejorar la capacidad de la adquisición de datos.		
Palabras clave	Adquisición de datos, variables físicas, Arduino, toma de decisiones.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Bibliografía relevante (máximo 3)	(Ri, 2010) (PARALLAX, 2021) (mtt, 2021)
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Roberto Carlos Ortega Ordoñez

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: robertoortega1985@hotmail.com

Correo institucional: robertoortega@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Tercer nivel.

Áreas de investigación: Electrónica, mecanismos, automatización

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: RESPUESTA DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO ANTE LA PRESENCIA DE EQUIPOS QUE POSEEN ELEMENTOS NO LINEALES.

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Electricidad y energía	Español
Contexto y objetivo	El artículo presenta la incidencia de equipos eléctricos – electrónicos en el despliegue de elementos (componentes electrónicos) no lineales (constante de proporcionalidad entre la magnitud de ingreso y magnitud de salida) en un sistema fotovoltaico trifásico, conectado a la red de distribución eléctrica de la Empresa Eléctrica Quito (EEQ), diferenciado en condiciones iniciales (sin cargas eléctricas) y sucesivo conexión de variantes de carga RL - RC y topología de conexión, que se han incrementado históricamente en la demanda de potencia activa (P), de las instalaciones residenciales. Se exponen los principios de funcionamiento aplicados en sistemas de generación no convencional de generación energética y los componentes relacionados a la conexión a la red con el Sistema Fotovoltaico Trifásico (SFT – Inversores DC - AC); en cada etapa de composición del SFT, centrado en la “eficiencia del inversor” (DC-AC), con la variación porcentual de las cargas conectadas en serie (configuración estrella - trifásico) al un nivel de tensión de secundario de red de distribución eléctrica en funcionamiento. La eficiencia del inversor (componente SFT), centrado en los resultados alcanzados con la investigación al componente comercial – industrial, presenta una modificación por el tipo de carga (RL – RC) y parámetros medio ambientales que se presenten, como la radiación solar, irradiación (nivel tierra), nubosidad y considerando la incidencia sobre los paneles solares. CONTEXTO: Análisis en el desempeño de generación no convencional (fotovoltaico) por eficiencia de inversor centralizado y micro inversores		

con el aval de:



con el apoyo de:



	OBJETVO: Determinar el porcentaje de deformación de la tensión, en la red de suministro eléctrico provocada por las cargas mayoritarias.
Método	Desarrollo de metodología experimental, y apoyo metodología cualitativa en históricos en suministro de potencia activa.
Resultados	A medida que la irradiación solar disminuye, se considera que hay caída en la eficiencia del inversor y de los paneles lo cual afecta el nivel de tensión deseado ya sea una carga RL o RC.
Conclusiones	Variación importante en los parámetros eléctricos de tensión e intensidad en función de las condiciones ambientales aplicada a los paneles solares con, un porcentaje del 3,5%
Palabras clave	Sistema fotovoltaico, elementos no lineales, inversor trifásico, tensión, distorsión.
Bibliografía relevante (máximo 3)	Cortés, C., Gómez, G., Betancur, F., Carvajal, S., & Guerrero, N. (2020). Análisis experimental del desempeño de un sistema solar fotovoltaico con inversor centralizado y con micro inversores: caso de estudio Manizales. Revista Tecnológicas, 47(23) 1-21. https://doi.org/10.22430/22565337.1403 Gonzáles, M. (2019). Inversores inteligentes en sistemas de energía solar fotovoltaica. Revista Universitarios Potosinos, 24-29. http://www.uaslp.mx/Comunicacion-Social/Documents/Divulgacion/Revista/Dieciseis/universitarios%20potosinos%20238.pdf#page=26

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Ingeniero Santiago R. Pérez M.
Cecilia Alejandra Armijo Cortez
José Luis Jiménez Álvarez

Postulación como: ☐ Ponente sin artículo; ☒ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Universitario Central Técnico

Cargo o puesto: Docente Investigador

Correo personal: sanrperezm@hotmail.com

Correo institucional: sperez@istct.edu.ec

Ciudad de residencia: Quito

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

País de residencia:

Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:**

Ingeniero Eléctrico.

Áreas de investigación:

Eléctrico, eficiencia energética, calidad de energía

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

MANUAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA LABORATORIO DE LA CARRERA DE ELECTRICIDAD.

Resumen estructurado (mínimo 200, máximo 300 palabras sin considerar bibliografía)

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Electricidad y energía	Español
Contexto y objetivo	En el Ecuador se han llevado a cabo muchas investigaciones y formas de estudio que redactan resúmenes explicativos en formatos digitales-físicos que se entregan a los estudiantes, para direccionarlos a un tema a tratar, en universidades como la ESPE, la Universidad de Cuenca y la ESPOLO son ejemplos de numerables libros, de texto y manuales escritos, por los propios estudiantes que se basan en las experiencias vividas y observadas nuestro objeto de estudio se basa en elaboración de un manual de seguridad industrial para el laboratorio de la carrera de electricidad del ISTT.		
Método	Para este estudio se utilizó un enfoque cualitativo y cuantitativo, con la utilización de método descriptivo, documental, inductivo deductivo, con el fin de conocer la problemática a las que las limitaciones del control de los factores de riesgo que pueden afectar la seguridad y salud personal además se aplicó un encuesta y entrevista a los involucrado en este estudio.		
Resultados	En Santo Domingo de los Tsáchilas, Institutos superiores como Los Andes y Antlantic también tienen sus propias formas de guiar a los estudiantes mediante materiales literales. Sin embargo, aquí en el		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

	Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila, debido a que los talleres son recientemente nuevos, carece de un manual general para trabajar en él, debido a que no todos los estudiantes tienen conocimientos de la carrera, en especial para los nuevos aspirantes, este tipo de material serviría para complementar el conocimiento de las clases y así ahorrar mucho tiempo.
Conclusiones	El Art.- 13 del (IESS, 1999) también especifica que se deben utilizar herramientas, técnicas y materiales que nos benefician para asimilar el puesto de trabajo sin perjudicar los equipos o la integridad humana de los participantes, en respuesta el mismo IESS, en su infraestructura contiene una tabla de información sobre las protecciones básicas del sector industrial haciendo el papel de guía tal como si fuera un folleto o revista. Por lo que se realizara, un manual impreso del trabajo de investigación, referente a los riesgos eléctricos existentes aquí en los laboratorios de la carrera de electricidad
Palabras clave	Manual, Procedimientos, Seguridad, Higiene, Trabajo, control, factores, riesgos, actividades, construcción.
Bibliografía relevante (máximo 3)	• CORTÉZ Díaz José María. Técnicas de Prevención de Riesgos. Tercera edición. Editorial: Limusa. México. 2011. • Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento de Seguridad y Salud de los Trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente del Trabajo. Quito- Ecuador: Registro Oficial No. 565. (17 de noviembre de 1986). • AAKER, Enrique "Situación de la Seguridad y Salud en el Trabajo". Conferencia de Prensa para el "28 de abril del: Semana de la Seguridad y Salud en el Trabajo" notas y presentación. Primera edición. Editorial: Al cuidado del Área de Ecología Urbana. Quito. 2010.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): PATRICIO SEGURA NUÑEZ

con el aval de:



con el apoyo de:



Postulación como: ___ Ponente sin artículo; _X_Ponente con artículo

Institución donde trabaja: INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
TSACHILA

Cargo o puesto: DOCENTE - COORDINADOR

Correo personal: patriciosegura33@hotmail.com

Correo institucional: germansegura@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Magister en Gestión Ambiental.

Áreas de investigación: Ingeniería

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global

Mecánica

con el aval de:



con el apoyo de:





COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Propuesta de un sistema electromecánico para el emplazamiento de la prensa filtro en una planta procesadora de aceite de palma.

Proyecto en desarrollo	Ciencias Industriales, energía y afines	Mecánica	Español
Contexto y objetivo	Las exigencias actuales al sector industrial conllevan a implementar sistemas automatizados de control para el equipamiento que participa en los procesos de producción, los cuales ayudan al usuario a realizar su trabajo de forma eficaz, eficiente y segura. El gobierno nacional del Ecuador exige a los grandes empresarios de la industria del producto y del proceso, la búsqueda de propuestas innovadoras que constituyan al perfeccionamiento de sus procesos de producción y al reemplazo del trabajo manual por un proceso mecanizado o automatizado. La presente investigación está dirigida a la obtención de una propuesta de implementación de un sistema electromecánico automático para el control de la prensa filtro en una planta de procesamiento de aceite de palma. El sistema de control desarrollado está comandado por un PLC, el cual envía al motor reductor una señal con las acciones a realizar; se ha previsto el uso de pulsadores para el giro de apriete, liberación y paro manual de la prensa, de igual forma, se utilizan sensores de final de carrera para efectuar el proceso de liberación de la prensa y galgas extenso métricas, las cuales envían una señal, que al alcanzar el valor configurado en el PLC dará por terminado el proceso de apriete de la prensa.		
Método	La metodología que se aplicó, es el método científico, el método tecnológico, junto a los métodos empíricos y teóricos que envuelven en el desarrollo de un proyecto sea investigativo o de desarrollo tecnológico como es nuestro caso.		
Resultados	Los resultados obtenidos, en función a la planificación establecida, son los siguientes: 1) La obtención de una propuesta de implementación de un sistema electromecánico automático para el control de la prensa filtro en una planta de procesamiento de aceite de palma.		
Conclusiones	Las conclusiones del trabajo, están en función de los resultados obtenidos, de la planificación establecida para el proyecto.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

	1) La fundamentación teórica que sustenta el diseño del sistema electromecánico automático para el control de la prensa filtro en una planta de procesamiento de aceite de palma permitió corroborar la efectividad del sistema electromecánico.
Palabras clave	Automatización industrial, Plantas industriales, Aceite de palma, PLC.
Bibliografía relevante (máximo 3)	Alemán, D. I. (2015). <i>Sistemas electromecánicos piezoeléctricos para la recolección ecológica de energía</i>. https://upcommons.upc.edu/handle/2117/80977 Carmany, I. C. (2019). <i>Estudio para el desarrollo de dispositivos IoT para la monitorización inteligente de sistemas electromecánicos</i>. https://upcommons.upc.edu/handle/2117/174378 Cétarez, M. J. A. (2019). Preparación del profesorado en TIC y su valoración en la formación de los grumetes de la Tecnología Electromecánica de la Escuela Naval de Suboficiales de Barranquilla. <i>MLS Educational Research</i>, 3(1), 43–58. https://doi.org/10.29314/mlser.v3i1.123 De León, D., Hernández, A., & Marzoa, S. (2020). Diseño de planta y equipo para la revalorización de residuos sólidos. <i>Memoria Investigaciones En Ingeniería</i>, 18(18), 25–33. https://doi.org/10.36561/ing.18.5 Galindo, W. A. M., & Pinchao, A. E. S. (2019). <i>Rediseño en una red de sistemas de seguridad electrónica y equipos electromecánicos de la empresa EBC INGENIERIA S.A.S.</i> https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/14385/4/REDISEÑO EN UNA RED DE SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA Y EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS DE LA EMPRESA EBC INGENIERIA S.A.S.pdf García, H. M. S., & Calderón-Guizar, J. G. (2015). Transitorios electromecánicos en sistemas de potencia industriales. <i>Nova Scientia</i>, 7(15), 116–132. https://doi.org/10.21640/ns.v7i15.325 González, G., & Camilo, J. (2019). <i>Implementación de una metodología de simulación híbrida para el estudio de modelos electromagnéticos y electromecánicos en sistemas eléctricos de potencia</i>. https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/63915 Macías, F. J. C., & Bermeo, J. A. L. (2020). <i>Desarrollo del prototipo de una plataforma de monitorización, adquisición de datos y envío de alarmas en tiempo real de sistemas electromecánicos de un centro de datos mediante protocolo MODBUS y SNMP en la ciudad de Guayaquil</i>. http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/48879/1/B-CISC-PTG-1730 Castillo Macías%2C Francisco Javier - Lino Bermeo%2C Jorge Augusto.pdf Osorio, J. A. C., Acosta, D. A. M., & Robayo, C. D. L. (2020). Diseño y construcción de un riel electromecánico para el estudio de la cinemática de imágenes con difuminación lineal uniforme. <i>INGE CUC</i>, 16(1). https://doi.org/10.17981/ingecuc.16.1.2020.06 Tapias, J. G., Quintero, A. D. R., Dulcey, D. C., Romero, W. L. R., Tarazona, B. E., Arias, C. G. C., Villamizar, L. A. L., Ascanio, J., & Cárdenas, O. A. A. (2019). <i>R-IN-04 - Implementación de estructuras, máquinas y equipos con sistemas electromecánicos y termo-fluidos, aplicando energías</i>

alternativas y materiales estructurales, orientados a la competitividad del sector productivo. <https://lens.org/087-297-717-596-347>

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Agustín Benjamín Moreira Orellana

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Universidad UTE

Cargo o puesto: Egresado

Correo personal: benjamin379@hotmail.com

Correo institucional:

Ciudad de residencia: Quito

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Ingeniero Electromecánico

Áreas de investigación: Sistemas Electromecánicos.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

ORCID (opcional):

Otros autores:

Ing. Alexis Cordovés García Ph.D.

Universidad UTE

Email: alexis.cordoves@ute.edu.ec

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0002-4431-1340>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa`chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Perfeccionamiento del proceso tecnológico de manufactura de las columnas guías de un troquel de corte y conformado.

Proyecto en desarrollo	Ciencias Industriales, energía y afines	Mecánica	Español
Contexto y objetivo	El objetivo de la presente investigación es el de perfeccionar el proceso tecnológico de fabricación de las columnas guías de un troquel para el conformado de los orificios de la base de chumaceras ubicadas en una cosechadora cañera. La fabricación de columnas guías de troqueles presupone un proceso tecnológico de manufactura y el tratamiento térmico que aseguren la obtención de estos componentes con la calidad requerida en las condiciones de un taller mecánico. Se utilizó la experiencia tecnológica de vanguardia en ambos procesos tecnológicos y se aplicaron normas de empresa que pueden ser extendidas a diversos talleres de manufactura de la pequeña y mediana industria, lo que ofrece la oportunidad de la reposición de estos componentes de rápido desgaste y de alto costo de adquisición. La fabricación de los elementos componentes de troqueles de corte y conformado, así como, las acciones de su mantenimiento y reposición son generalmente acometidas por talleres especializados con altos precios de adquisición, que escapan a las posibilidades económicas de un sector de la industria que pudiera ser beneficiado al asimilar y poner en práctica el procedimiento desarrollado en el presente trabajo. Se describen las características del equipamiento tecnológico requerido, el orden de ejecución de las operaciones tecnológicas, las especificaciones del material en bruto y del herramental a utilizar, así como, los regímenes de corte recomendados en cada paso tecnológico para la obtención de estos componentes.		
Método	La metodología de cálculo del costo de fabricación utilizada contempla los valores asociados a la adquisición de materiales, la ejecución de los procesos tecnológicos de corte, maquinado, tratamiento térmico y control de calidad, que comprenden las componentes de costo por salario de operarios y el consumo de energía eléctrica.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

	La metodología que se aplicó, es el método científico, el método tecnológico, junto a los métodos empíricos y teóricos que envuelven en el desarrollo de un proyecto sea investigativo o de desarrollo tecnológico como es nuestro caso.
Resultados	Los resultados obtenidos, en función a la planificación establecida, son los siguientes: 1) Perfeccionamiento de un proceso tecnológico de fabricación de las columnas guías de un troquel para el conformado de los orificios de la base de chumaceras ubicadas en una cosechadora cañera.
Conclusiones	Las conclusiones del trabajo, están en función de los resultados obtenidos, de la planificación establecida para el proyecto. 1) Se utilizó la experiencia tecnológica de vanguardia en ambos procesos tecnológicos y se aplicaron normas de empresa que pueden ser extendidas a diversos talleres de manufactura de la pequeña y mediana industria.
Palabras clave	Proceso tecnológico de manufactura, Troqueles de corte y conformado, Columnas guías.
Bibliografía relevante (máximo 3)	Ruge, I. A. R., & Holguín, W. J. P. (2017). Diagnóstico tecnológico del uso de dispositivos programables en la industria boyacense. Caso de estudio: cadena agroindustrial de la panela. <i>Revista Tecnura</i>, 21(52), 130–147. https://doi.org/10.14483/udistrital.jour.tecnura.2017.2.a10 Mena, E., Simeón-Monet, R. E., Pino-Tarrago, J. C., Barzaga-Quesada, J., Beltrán-Reyna, R., & Morales-Tamayo, Y. (2016). Análisis comparativo de los indicadores técnicos explotativos en las cosechadoras de caña KTP-2M y KTP-3000S. <i>Ingenius</i>, 16, 12–19. https://doi.org/10.17163/ings.n16.2016.02 Ruge, I. A. R., & Holguín, W. J. P. (2017). Diagnóstico tecnológico del uso de dispositivos programables en la industria boyacense. Caso de estudio: cadena agroindustrial de la panela. <i>Revista Tecnura</i>, 21(52), 130–147. https://doi.org/10.14483/udistrital.jour.tecnura.2017.2.a10 Mena, E., Simeón-Monet, R. E., Pino-Tarrago, J. C., Barzaga-Quesada, J., Beltrán-Reyna, R., & Morales-Tamayo, Y. (2016).

	Análisis comparativo de los indicadores técnicos explotativos en las cosechadoras de caña KTP-2M y KTP-3000S. <i>Ingenius</i>, 16, 12–19. https://doi.org/10.17163/ings.n16.2016.02 Negrete, G. X. B., & Peñafiel, B. B. V. (2020). <i>Diseño de un modelo esquemático de la fabricación del azúcar turbinado para las industrias azucareras del cantón Milagro - Guayas</i>. http://repositorio.unemi.edu.ec/handle/123456789/5168 Ruge, I. A. R., & Holguín, W. J. P. (2017). Diagnóstico tecnológico del uso de dispositivos programables en la industria boyacense. Caso de estudio: cadena agroindustrial de la panela. <i>Revista Tecnura</i>, 21(52), 130–147. https://doi.org/10.14483/udistrital.jour.tecnura.2017.2.a10 Reyes, E. C., Zarate, V. J., & Esparza, G. S. (2018). LA INNOVACIÓN COMO ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD Y SU EFECTO EN EL RENDIMIENTO DE LA INDUSTRIA AZUCARERA EN MÉXICO. <i>FACE: Revista de La Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales</i>, 18(1), 33–43. https://doi.org/10.24054/01204211.v1.n1.2018.3174 Martínez, A. C. (2016). <i>Sistemas constructivos de la industria azucarera granadina</i>. https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=56447 González-Hernández, I. J., Armas-Alvarez, B., Coronel-Lazcano, M., Maldonado-López, N., Vergara-Martínez, O., & Granillo-Macías, R. (2021). El desarrollo tecnológico en las revoluciones industriales. <i>Ingenio y Conciencia Boletín Científico de La Escuela Superior Ciudad Sahagún</i>, 8(16), 41–52. https://doi.org/10.29057/escs.v8i16.7118
--	---

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Alexis Cordovés Rodríguez

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Departamento de Mecánica Aplicada.
Universidad de Holguín.

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: alexcordovs@gmail.com

Correo institucional: cordoves@uho.edu.cu

Ciudad de residencia: Holguín

País de residencia: Cuba

**Último grado académico
concluido y con título:** Ingeniero Mecánico

Áreas de investigación: Procesos de Manufactura, CAD/CAM.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

1. En normas APA 7ma Edición.

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0003-0363-8790> (ejemplo)

Otros autores:

1. Ing. Alexis Cordovés García Ph.D.
Universidad UTE

Email: alexis.cordoves@ute.edu.ec

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0002-4431-1340>

2. Ing. Maikel Lázaro Campaña Hidalgo
División de Talleres Asertec Holguín

Email: maikel53014632@gmail.com

con el aval de:



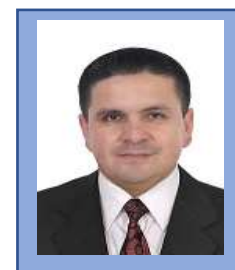
con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Análisis técnico de Alineación y elaboración de procedimiento de soldadura.

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Mecánica	Español
Contexto y objetivo	La investigación de este tema a nivel empresarial nacional e internacional evidencia escasos procedimientos y procesos de soldadura calificados sometidos a estándares validados, la falta de investigación y aplicación desarrollada en el campo de estos procesos por empresas industriales ecuatorianas nos ha permitido tener en consideración los beneficios que se podrían generar al implementar procedimientos y procesos de soldadura WPS, el objetivo es validar conocimientos en la aplicación y ejecución de procedimientos y procesos en el área industrial para el desarrollo de una buena Alineación de tuberías y elaboración de procedimiento de soldadura para transporte de Fluidos (WPS, PQR, WPQ), mediante códigos API 1104.		
Método	Seleccionado empresas industriales de la zona donde evidencio la falta de aplicación de normativas en la práctica de los procesos de soldadura, donde el método y modelo aplicar para esta temática es de tipo cuantitativo.		
Resultados	La mayor parte de las empresas industriales trabajan de manera empírica obviando el uso de normativas técnicas, sin tener los resultados óptimos para garantizar un trabajo en excelencia. Teniendo como resultados el exceso de fallos y retrabajos en las fases técnicas con errores que podrían repercutir en la producción y en la aplicación de tecnológica, dando como resultado un trabajo de baja calidad.		
Conclusiones	Las empresas industriales deben usar procedimiento calificados por técnicos especialistas específico para tuberías, en procesos de soldadura y procedimiento WPS, previamente analizado y ejecutado por una persona soldador calificado en el proceso seleccionado. Con esto se garantiza la calidad de instalación y ejecución de trabajos tanto de campo como de producción. Posterior a esta investigación se debería tener en cuenta las aplicaciones nuevas regulaciones y normativas actualizadas decretadas por el estado con el fin de dar cumplimiento para mejores resultados.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Palabras clave	Regulaciones, Normativas, Soldadura, Procesos y Procedimientos.
Bibliografía relevante (máximo 3)	Vivanco, J. (2021). "WELDING OF PIPELINES AND RELATED FACILITIES"; Retrieved 4 September 2021, from https://www.academia.edu/37041589/_WELDING_OF_PIPELINES_AND_RELATED_FACILITIES En normas APA 7ma Edición. Interpretacion, A. (2021). Api-1104 Castellano Interpretacion [x4e6k5gq2gn3]. Retrieved 4 September 2021, from https://idoc.pub/documents/api-1104-castellano-interpretacion-x4e6k5gq2gn3 ToAZ INFO A Resolution Integrate For PDF Viewer. (2021). Retrieved 4 September 2021, from https://toaz.info/doc-viewer

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Fausto Remigio Cardenas Narvaez

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsachila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: frcn1970@yahoo.com

Correo institucional: faustocardenas@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los Tsachilas

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniero Industrial y de Sistemas, Certificado Nivel II – TC-1A en inspección y calificación de procedimientos de Soldadura.

Áreas de investigación: Procesos en Sistemas mecánicos e Industriales.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

1. Introducción al Análisis de Protecciones Mecánicas en Materiales Ferrosos

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

**CARACTERIZACIÓN DE BLOQUES COMPUESTOS A
BASE DE TEREFTALATO POLIETILENO RECICLADO**

Resumen Estructurado

Proyecto en desarrollo	Ciencias Industriales, energía y afines	Mecánica	Español
Contexto y objetivo	Con la finalidad de disminuir la cantidad de residuos sólidos producidos por el uso de envases plásticos en la provincia de Santo Domingo se genera este proyecto para conformar un material compuesto a base de Tereftalato Polietileno (PET) como sustituto de material árido al 20%, 40%, 60% y 80 % con el propósito de elaborar bloques para la ejecución de ensayos de compresión, flexión e inflamabilidad, determinando la dosificación correcta que cumpla con la Norma Ecuatoriana de la Construcción (NEC).		
Método	El trabajo de investigación se basa en la caracterización de bloques compuestos con PET reciclado para reducir la generación de residuos sólidos por el uso de envases plásticos, por lo que se realiza un análisis cualitativo por la necesidad de contextualizar el mismo y también un análisis cuantitativo ya que se deben tabular los resultados y compararlos con la Normativa Ecuatoriana de la Construcción.		
Resultados	Como resultado se obtuvo que la dosificación correcta permite elaborar bloques con PET como sustituto de materiales pétreos (arena, ripio y chipa de piedra) usados para la elaboración de bloques que cumplan con la NEC.		
Conclusiones	- A partir de los resultados obtenidos en los ensayos de compresión, se observa que los bloques con 40 % del material compuesto (PET) cumplen con los valores mínimos de compresión de 1.7 MPa perteneciente a los bloques del tipo "C". - Los ensayos de flexión aplicados determinan que los bloques con adición del 40% de PET, poseen en promedio una carga de 0.47 MPa por tal motivo el más resistente a la flexión. - El ensayo de inflamabilidad y su exposición al fuego, produjo una ignición en promedio a los 23.70 segundos. Los bloques por estar fabricados con materiales inertes no producen emisiones tóxicas al ambiente interior o exterior.		

con el aval de:



con el apoyo de:



Palabras clave	Dosificación, bloque ecológico, flexión, compresión, inflamabilidad
Bibliografía relevante (máximo 3)	- INEN. (2016). <i>Servicio Ecuatoriano de Normalización (NTE INEN 3066)</i>. Obtenido de http://apps.normalizacion.gob.ec/descarga/ - INEN. (2011). <i>Norma Técnica Ecuatoriana (NTE INEN 2554)</i>. INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN. Obtenido de http://apps.normalizacion.gob.ec/descarga/ - Angumba, P. (2016). Ladrillos elaborados con plástico reciclado (PET), para mampostería no portable. (Tesis de grado de magister en construcciones, Universidad de Cuenca). Cuenca: Universidad de Cuenca. Obtenido de https://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/25297/1/tesis.pdf

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Luis Paúl Núñez Naranjo

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: paul_8octubre@hotmail.com

Correo institucional: luisnunez@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Seguridad e Higiene Industrial y Ambiental.

Áreas de investigación: Ingeniería, industria y construcción.

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0002-6768-0341>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: DESARROLLO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO CENTRADO EN LA CONFIABILIDAD (RCM) PARA EL TORNO DEL TALLER DE MAQUINAS- HERRAMIENTAS DEL INSTITUTE SUPERIOR TECNOLÓGICO TSA'CHILA

Resumen Estructurado (mínimo 200, máximo 300 palabras sin considerar bibliografía)

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Mecánica	Español
Contexto y objetivo	Esta metodología fue desarrollada por primera vez por la industria de la aviación comercial de EE. UU. Para mejorar la seguridad y confiabilidad de sus equipos, según la definición de los empleados de United Airlines, Stanley Nowlan y Howard Heap en 1978, y la mayor parte del trabajo se utilizó para determinar la estrategia de mantenimiento de los activos físicos de la zona. En los países industrializados del mundo. La aplicación del RCM en el Taller de Maquinas-Herramientas, es la detección de fallos temprano, la supresión de razones de fallo previo a que suceda, la mejorando la estabilidad de los mismos, incrementando la disponibilidad y fiabilidad de los conjuntos bajo la preparación de cálculos matemáticos, implementando las leyes de ocurrencia de fallos que permitan a una resolución del problema previniendo, estimatizando y optimizando la maquinaria y los valores operacionales de mantenimiento		
Método	Para el planteamiento de un método en los sistemas de aplicación de un método, en donde el mantenimiento sea confiable y se clasifique por medio de análisis de fallas y determinación de criticidad generando confianza en la operatividad de los equipos. En donde se estableció la metodología del RCM (Mantenimiento centrado en la fialidad/confiabilidad) mediante la norma SAE –JA1011 sobre criterios de evaluación para el proceso del mantenimiento centrado en la confiabilidad.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

Resultados	Como previos resultados a obtener, identificar los elementos más críticos dentro del sistema de la caja Norton y la determinación de los efectos que se generan por las fallas potenciales internas por medio de la matriz AMFE. Las operaciones de mantenimiento bajo los criterios de la norma SAE-JA1011
Conclusiones	Se encontró los elementos más críticos dentro de la caja Norton, por medio de la matriz AMFE se determinó las efectos generados por la fallas.
Palabras clave	Confiabilidad, mantenimiento, criticidad
Bibliografía relevante (máximo 3)	• Mendoza, H. (2000). El análisis de criticidad, una metodología para mejorar la. 2º Congreso Cubano de Ingeniería Mecánica, ISPJAE,, (págs. 14-18). Habana. • Moubray, J. (2004). Reability Centred Maintenance (RCM) (Segunda ed.). Aladon Ltd. • Mith, R., & Keith. (2006). Rules of thumb for maintenance and reliability engineers (Segunda ed.). Estados Unidos: McGregor.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Eduardo Santiago Armijos Mena

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: santiagoarmijos87@hotmail.com

Correo institucional: eduardoarmijos@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título:

Áreas de investigación: Gestión de sistemas integrados en procesos Industriales

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Plan de Mantenimiento Preventivo para la planta de tratamientos de agua del El Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila.

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Mecánica	Español
Contexto y objetivo	El Instituto Superior Tecnológico Tsáchilas cuenta con una planta de tratamientos de agua para tratar las aguas residuales de las instalaciones. Pero actualmente por falta de mantenimiento no está cumpliendo con su función, por lo que el agua que se obtiene de la planta desemboca directamente al estero sin cumplir los parámetros técnicos. El presente proyecto tiene como objetivo el desarrollo de una propuesta de mantenimiento preventivo para los equipos del sistema de tratamiento de agua.		
Método	La metodología empleada para la investigación de la planta será el método no experimental.		
Resultados	El Plan de Mantenimiento Preventivo se basa en la filosofía del Mantenimiento Productivo Total (TPM) que es una metodología de mejora que permite conservar las instalaciones y equipo de las Instalaciones.		
Conclusiones	El Plan de Mantenimiento Preventivo permitirá alargar la vida útil y un mejor desempeño de los equipos y se debe realizar con la ayuda de un grupo de trabajo.		
Palabras clave	Mantenimiento preventivo, mantenimiento productivo total, planta de agua.		
Bibliografía relevante (máximo 3)	Garcia, D., & Villegas, B. (2020). DISEÑO DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PARA UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN UNA EMPRESA DEL NORTE DEL VALLE DEL CAUCA. UNIVERSIDAD DEL VALLE. Molina, J. (2020). Propuesta de modelo de gestión de mantenimiento para la planta de tratamiento de agua potable en Tixán Etapa EP "Modulo II. Cuenca: Universidad del Azuay. Quezada, M. (2014). PLAN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL MANTENIMIENTO CENTRADO EN LA CONFIABILIDAD EN		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

	PLANTAS DE TRATAMIENTOS DE AGUA POTABLE. Milagro: UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO.
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Gabriel Oswaldo Obregón Veloz

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsáchila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: gabriel_obreve@hotmail.com

Correo institucional: gabrielobregon@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Ingeniero Mecánico

Áreas de investigación: Mantenimiento

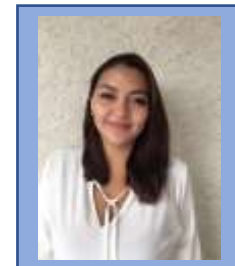
con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

DISEÑO DE UN HORNO ALIMENTADO POR BIOGAS PARA LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS.

Resumen Estructurado

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Mecánica	Español
Contexto y objetivo	Diseñar un horno alimentado por biogás para la preparación de alimentos, se tendrá que determinar la cantidad de tiempo y calor que se requiere para la cocción de ciertos alimentos y seleccionar el tipo de aislamiento térmico que se necesita para recubrir el horno para evitar que se disipe el calor, se debe investigar y diseñar un control de temperatura para el horno, determinando la capacidad de producción de biogás que se requiere para la cocción de alimentos.		
Método	Con el estudio teórico se iniciará la obtención y procesamiento de datos que permita definir las dimensiones del horno y el biodigestor, cantidad de desechos orgánicos necesarios para la operación, y seleccionar el tipo, calidad de materiales, y a la utilización de desechos orgánicos (estiércol de ganado porcino), que serán sometidos a biodegradación y aceleración de su tasa de descomposición, manteniendo el control de las variables implícitas en el proceso.		
Resultados	Los resultados obtenidos al cabo de veinte días de retención del sustrato, se establecen a través del control diario de la producción de biogás que existe una variación considerable desde el inicio, cuando se realiza la primera carga de sustrato al sistema, observándose que la presencia de gas metano es casi similar a la producida al final del proceso, y el gas metano generado por 10 cerdos durante 20 días de prueba, dio como resultado 500 kg biogás.		
Conclusiones	El tiempo que se necesita para hornear un cerdo es de seis horas, y la temperatura para la cocción es de aproximadamente de 160°C a 165°C. Mediante la curva temperatura vs. Tiempo se puede comprobar que en 35 minutos el horno llega a una temperatura de 100°C, donde el proceso de cocción es independiente de la cantidad de carne que se coloque en el horno.		
Palabras clave	Transferencia de calor, automatización, biogás, PLC.		

con el aval de:



con el apoyo de:



Bibliografía relevante	CASP Y J. ABRIL 2003. Procesos de conservación de alimentos. Segunda edición. Editorial Mundi – Prensa. España, BEDOLLA BERNAL SALVADOR, 2003. Introducción a la tecnología de alimentos. Editorial Limusa, Segunda edición Mexico, INGENIERO ANTONIO GUEVARA VERA. Fundamentos básicos para el diseño de biodigestores anaeróbicos rurales. Oficina regional de la organización mundial de la salud, 1996.
-------------------------------	---

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Mayra Verónica Toapanta Galarza

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: may-ver103@hotmail.com

Correo institucional: mayratoapanta@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniera Electromecánica, mención en Automatización Industrial.

Áreas de investigación: Ingeniería.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Implementación de la metodología Lean Manufacturing para la mejora de procesos en el taller de máquinas y herramientas del campus SECAP del Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila.

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Mecánica	Español
Contexto y objetivo	Los estudiantes de la carrera de Tecnología Superior en Mecánica Industrial alimentan y sostienen sus conocimientos con la práctica que realizan en los talleres. El alumnado ha trabajado de forma empírica, es fundamental obtener un buen rendimiento en los procesos que realizan a través de una mejora continua, eliminando desperdicios, reduciendo tiempos muertos y estandarizando todos los procesos. Al implementar la metodología Lean Manufacturing para la mejora de procesos en el taller de máquinas y herramientas del campus SECAP del Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila, se genera una nueva forma de pensar y actuar en el alumnado durante su formación profesional, que en lo posterior brindará mejores oportunidades de empleo ya que las industrias constantemente buscan la eficiencia, Se realizará un estudio descriptivo y exploratorio, y en base a los resultados aplicar las herramientas 5S, Ishikawa y el diagrama de Pareto. El desarrollo del proyecto permitirá crear una nueva cultura de trabajo en equipo, de forma rápida, flexible y económica.		
Método	Las herramientas que vamos a utilizar serán las 5S, Ishikawa o espina de pescado y el diagrama de Pareto. Con estas herramientas se garantizará un aumento significativo en la eficiencia en cada uno de sus procesos.		
Resultados	• Eliminación de desperdicios en los procesos en el taller de máquinas y herramientas • Eliminación de tiempos muertos en el taller de máquinas y herramientas • Estandarización de los procesos en el taller de máquinas y herramientas		

con el aval de:



con el apoyo de:



Conclusiones	La aplicación de ésta metodología generará un ahorro significativo en costos de operaciones por procesos mas eficientes , disminución en tiempos de entrega de los productos y optimización en costos de materia prima.
Palabras clave	Metodología, operaciones, optimización, costos, Ishikawa, diagrama
Bibliografía relevante	Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio , P. (1991).Metodología de la Investigación. México: McGraw - Hill. Hernández Moreno, Godinez Gonzalez, P (2014), A. Procesos Esbeltos.US: KDP print.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): César Augusto Nevárez García

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: cesarnevarezg@gmail.com

Correo institucional: cesarnevarezh@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniero Industrial/ Máster en prevención de riesgos

Áreas de investigación: Procesos en sistemas mecánicos e industriales

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Estudio del colector de escape de un vehículo SUV híbrido, alternando materiales de fabricación mediante simulación CFD.

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Mecánica	Español
Contexto y objetivo	El principal objetivo del estudio fue valorar el colector de escape de un vehículo SUV híbrido, con diferentes materiales tales como; el hierro fundido ASTM A48, el acero inoxidable AISI 317LNM y el aluminio ASTM 1200.		
Método	Se planteó el método sintético para la recopilación bibliográfica necesaria en la elaboración del modelo CAD, además se utilizó este mismo método para para la consecución de las condiciones iniciales y para la ejecución de la simulación CFD.		
Resultados	Los resultados demuestran que el material idóneo para la fabricación del múltiple de escape es el Aluminio ASTM 1200, el cual genera una velocidad de salida de los gases de escape de 345, 36 m/s, superior a los 272, 40 m/s que produce el acero inoxidable y todavía mucho más superior en comparación al hierro fundido ASTM A48 que produce tan solo una velocidad de salida de escape de 169,71 m/s.		
Conclusiones	Tomando en cuenta que el aluminio no tolera temperaturas superiores a los 669°C, que es donde prácticamente empieza a fundirse, se podría decir que el acero inoxidable es un fuerte candidato a la sustitución del hierro fundido normalmente utilizado para la fabricación de los colectores de escape.		
Palabras clave	Colector de escape, Simulación CFD, Análisis estructural; Ondas en el colector de escape, Vehículo		
Bibliografía relevante (máximo 3)	Babali, B., & Seetharamu, K. (2017). CFD Analysis of Exhaust Manifold of A multi-Cylinder Engine. International Journal of Electronics. Electrical and Computational System. Balesh , B. (2017). CFD Analysis of Exhaust Manifold of A Multi-Cylinder Engine. Karnataka: Mechanical Department PES University Bangalore, Karnataka, India.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

	Guamán, E., Llanes, E., Celi, S., & Rocha, J. (2019). Parámetros del Múltiple de Escape para su Diseño Computacional: una revisión. Quito: Información Tecnológica –Vol. 30 N° 6.
--	---

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Guamán, E.

Postulación como: ☐ Ponente sin artículo; ☒ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Universitario Central Técnico

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: erguamann@gmail.com

Correo institucional: eguaman@istct.edu.ec

Ciudad de residencia: Quito

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Maestría

Áreas de investigación: Simulación, Energías renovables, Motores de combustión interna.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

1. Castillo, C., Leguisamo, J., Guamán, E., Moreno, A., & Rocha, J. (2020). Análisis del riel de presión de combustible en base a alternativas de combustible y rangos de trabajo en ruta. *Polo Del Conocimiento*, 5(ISSN 2550-682X).
2. Guamán, E. R., Llanes-Cedeño, E. A., Celi-Ortega, S. F., & Rocha-Hoyos, J. C. (2020). Parameters of an exhaust manifold for its computational design. A review. *Informacion Tecnologica*, 30(9), 255–268. <https://doi.org/10.4067/S0718-07642019000600255>

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0002-6305-6242>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Comparación de Soldadura GTAW a base de cobre; entre un Sistema Manual y Automático.

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Mecánica	Español
Contexto y objetivo	La búsqueda de soldaduras eficientes para procesos industriales siempre ha generado interés a nivel mundial, en Ecuador si bien existen diversos procesos de soldadura eficientes, en el medio industrial prevalece la incertidumbre entre la efectividad de procesos manuales (2 tiempos) y automáticos/semiautomáticos (4 tiempos). La investigación: “Comparación de Soldadura GTAW a base de cobre; entre un Sistema Manual y Automático”; buscó evidenciar de forma técnica las prestaciones de cada sistema. Para ello se procedió en una primera instancia con la recopilación de información y análisis del estado del arte, posteriormente y dado que en el medio local el cobre es utilizado ampliamente en tuberías; se generaron probetas con diferentes diámetros, después se procedió a soldar 12 probetas con los dos sistemas antes mencionados, finalmente se validaron los cordones de soldadura bajo parámetros visuales de la AWS D1.1, con el fin de determinar cuál de los dos sistemas ofrecía una mayor eficiencia; dando como resultado que el método de 4 tiempo o semiautomático; entregó una mayor calidad en los cordones de soldadura, un 90% en la parte estética, un 95% en la calidad del cordón y un 100% en tiempos de trabajo, ya que soldó en un mismo lapso de tiempo el doble de cordones que en el sistema manual; dado que éste crea el arco de forma automática, así también se constató que el sistema semiautomático permite soldar más tipos de juntas a diferentes condiciones, siempre y cuando sean controlados sus parámetros y tiempos de trabajo. La recomendación principal que surgió en base a los resultados fue que más allá de las ventajas de cada sistema, es necesario un análisis previo del tipo de junta, espesor y material a soldar; para una selección óptima. CONTEXTO: Eficiencia y versatilidad de la soldadura en aleaciones de cobre y acero inoxidable; por medio de soldadura GTAW y TIG.		

con el aval de:



con el apoyo de:



	OBJETIVO: Realizar la comparación del proceso GTAW (Gas Tungsten Arc Welding) manual y automático, mediante probetas de soldadura y ensayos no destructivos para determinar la eficiencia al realizar cordones de soldadura, donde se precisa un óptimo acabado superficial utilizando como material de aporte el cobre.
Método	Para la naturaleza de las actividades a realizar en la comparación de los dos sistemas de soldadura, el tipo de investigación experimental aportó en gran medida las etapas o procedimientos para su ejecución. Además, el método seleccionado fue el deductivo, debido a que se compararon varias soldaduras, lo que permitió llegar a una conclusión terminante.
Resultados	Se determinó que el método de soldadura automático presentó prestaciones superiores en comparación al manual.
Conclusiones	¿Qué le dijeron sus resultados? ¿Descubriste lo que querías? ¿Por qué o por qué no? ¿Qué debería estudiarse a continuación? Los resultados mostraron que la soldadura de 4 tiempos es superior en todos los aspectos analizados. Se logró encontrar cual sistema de soldadura es superior, debido a la verificación de la calidad en la soldadura. Para corroborar esta conclusión se necesitaría hacer el mismo estudio para soldadura de acero inoxidable y a diferentes posiciones de solado.
Palabras clave	GTAW. Sistema manual, Sistema Automático, Cobre, TIG.
Bibliografía relevante (máximo 3)	AEND. (2016). <i>Líquidos penetrantes nivel II</i> . España: FC EDITORIAL. Cadena, M. (2015). Proceso Tig Gas Tungsten Arc Welding (GTAW). <i>FERREPRO SOLDADURA</i> , 68. Ramirez, A. (2016). Soldadura de un acero inoxidable duplex 2205 por el proceso de soldadura GTAW. <i>Revista Latinoamericana Metalúrgica y Materiales</i> , 43-50.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Estalin Romero

Postulación como: ☐ Ponente sin artículo; ☒ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Universitario Central Técnico

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: stalinderen@hotmail.com

Correo institucional: eromero@istct.edu.ec

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Ciudad de residencia: Quito

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Magister en Diseño Mecánico

Áreas de investigación: Mecánica, procesos industriales.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global

Mantenimiento eléctrico y Control industrial

con el aval de:



con el apoyo de:





COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: CRITERIOS DE SELECCIÓN DE UN PLC APLICANDO LA NORMATIVA IEC 61131

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Mantenimiento eléctrico y control industrial	Español
Contexto objetivo	En la actualidad en el país se está atravesando un proceso económico social que nace desde la llegada del COVID 19, un proyecto de titulación para los estudiantes de carreras técnicas involucra una parte de desarrollo que genera gastos, por lo que se pretende evitar estos gastos enfocando sus proyectos de investigación a desarrollar simulaciones de líneas automatizadas con programas de libre acceso, que permitan fortalecer sus conocimientos para la formación integral de los mismos. Los proyectos de investigación serán una oportunidad para fomentar la automatización de sectores industriales fuertes en la región. Buscando entregar documentos de calidad que permitan ser una guía para la automatización de plantas industriales propias de la región.		
Método	• Investigación de campo • Caracterización del flujo del proceso • Aplicación de los estándares IEC 61131 • Aplicación del estándar ISA 101 para el desarrollo de HMIs para el proceso • Simulación y planos		
Resultados	Desarrollar procesos automatizados para el desarrollo de sectores industriales de la región		
Conclusiones	Es importante conocer los criterios de aplicación de la normativa pues aborda elementos principales del PLC y sus periféricos, el mismo es el elemento central en todo sistema automático, de esta manera se definen criterios como lenguaje de programación, condiciones de servicio, topologías de red, comunicaciones, sistemas de seguridad, etc. El proyecto se encuentra en fase de desarrollo por lo que esta participación busca hacer un énfasis en los criterios a considerar según la normativa IEC 61131 para la selección de un PLC		
Palabras clave	PLC, Normativa, Estándar IEC 61131, Automatización		

con el aval de:



con el apoyo de:



Bibliografía relevante (máximo 3)	• FESTO. Fundamentos de la técnica de automatización: Libro técnico 2008 • JULIAN RODRIGUEZ FERNÁNDEZ, LUIS MIGEL CERDÁ FILU, AUTOMATISMOS • INDUSTRIALEZ, Instalaciones Eléctricas Automáticas, Paraninfo, 2014 • AQUILINO RODRIGUEZ PENIN, SISTEMAS SCADA, 3ra Edición, Alfaomega – Marcombo, 2013
--	---

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): JONATHAN PATRICIO CORELLA ZAMORA

Postulación como: X Ponente sin artículo; ___Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: jonathan-corella@outlook.es

Correo institucional: jonathancorella@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniero en Mecatrónica

Áreas de investigación: Automatización y Control

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

1. Publicación de un LIBRO TITULADO:
ASPECTOS GENERALES PARA EL DISEÑO DE UN EQUIPO CNC
ISBN: 978-9942-792-90-7
2. Publicación de un Artículo de Investigación Científica en la Revista del Congreso Mundial de Ingeniería y Ciencias de la Computación 2017 Vol. II. "Low Cost Mechatronics Prototype Prosthesis for Transfemoral Amputation Controlled by Myoelectric Signals".
ISBN: 978-988-14048-4-8

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: ANÁLISIS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN SISTEMAS DE QUEMADORES INDUSTRIALES BALTUR A DIESEL DE UNO Y DOS ETAPAS EN LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO.

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Mantenimiento eléctrico y control industrial	Español
Contexto y objetivo	En el presente proyecto se realizará un análisis cuantitativo de los sistemas de funcionamiento de los quemadores a diesel, comparándolos con diferentes tipos de toberas ya que en la actualidad se los utiliza de manera específica con una sola medida. Con esta investigación se pretende determinar la tobera con la cual el sistema puede funcionar de una forma más eficiente.		
Método	Se realizará mediante la comparación de las diferentes toberas como lo son de 1GLH; 2GLH y 3GLH. Una vez realizada la esta comparación se pretende demostrar que una tobera de mayor capacidad puede ser más eficiente que una de menor capacidad si esta es calibrada correctamente.		
Resultados	El presente proyecto se encuentra en desarrollo, por tal motivo hasta la fecha se ha levantado información sobre los tipos de quemadores a diésel más utilizados en la industria, y enfocadas al área agroindustrial, para lo cual se seleccionó los de marca Baltur debido a que son los más comunes accesibles económicamente que cumplen con las especificaciones técnicas requeridas para el presente proyecto.		
Conclusiones	Hasta el momento, se determinó que los quemadores más utilizados a nivel de Santo Domingo en plantas agroindustriales que utilizan el sistema de calentamiento es el Blatur, luego de esto se pretende realizar un análisis cuantitativo del consumo mediante el cambio de toberas.		
Palabras clave	Quemador, toberas, consumo energético.		
Bibliografía relevante (máximo 3)	Arias, L. V. A., Silva, V. de S., Oliveira, R. A. de, & Fakhouri, F. M. (2018). Gavarrete, E. T., Laiño, A. S., Ocampo, R. D., Robinson, M. S., Álvarez, A. E. B., & López, G. J. (2017)		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Manuel Alejandro Cuenca Bermeo

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: mashr4@hotmail.com

Correo institucional: manuelcuenca@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Magister.

Áreas de investigación: Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Simulación de una línea automatizada para la elaboración de chocolate.

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Mantenimiento eléctrico y control industrial	Español
Contexto y objetivo	El consumo de chocolate y su procesamiento es una actividad muy frecuente en Ecuador, ya que es uno de los principales productos de exportación y mayor consumo nacional e internacional. El proceso que conlleva obtener el producto final es una serie de etapas que pueden hacerse de forma manual o automática, es importante saber que si el proceso es automático el producto se obtiene en menos tiempo. La industria siempre se encuentra cambiando e innovando, por ello es necesario conocer las herramientas u operaciones que ayudan a mejorar el trabajo. Las líneas de producción automatizadas tienen la capacidad de ofrecer que se opere o trabaje con autonomía evitando intervenciones manuales, de este modo se minimiza la ocurrencia de errores operativos, permitiendo así cumplir con la demanda del producto en su producción.		
Método	Este proyecto muestra el diseño de un sistema de una línea automatizada para la elaboración de chocolate, en sus procesos de tostado, molido y soplado, este derivado se analizará con una metodología secuencial aplicando el estándar IEC 61131 para elegir a los elementos que intervendrán en el proceso como: PLCs, periféricos, sensores y actuadores. Finalmente se realizará la simulación s mediante el software Logo Soft confort y Factory IO.		
Resultados	Línea de producción automatizada, programación en lenguaje LADDER, planos eléctricos de control y fuerza		
Conclusiones	El proyecto se encuentra en fase de desarrollo pues es mi tema de titulación, entre los resultados esperados se espera conocer sobre un proceso automático para elaboración de chocolate		
Palabras clave	Línea de producción, diseño, proceso de automatización, Elaboración de chocolate		
Bibliografía relevante	Soriano, P. G. (2016). proyecto. <i>Chocolates Valor</i> .		

con el aval de:



con el apoyo de:



e (máximo 3)	Soriano, P. G. (s.f.). <i>Chocolates Valor</i>. Recuperado el 13 de 09 de 2021, de Chocolates Valor: https://www.valor.es/historia-de-chocolates-valor/ Nacional, C. F. (14 de 02 de 2018). <i>Corporacion Financiera Nacional</i>. Obtenido de Corporacion Financiera Nacional: https://www.cfn.fin.ec/wp-content/uploads/2018/04/Ficha-Sectorial-Cacao.pdf Soriano, P. G. (2016). proyecto. <i>Chocolates Valor</i>. Soriano, P. G. (s.f.). <i>Chocolates Valor</i>. Recuperado el 13 de 09 de 2021, de Chocolates Valor: https://www.valor.es/historia-de-chocolates-valor/ Guerrero, D., Girón, C., & Anghella. (16 de 11 de 2012). <i>Universidad de Piura</i>. Obtenido de Universidad de Piura : https://pirhua.udep.edu.pe/bitstream/handle/11042/1556/PYT_Informe_Final_CHOCOLATE_ORGANICOv1.pdf Nacional, C. F. (14 de 02 de 2018). <i>Corporacion Financiera Nacional</i>. Obtenido de Corporacion Financiera Nacional: https://www.cfn.fin.ec/wp-content/uploads/2018/04/Ficha-Sectorial-Cacao.pdf Soriano, P. G. (2016). proyecto. <i>Chocolates Valor</i>. Soriano, P. G. (s.f.). <i>Chocolates Valor</i>. Recuperado el 13 de 09 de 2021, de Chocolates Valor: https://www.valor.es/historia-de-chocolates-valor/
--------------------	---

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Marco Fabricio Gordillo Galván

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: RHINOPLAST

Cargo o puesto: AYUDANTE DE MANTENIMIENTO

Correo personal: fabricio_302@hotmail.com

Correo institucional: marcogordillogalvan@stachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

País de residencia:

Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:**

Bachiller Técnico Electricidad Industrial

Áreas de investigación:

Control Industrial y Automatización

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

DISEÑO Y PROTOTIPADO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMICILIARIAS INTEGRALES

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Mantenimiento eléctrico y control industrial	Español
Contexto objetivo	y Los sistemas eléctricos residenciales presentan una evolución a partir de la cuarta revolución industrial con sistemas interconectados para ofrecer mayor control, monitoreo y operación domótica a una residencia integral, los cuales será presentados para su estudio y determinación de componentes necesarios para ofrecer comodidad y seguridad. Estos sistemas serán probados mediante un módulo de entrenamiento de Instalaciones Eléctricas Domiciliarias de la Carrera Tecnología Superior en Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial del Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila para crear un prototipo de instalación eléctrica integral. El proyecto se basa en el diseño e implementación de una instalación eléctrica domiciliaria integral mediante un prototipo construido en un módulo de entrenamiento para el laboratorio de la carrera de Mantenimiento Eléctrico y Control Industrial del Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila.		
Método	Se analizó el estado del arte en cuanto a instalaciones eléctricas del sector residencial para seleccionar los sistemas a emplear en el desarrollo del proyecto. Investigación de campo. Análisis del diseño micro curricular de la asignatura de Instalaciones Eléctricas Domiciliarias, guía didáctica de la asignatura de Instalaciones Eléctricas Domiciliarias y guía de Prácticas de la asignatura de Instalaciones Eléctricas Domiciliarias. Con la estructura definida se obtuvo una pauta para diagramar, simular y testear el prototipo.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

Resultados	El proyecto parte con la determinación del estado del arte en cuanto a sistemas eléctricos residenciales integrales con la finalidad de proponer instalaciones seguras y confortables para los usuarios.
Conclusiones	Se determinaron sistemas tales como: videoporteros, cámaras de vigilancia, cercos eléctricos, alarmas de seguridad, iluminación inteligente y sistemas solares enfocados al ámbito residencial y ofrecen soluciones integrales.
Palabras clave	Energía, confort, seguridad, residencias.
Bibliografía relevante	Cerda, L. M. (2014). Instalaciones eléctricas y automatismo. España: Gráficas Summa. Juan Matín, J. A. (s.f.). Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios. España: Editex. Luis Miguel Cerdá, M. G. (2020). Instalaciones domóticas, España: Lavel Industria Gráfica. Rodrigo, J. G. (2019). Técnicas y proceso para instalaciones eléctricas. España: Eujoa Artes Gráficas.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Ing. Henry Muñoz Navarrete, M. Sc.

Postulación como: X Ponente sin artículo; ___Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: munozhenry1991@gmail.com

Correo institucional: henrymunoz@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: La Concordia

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Máster Universitario en Industria 4.0.

Áreas de investigación: Mantenimiento y control industrial

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0002-2854-5841>

Industria Textil

con el aval de:



con el apoyo de:





COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Plan de Marketing Estratégico: Caso Carrera Confección Textil ISTT, año 2021

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Industria Textil	Español
Contexto y objetivo	La presente investigación tuvo como objetivo general elaborar un Plan de marketing estratégico para el posicionamiento de carrera de confección textil del ISTT del cantón Santo Domingo, provincia Santo Domingo de los Tsáchilas, año 2021, mediante una investigación documental y de campo para analizar la situación actual de la carrera con respecto a otras y su proyección a futuro; así como un estudio exploratorio del mercado de la industria textil mediante metodología cualitativa y cuantitativa. Lo anteriormente expuesto se realiza con el fin de identificar las estrategias que deben ser implementadas para posicionar la carrera de confección textil como una de las más apetecidas debido a que la demanda de indumentaria está creciendo a nivel local y nacional y es menester que las empresas o microempresas dispongan de personal altamente capacitado, con lo que se percibirán beneficiarias con la elaboración del presente proyecto que busca dar solución a un problema de la empresa textil ecuatoriana. De esta manera, los receptores directos del proyecto serán los profesionales y estudiantes de la carrera, las empresas textiles del cantón y la provincia, como también sus empleados. Así, el producto final que se espera con la realización del trabajo es la elaboración de un documento que contenga los objetivos y las estrategias a desarrollar en el mediano y largo plazo con sus respectivos presupuestos y controles como alternativa que sume valor a la producción textil y a la carrera de confección textil del ISTT para asegurar su sostenibilidad en el tiempo en el cantón Santo Domingo. CONTEXTO: Elaborar un plan de marketing estratégico mediante metodología		

con el aval de:



con el apoyo de:



	SOSTAC (situación, objetivos, estrategias, tácticas, acción y control) para el posicionamiento de carrera de Tecnología Superior en Confección Textil del ISTT del cantón Santo Domingo, provincia Santo Domingo de los Tsáchilas, año 2021.
Método	El estudio fue de tipo descriptivo, en el cual se identificaron aspectos teóricos basados en documentación bibliográfica documental, midiendo, evaluando y recolectando datos sobre las variables de investigación, dimensiones y componentes. Se aplicó la técnica de la encuesta mediante la aplicación de cuestionarios a una muestra representativa entre 15 a 69 años de edad de la población de la provincia que deseen optar por un título profesional y al personal de las empresas o talleres de confección textil vinculados con el ISTT. Además, se aplicó la técnica de la entrevista de manera virtual al personal administrativo de estas empresas. Cabe indicar que las preguntas estuvieron orientadas al conocimiento de la carrera de confección textil del ISTT, y otras carreras que se ofertan para distinguir la intención de estudiar esta carrera. Por otra parte, como se ha mencionado en los objetivos propuestos, se aplicó la metodología SOSTAC que permitió plantear un plan de marketing estratégico acorde con la realidad que atraviesa la provincia y el país como resultado de la pandemia del COVID-19
Resultados	Mediante la técnica de la encuesta se pudo comprobar que 84% de los encuestados desean optar por un título profesional en confección textil. El 90% del personal de las empresas y talleres de confección textil vinculados con el ISTT no tienen título de tercer nivel en su área ocupacional. La metodología SOSTAC permitió el análisis de la situación competitiva de la carrera de Tecnología Superior en Confección Textil donde es importante resaltar que ésta no tiene, todavía, una fuerte competencia en el mercado local. Actualmente son pocas las IES que ofertan esta carrera y de acuerdo a los resultados de la demanda potencial estimada. En ese sentido, el ingreso de nuevos competidores es casi nulo, porque la barrera de entrada es alta porque este es un mercado poco atractivo ya que la infraestructura y las técnicas son complejas lo que no le permite el fácil acceso para los competidores. Por otro lado, la rivalidad entre competidores por un lado es baja porque no existe en el mercado otras IES que oferten esta carrera y el poder de negociación de los proveedores es también bajo porque no se requieren de muchos proveedores en el país y se tiene que negociar con los existentes. En contraparte, el poder de los productos sustitutos es alto porque existen otras carreras tecnológicas que ya se encuentran posicionadas en el mercado y el poder de negociación de los consumidores es alto, ya que tienen muchas opciones de carreras tecnológicas. Con este análisis se pudo observar que la empresa tiene tres fuerzas

con el aval de:



con el apoyo de:



	bajas y dos altas, por lo que se desarrollaron estrategias de posicionamiento de marca, penetración en el mercado, marketing digital, marketing de contenido y marketing directo como estrategias efectivas que permitieron contrarrestar las amenazas a las que se encuentra expuesta la carrera y se puedan reversar sus efectos negativos como la deserción de estudiantes, pandemia del COVID-19, situación económica del país, e implementación de medios tecnológicos por parte de otras universidades. De igual manera, el desarrollo de estas estrategias permitió aprovechar las oportunidades existentes en el mercado como la creación de alianzas estratégicas y convenios inter institucionales.
Conclusiones	Una vez realizado el diagnóstico de la situación actual en la que se encuentra la carrera de Tecnología Superior en Confección Textil mediante la herramienta de la matriz FODA, análisis PESTEL y 5 fuerzas de Porter, se concluye que este es un mercado atractivo ya que la infraestructura y las técnicas no son complejas lo que no le permite el fácil acceso para los competidores. Con la metodología SOSTAC se analizó la misión, visión, objetivos y políticas de marketing en función del direccionamiento estratégico propuesto dando más valor a la calidad con el diseño de marca, donde se detallaron las acciones enfocadas a una estrategia de penetración utilizando los canales de comunicación existentes de estrategias sólidas de publicidad guiadas al crecimiento y sostenibilidad de la carrera. Con la estrategia de diversificación no relacionada se propone realizar alianzas con empresas de confección textil combinando un servicio de difusión de sus servicios al mercado objetivo y así comenzar con alternativas como lo es el desarrollo de eventos. También se proponen otras estrategias relacionadas con el mix de marketing que se deben llevar a cabo, cumpliendo las acciones de mejora e indicadores para la retroalimentación efectiva. Con los resultados de la encuesta al mercado objetivo se pudo evidenciar que al 84% de las personas encuestadas si les gustaría seguir la carrera de Tecnología Superior en Confección Textil y además el 44% no la conocen por lo que la estrategia comunicacional tiene como objetivo en primera instancia calar en la mente del consumidor a través de las redes sociales, elaboración una Fan Page combinado con una buena administración de la misma
Palabras clave	Plan Marketing, Estrategias, Confección Textil
Bibliografía relevante (máximo 3)	Ceballos, A., Arévalo, B., & Giraldo, J. (2012). Plan de marketing para incrementar el número de bachilleres de estudiantes del centro educativo La Sabiduría de la ciudad de Barranquilla. <i>Escenarios</i>, 29-39.

	Gómez, R. (2019). Plan de marketing para el posicionamiento del Instituto Tecnológico Superior "Daniel Álvarez Burneo" de la ciudad de Loja, 2018-2021. Loja, Loja, Ecuador: Universidad Nacional de Loja. Machado, B. (28 de febrero de 2018). Plan estratégico de marketing para el mejoramiento de los ingresos de la empresa "Ruliguesa" para la aplicación en la ciudad de Cuenca. Guayaquil, Guayas, Ecuador: Universidad Católica Santiago de Guayaquil.
--	---

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Marlene Campos Tufiño

Postulación como: x__ Ponente sin artículo; __Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsáchila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: marlenecampos76@gmail.com

Correo institucional: marlenecampos@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: La Concordia

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magíster en Administración de Empresas.

Áreas de investigación: Industria Textil.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

1. Campos, M., & Nevárez, J. (2017). *Oportunidades de mejoramiento para la calidad del servicio*. España: Académica Española.
2. Campos, M., & Nevárez, J. (2021). Competencias de Liderazgo. Caso: estudiantes de segundo año de Tecnología Superior en Confección Textil, Instituto Tsáchila. *TséDe*, IV(1).

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global

3. Campos, M., Nevárez, J., López, D., & Torres, F. (2018). *Administración del transporte*. Quito: Atenas.

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0002-7831-7126>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

AUTOMATIZACIÓN TEXTIL FORTALECIMIENTO DE
COMPETENCIAS DE DOMINIO Y MEJORA CONTINUA LAS
COMPETENCIAS DE MEJORA CONTINUA EN LA INDUSTRIA
TEXTIL DEL CANTÓN SANTO

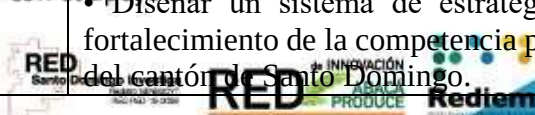
Resumen Estructurado

Artículo de Reflexión	Ciencias Industriales, energías y afines.	Industria Textil	Español
Introducción objetivo	Basados en un nuevo enfoque dentro del aspecto socioeconómico y su relación con los procesos de elaboración del producto final, la prenda, la misma que será entregado al cliente cumpliendo una necesidad, es fundamental elevar el sentido de pertenencia a los que forman parte de la organización con un colectivo que asegura la continuidad del taller evitando ciertos riesgos para no desaparecer. La automatización es un aspecto esencial en el desarrollo, el arte del vestido es el saber las relaciones de sentido que se aplica entre la práctica adecuada de estrategias de gestión de calidad con el conocimiento oportuno de la innovación mediante el análisis sistemático de ciertos ambientes dentro del taller que de pronto no han sido explotados. Mediante esta perspectiva se promueve la interrelación entre estrategias didácticas del área textil en cuanto a su funcionamiento basados en los ocho principios de gestión e calidad. Lo paradójico es que se está relatando de un tema que ha sido escasamente analizado en ciertos sectores de la industria por eso es necesarios la innovación mediante estrategias de automatización, la sostenibilidad, para mejorar los procesos de confección mediante análisis sistemáticos de la economía circular con todos los componentes principales, medidas aceleradas para logra tener un impacto más aligerado dentro de la industria textil a su vez lograr tener éxitos en todas las fases que requieren estudio y dedicación, por la cual se destaca generar productos innovadores. Objetivo General Fortalecer las competencias de dominio de automatización textil, para una mejora continua en la industria textil del cantón Santo Domingo” Objetivos Específicos • Fundamentar teóricamente un sistema de estrategias para fortalecer la competencia y dominio automatización textil para una mejora continua en la industria del cantón de Santo Domingo • Contribuir en el aspecto Socio cultural para empoderarse de la gestión de calidad dentro del área textil de la industria del catón de Santo Domingo. • Diseñar un sistema de estrategias de automatización que contribuyan al fortalecimiento de la competencia para una mejora continua en la industria textil del cantón de Santo Domingo.		

con el aval de:



con el apoyo de:



Material método Desarrollo	Análisis Síntesis Este método será usado para explicar o profundizar desde la perspectiva actual en la industria textil en Santo Dgo. de los Tsáchilas en la innovación y actualización es decir la automatización textil ya que este tema resulta de gran importancia dentro de la organización y el desarrollo de la localidad. Además, se profundizará en las causas que han determinado la falta de implementación de nuevas estrategias enfocados en la automatización textil. También el método permitirá la explicación de la importancia de la aplicación de diseños estandarizados de confección textil en el Cantón Santo Domingo, provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, periodo 2021-2022. Método Inductivo Deductivo Este método se utilizará para realizar análisis minuciosos de la gran demanda y el rol en la industria textil desde una perspectiva axiológica sociocultural del país, a partir de los diversos instrumentos de evaluación como una encuesta diagnóstica, una entrevista focalizada entre otros. Con la información recabada se podrá caracterizar la problemática en el contexto actual de investigación siendo los receptores directos del proyecto, las empresas textiles del cantón y la provincia.
Resultados	El presente proyecto teniendo como finalidad fomentar estrategias de automatización textil mediante un análisis sistemático dentro de los de procesos estandarizados que contiene políticas de gestión calidad buscando la mejora continua, con la aplicación de normas internacionales de calidad fomentando la mejora continua obteniendo un perspectiva estratégica, por medio de la asignación de responsabilidades, recursos, acciones, con la finalidad de proporcionar medios de control y de mejora en los procesos que generen un resultado, como un objetivo de conseguir la calidad tanto de los productos como del servicio, fomentando la importancia de los procesos en las empresas logrando variantes de interés, provocando eficacia en la gestión de procesos, en sus recursos y tiempos, procediendo como alternativa que sume valor a la producción textil del cantón Santo Domingo.
Discusión conclusiones	Se proponen tres conclusiones basados los avances investigativos en los tres objetivos específicos que subyacen en el objetivo general. Consientes que la era digital forma parte de esta transformación, los softwares, logaritmos, la automatización, los avances contribuyen al desarrollo social el mismo que resulta relevante una formación instrumentista, técnica, tecnológica y teórica de los ciudadanos para la mejora continua y la participación ciudadana con un pensamiento político crítico bajo un argumento basado en los acontecimientos históricos con un análisis de proyección al futuro. Como entes sociales gestores de calidad se requiere establecer estándares de calidad en su gestión afianzados en formar prácticas de sostenibilidad con espíritu constructivistas que contribuyen a la profundización sobre la importancia economía circular. Estas respuestas solo se pueden dar desde una formación integral en un sistema de gestión que contenga la excelencia una mejora continua en la organización afianzando estándares mediante una sistematización de calidad y participación con adquisición de interacción.

Bibliografía relevante (máximo 3)	1.- FESTO. (2020). AUTOMATIZACIÓN EN LA FÁBRICA . AADECA REVISTA, 2-3.. M. Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2013). <i>Guía técnica para la elaboración de manuales</i>. 2.-. KREUTZFELD, F. (03 de Marzo de 2019). <i>DELTA (Máquina textiles)</i>. Obtenido de DELTA (Máquina textiles): https://www.deltamaquinastexteis.com.br/es/automatizacion-textil/que-es-el-control-de-calidad-como-funciona-en-la-industria-textil/ 3.- Martín, J. R. (2007). <i>los tejidos inteligentes y el desarrollo tecnológico de la industria textil. técnicas industrial</i> , 1-3.
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Bexi A. García Moreira

Doctorante en Ciencias políticas

Docente pedagoga de apoyo a la inclusión,

Maestra artesanal en la rama de Corte y Confección,

Licenciada en ciencias de Educación mención primaria

Magister en Ciencias de educación

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo institucional: bexigarcia@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Ciencias de Educación

Áreas de investigación: Educación Superior, Planificación Estratégica, Investigación básica y aplicada.

Últimas dos o tres publicaciones personales):

1.- Garcia, (2020) Violencia Intrafamiliar: "Incidencia en la Primera Infancia", Las Pampas, Cantón Sigchos, Cotopaxi-Ecuador (Spanish Edition) <https://www.amazon.com/-/es/BEXI-ALEXANDRA-Garc%C3%ADA-Moreira/dp/6200398976>

2.- GARCIA, BEXI (2019) Autoestima e Identidad Cultural en estudiantes de Ecuador, <https://www.eae-publishing.com/catalog/details/store/gb/book/978-620-0-03551-6/autoestima-e-identidad-cultural-en-estudiantes-de-s%C3%A9ptimo-egb-ecuador>

ORCID, <https://orcid.org/0000-0002-7394-9626?lang=es>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formación profesionalista con identidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

INTRODUCCIÓN A LOS ACABADOS INTELIGENTES PARA TEXTILES DE POLIESTER UTILIZADOS EN LA CONFECCIÓN DE INDUMENTARIA DEPORTIVA.

Resumen Estructurado

Artículo de Reflexión	Ciencias Industriales, energía y afines	Industria Textil	Español
Introducción y objetivo	El estudio bibliográfico de los acabados inteligentes para textiles de poliéster utilizados en la confección de indumentaria deportiva, han tomado una gran relevancia al disminuir los efectos asociados a la transpiración (dryfit), los rayos solares y las bacterias, en los textiles para la confección de indumentaria deportiva.		
Material y método / Desarrollo	Se investigan tres tipos de acabados relacionados con el efecto de la transpiración (dryfit), los rayos solares y las bacterias. Para esto se realizó entrevistas a expertos en el área de acabados y confección, encuestas a usuarios de indumentaria deportiva y levantamiento de información bibliográfica sobre el proceso de acabados inteligentes.		
Resultados	Como resultado se obtuvo información relevante de los procesos de acabados textiles asociados a la confección y los usuarios de la indumentaria deportiva.		
Discusión y conclusiones	Se definieron dos escenarios, la indumentaria deportiva confeccionada con textiles de acabados inteligentes y aquella que no.		
Bibliografía relevante (máximo 3)	Recuperado de: https://www.qsi.ec/page/homepage https://texpac.com.ec/categoria-textil.php?idcat=4 https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/28361/1/Espada%20Mar%C3%AD.pdf http://www.uaslp.mx/Comunicacion-Social/Documents/Divulgacion/Revista/Quince/225/225-01.pdf		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE (este resumen será leído durante su ponencia, en caso de ser aceptada)

Nombre (como aparece en las publicaciones): Jenny Patricia Núñez Moreno

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: jenmastermat@gmail.com

Correo institucional: jennynunez@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Pedagogía de la Matemática.

Áreas de investigación: Investigación teórica.

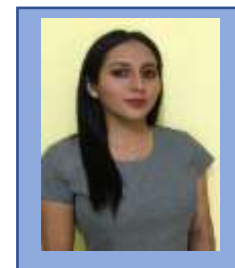
con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Diseño de Indumentaria Multifuncional para Personas sin Hogar, Santo Domingo, 2021.

Proyecto en desarrollo	Ciencias Industriales, energía y afines	Industria Textil	Español
Contexto y objetivo	Las personas sin hogar son parte de una exclusión social es una problemática actual, al no contar con los recursos para poder auto sustentarse, cabe mencionar que al vivir de la indigencia no cuentan con la protección de indumentaria adecuada ante las épocas de cambio de estación drásticos que se presentan en la Ciudad de Santo Domingo. Siendo el objetivo principal de este proyecto el Diseñar indumentaria través de la reutilización de materiales textiles desechados, relacionado con las necesidades de la problemática social que se presenta en las personas sin hogar.		
Método	En el presente estudio se llevó a cabo mediante el conocimiento empírico, aplicado a la observación de los factores que se enfrentan las personas sin hogar en las calles de Santo Domingo. Así como el método analítico por medio de la muestra que permitirá extraer la información pertinente, construyendo una propuesta lógica del problema.		
Resultados	El resultado de la entrevista personalizada que se aplicó en la Iglesia Santa Trinidad, se obtuvo información de las experiencias que se presentan los ciudadanos donde se puede evidenciar las necesidades que presentan al no contar con una indumentaria adecuada para protegerse del frío de la noches, así mismo, no cuentan con la funcionalidad adecuada de acuerdo a los cambios del clima, es menester mencionar que presentan incomodidad de transitar con varias pertenencias para dormir.		
Conclusiones	Se concluye que es importante evidenciar las necesidades que sufren las personas sin hogar, sin contar con una indumentaria adecuada que les permita protegerse de los factores climáticos. Al diseñar una prenda multifuncional se genera una acción solidaria que permite involucrar a la comunidad por medio de donación de prendas, que permite construir la indumentaria. Es necesario analizar la materia prima, para así concluir el uso de la misma tanto externa como internamente.		

con el aval de:



con el apoyo de:



Palabras clave	Diseño, Confección, Multifuncional, Inclusión
Bibliografía relevante	Fashion Revolution Spain. (ENERO de 2020). FASHION REVOLUTION. Obtenido de https://www.fashionrevolution.org/por-que-necesitamos-la-moda-sostenible/ Harsch, V. (18 de 07 de 2017). Obtenido de https://fido.palermo.edu/servicios_dyc/proyectograduacion/archivos/4318.pdf Oviedo, J. (27 de febrero de 2012). LAS PERSONAS SIN HOGAR. LA HORA. Saulquin. (2005). Obtenido de https://fido.palermo.edu/servicios_dyc/proyectograduacion/archivos/4211.pdf Secretaría gestión de riesgos. (14 de 07 de 2016). Listado nacional de 1127 albergues y refugios temporales disponibles a nivel nacional por todos los eventos adversos. Ecuador.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Jácome Mejía Kathyana Mercedes

Postulación como: ___X Ponente sin artículo; ___Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: kathyana.jacome1809@gmail.com

Correo institucional: kathyanajacome@tschila.edu.ec.

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los Tsa'chilas

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Licenciada en Diseño de Moda

Áreas de investigación: Textil, Confección, Inclusión.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0089-0926>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

LEAN MANUFACTURING Y SU INCIDENCIA EN LA REDUCCIÓN DE LOS DESPERDICIOS Y COSTOS EN LA INDUSTRIA CONFECCIONES.

Resumen Estructurado

Artículo de Reflexión	Ciencias Industriales, energía y afines	Industria Textil	Español
Introducción y objetivo	El Lean Manufacturing, o Lean Production, es un sistema de organización permite mejorar el sistema de producción, basándose en la eliminación de ciertas actividades que no dan valor agregado al proceso productivo ni al cliente, buscando siempre la mejora continua, reevaluando siempre sus procesos. El objetivo de la filosofía del Lean Manufacturing es reducir el desperdicio y aplicar el Justo a Tiempo en el proceso de producción. (Zamarripa, 2019).		
Material y método / Desarrollo	Para que la producción fluya de manera continua la clave está en el mejoramiento del proceso operativo, reconociendo los desperdicios. Innovar el proceso operativo no significa incrementar el valor del personal, equipo u tecnología, lo cual también incrementa las actividades que no generan valor; sino más bien, se fundamenta en la mejora de los recursos existentes eliminando desperdicios “ya sea de espacio, tiempo o recursos” (Mora, 2001), lo que genera beneficios sin causar más costos. El desperdicio por tiempo de espera es el tiempo perdido como resultado de una secuencia de trabajo o proceso ineficiente. El instituir pequeñas y frecuentes mejoras que se agrupan en técnicas, crea un ritmo de continuidad sostenido en el tiempo que genera estandarización de los procesos, para eliminar la variabilidad de las acciones de operación. Esto es mucho mejor que si se implementaran innovaciones tecnológicas que, aunque proporcionan grandes mejoras, no genera continuidad.		
Resultados	Como resultado de la aplicación del Lean Manufacturing, se tienen las mejoras en eficiencia productiva, la disminución de la complejidad de procesos, reducción de costos de fabricación y reducción de tiempos de preparación.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Discusión y conclusiones	El innovar no siempre significa implementar nueva tecnología, maquinaria u recursos humanos; sino es mejorar lo que se tiene. Así, el cambio se da en lo que está en manos de la empresa y no, en lo que no está; es enfocarse en lo que podemos controlar sin extralimitarnos. Por otro lado, el método de estandarización enseña que las decisiones se toman mirando a largo plazo y, paso a paso, pequeños cambios generan uno mayor. El Lean es un método innovador que busca optimizar los procesos de gestión y productivos de una empresa que lo ponga en práctica. De este modo se utilizan menos recursos, por lo que cualquier proceso se convierte en más eficiente, reduciendo la inversión, el tiempo y el esfuerzo.
Bibliografía relevante (máximo 3)	1.- Galgano, G. (2008). Mejorar la productividad gracias a Lean Manufacturing. En Galgano, Mejorar la productividad gracias a Lean Manufacturing. 2.- Gomez Jiménez, L. (2012). Sistemas de Costeo. Mexico: Ariel. Gonzales. (2007). Gonzales F. En M. E. Herramientas. Kaizen. (Mayo de 2010). Manufactura Inteligente. Obtenido de Definición Kaizen: http://www.manufacturainteligente.com/kaizen.htm, 3.- Meyers, F., & Stephens. (2006,). Diseño de instalaciones de manufactura y manejo de materiales. En F. y. Meyers, Diseño de instalaciones de manufactura y manejo de materiales (págs. 4, 5, 18, 39, 136, 137, 138.). México: Editorial Prentice Hall, tercera edición. 4.- Mora, E. y. (2001). “Manufactura Esbelta: La experiencia Mexicana”. México: Editorial Expansión. 5.- Perez, D. (2012). Las 25 empresas que reparten mejores utilidades en el Ecuador. En D. Perez. EKOS

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE (este resumen será leído durante su ponencia, en caso de ser aceptada)

Nombre (como aparece en las publicaciones): Nathalia Ruth Sánchez Gómez

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsachila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: nathaliasanchez83@hotmail.com

Correo institucional: nathaliasanchez@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Licenciada en Diseño de Modas.

Áreas de investigación: Producción e industrialización textil y moda

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE LA CALIDAD EN LOS PROCESOS DE CONFECCIÓN TEXTIL EN LA EMPRESA DULZURA PUBLICITY DEL CANTÓN SANTO DOMINGO, PROVINCIA SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS, AÑO 2021.

Artículo de Reflexión	Ciencias Industriales, energía y afines	Industria Textil	Español
Introducción y objetivo	Este proyecto se centra en el “Diseño de un sistema de control de la calidad en los procesos de confección textil en la empresa Dulzura Publicity del Cantón Santo Domingo, provincia Santo Domingo de los Tsáchilas, año 2021. El proceso de investigación inicia con un análisis de la situación actual de la empresa en el que se evidenciará la carencia de información y procedimientos de control de calidad en las actividades que realiza el taller. Validando la información cualitativa y cuantitativa de las distintas técnicas e instrumentos utilizados por medio de la investigación documental y de campo se logrará diseñar un sistema de control de calidad en los procesos de confección de la empresa. Con este estudio se busca diseñar una alternativa que garantice a la empresa el cumplimiento y los requisitos de sus clientes, incorporando la calidad en los procesos de confección transformando los requisitos en acciones correctivas y preventivas. Con el diseño de un sistema de calidad se pretende lograr la optimización de recursos y tiempo en el proceso de confección de un aprenda de vestir. Este sistema puede ser usado como herramienta competitiva en base al desarrollo de la producción teniendo en cuenta el nivel de competencia que enfrenta la ciudad de Santo Domingo. El siguiente proyecto pretende ser una guía de referencia de calidad en el desarrollo de un producto o servicio. CONTEXTO: Diseño de un Sistema de Gestión de la Calidad, basado en los requisitos de la norma ISO 9001 versión 2015, en la empresa textil “Dulzura Publicity” ubicada en el cantón Santo Domingo. Para ello se realizará un diagnóstico situacional comparativo con la norma, para verificar el grado de cumplimiento, se interpretará los resultados y se armará la propuesta del diseño del sistema de gestión de la		

con el aval de:



con el apoyo de:



		calidad, que cuenta con la planeación estratégica, el mapeo de procesos, la descripción de los mismos, el manual de calidad y finalmente un cronograma de implementación de puesta en marcha. Obteniendo como resultado toda la documentación necesaria para la implementación y el enfoque por procesos que garantiza la calidad de las prendas confeccionadas durante todo el proceso de confección, así como la mejora continua en cada uno de sus procesos con la correcta gestión de todos los recursos utilizando estándares internacionales de calidad que la hagan más competitiva en el mercado actual. Objetivo general: Diseñar un sistema de gestión de calidad basado en los requisitos de la norma ISO 9001 versión 2015, en la empresa textil “Dulzura Publicity.”
Material método Desarrollo	y /	En esta investigación se utilizarán métodos cuantitativos es decir se analizará datos numéricos y estadísticos que aportaran evidencia objetiva, utilizando además indicadores. Para los datos cualitativos estos aportaran la realidad de los enfoques de las actividades realizadas, como es la estructura organizativa, satisfacción del cliente tanto interno como externo. Para este proyecto se utilizará la siguiente metodología: Método inductivo: que parte de la búsqueda de información del problema observado para ser analizado, luego se generalizará y se formulará un sistema de gestión de calidad que ayudará a mejorar la satisfacción del cliente. Método Deductivo: permitirá llegar al conocimiento de los aspectos que conforman el sistema de calidad y mejorara los procesos en la empresa “DULZURA PUBLICITY”.
Resultados		Como resultados esperados: 1.- Elaborar e Implementar el manual con sistemas de control de la calidad en los procesos de confección para la empresa “DULZURA PUBLICITY”. 2. Diagnostico situacional de los procesos de confección en la empresa. 3. Mejorar los procesos actuales de confección de las prendas de la empresa en investigación.
Discusión conclusiones	y	A partir de esta metodología de: diseñar un sistema de control de la calidad en los procesos de confección textil en la empresa Dulzura Publicity, se pretende integrar sistemas de gestión de calidad, siendo una guía para los procesos de confección de prendas en base al diagnostico de la situación actual de la organización la cual permite conocer el buen funcionamiento y desempeño de la misma.
Bibliografía relevante (máximo 3)		CALLE G., L. (2007). Mapeo de procesos-Sistema integrado de gestión. Quito. Cuatrecasas, L. (1999). En Gestión Integral de la Calidad Implantación, Control y Certificación. Barcelona: Gestión. ISO 9001: 2005. (2005) Norma Internacional, Sistemas de gestión de la calidad- Fundamentos y Vocabulario. ISO Copyright Office. Suiza.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE (este resumen será leído durante su ponencia, en caso de ser aceptada)

Nombre (como aparece en las publicaciones): Verónica Estefanía Moreno Ayala

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: veronicaestefania@yahoo.com

Correo institucional: veronicamoreno@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en desarrollo, diseño e innovación de la indumentaria de moda.

Áreas de investigación: Ciencias industriales, energía y afines.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Gestión de la calidad en los procesos de confección de prendas deportivas en la empresa Dulzura Creaciones y Publicity el cantón Santo Domingo, provincia Santo Domingo de los Tsáchilas, año 2021.

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Industria Textil	Español
Contexto objetivo	La implementación de la gestión de la calidad conforme a un estándar internacional, es de vital importancia para las empresas ya que con la estandarización podrán definir claramente una estructura eficaz y competitiva en sus procesos. Esta investigación tiene como propósito fundamental analizar la gestión de la calidad en los procesos de confección de prendas deportivas en la empresa Dulzura Creaciones y Publicity en Santo Domingo.		
Método	El estudio se desarrolló con base a un enfoque cualitativo – cuantitativo de tipo transversal, Se direccionó mediante un muestreo no probabilístico por conveniencia a la indagación de 8 colaboradores relacionados directamente con el área de estudio. Para la recolección de información se aplicaron fichas de observación, entrevistas y encuestas, las mismas que permitieron obtener estadísticos descriptivos relevantes para la investigación.		
Resultados	Los principales resultados establecen que el 63% del personal que labora en esta área manifiesta que no se realiza un control de la calidad en los procesos de confección textil, el 62% afirman que no cuentan con un instructivo de trabajo, esto trasciende directamente en		

con el aval de:



con el apoyo de:



	la satisfacción de sus clientes, como se puede evidenciar en los resultados con un porcentaje del 50%.
Conclusiones	Con base a los hallazgos identificados se concluye que existen deficiencias significativas en la gestión de la calidad, por consiguiente se sugiere la implementación de un instructivo de trabajo bajo la normativa ISO 9001_2015 para lograr un mayor nivel de eficiencia en manejo de procesos de producción y obtener prendas deportivas de calidad.
Palabras clave	Procesos, Gestión, Calidad, Instructivos, Confección Textil.
Bibliografía relevante (máximo 3)	- Hernández Palma, H., Barrios Parejo, I., & Martínez Sierra, D. (2018). Gestión de la calidad: elemento. Bogotá. Quinta Edición. - Viteri Moya, J. R. (2014). Gestión de Producción con enfoque sistematico. Quito: primera Edición. - Vivanco Vergara, M. E. (2017). Los Manuales de procedimientos como herramientas de control interno de una Organización. Ecuador: Sexta Edición.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Verónica Andrea Toapanta Pauta

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila.

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: andrea_verito9@hotmail.com

Correo institucional: veronicatoapanta@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

**Último grado académico
concluido y con título:**

Máster en Administración de Empresas

Áreas de investigación:

Industria Textil

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

CLIMA ORGANIZACIONAL Y DESEMPEÑO LABORAL DE LOS DOCENTES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS GRADO BACHILLER: CASO COLEGIO QUITO” Artículo publicado Revista Conrado, 16(S 1), 157-163. Publicación

Recuperado a partir de: <https://conrado.ucf.edu.cu/index.php/conrado/article/view/1535>

DCTO EN PDF: <https://conrado.ucf.edu.cu/index.php/conrado/article/view/1535/1519>

IMPACTO DE LA DEVALUACIÓN DEL RUBLO DEL AÑO 2015 EN LA EXPORTACIÓN ACTUAL DE ROSAS ECUATORIANAS AL MERCADO DE RUSIA publicado r en el Vol. VII, Número 1 (Enero-Abril) de 2021 de la Revista Mikarimin. ISSN 2528-7842

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0001-5313-9602>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

MESAS TEMÁTICA DE CIENCIAS Y SERVICIOS

con el aval de:



con el apoyo de:



Formamos profesionales con mentalidad global

Logística y transporte

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: APLICACIÓN DE LOGÍSTICA INVERSA EN EL SECTOR TEXTIL DE LAS PYMES FABRICANTES DE PRENDAS DEPORTIVAS DE SANTO DOMINGO 2021

Proyecto en desarrollo	Ciencias de los servicios	Logística y Transporte	Español
Contexto y objetivo	La logística inversa está siendo el foco de atención en la última década, esto va de la mano con la búsqueda de concientizar la protección del medio ambiente, y poder heredar a las futuras generaciones un mundo donde puedan vivir, de ahí la finalidad de esta investigación es analizar como se puede aplicar la logística inversa en el sector textil de las pymes fabricantes de prendas deportivas de Santo Domingo, con la meta de reducir el uso de materias primas, aprovechando al máximo sus recursos y a la vez que reduzcan costos incrementando sus ingresos siendo el principio fundamental de todo negocio.		
Método	Con una metodología transversal, analizando la realidad actual de las pymes fabricantes de prendas de vestir deportivas en la ciudad de Santo Domingo, bajo un enfoque mixto donde se caracterizaron datos cualitativos por medio de la observación directa y datos cuantitativos haciendo uso de una encuesta dirigida a los colaboradores de los fabricantes de prendas deportivas, con un alcance exploratorio al ser una investigación relativamente nueva, así como descriptivo conociendo las causas y efectos y a su vez permita la base para proponer una alternativa de aplicación de una solución al problema.		
Resultados	Se encontró que todos los negocios dedicados a este sector de prendas de vestir deportivas en la ciudad de Santo Domingo no aplican ningún proceso de logística inversa, se propone una guía para una aplicación progresiva a los residuos de las pymes fabricantes de prendas deportivas en Santo Domingo, con la aplicación de las seis R.		
Conclusiones	Las pymes dedicadas a la elaboración de prendas de vestir deportivas como uniformes, o prendas para equipos de deportivos, no hacen una aplicación de procesos logísticos inversos que les permita aprovechar al máximo los residuos y optimizar sus recursos.		
Palabras clave	Logística Inversa, Pymes, Prendas deportivas, Textil, Santo Domingo		
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Álvarez, E. (2019). Beneficios económicos y ambientales de la logística inversa en los RAEE. Revista Científica de Ingeniería Industrial Santiago de Cali, Colombia		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa`chila
Formando profesionales con mentalidad global

	2. Mihi, A. (2017). Nuevos Beneficios de la logística inversa para las empresas europeas y colombianas. Revista Universidad y Empresa, 5 3. Parrales & Poveda, G & J. (2017). Una visión a la responsabilidad social ambiental en el Ecuador. Eumet.net, recuperado: https://www.eumed.net/rev/delos/31/guido-poveda4.html
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Erema Liliana Arteaga Mendoza

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente/secretaria general

Correo personal: arteagaliliana@hotmail.com

Correo institucional: eremaarteaga@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Ingeniera en Gestión Empresarial.

Áreas de investigación: Logística, Transporte, Servicios, Investigación Aplicada, Logística Inversa.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

1. Cristhian Germán Rodríguez Bonilla, Erema Liliana Arteaga Mendoza y Clara Pamela Herrera González (2019): "Mejora de la oferta exportable en la empresa Burneoexport S.A.", Biblioteca virtual de Derecho, Economía, Ciencias Sociales y Tesis Doctorales (junio 2019). En línea: <https://www.eumed.net/libros/1839/index.html>
2. Rodríguez, C.; Enríquez, M. & Arteaga, E. (octubre de 2020). PROPUESTA ALTERNATIVA DE CADENA LOGÍSTICA DE EXPORTACIÓN EN LA COMPAÑÍA PANCHANA & ZAMBRANO S.A. [Resumen de presentación de la ponencia]. En G.E. Cevallos, Y. Ramos, A

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0001-9694-7706>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: El covid-19 y la gestión logística de exportación de empresa Expocampo Fruit. Cia. Ltda., Santo Domingo, 2020

Resumen estructurado

Proyecto en desarrollo	Ciencias de los servicios	Logística y Transporte	Español
Contexto y objetivo	Esta investigación se basó en analizar cómo se encontró durante el 2020 la empresa Expocampo Fruit. Cia. Ltda., en tiempos de pandemia en su área de gestión logística de exportación, para una vez conocida la situación actual diseñar en una propuesta de mejora que permita a la empresa desarrollar óptimamente sus actividades de exportación, para cualquier empresa sea del sector que sea es muy importante tener estandarizados y normados todos sus procesos incluye: planificación, organización, ejecución y control de todo su aparato productivo, con la finalidad de desarrollar sus actividades lo más óptimo posible.		
Método	La investigación se desarrolló por medio de una metodología de tipo exploratoria, descriptiva y aplicada, con un diseño mixto, aplicando por una parte una ficha de observación directa, una entrevista al gerente propietario de la empresa, así como una encuesta dirigida a todos los colaboradores internos de la empresa, siendo una empresa tipo pymes, con una población finita, además para procesar los datos se utilizó análisis de frecuencias porcentuales y matrices de comparación.		
Resultados	Se encontró que la empresa no cuenta un conjunto de procesos que le permita afrontar la pandemia y a su vez su continuación en la internacionalización, como resultado se generó una propuesta de un manual de procedimientos de la cadena logística de exportación en la empresa: Expocampo Fruit. Cia. Ltda Santo Domingo		
Conclusiones	Se puede concluir que la empresa no cuenta con procesos estandarizados, desarrollan actividades empíricamente, como vayan saliendo, lo que ha implicado que cuestiones como el covid-19 retrase gran parte de sus actividades, y reduzca drásticamente su capacidad productiva y comercial, se pudo diseñar una mejora a manera de un manual de procedimientos para su cadena logística de exportación,		

con el aval de:



con el apoyo de:



	mismo, aportando a un mejor desempeño de la empresa en le mercado local e internacional.
Palabras clave	Gestión Logística, Expocampo Fruit. Cia. Ltda, pymes, procesos, exportación.
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Andrade, J. (2007). <i>Como crear y dirigir la nueva empresa</i>, (3a. ed.). Bogotá, DC, Colombia. Ed: Ecoe Ediciones Ltda. 2. Caraveo, J. (2012). Comercio Exterior y Aduanas. México DF: Tax Editores Unidos, S.A. 3. Weller, J. (2020). <i>La pandemia del COVID-19 y su efecto en las tendencias de los mercados laborales</i>. (C. E. Caribe, Ed.) Obtenido de Defensoría del Pueblo Ecuador: http://repositorio.dpe.gob.ec/bitstream/39000/2662/1/PE-144-DPE-2020.pdf

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Cristhian German Rodriguez Bonilla

Postulación como: ☒ **x** Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente/Coordinador RII

Correo personal: crsth-161994@hotmail.com

Correo institucional: cristhianrodriguez@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

concluido y con título:

Maestro en Administración de Negocios

Áreas de investigación:

Educación Superior, Investigación aplicada, Comercio Exterior, Logística, Transporte, Ciencias Sociales.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes:

Cristhian Germán Rodríguez Bonilla, Erema Liliana Arteaga Mendoza y Clara Pamela Herrera González (2019): “Mejora de la oferta exportable en la empresa Burneoexport S.A.”, Biblioteca virtual de Derecho, Economía, Ciencias Sociales y Tesis Doctorales (junio 2019). En línea: <https://www.eumed.net/libros/1839/index.html>

Rodriguez Bonilla, C.G., Enríquez Martínez, M.R., Esteves Cevallos, S.L. (2020). Alternativa de cadena logística para la exportación de cacao usando el modelo justo a tiempo. Revista de Estudios Empresariales: Emthymós. Vol.1. Núm.3. 199-211. En línea: <https://emthymos.com/index.php/emthymos/article/view/33/18>

Rodriguez Bonilla, C.G., Arauz Romero, J.H., Defaz González, D.F. (2020). Optimización logística operativa para la importación en las pymes de Santo Domingo. Revista de Estudios Empresariales: Emthymós. Vol.1. Núm. 4. 290-296. En línea: <https://emthymos.com/index.php/emthymos/article/view/39/24>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8559-3217>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: OPTIMIZACIÓN DE LA LOGÍSTICA DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS PERECEDEROS EN EL MERCADO DE MARISCOS 17 DE DICIEMBRE.

Resumen Estructurado

Artículo empírico	Ciencias de los servicios	Logística y Transporte	Español
Contexto y objetivo	El presente estudio se lo realizó en el mercado de mariscos 17 de diciembre de la ciudad de Santo Domingo, para la consecución del proyecto se abordaron temáticas referentes a los procesos logísticos tales como: recepción, almacenamiento y distribución interna de los productos, debido a que si no existe una óptima fluctuación entre estos procesos se presentarían fallencias en el despacho, lo que generaría pérdida y deterioro de los productos perecederos. El objetivo principal radica en mejorar el proceso de almacenamiento en las bodegas para su óptima distribución, garantizando una correcta conservación y entrega del marisco en perfectas condiciones para el consumo del mismo.		
Método	Al analizar la forma de acopio y reparto se determinó que existe descoordinación en la conservación y entrega del producto lo que provoca que el marisco pierda su calidad al momento de ser despachado a los clientes. La metodología utilizada para el proyecto tuvo un enfoque cuantitativo y cualitativo para poder demostrar las correlaciones que existen entre cada variable y evaluar los impactos de una solución. Para mejorar tiempos y aprovechar eficientemente el espacio disponible. La propuesta planteada se diseñó tomando en cuenta la capacidad de almacenamiento de las bodegas del mercado, para determinar la ubicación adecuada y definir el área para colocar el producto acorde a la salida del mismo, y de esta manera poder perfeccionar la secuencia estratégica de la fase logística.		
Resultados	Como resultado se obtuvo una guía de procesos logísticos y se determinó un layout para la optimización de la distribución interna de almacenaje.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Conclusiones	La gestión eficiente de una zona de almacenamiento evita pérdidas de tiempo y minimiza los movimientos innecesarios para la manipulación del producto, asegurando así que la carga y descarga de las estanterías se realice de forma más óptima.
Palabras clave	Logística, almacenamiento, distribución y despacho
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Anaya, T. J. (marzo de 2007). Logística Integral: la gestión operativa de la empresa. España: 3era edición, Editorial ESIC. 2. Behar, R. D. (2008). Metodología de la Investigación. Cuba: Shalom. 3. Castellanos, R. A. (2015). Logística-Definición. En C. R. Andres, Logística Comercial Internacional (pág. 3). Barranquilla, Colombia: Universidad del Norte. 4. Escudero, J. (2014). Logística de Almacenamiento. España: Paraninfo, primera edición.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Ing. Edison Lenin Yanque Cuyachamin

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsachila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: edison.yanque@hotmail.com

Correo institucional: edisonyanque@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniero Industrial.

Áreas de investigación: Gestión Logística

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

CALCULO DE LA HUELLA DE CARBONO DE ENVASES DE BEBIDAS NO ALCOHOLICAS DE LA EMPRESA ARCA CONTINENTAL, RUTA SANTO DOMINGO- EL CARMEN, 2021.

Artículo de Reflexión	Ciencias de los servicios	Logística y Transporte	Español
Introducción y objetivo	Recientemente la ONU emitió un informe sobre el cambio climático, en el que nos comenta que estamos a punto de llegar al punto de no retorno sobre este cambio y todo lo que haga la humanidad no será suficiente para reparar todo el daño causado. Uno de los causantes principales de este aumento de efecto invernadero son las emisiones de CO ₂ emitidas por los medios de transporte que usan combustibles fósiles. El objetivo de la presente investigación es determinar la huella de carbono es decir el CO ₂ que emite la empresa en el proceso de la distribución y movimiento de la mercadería.		
Material y método / Desarrollo	La investigación desarrollada cuenta con las características de dos enfoques cualitativo la cual es una forma de investigar en la que no se puede utilizar los números con esta forma de investigación se emplean las entrevistas para ayudar a recolectar datos al investigador. El enfoque cuantitativo se usa la recolección de datos para probar hipótesis, con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer patrones de comportamiento y probar teorías. Se utilizó los tipos de investigación bibliográfica y descriptiva, para determinar la mejor forma de calcular la huella de carbono y describir el problema encontrado en el lugar de estudio. Se usó la calculadora de huella de carbono para el transporte.		
Resultados	Como resultado se obtuvo la cantidad de CO ₂ que la empresa emite en la Ruta de estudio 10077.60 Kilogramos de CO ₂ a la semana, con un total de 7 camiones que en promedio realizan 2.14 viajes en dicho periodo.		
Discusión y conclusiones	Se estableció la cantidad de CO ₂ que emite los vehículos que reparten los productos en la ruta en estudio que en promedio cada vehículo emite la cantidad de 1439.66 Kg de CO ₂ . La cantidad de paquetes que transporta cada vehículo es de 250 y los vehículos tienen la capacidad de transportar 10 y 11 toneladas		
Palabras Clave	Co ₂ : Dióxido de carbono; GEI: Gases de efecto invernadero; CH ₄ : Gas metano; HDC: Huella de carbono; CC: Cambio climático; RSU: Residuos sólidos urbanos.		

con el aval de:



con el apoyo de:



Bibliografía relevante (máximo 3)	1. CEPAL. (2010). La huella del carbono en la producción, distribución y consumo de bienes y servicios. Santiago de Chile. Recuperado de: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/3753/S2009834_es.pdf 2. Ibañez, A. (2016). Empaque, Embalaje y Envase: ¿Qué son y cuál es la diferencia? mienvio. https://blog.mienvio.mx/articulo/empaque-embalaje-y-envase-que-son-y-cual-es-la-diferencia 3. Huella de carbono. (2011). mma.gob.cl. https://mma.gob.cl/cambio-climatico/cc-02-7-huella-de-carbono/
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE (este resumen será leído durante su ponencia, en caso de ser aceptada)

Nombre (como aparece en las publicaciones): Francisco Javier Santamaria Granda

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsachila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: fransantamariag@gmail.com

Correo institucional: franciscosantamaria@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Gestión Empresarial

Áreas de investigación: Logística

Últimas dos o tres publicaciones personales (opcional):

1. Santamaria Granda, F.J. (2020). Dinámica de la gestión académica de los institutos superiores tecnológicos en el desarrollo de procesos de investigación. Dilemas contemporáneos: Educación, Política y Valores, 1-19. En línea: <http://www.dilemascontemporaneoseduccionpoliticayvalores.com/index.php/dilemas/article/view/2216>

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0003-1504-2820>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

GESTIÓN DE INVENTARIO Y SU IMPACTO EN EL DESPACHO DE PRODUCTOS DE LA “BOTICA SANTO DOMINGO”, 2021.

Resumen Estructurado

Proyecto en desarrollo	Ciencias de los servicios	Logística y Transporte	Español
Introducción y objetivo	La presente investigación está basada en análisis del inventario el impacto que causa en el despacho de la Botica Santo Domingo. Una de las más importante y pionera en la ciudad de Santo Domingo contribuyendo al desarrollo de la ciudad con productos farmacéuticos. Se busca determinar el problema existente en cuanto a la vejez del inventario, provocada por la falta de conocimiento en métodos de organización por parte de los colaboradores y como esto tiene un impacto en el despacho de productos farmacéuticos.		
Material y método / Desarrollo	Se ha denominado como una investigación transversal de alcance exploratorio descriptivo, de tipo mixta, con una modalidad documental y de campo, donde se ha identificado las falencias en el inventario de la Botica, la información que se necesitó para el desarrollo de esta investigación se levantó por medio de observaciones, entrevistas y análisis de documentos.		
Resultados	Diseño de manual para la aplicación del método FIFO a los productos del inventario de la “Botica Santo Domingo”, para evitar que los productos existentes no se queden estancados en el inventario por las nuevas adquisiciones y por ende no se produzca caducidad, ni perdidas, esto va acompañado de la inducción a los empleados encargados en la cual se detallará que la mercancía debe salir según el método de “primero en entrar, primero en salir”.		
Discusión y conclusiones	Uno de los principales factores que afectan en la vejez del inventario es las falencias humanas y la no organización de los productos según la edad del producto, por tanto, se estableció una propuesta de orden la cual está basada en la implementación del método FIFO, para que la mercancía que llega primero sea la misma en salir de manera inmediata, esto con el fin de contribuir en la reducción de mercancías obsoletas evitando así pérdidas económicas		
Palabras clave	Botica Santo Domingo, Inventario, Despacho, método FIFO.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Guayasamín, M. (22 de agosto de 2016). comunidad de comercio exterior. Obtenido de comunidad de comercio exterior: http://comunidad.todocomercioexterior.com.ec/profiles/blogs/ques-el-despacho-anticipado 2. Carrera, M. (2019). Control interno de los inventarios y la rentabilidad de las empresas comercializadoras de productos farmacéuticos en la provincia de Huaura. Lima: Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. 3. Morocho, M. (2016). Análisis de la situación actual de la recepción, almacenamiento y logística de distribución en la bodega central de la empresa pública de farmacias municipales. Cuenca: Universidad de Cuenca.
--	---

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Clara Pamela Herrera González

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: clarapamela1988@hotmail.com

Correo institucional: claraherrera@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniera en Comercio Exterior, Integración y Aduanas.

Áreas de investigación: Educación Superior, Logística y transporte, Comercio exterior, Planificación.

Últimas dos o tres publicaciones personales (opcional):

1. Cristhian Germán Rodríguez Bonilla, Erema Liliana Arteaga Mendoza y Clara Pamela Herrera González (2019): "Mejora de la oferta exportable en la empresa Burneoexport S.A.", Biblioteca virtual de Derecho, Economía, Ciencias Sociales y Tesis Doctorales (junio 2019). En línea: <https://www.eumed.net/libros/1839/index.html>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

**MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD DE LA EMPRESA
VILUZ AGROEXPORT, PEDERNALES - ECUADOR
2020**

Artículo empírico	Ciencias de los servicios	Logística y Transporte	Español
Contexto y objetivo	El objetivo de la presente investigación radica en la selección y adaptación de una metodología para la mejora de la productividad de la empresa VILUZ AGROEXPORT, Pedernales-Ecuador 2020, que facilite la identificación del estado de las capacidades instaladas, las reservas productivas y con ello una adecuada mejora de la productividad empresarial.		
Método	Para el logro de este objetivo se seleccionó una metodología adaptándola a las condiciones del objeto del estudio práctico, la cual desde la integración de los enfoques tanto estratégicos, sistémicos, de mejora continua como de procesos permitió el desarrollo de los análisis pretendidos		
Resultados	Entre los principales resultados obtenidos se destacan: se logran identificar las brechas existentes entre las capacidades instaladas y los pronósticos de demanda; al tiempo que se analizan las capacidades instaladas a partir de la interpretación del diagrama OTIDA y las afectaciones de aprovechamiento de la jornada laboral		
Conclusiones	Los principales resultados obtenidos con la aplicación de la metodología seleccionada y adaptada a las condiciones prácticas del objeto de estudio en análisis, permiten expresar lo siguiente: se logran identificar las brechas existentes entre las capacidades instaladas y los pronósticos de demanda que se desarrollan; al tiempo que se analizan las capacidades instaladas a partir de la interpretación del diagrama OTIDA y las afectaciones de aprovechamiento de la jornada laboral existentes, observándose un AJL del 75 %, lo cual limita el desempeño organizacional		
Palabras clave	Productividad, Mejora, Procesos, Capacidades, Cargas.		
Bibliografía relevante (máximo 3)	Alcívar Vera, G. E., & Valarezo Añanzco, E. D. C. (2020). Estudio de factibilidad para la exportación de camarón de mar <i>Litopenaeus Vannamei</i> de la empresa PEZCRUP S. A a Miami		

con el aval de:



con el apoyo de:



	Ancajima Yovera, H. A. (2019). Estímulos empresariales y su influencia en la productividad de los asesores en Financiera Confianza, Tumbes, 2018. Barrenachea Zuasnabar, B. C., & Solis Guerrero, C. V. (2019). La selección de personal como factor de productividad empresarial en la atención post venta del segmento corporativo en la empresa Servicios Call Center del Perú SA, ubicada en Cercado de Lima, 2019.
--	---

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Chala Cuadros Julio Cesar

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsáchila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: junior.jul@hotmail.com

Correo institucional: juliochala@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: MBA en Administración de Empresas

Áreas de investigación: Planificación Estratégica, Educación Superior

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

**ALMACENAMIENTO Y SU INCIDENCIA EN EL
DESPACHO DE INSUMOS ALIMENTICIOS: CASO
UNIDAD EDUCATIVA MARIANO AGUILERA,
SANTO DOMINGO, 2020**

Proyecto en desarrollo	Ciencias de los servicios	Logística y Transporte	Español
Introducción y objetivo	A nivel nacional las Unidades Educativas públicas reciben los insumos alimenticios por parte del Ministerio de Educación, los cuales son receptados, almacenados, y distribuidos a cada uno de los estudiantes. El objetivo de la presente investigación es analizar el proceso de almacenamiento y los factores de incidencia en la gestión de despacho de este tipo de producto en las instituciones educativas fiscales de Santo Domingo, tomando como referencia la indagación preliminar de la Unidad Educativa Mariano Aguilera.		
Material y método / Desarrollo	La investigación se estructuró con base a un enfoque mixto de tipo transversal de alcance exploratorio y descriptivo, La muestra se conjeturó bajo dos perspectivas: Mediante muestreo no probabilístico por conveniencia se identificó un total de 22 docentes implicados en el proceso de almacenamiento y despacho del producto, y con base al muestreo probabilístico 335 estudiantes. Se efectuó encuestas y la ejecución de indicadores de gestión logística para la medición cuantitativa de cada variable de estudio.		
Resultados	Los hallazgos establecen que en la Unidad Educativa Mariano Aguilera no se genera un procedimiento fehaciente de la gestión del almacenamiento y despacho de los insumos alimenticios, no se establece un control de plagas, los productos se caducan, las condiciones de la bodega no son las adecuadas. La capacidad Utilizada de almacenamiento abarca el 77%, y la eficiencia de la distribución preliminar alcanza el 90%		
Discusión y conclusiones	Existen factores desfavorables en el almacenamiento y despacho de los insumos alimenticios en la Institución Educativa, en especial por el desconocimiento del proceso logístico por parte del personal docente implicado, no obstante estas falencias pueden ser subsanadas mediante la inducción de una guía práctica de gestión de almacenamiento y despacho aplicable en las instituciones fiscales, evitando desperdicios y productos deteriorados o caducados.		
Palabras clave	Almacenamiento, Despacho, Insumos alimenticios, Control, Gestión.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Alcaide Rodríguez, A. M. (2008). Parámetros para evaluar el desempeño de almacenes. Convención científica de ingeniería y arquitectura, file:///C:/Users/Usuario/Downloads/1084-1030-1-PB.pdf. 2. Escudero Serrano, M. J. (2014). Logística de almacenamiento. España: Paraninfo. 3. Mora García, L. A. (2008). Indicadores de la gestión logística KPI (Segunda ed.). Bogotá: Ecoe Ediciones
--	---

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Valladares Guamán César Augusto

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: cesarth3000@gmail.com

Correo institucional: cesarvalladares@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Finanzas.

Áreas de investigación: Educación Superior, Logística y Transporte, Comercio exterior, Planificación.

Últimas dos o tres publicaciones personales (opcional):

IMPACTO DE LA DEVALUACIÓN DEL RUBLO DEL AÑO 2015 EN LA EXPORTACIÓN ACTUAL DE ROSAS ECUATORIANAS AL MERCADO DE RUSIA
<http://45.238.216.13/ojs/index.php/mikarimin/article/view/2257>

GESTIÓN DE CAPITAL DE TRABAJO Y SU EFECTO EN LA RENTABILIDAD PARA EL GRUPO DE EMPRESAS DEL SECTOR MANUFACTURERO ECUATORIANO
<https://southfloridapublishing.com/ojs/index.php/jdev/index>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5291-9217>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Comportamiento de la logística post-pandemia en empresas comerciales

Proyecto en desarrollo	Ciencias de los servicios	Logística y Transporte	Español
Contexto y objetivo	Hoy en día y tras la pandemia del COVID-19 se han generado incertidumbres en cuanto a la cadena de suministros. Es por ello que el 80% de las organizaciones fueron impactadas negativamente por la presente crisis, lo que ha ocasionado nuevos desafíos en todas sus operaciones. Entre estos, consta la escasez de materia prima, envíos con retrasos, mayores plazos de entrega, una demanda fluctuante y sobre todo una evidente dificultad de planificación de procesos debido a la volatilidad evidenciada en los clientes bajo las nuevas condiciones de vida. Afectando de forma directa a la competitividad, el desarrollo económico y a la creación de nuevas fuentes de empleo. De esta manera el presente proyecto, tiene como objetivo, delimitar el comportamiento de la logística post-pandemia en empresas comerciales		
Método	En función de estudiar el conocimiento dentro del área de la logística y los cambios que esta ha enfrentado y enfrentará en las organizaciones de tipo comercial, se seleccionó como modalidad de investigación documental al “Estado del arte”, mismo que tiene como herramientas principales a la compilación y sistematización de la información. Empleando para esto, el método lógico-inductivo, el cual, a partir de premisas particulares permitió la inferencia de conclusiones.		
Resultados	El presente trabajo muestra como principales hallazgos tres respuestas frente a las incertidumbres actuales: • La adaptación forzada de las ofertas de servicios a la demanda actual. • Protocolos de seguridad emergentes. • Mecanismos de transporte alternativos.		
Conclusiones	Se exploró el comportamiento de la logística como repercusión de la crisis provocada por la pandemia. Para lo cual, se han identificado las tendencias en los datos sobre la logística actual en base a la literatura científica, los mismos que tienen el potencial de aportar en el desarrollo de nuevas políticas		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

	y protocolos orientados al fortalecimiento de la gestión de la cadena de suministros.
Palabras clave	Logística, COVID-19, post-pandemia, empresa comercial
Bibliografía relevante (máximo 3)	Carrupo-Tapia, E. (2020). Economic impact of logistics in Ecuador and its impact on the pandemic. 6(4), 1610-1625. Espinoza-Castillo, R., Nieto-Contreras, P., Mora-Sanchez, N., & Pacheco-Molina, A. (2021). Efectos en la logística comercial de las PYMES post-pandemia Covid-19. 6(3), 249-262. Guilherme F., F. (2021). Towards a Supply Chain 4.0 on the post-COVID-19 pandemic: A conceptual and strategic discussion for more resilient supply chains. https://doi.org/10.1108/RAMJ-08-2020-0047

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): María Isabel Echeverría Padilla

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chhila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: mabel_07ec@hotmail.com

Correo institucional: mariaecheverria@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniería.

Áreas de investigación: Logística.

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0001-7936-1260>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chhila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

CONTROL INTERNO DE ALMACÉN PARA LA MEJORA CONTINUA EN MYPIMES FERRETERAS, SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS, 2021.”

Resumen Estructurado

Proyecto en desarrollo	Ciencias de los servicios	Logística y Transporte	Español
Contexto y objetivo	La implementación de un sistema de control interno de almacén en una Empresa, permite mejorar su desempeño y capacidad de producción, que respondan a las necesidades y expectativas de los administradores y jefes de las áreas. El propósito fundamental de toda actividad de control es de procurar que la empresa tenga un manejo eficiente. El diseño de un sistema de control interno de almacén del producto en las MIPYMES Ferreteras de Santo Domingo de los Tsáchilas servirá para identificar los puntos críticos de producción. El estudio ayuda a las pequeñas y medianas empresas, a mejorar sus actividades tanto por departamento, así como las actividades que se llevan a cabo en conjunto		
Método	El tipo de investigación en este trabajo es de carácter descriptivo debido a que se detalla de forma amplia los procesos de control interno que manejan las MIPYMES Ferreteras en esta localidad. Para la obtención de la información fue necesario recurrir a las fuentes secundarias y fuentes primarias; también la utilización de fichas de inventarios, encuesta, entrevistas, FODA estratégico, fichas de control interno para la obtención de datos reales en el proceso de almacén y determinar el problema y la solución del mismo		
Resultados	Mejora sustancial de los procesos de Control Interno de las MIPYMES pues la deficiencia afecta en la rentabilidad de la empresa, lo que respalda el impacto que genera un correcto control interno sobre el proceso de almacenamiento.		
Conclusiones	Según los resultados de la investigación se concluye que el flujo de ingreso de materiales comprende tres actividades: emisión de documentos de entrada, ubicación física y registro de stock		
Palabras clave	Control, Sistemas, Interno, Análisis, Almacén.		

con el aval de:



con el apoyo de:



**Bibliografía
relevante
(máximo 3)**

- Alberto, M. B. (2018). Auditoría del Control Interno. Artículo de revista. Bogotá, Colombia.
- Arteaga Araujo, O. J. (2018). Control interno del área de almacén y su efecto en la rentabilidad de la empresa textil Leliru SAC, Trujillo – 2017. Tesis. Trujillo, Perú.
- Pérez Santiago, A. L. (2018). Control interno en el almacén central de la corte superior de justicia de Ancash – Huaraz, 2016. Tesis. Huaraz, Perú.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Cevallos Vélez Moisés Elías

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsáchilas

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: moises.cevallos@gmail.com

Correo institucional: moisescevallos@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Manta

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Tercer Nivel – Ingeniero en Contabilidad y Auditoría

Áreas de investigación: Planificación Estratégica, Educación Superior

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3357-4751>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: LA GESTIÓN DE ALMACENES COMO PROCESO CLAVE EN LA CADENA DE SUMINISTROS EN LAS EMPRESAS, SANTO DOMINGO 2021

Proyecto en desarrollo	Ciencias de los servicios	Logística y Transporte	Español
Contexto y objetivo	La Gestión de Almacenes mediante la administración, manejo y el uso óptimo de los recursos y capacidades de almacén es clave dentro de la Cadena de Suministros, considerando las características y volumen de los productos a almacenar. En la actualidad las empresas han potencializado su productividad y competitividad mediante el uso de cadenas de suministro. Dentro de ella la gestión de almacenes es un proceso crítico ya que es responsable de la administración de los inventarios y gestiona las necesidades del cliente. Con esto se busca reducir tiempos y costos de las operaciones en almacén y maximizar la productividad.		
Método	La construcción de este documento se basa en la revisión bibliográfica de libros, revistas científicas/comerciales y estudios especializados nacionales e internacionales, con materiales físicos, electrónicos y páginas Web. El enfoque cualitativo que permitió seleccionar y analizar la información encontrada en los diferentes medios, el procedimiento para la revisión bibliográfica fue: Definición del tema, búsqueda de la información, organización de la información y análisis de la información.		
Resultados	De las bibliografías revisadas se encontró que todos los autores definen exactamente que la Gestión de Almacenes es importante y crucial dentro de la Cadena de Suministros, los elementos que lo componen son la Recepción, el almacenamiento y la Expedición como procesos fundamentales que deben coordinarse para un despacho eficiente de los pedidos lo que permitirá brindar un buen servicio al cliente en función de plazos establecidos, con las cantidades exactas de los productos solicitados, la mercancía en óptimas condiciones, y las entregas en los lugares y fechas establecidos en los contratos de compra-venta.		
Conclusiones	En las empresas para operar en forma eficiente se debe llevar una gestión de almacenes adecuada, que les permita administrar y		

con el aval de:



con el apoyo de:



	manejar el stock de mercancías de manera que no se queden desabastecidas y cumplan con los pedidos de los clientes.
Palabras clave	Gestión de Almacenes, Cadena de Suministros, Servicio al cliente, Recepción, Almacenamiento, Despacho
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Escudero, M. (2014). Logística de Almacenamiento, Ediciones Paraninfo, Madrid, España. 2. Trocones, G. (2019). Logística de Almacenes Guía Práctica: Procesos de Recepción, Despacho y Preparación de Carga. Independently Published. 3. Correa, A., Gómez, R., & Cano, J. (2017) Gestión de Almacenes y Resalyc, 145-171.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Dolores Narcisa de Jesús Zambrano Villavicencio

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente/Coordinación Servicios de Biblioteca

Correo personal: dnjzv@hotmail.com

Correo institucional: doloreszambrano@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Gerencia de Negocios.

Áreas de investigación: Administración, Logística

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

MODELO DE GESTIÓN POR PROCESOS Y MEJORA EN PYMES DE SANTO DOMINGO, 2021

Artículo de Reflexión	Ciencias de los servicios	Logística y Transporte	Español
Introducción y objetivo	La gestión por procesos representa una herramienta importante que permite mejorar la administración moderna, en este sentido está siendo recientemente aplicada por las Pymes como instrumento de apoyo para sustentar la gestión de manera ordenada, basada en las principales acciones que debe realizar para generar su valor y satisfacer las necesidades de sus clientes. La presente investigación está enfocada en determinar el modelo de gestión por procesos más factible para Pymes.		
Material y método / Desarrollo	La presente investigación se desarrolló dentro de un enfoque cualitativo, con un tipo de investigación descriptiva y bibliográfica, para obtener los resultados del estudio, que nos permitió explorar varios escenarios y analizar aspectos como organización, estructuración y proyección de las pymes en el ámbito organizacional.		
Resultados	Como resultado se obtuvo información relevante de la gestión por procesos y su aplicación en Pymes, al examinar esta información se determinó que el pequeño empresario hoy por hoy necesita de alternativas estratégicas para reorientar la planificación de su negocio y ser competitivo en el ámbito local, sirviendo como base para futuras investigaciones relacionadas con el tema.		
Discusión y conclusiones	Una vez realizada la revisión de la bibliografía e información que se desplegó de esta investigación se encontró que los sistemas de gestión por procesos, se presentan hoy como una herramienta óptima para impulsar, sostener e incrementar la competitividad en las pequeñas y medianas empresas. Las Pymes se encuentran en constante renovación, con el afán de sobrevivir a los cambios generados en su entorno. La visión de este modelo ha cambiado en los últimos años, siendo así que ya no solamente se aplica en las grandes empresas, debido a los cambios constante en la economía.		
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. González, S. (2011). Sistemas integrados de gestión, un reto para las pequeñas y medianas empresas. (Escenarios • Vol. 9, No. 1, Enero-Junio de 2011, págs. 69-89)		

con el aval de:



con el apoyo de:



	Obtenido de file:///D:/RESPALDOS%20USUARIO%20NO%20BORRAR/DESCARGAS/Dialnet-SistemasIntegradosDeGestionUnRetoParaLasPequeñasYM-3875240.pdf 2. Velásquez, A. (2003). Modelo de gestión de operaciones para pymes innovadoras. (Revista Escuela de Administración de Negocios, núm. 47, enero-abril). Obtenido de https://www.redalyc.org/pdf/206/20604705.pdf 3. Berna, M. (2015). Gestión por procesos y mejora continua, puntos clave para la satisfacción del cliente. (Facultad de estudios a distancia, Programa de Administración de Empresas, Diplomado en Sistema de Gestión de la Calidad). Obtenido de https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/6332/GESTI%203N%20POR%20PROCESOS%20Y%20MEJORA%20CONTINUA,%20PUNTOS%20CLAVE%20PARA%20LA%20SATISFACCI%203N%20DEL%20CLIENTE.pdf;jsessionid=E73E96B1F41FE4BC014E7A80AF59B389?sequence=1
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE (este resumen será leído durante su ponencia, en caso de ser aceptada)

Nombre: María Paulina Cedeño González

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: mariapaulina1980@hotmail.com

Correo institucional: mariacedeno@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Dirección de Operaciones y Seguridad Industrial.

Áreas de investigación: Educación Superior, Planificación Estratégica
ORCID (opcional):

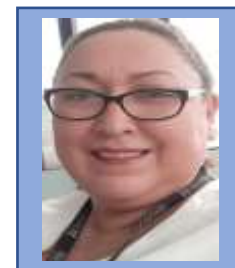
con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: CALCULO DE LA HUELLA DE CARBONO DEL TRANSPORTE DE CARGA PESADA RUTA AVENIDA LOS COLONOS Y COPETO EN SANTO DOMINGO, 2020.

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Electricidad y energía	Otro ...
Contexto objetivo y	La huella de carbono que consiste en el cálculo de dióxido de carbono (Co2), emitidos de forma directa por el consumo de combustible fósil utilizado para el transporte, de esta manera se desea establecer el impacto de la huella de carbono en el transporte de carga pesada. Cabe mencionar que la literatura no existe una clara definición de huella de carbono que aceptada. La utilidad de la Huella de Carbono (HdC), ha trascendido al comercio internacional y, es liderado por los países con compromisos de reducción de emisiones en base al Protocolo de Kioto.		
Método	Se propone el uso de un enfoque cuantitativo ya que constituye un proceso sistemático y ordenado, sin embargo a pesar de esto no existe un esquema completo, de validez universal que se pueda aplicar a todas las investigaciones, depende el alcance o tipo de emisión directa o indirecta para poder determinar el proceso aplicar. Se aplica la investigación exploratoria ya que nos ayuda a familiarizarnos de un tema que inicialmente se desconoce, sin embargo se plantea las dos variables de estudio que son: Calculo de huella de carbono y transporte de carga pesada.		
Resultados	La muestra considerada en esta investigación son 15 volquetas que transporta materiales en la ruta Av. Los Colonos y Copeto, se determina que presentan emisiones de dióxido de carbono diaria de 7051.21 KgCO ₂ eq, para determinar este valor se ha considerado los Km recorridos y el consumo de Diésel. El factor de carga promedio utilizado en la flota de vehículos es de 3.05%		
Conclusiones	Se pudo establecer la relación directa del factor de carga con la huella de carbono, ya que en los camiones 7 y 13 que presentan la mayor cantidad de huella de carbono cada unidad presenta 590.12 KgCO ₂ eq, se debe al alto factor de carga siendo en cada unidad 4.21% respectivamente.		

con el aval de:



con el apoyo de:



	Se observa que si bien la capacidad máxima de carga es 19 toneladas métricas en cada volqueta, para poder generar la menor lectura de CO2 eq; es recomendable no transportar un volumen mayor a 8 toneladas métricas.
Palabras clave	Co2: Dióxido de carbono; GEI: Gases de efecto invernadero; CH4: Gas metano; HDC: Huella de carbono; CC: Cambio climático; RSU: Residuos sólidos urbanos.
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. OCHOA, E. E. (2017). PROPUESTA DE REDUCCIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO MEDIANTE MEDICIÓN DE HUELLA DE CARBONO EN LA OPERACIÓN DE TRANSPORTES SÁNCHEZ POLO DEL ECUADOR. Ecuador. 2. Reinoso, N. (19 de 09 de 2020). Antecedentes sobre la huella de carbono. Obtenido de http://www.ifop.cl/wp-content/contenidos/uploads/Huella-de-Carbono-en-Pesquer__as-AR-1.pdf 3. Salmerón, G. Y. (2017). Emisiones de Gases de Efecto Invernadero en. Revista Iberoamericana de Ciencias. 4. Schneider, H., & Samaniego, J. (2010). La huella del carbono en la producción, distribución y consumo de bienes y servicios. Santiago de Chile: Naciones Unidas.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Alexandra Elizabeth Vaca Morán

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsáchila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: alexandra19741@hotmail.es

Correo institucional: alexandravaca@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico Concluido y con título: Magister en Gerencia de Negocios

Áreas de investigación: Logística.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global

Seguridad y prevención de riesgos

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

DISEÑO UN SGSS, PARA LAS ACTIVIDADES DE CORPELECTRIC.

Artículo empírico	Ciencias de los servicios	Seguridad y prevención de riesgos	Español
Contexto y objetivo	Los métodos actuales que tiene la empresa CORPELECTRIC, no se encuentran definidos o muy aclarados, mismos que no brindan al personal de la empresa una confiabilidad al momento de desarrollar las labores diarias de su trabajo. Por ello el objetivo del presente estudio es implantar un Sistema de Gestión basado en la Norma ISO 45001 que cuente con toda la información documentada correspondiente, permitiendo mejorar el ambiente de trabajo y resguardar la seguridad y salud de los trabajadores, al mismo tiempo que se refuerza la imagen de la empresa se minimiza los costos anuales por accidentes.		
Método	Para llevar a cabo el desarrollo del sistema de gestión de seguridad y salud basado en la norma ISO 45001 se elaborará el manual del sistema de gestión con los respectivos documentos específicos en materia preventiva como son los procedimientos, entre otros documentos necesarios para la implantación y control de dicho sistema, para ello se iniciará con el análisis del contexto con la ayuda de la herramienta DAFO, con el fin de establecer un mapa de procesos el cual recoge la interrelación y las interacciones de los proceso de la empresa.		
Resultados	Los resultados obtenidos con el diseño del sistema de gestión para la empresa CORPELECTRIC fueron positivos pues el compromiso de la alta dirección con los trabajadores fue el hecho que más sobresalió y también el punto que hubo mayor problema al ponerlo en práctica, sobre todo por lo relaciona con los costos.		
Conclusiones	Para la empresa CORPELECTRIC la implantación del sistema de gestión nos permito organizar la información documentada lo cual era antes inexistente de manera que se diseñó procedimientos de trabajo e instrucción para las actividades que se desarrollan reflejando porcentajes positivos de disminución de accidentes al ejecutar las actividades de trabajo.		
Palabras clave	NORMA ISO 45001, Eléctrica, seguridad		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Bibliografía relevante (máximo 3)	ISO 45001:2018. <i>Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo – Requisitos con orientación para su uso</i> NTP 274. (s.f.). <i>Investigación de accidentes: árbol de causas</i> . Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre. (1997). <i>Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de Construcción</i> .
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Darwin Rolando Moreta Yandun

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: darwin5119-94@hotmail.es

Correo institucional: darwinmoreta@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Master en Sistemas Integrados de Gestión.

Áreas de investigación: Electricidad, Electromecánica, Seguridad y salud ocupacional

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

Moreta, D., Obregón, G., Obregón, O., (2020). Fundamentos de Matemática 2020. Cámara Ecuatoriana del Libro: Ecuador.
ISBN Obra independiente: 978-9942-38-437-9

Barberán, J., Obregón, G., Moreta, D., Ayala, M., Obregón, J., Domínguez, R., Buele, J.L. Radar system for the reconstruction of 3D Objects: A preliminary study (2020) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1160 AISC, pp. 238-247.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57212210711>

https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-45691-7_23

DOI: 10.1007/978-3-030-45691-7_23

ISSN: 21945357

ISBN: 9783030456900

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0003-0112-2635>

con el aval de:



con el apoyo de:



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Análisis de contaminación auditiva en las calles céntricas de Santo Domingo y su incidencia en su población permanente.

Estudio del caso	Ciencias de los servicios	Seguridad y prevención de riesgos	Español
Contexto y objetivo	El ruido es una de las principales fuentes de molestias y desarrollo de enfermedades auditivas en la ciudadanía que habita permanentemente el casco comercial central de Santo Domingo, debido a esto es menester analizar la contaminación auditiva en las calles céntricas de Santo Domingo y su incidencia en su población permanente.		
Método	*Investigación Documental *Investigación Campo		
Resultados	Analizados los datos obtenidos en el estudio de contaminación auditiva en las calles céntricas de Santo Domingo se ha obtenido niveles de ruido que oscilan entre los 70 y 110 decibeles en las diferentes calles estudiadas.		
Conclusiones	Se han determinado 9 calles céntricas de Santo Domingo expuestas a altos niveles de ruido, mismas que fueron objeto de estudio de contaminación auditiva, lográndose registrar datos entre los 70 y 110 decibeles, situándose fuera de los límites permisibles de la normativa legal vigente.		
Palabras clave	Ruido, contaminación, salud, prevención		
Bibliografía relevante (máximo 3)	Arias, F. G. (2012). El proyecto de investigación (6ª ed.). Caracas: Episteme.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

	Arroyo, I. O. (2014). Manual de conceptos de Riesgos y Factores de Riesgo Para Análisis de Peligrosidad. Costa Rica: Ministerio de Agricultura y Ganadería, Gestión Institucional De Recursos Humanos y Gestión De Salud. Decreto 2393. (2008). Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo. Quito: Decreto 2393.
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Ing. Washington Javier Astudillo M. MSc.

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Coordinador de la Carrera de Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales

Correo personal: ing-astudillo@hotmail.com

Correo institucional: Washingtonastudillo@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: **Cuarto Nivel** - Magister en Seguridad Industrial, mención prevención de riesgos y salud ocupacional

Áreas de investigación: Seguridad Industrial.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

Planificación y gestión del transporte

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

CONOCIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN ALUMNOS DE EDUCACIÓN MEDIA.

Artículo de Reflexión	Ciencias de los servicios	Planificación y gestión del transporte	Español
Introducción y objetivo	La presente investigación se desarrollo en cantón Santo Domingo, provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas que cuenta con una población en crecimiento con 7 parroquias urbanas, de las cuales se ha elegido a la parroquia Río Verde para realizar el trabajo de campo de esta investigación, durante la pandemia del COVID-19 los alumnos de educación media han dejado de asistir a clases presenciales y fueron reemplazadas por clases virtuales con problemas de conectividad, falta de equipos tecnológicos y otras facilidades, que presentan inconvenientes al momento de recibir clases virtuales, de forma particular esto afecta a la impartición de charlas de educación vial, las mismas que se deben incluir como parte de los temas de clase de la asignatura de Sociales, estas charlas han sido reducidas y la capacitación práctica de igual manera afectando el nivel de conocimiento de los alumnos en seguridad vial, que aun cuando existe distanciamiento social y restricción de movilidad continúan transitando por calles y avenidas por diferentes motivos continúan utilizando la infraestructura vial y dispositivos de control del tránsito vehicular, teniendo como objetivo analizar el conocimiento en temas de seguridad vial de los alumnos de educación media de la parroquia Río Verde del cantón Santo Domingo, año 2021		
Material y método / Desarrollo	Se ponen de manifiesto las categorías de problemas educativos en seguridad vial que afectan la calidad y la gestión educativa. Se propuso analizar por partes la información, puesto que se obtuvo datos teóricos de diversas fuentes de información, así como de la entrevista y de la ficha de observación, con lo cual el investigador pudo realizar un análisis de los parámetros que interviene en la seguridad vial y el nivel de conocimiento, para de esa forma poder plantear acciones correctivas de seguridad vial aplicable al problema en estudio.		
Resultados	Como resultado se obtuvo el planteamiento de un programa de capacitaciones que permitan actualizar y medir el nivel de conocimiento en seguridad vial.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Discusión y conclusiones	Se definieron tres fuentes de información como son reglamentos y bibliografías, entrevistas con autoridades y encuestas a la población estudiantil, identificando un bajo nivel de conocimiento de leyes y reglamentos, así como la falta de seguimiento de los resultados.
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. ANT. (2015). Especificaciones técnica del transporte comercial modalidad taxi . Obtenido de https://www.ant.gob.ec/index.php/regulacion/normas-y-reglamentos-inen/seguridad/file/170-reglamento-tecnico-ecuadoriano-rte-inen-034-2r-2010 2. EPMT-SD. (2018). Transferencia de competencias en la modalidad de transporte, tránsito y seguridad vial. Obtenido de https://epmtsd.gob.ec/resoluciones/views/modules/resoluciones/RESOLUCION%20EPMT-SD-GG-AAM-R-A-CPO-2018-087.pdf 3. LOTTTSV. (2019). LEY ORGÁNICA DE TRANSPORTE TERRESTRE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL . Obtenido de https://www.etapa.net.ec/Portals/0/TRANSPARENCIA/Literal-a2/LEY-ORGANICA-DE-TRANSPORTE-TERRESTRE -TRANSITO-Y-SEGURIDAD-VIAL.pdf

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE (este resumen será leído durante su ponencia, en caso de ser aceptada)

Nombre (como aparece en las publicaciones): Gabriel Estuardo Cevallos Uve

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente /

Correo personal: cesardiazk@yahoo.es

Correo institucional: cesardiaz@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Administración de Negocios.

Áreas de investigación: Educación Superior, Planificación Estratégica, Investigación básica y aplicada.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: ANÁLISIS DE LOS SINIESTROS DE TRÁNSITO E IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS Y NEGROS DE SINIESTRALIDAD OCURRIDOS EN LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO. AÑO 2020.

Artículo empírico	Ciencias de los servicios	Planificación y gestión del transporte	Español
Contexto y objetivo	A nivel mundial los siniestros de tránsito han venido siendo una de las primeras causas de muertes según los registros de la Organización Mundial de la Salud, representando así pérdidas económicas para una nación, y en el peor de los casos pérdidas de vidas humanas. El problema de la seguridad vial y sus consecuencias a nivel mundial ha ido cobrando importancia en los últimos años, los siniestros de tránsito son una de las principales causas de muerte afectando indirectamente a la economía de un país, principalmente de ingresos medios y de ingresos bajos teniendo como resultado la disminución de la productividad y crecimiento económico de un determinado sector. En Ecuador el año 2020 registra un total de 24,595 siniestros de tránsito, las provincias con mayor registro son: Guayas, Pichincha, Santo Domingo y Manabí, según datos estadísticos presentados por la Agencia Nacional de Tránsito y otros organismos institucionales con relación directa a los siniestros de tránsito. El objetivo general es determinar y georreferenciar los puntos negros y críticos de siniestros de tránsito ocurridos en el año 2020 en la ciudad de Santo Domingo, Provincia Santo Domingo de los Tsáchilas.		
Método	Para la adquisición de información y su posterior análisis, se partió de un reconocimiento del área de estudio, una vez identificado la zona de estudio se determinó los registros de siniestros de tránsito ocurridos en la zona de estudio durante el año 2020. Ya obtenida las		

con el aval de:



con el apoyo de:



	cifras de siniestros y su clasificación se podrieron a georreferenciar los puntos exactos donde se han producidos dichos sucesos. Luego de la georreferenciación se aplicó la metodología establecida por la ANT para poder identificar las intersecciones críticas y negras de siniestralidad.
Resultados	Se identificó la cantidad de siniestros de tránsito en el canton Santo Domingo durante el año 2020, de acurdo a los resultados levantados los principales factores causantes de siniestros de tránsito se debe a errores cometidos por los usuarios de la vía.
Conclusiones	En la ciudad de Santo Domingo se registraron 680 siniestros de tránsito en el año 2020, la mayoría de los lugares con recurrencia de siniestros de tránsito son identificados como puntos críticos de siniestralidad, mientras que son pocos los identificados como puntos negros de siniestralidad.
Palabras clave	Siniestros de tránsito, seguridad vial. Puntos críticos, puntos negros
Bibliografía relevante (máximo 3)	• Agencia Nacional de Tránsito. (2016). Metodología para la determinación de puntos críticos y negros de siniestralidad. Quito : ANT. • Agencia Nacional de Tránsito. (noviembre de 2020). Criterios técnicos referenciales para identificación de puntos críticos y negros de siniestros de tránsito en el Ecuador. Quito: ANT. • ANT. (Noviembre de 2018). Criterios técnicos referenciales para identificación de puntos críticos y negros de siniestros de tránsito en el Ecuador. Quito, Pichincha, Ecuador. • ANT. (2019). Cifras de accidentes de tránsito - Agencia Nacional de Tránsito. Obtenido de https://ant.gob.ec/index.php/ley-de-transparencia/ley-de-transparencia-2020/file/7011-siniestralidad-ene-dic-2020



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: ANÁLISIS DE LA SATISFACCIÓN DE LAS CICLOVÍAS INCORPORADAS EN LAS DIFERENTES AVENIDAS, UBICADA EN LA PROVINCIA DE SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS.

Proyecto en desarrollo	Ciencias de los servicios	Planificación y gestión del transporte	Español
Contexto y objetivo	Este trabajo se lo realiza para evidenciar si la población de la ciudad de santo domingo está satisfecha con las ciclovías implantadas en diferentes avenidas de la ciudad. El presente estudio busca en parte conocer las necesidades existentes en la actualidad sobre la movilidad en las Av. Ciudad Santo Domingo, es decir determinar la implementación del carril de ciclo vías y el uso de la bicicleta como medio de transporte sostenible. A continuación, el modelo de esta investigación se desarrolla por capítulos, dando un breve resumen de lo que se llevará a cabo dentro de la indagación. En la actualidad las grandes ciudades del mundo, se ven obligadas a mejorar los desplazamientos que a diario se congestionan en las vías y por ende contaminan el medio ambiente; esto se debe al crecimiento de la población y el incremento del parque automotor, por lo cual existen trabajos de investigación que tienen como fin mejorar la movilidad urbana, siendo estas basadas en propuestas de implementación de modelos de sistemas de transporte alternativos eco amigables con el medio ambiente, estos trabajos se lo han venido desarrollado en diferentes países como: Hong Kong, Colombia, Singapur, Begin entre otros. Siendo esto propósitos investigativos para solucionar el problema de movilidad Los usuarios que a diario circulan alrededor de la Av. Abram Calazacón, lo hacen ya que en esta avenida se encuentran diferentes puntos generadores de viaje que incentivan a desplazarse en vehículos motorizados causando así congestionamiento vehicular,		

con el aval de:



con el apoyo de:



	contaminación al medio ambiente y de salud. Esta vía tiene alrededor de 11. 83 km de longitud entre el tramo la “Ex - Fabrica”, con un ancho de más de 24 m; entre las características de la capa de rodadura está compuesta de adoquín y asfaltado conjuntamente con parterres y medianas; por tales características incentiva a los usuarios hacer uso de sus vehículos propios ya que mediante un levantamiento de información realizado por los estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Tsa’chila de la carrera de Planificación y Gestión del Transporte Terrestre.
Método	El proyecto que se realiza tiene como característica principal ser de tipo no experimental, para el desarrollo del mismo no es necesario realizar procesos de laboratorio ni de ninguna otra clase, solo se necesita de algo muy importante como es la observación directa en el lugar estudiado y con la recopilación de datos directamente a la población que lo rodea. Cualitativo: Un enfoque cualitativo de la investigación nos permitió alcanzar un análisis sistemático de información más subjetiva, con ello la forma de la recolección e interpretación de los datos suele ser más dinámica puesto que no obedece a un estándar en esos procesos. Este enfoque favorece la comparación de resultados y la interpretación. Cuantitativo: Para realizar este análisis fue necesario usar un enfoque cuantitativo, porque se someten a mediciones numéricas y sus resultados se analizan de forma estadística, con esto se procedió hacer una análisis numérico y estadístico de la información recolectada a través de las encuestas creando una base de datos en Excel para evidenciar la tabulación de las encuestas realizadas a la ciudadanía.
Resultados	La población resalta que el principal factor que incide en el uso de la bicicleta es la inexistencia de señalización de la ciclo vías, por lo que al momento de transitar se exponiéndose a riesgos como los accidentes de tránsito, incluyendo también que dentro de este factor es que la población considera el irrespeto por parte del conductor al ciclista, es evidente que este problema va tomado de la mano debido a la falta de planificación, organización y ejecución de proyectos en aporte a una ciudad eco amigable y sostenible; y finalmente hay.

	quienes también resaltan que una desventaja es el clima, pero son muy pocos los usuarios que afecta. Incorporación de la variable de riesgos en los procesos de planificación y ordenamiento territorial garantizará el derecho a un hábitat seguro y resiliente, erradicando formas de ocupación informal, reduciendo así la vulnerabilidad de la población.
Conclusiones	• En la ciudad de Santo Domingo se registraron varias avenidas con carriles de ciclovías, el cual beneficia a los ciclistas el cual evita la contaminación ambiental. • Las ciclovías no tienen una buena señalización para evitar futuros accidentes de tránsito. • El municipio de la ciudad no tiene una ordenanza que favorezca a los ciclistas.
Palabras clave	Siniestros de tránsito, seguridad vial, ciclovías.
Bibliografía relevante (máximo 3)	• Baena, G. (2015). Metodología de Investigación. México: Grupo Editorial Patricia. • Behar, D. (2008). Metodología de la Investigación. Madrid: Shalom. • GAD Provincial. (2015). Plan de Ordenamiento Territorial. Santo Domingo. • Granda, J. B. (2015). Manual de Metodología de la Investigación Científica (MIMI). Chimbote: Perú. • INEC. (2016). Ecuador en cifras; A Pedalear; Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. • Obtenido de http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/InfografiasINEC/2017/170417.Bicicleta.pdf • Leon, M., & Mendieta, k. (2017). Uso de la bicicleta como medio de movilidad sostenible en la ciudad de Cuenca. Universidad de Cuenca, Cuenca, Ecuador: tesis de grado. • Mataix, C. (2010). Movilidad Urbana Sostenible: Un reto energético y ambiental. . Madrid: TF. Artes Graficas

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Ing. Francisco Javier García Pilay

Postulación como: Ponente sin artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsachila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: jfgarcia24@hotmail.com

Correo institucional: franciscogarcia@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Ingeniero Civil

Áreas de investigación: Planificación y gestión del transporte

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: DETERMINACIÓN DEL NIVEL DEL NIVEL DE PRESIÓN SONORA (NPS) EMITIDO POR EL TRAFICO VEHICULAR EN EL REDONDEL DEL MONUMENTO DEL INDIO COLORADO EN LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO.

Artículo empírico	Ciencias de los servicios	Planificación y gestión del transporte	Español
Contexto y objetivo	El incremento del nivel de presión sonora en las zonas urbanas constituye un problema ambiental ya que según la Organización Mundial de Salud (OMS), el incremento en el nivel de ruido es uno de los factores que más deteriora la calidad de vida de las personas. Por esta razón es necesario determinar el nivel de presión sonora generado en el redondel del monumento del indio colorado de la ciudad de Santo Domingo.		
Método	La evaluación se realizó en cinco puntos distribuidos en el redondel del del monumento del indio colorado, Para ello, se realizó el monitoreo en horarios considerados de mayor flujo vehicular y peatonal. El nivel de presión sonora fue medido con un sonómetro marca Amprobe sm-10, calibrado con ponderación (A).		
Resultados	El nivel máximo de presión sonora es de 94.5 dBA y mínimo de 76.7 dBA. El nivel promedio en la zona de estudio es de 80,4 dBA mismo que supera el límite establecido en el texto unificado de la legislación secundaria de medio ambiente (TULSMA).		
Conclusiones	Se determina que en el sitio de estudio existe un nivel alto de ruido, por tal razón es necesario implementar medidas de control y establecer estrategias para mitigar los niveles de contaminación acústica.		
Palabras clave	Presión sonora, ruido, contaminación acústica		
Bibliografía relevante (máximo 3)	- Möser, M., & Barros, J. L. (2009). Ingeniería Acústica Teoría y Aplicaciones (2nda Edición). New York: Springer. (2013). Tesis. Recuperado a partir de http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/6144		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Ing. Javier Bravo

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: narva@hotmail.com

Correo institucional: javierbravo@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Magister en Ingeniería Matemática y computación

Áreas de investigación: Modelado y simulación numérica.

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0003-0363-8790> (ejemplo)

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Plan de Capacitación en Seguridad Vial para los usuarios del parque Temático Vial del Sindicato de Choferes Profesionales Santo Domingo para la reducción de siniestros de tránsito, Provincia Santo Domingo de los Tsáchilas, año 2019.

Palabras claves: Siniestros, Parque temático, Seguridad Vial.

Artículo empírico	Ciencias de los servicios	Planificación y gestión del transporte	Español
Contexto y objetivo	El transporte es una necesidad elemental, por lo que se debe permanentemente procurar mejorar e innovar su utilización, sus espacios, etc., a través de los medios de transporte. Existen varios tipos, aéreo, marítimo, terrestre, fluvial; sin embargo, el transporte terrestre es el más utilizado especialmente por su facilidad de manejo. De esta manera, el transporte terrestre se ha convertido en una respuesta a la necesidad de trasladarse; sin embargo, existen muchos siniestros asociados con la impericia e irresponsabilidad de los conductores. Por esta razón el Sindicato de Choferes profesionales de Santo Domingo preocupados por estas alarmantes cifras y de acuerdo con las necesidades que se iban presentando, tuvo la idea de implementar un Parque Temático Vial en la ciudad de Santo Domingo, provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, para que sea un espacio de aprendizaje sobre la seguridad vial y señales de tránsito destinado especialmente para conductores profesionales de buses urbanos, taxis, niños y jóvenes de la provincia, y el país. Por lo tanto, el estudio es descriptivo de diseño no experimental, porque permite evaluar ciertas características para descubrir cuáles son las variables causa y efecto que están relacionadas dentro del tema a ser investigado; también es de tipo bibliográfico porque se revisaron estudios relacionados con el tema objeto de estudio y de campo porque se utilizaron instrumentos como fichas de observación, entrevistas y encuestas. La población de estudio son		

con el aval de:



con el apoyo de:



	los habitantes del cantón Santo Domingo, provincia Santo Domingo de los Tsáchilas. Sin embargo, como el plan de capacitación en esta primera etapa va a estar orientado solamente para: estudiantes, choferes de taxis y buses intracantonales. Como alternativa de solución se propone un plan de capacitación de mejora continua donde se incluya programas de temas relacionados a la atención al cliente, seguridad vial, cultura profesional del conductor etc. Sindicato de Choferes profesionales de Santo Domingo preocupados por estas alarmantes cifras y de acuerdo con las necesidades que se iban presentando, tuvo la idea de implementar un Parque Temático Vial en la ciudad de Santo Domingo, provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, para que sea un espacio de aprendizaje sobre la seguridad vial y señales de tránsito destinado especialmente para conductores profesionales de buses urbanos, taxis, niños y jóvenes de la provincia, y el país.
Método	El estudio es descriptivo de diseño no experimental, porque permite evaluar ciertas características para descubrir cuáles son las variables causa y efecto que están relacionadas dentro del tema a ser investigado; también es de tipo bibliográfico porque se revisaron estudios relacionados con el tema objeto de estudio y de campo porque se utilizaron instrumentos como fichas de observación, entrevistas y encuestas. La población de estudio son los habitantes del cantón Santo Domingo, provincia Santo Domingo de los Tsáchilas. Sin embargo, como el plan de capacitación en esta primera etapa va a estar orientado solamente para: estudiantes, choferes de taxis y buses intracantonales.
Resultados	La presente propuesta se justifica porque de acuerdo a los resultados obtenidos la causa de fuerza mayor o principal de siniestros de tránsito es el uso del celular, el exceso de velocidad, el irrespeto a las leyes de tránsito, todas relacionadas con la imprudencia del conductor, lo que se puede corregir con capacitaciones permanentes en el Parque Temático Vial
Conclusiones	Fomentar la seguridad vial y reducir los siniestros de tránsito. En esta primera etapa se decidió empezar con la capacitación de los estudiantes de diferentes unidades educativas del Distrito 1 y 2 de la provincia, choferes profesionales de las cooperativas de taxis y de buses urbanos de la provincia; además se debe aprovechar la infraestructura óptima del parque, única en el Ecuador con el apoyo de instituciones públicas y privadas que deseen sumarse al proyecto para concienciar sobre la necesidad de prevenir los accidentes de tránsito, instruyendo en base a las normativas vigentes constituye una herramienta importante porque incluye temas relacionados con la seguridad vial, calidad del servicio, relaciones humanas, y otros

con el aval de:



con el apoyo de:



	relacionados con su quehacer profesional
Palabras clave	Siniestros, Parque temático, Seguridad Vial.
Bibliografía relevante (máximo 3)	Cruz, G. (2007). Parque Temático Vial. Obtenido de https://www.godoycruz.gob.ar/sitio2/?page_id=764 Ferreiro, M. (2018). Asunción cuenta con nuevo parque infantil en la plaza Valinotti para capacitar a escolares en materia de tránsito. Obtenido de http://www.asuncion.gov.py/policia-municipal/asuncion-cuenta-nuevo-parque-vial-infantil-la-plaza-valinotti-capacitar-escolares-materia-transito Grupo Sancor Seguros. (2010). Un parque temático para la educación de los niños. Obtenido de https://www.gruposancorseguros.com/ar/es/novedades/parque-tematico-mundo-seguro

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Jessica Geovanna Alvear Loor

Postulación como: ☐ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Solucione Académicas Especializadas SAE

Cargo o puesto: Secretaria

Correo personal: jessicalvear.isami@gmail.com

Correo institucional: sae.solucionesespecializadas@gmail.com

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los Tsáchilas

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Tecnóloga en Gestión y Planificación del Transporte Terrestre

Áreas de investigación: Planificación del transporte

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

Cruz, G. (2007). Parque Temático Vial. Obtenido de https://www.godoycruz.gob.ar/sitio2/?page_id=764

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Ferreiro, M. (2018). Asunción cuenta con nuevo parque infantil en la plaza Valinotti para capacitar a escolares en materia de tránsito. Obtenido de <http://www.asuncion.gov.py/policia-municipal/asuncion-cuenta-nuevo-parque-vial-infantil-la-plaza-valinotti-capacitar-escolares-materia-transito>

Grupo Sancor Seguros. (2010). Un parque temático para la educación de los niños. Obtenido de <https://www.gruposancorsegueros.com/ar/es/novedades/parque-tematico-mundo-seguro>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: GEORREFERENCIACIÓN DE LOS COMPONENTES OPERATIVOS Y FUNCIONALES DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL CANTÓN SANTO DOMINGO, PROVINCIA DE SANTO DOMINGO 2021 - 2022

Artículo empírico	Ciencias de los servicios	Planificación y gestión del transporte	Español
Contexto y objetivo	La presente investigación pretende dar información de los componentes operativos y funcionales de la infraestructura vial del cantón Santo Domingo, el propósito de conocer los dispositivos de control de tránsito es dar propuestas que mejoren la movilidad peatonal y vehicular que existe en el sector. El desarrollo del estudio abarca la localización y las cualidades de cada uno de los dispositivos de control de acuerdo al tipo de propósito a través de la investigación de campo.		
Método	Para el Análisis del impacto referente a la movilidad se basa en plan de Ordenamiento Territorial del cantón Santo Domingo (PDOT), se utilizó información del Ministerio de Transporte y Obras Públicas (MTO), Empresa pública de Transporte de Santo Domingo, Servicio Ecuatoriano de Normalización (INEN) y libro de Ingeniería de Tránsito (Sergio Navarro, 2017), los resultados de los análisis permiten determinar los factores que repercuten en la movilidad vehicular y peatonal, en el que se plantea soluciones para dinamizar la circulación de los vehículos.		
Resultados	Se identificó la cantidad de dispositivos de control de tránsito de la zona 1 durante el año 2020, de acuerdo a los resultados levantados se		

con el aval de:



con el apoyo de:



	obtiene el estado para la intervención y los mismos que servirán para alimentar a la una base de datos que serán visualizados en la web.
Conclusiones	La zona 1 del cantón Santo Domingo posee una infraestructura vial con capa de rodadura de 80% de asfalto. También está caracterizada por 144 señales verticales que presentan un buen estado, existiendo 4 señales de Doble Vía, 30 señales de Prohibido Girar en U, 31 señales de No Estacionarse, 15 señales de Parada de Buses, 20 señales de Pare, 18 señales de Paso Peatonal. Existen dos intersecciones semaforizadas;
Palabras clave	Dispositivos de Tránsito, señalización vial, pgs, utm
Bibliografía relevante (máximo 3)	• Ley de transporte terrestre tránsito • Normas Inen 004:001 : 002; Señalización vial parte 1 y 2 • Esri.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Ing. Dennys Paul Carrillo Bualancañay

Postulación como: Ponente sin artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsachila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: dennys.90p@gmail.com

Correo institucional: dennyscarrillo@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniero en Gestión del Transporte

Áreas de investigación: Planificación y gestión del transporte

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: GEOREFERENCIACIÓN Y ANALISIS DEL ESTADO ACTUAL Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA “INEN” DE LAS PARADAS INCLUSIVAS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA DE LA ZONA URBANA DEL CANTÓN SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS, AÑO 2020

Artículo empírico	Ciencias de los servicios	Planificación y gestión del transporte	Español
Contexto y objetivo	En la actualidad, la ciudad de Santo Domingo, también se ha sumado a esta tendencia que favorece a los ciudadanos con movilidad reducida, disponiendo de infraestructura que facilita el acceso al transporte público, las mismas que con el paso de los meses se ha podido observar el poco uso de las paradas inclusivas y a la vez su progresivo deterioro provocando malestar en los usuarios. El presente proyecto de investigación tiene por objeto georreferenciar las paradas inclusivas y analizar el estado actual de las mismas, por otra parte, verificar si se da cumplimiento con las normas estructurales RTE INEN para la correcta prestación de servicio y brindar el apropiado acceso de personas con movilidad reducida tanto a las unidades de transporte público, como al momento de desembarcarse de las mismas.		
Método	La evidente molestia generada por usuarios con discapacidad en el transporte público, referente a su accesibilidad tanto a paradas como al mismo vehículo de transporte genera molestias por lo cuál se genera la necesidad de realizar una investigación de campo con un enfoque cualitativo que permita evidenciar cada una de estas falacias e inconvenientes de estos usuarios a través de técnicas e instrumentos que permite la recolección de datos de forma que puedan ser tabulados y analizados correctamente así como de instrumentos electrónicos como es el GPS para realizar la correcta georreferenciación de los diferentes puntos.		
Resultados	Los principales resultados arrojan que el 100% de paradas están en un estado regular, mientras que el 83% no cumplen con la pendiente longitudinal según su extensión y que el 100% no cumple con el fácil acceso a la unidad de transporte público y acceso a la rampa.		
Conclusiones	Se pudo determinar que el número existente de paradas inclusivas en la ciudad de Santo Domingo es de 12 las cuales están distribuidas a lo largo		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

	de la avenida Abraham Calazacón, las mismas están ubicadas en puntos estratégicos de la ciudad. Se pudo determinar que el estado de las mismas se encuentra en un estado regular debido al poco uso que se les da a estas por la falta de cumplimiento de las normativas INEN correspondientes, dificultando el cómodo acceso hacia las mismas. Se pudo determinar que la mayoría de las personas sugirieron que deberían existir más de este tipo de paradas obteniendo altos porcentajes en las respuestas de la zona céntrica de la ciudad y áreas suburbanas de la misma.
Palabras clave	Georreferenciación, paradas inclusivas, movilidad reducida.
Bibliografía relevante	Camacho, D. S. S., Cure, H. E. L., & Sesin, A. C. J. (2017). <i>Análisis en la georeferenciación y programación de las rutas en los sistemas de transporte logísticos de la empresa Blu Logistics</i>. https://manglar.uninorte.edu.co/handle/10584/7782 Ibañez, R. F. (2016). <i>Sistema de Georeferenciación de Restaurantes en la Ciudad de La Paz mediante el uso de Smartphones</i>. https://repositorio.umsa.bo/handle/123456789/10097 Ibarra, D. L. R., & Fernández, M. I. B. (2016). Aplicación móvil apoyada en georeferenciación que permita optimizar el uso del transporte público en la ciudad de cúcuta (STOPBUS). <i>Mundo Fesc</i>, 6(11), 48–55. https://www.mendeley.com/catalogue/2d8b6f28-5edf-3c4c-a123-7d99162374ad/ Niño, S. G., & Danna, J. P. (2016). Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) en Turismo como Herramienta de Desarrollo y Planificación Territorial en las Regiones Periféricas. <i>CIDADES, Comunidades e Territórios</i>, 32. https://doi.org/10.15847/citiescommunitiesterritories.jun2016.032.art02

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Paulo César Galarza-Sánchez

Postulación como: ☐ Ponente sin artículo; ☒ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: paulogalarza1993@gmail.com

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

Correo institucional: paulogalarza@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Magister en Sistemas de Información Gerencial.

Áreas de investigación: Planificación y gestión de Transporte Terrestre.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

1. Planificación Informática en la seguridad de información del Distrito de Salud 23D03.

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0003-4668-1158>

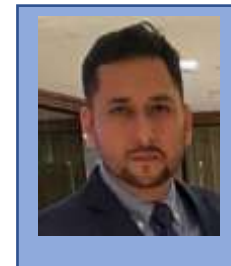
con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: ANÁLISIS DE LA FLUCTUACIÓN DE LOS PRECIOS DE LOS COMBUSTIBLES EN LOS COSTOS OPERACIONALES DE LOS VEHÍCULOS DE CARGA PESADA EN ECUADOR, AÑOS 2020-2021-2022

Artículo empírico	Ciencias de los servicios	Planificación y gestión del transporte	Español
Contexto y objetivo	La transportación juega un papel muy importante en la cadena logística de productos y es de ahí que surge la necesidad de analizar qué sucedería con la fluctuación de los combustibles que es parte de los costos variables de la transportación de carga pesada, desde años atrás Ecuador ha venido subsidiando los combustibles derivados del petróleo para el pueblo ecuatoriano y en particular con la transportación de carga pesada. Esta modalidad de transporte a la actualidad no tiene costos establecidos para su servicio por parte del ente recto Agencia Nacional de Transito, lo cual ha ocasionado que se genere una lucha denominada ley de la oferta y la demanda donde cada unidad de carga puede negociar su servicio, pero sin tener en cuenta sus verdaderos gastos de operación, la situación es preocupante ya que se sigue aumentando la flota vehicular en el país sin un determinado estudio de necesidad de transporte		
Método	Con la investigación se localizará los verdaderos costos de operación de una muestra de vehículos de carga pesada de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas, para lo cual se utilizará los métodos cualitativos y cuantitativos con investigaciones bibliográficas, de campo y sus respectivos instrumentos para su levantamiento, al finalizar la investigación se determinará las ganancias o pérdidas de los transportistas de carga pesada y el punto de equilibrio para que el servicio sea rentable.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Resultados	Con este estudio se permitirá diagnosticar la pérdida sufrida por la transportación de carga pesada y se buscará la alternativa de compensación en función de los datos encontrados en el estudio, datos que se irán recolectando en función al transcurso del tiempo propuesto.
Conclusiones	• Los subsidios de los combustibles se van retirando de acuerdo a decretos ejecutivos de los años 2019-2020-2021 y están afectando al transportista y a la población en general del Ecuador. • Se identificó que existe una gran cantidad de oferta del transporte de carga pesada, la modalidad se encuentra abierta no hay limitaciones para la creación de nuevas empresas. • No existe un estudio de necesidad de transporte ni cuadro tarifario en el que se tome en cuenta los costos operacionales de los transportistas como es el caso de las modalidades de transporte público. • La sobre oferta y la subida permanente del costo de combustible genera grandes pérdidas para el sector transportista el mismo que de continuar en esa propuesta no podrá realizar la manutención de las unidades ni reponerlas.
Palabras clave	Transporte, Carga Pesada, Subsidio, Combustible, Gastos Operacionales.
Bibliografía relevante	• LEY ORGÁNICA REFORMATORIA DE LA LEY ORGÁNICA DE TRANSPORTE TERRESTRE, TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL. • REGLAMENTO A LA LEY ORGÁNICA REFORMATORIA DE LA LEY ORGÁNICA DE TRANSPORTE TERRESTRE, TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL. • RESOLUCIONES DE LA AGENCIA NACIONAL DE TRÁNSITO, Resolución-007-DE-ANT-2021-Delegar-a-loslas-Directoresas-Provinciales-de-la-Agencia-Nacional-de-Regulacion-y-Control-del-Transporte-Terrestre-Tránsito-y-Seguridad-Vial-la-facultad-de-aprobar-estudio-de-necesidad-

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre:	Ing. Santiago Paúl Armendáriz Sandoval
Postulación como:	Ponente sin artículo
Institución donde trabaja:	Instituto Superior Tecnológico Tsachila
Cargo o puesto:	Docente
Correo personal:	sanpa_arsa@hotmail.com
Correo institucional:	santiagoarmendariz@tsachila.edu.ec
Ciudad de residencia:	Santo Domingo
País de residencia:	Ecuador
Último grado académico concluido y con título:	Ingeniero Automotriz
Áreas de investigación:	Planificación y gestión del transporte

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: SISTEMA DE LICENCIAS DE CONDUCIR POR PUNTOS E INFRACCIONES DE TRÁNSITO EN SANTO DOMINGO, ECUADOR

Artículo empírico	Ciencias de los servicios	Planificación y gestión del transporte	Español
Introducción y objetivo	El presente documento contiene información relativa a la prevalencia de los siniestros de tránsito a nivel internacional, nacional y local contextualizando los efectos en las personas y la economía. Utilizando como aspecto de análisis la implantación del sistema de licencias de conducir por puntos y como este mecanismo se ha venido popularizando a nivel global para disuadir a los conductores de vehículos de cometer infracciones de tránsito, característica que explicaría la adaptación efectuada en el territorio ecuatoriano. Con las limitaciones de acceso de información establecidas por las entidades respectivas, se recurrió a realizar el levantamiento de información de campo, con el fin de evaluar el efecto de la adopción del sistema de licencias de conducir por puntos en la generación de infracciones de tránsito, se usó como caso de estudio a los conductores que utilizan las vías terrestres del cantón Santo Domingo, perteneciente a la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas. Objetivo.- Evaluar el efecto del sistema de licencias de conducir por puntos en las infracciones generadas por los conductores que transitan por las vías del cantón Santo Domingo durante el periodo junio-julio 2021.		
Método	El análisis del sistema de puntos en la licencia de conducir y las infracciones de tránsito utilizó una base de datos que se construyó con la información proporcionada por conductores que transitan por las vías de la ciudad de Santo Domingo. En específico, se les consultó el número de cédula de identidad, aclarándoles que la información a obtener para el estudio será manejada de forma confidencial y tiene fines estrictamente académicos. Con el dato del número de cédula se procedió a realizar la consulta de las citaciones en la página web de la Agencia Nacional de Tránsito del Ecuador (2021)		
Resultados	En esta sección se expondrán los resultados de efectuar el análisis de la base de datos construida en referencia los conductores que transitan por las vías del cantón Santo Domingo.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Conclusiones	La presente investigación permitió retomar el análisis de la relación existente de los siniestros de tránsito y la generación de lesionados y fallecimientos a nivel descriptivo de Ecuador y de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas observándose que el territorio objeto de análisis se encuentra por encima del promedio nacional en lo que respecta al indicador de número de siniestros de tránsito por cada 1.000 vehículos matriculados. Otra perspectiva de análisis se conectó con los costos sociales provocados por los siniestros de tránsito, que en el caso de Ecuador no se identificó una metodología de estimación aplicada en el territorio, sin embargo, se estableció el costo directo referencial de un siniestro de tránsito que afecte a un vehículo por un valor de 9.987 dólares; los costos directos que afectan a las víctimas de los siniestros de tránsito partiendo de la información de coberturas del Servicio Público para Pago de Accidentes de Tránsito (SPPAT) permitió estimar alrededor de 82,74 millones de dólares en el año 2019 por costos por atención hospitalaria a lesionados, cobertura por fallecimientos y servicios funerarios.
Palabras clave	Licencia de conducir por puntos, infracción de tránsito, siniestros de tránsito, costos sociales.
Bibliografía relevante (máximo 3)	Agencia Nacional de Tránsito del Ecuador. (2021). https://www.ant.gob.ec/. Obtenido de https://sistematrnsito.ant.gob.ec:5038/PortalWEB/paginas/clientes/clp_criterio_consulta.jsp Empresa Pública Municipal de Transporte Terrestre de Santo Domingo. (2018). Resolución Nro. EPMT-SD-GG-HVV-2018-RRTV-001. Obtenido de https://www.epmtsd.gob.ec/docs/publicaciones/RTV.pdf Consejo Nacional de Competencias. (2012). Resolución 006-CNC-2012. Cuenca. Obtenido de http://www2.competencias.gob.ec/wp-content/uploads/2015/10/resolucin-006-2012.pdf

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre : Shirley Verónica Romo Álava

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsáchila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: shirleyromo@hotmail.com.ar

Correo institucional: shirleyromo@tsachila.edu.ec

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Especialista en Derecho Penal e Indígena.

Áreas de investigación: Investigación básica y aplicada

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

Bibliografía

Shirley Verónica Romo Álava, Seguridad Vial (ISBN:978-9942-38-117-0)

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-9637-7667>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

MESAS TEMÁTICA DE CIENCIAS HUMANAS DOCENCIA Y AFINES

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

Glosario de términos básicos sobre Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales en inglés.

Proyecto en desarrollo	Ciencias Humanas	Educación y afines	Español
Contexto y objetivo	La comunicación es un hecho inevitable entre los seres humanos. El poder comunicar e interpretar términos más utilizados dentro de un área siempre ha sido un aspecto importante en el desarrollo profesional, ya que permite un proceso de comunicación exitoso. Elaborar un glosario de términos de seguridad y prevención de riesgos laborales para que estudiantes y profesionales se familiaricen con las definiciones de palabras y sea más fluido su uso en el idioma inglés.		
Método	Este tipo de proyecto investigativo tiene una naturaleza Documental ya que según Suarez (2007) consiste “en la búsqueda o indagación basada en el registro, localización, recuperación, análisis e interpretación de fuentes bibliográficas” (pág 17). Se considera un tipo de investigación no-experimental. En el sentido que “... no se construye ninguna situación, sino que se observa situaciones ya existentes, no provocadas intencionalmente por el investigador” (Hernández, 1998: p.189) Se trata de una investigación donde no se varían intencionalmente las variables independientes por el contrario se observan los fenómenos tal y como se dan en su contexto natural. Se destaca el empleo de bibliografía seleccionada de fuentes y páginas web oficiales, revistas especializadas y medios impresos y especialmente el MCER (Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas) que permitirán establecer una definición apropiada a los términos en el idioma inglés.		
Resultados	- Identificación de la necesidad de elaborar un glosario de términos en inglés - Recopilación de términos más utilizados en el área de Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales. - Dar una definición de los términos en el idioma inglés.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa chila
Participantes profesionales con formación global

	- Elaboración y publicación de un Glosario de términos básicos sobre Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales en inglés.
Conclusiones	¿Qué le dijeron sus resultados? ¿Descubriste lo que querías? ¿Por qué o por qué no? ¿Qué debería estudiarse a continuación?
Palabras clave	Tres a cinco separadas por coma (,)
Bibliografía relevante (máximo 3)	– Suárez, Niria (2007). La investigación documental paso a paso. Mérida: Consejo de Publicaciones de la Universidad de los andes. – Hernández, S., Roberto (1998). Metodología de la investigación. México: Mc Graw Hill. 2da edición.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Tatiana Alejandra Baque Iza

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsáchila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: tatianabaque.h9@gmail.com

Correo institucional: tatianabaque@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico

concluido y con título: Magister en Enseñanza del Idioma Inglés como Lengua Extranjera

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa chila
Participamos profesionalmente con responsabilidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: La corresponsabilidad social de los medios radiales en la educación virtual en tiempos de pandemia.

Artículo empírico	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Contexto y objetivo	A nivel mundial, la educación cambió sustancialmente a raíz de la pandemia COVID-19, obligando a estudiantes y maestros a depender de la tecnología para impartir clases y continuar con el proceso enseñanza y aprendizaje, sin embargo, no todos tienen el privilegio de acceder a la educación virtual, por varios aspectos, entre ellos: la situación demográfica especialmente de la provincia de Cotopaxi, impide que el internet llegue a sectores alejados, por otro lado, la precaria situación económica de la mayoría de estudiantes del Instituto Superior Tecnológico “Vicente León” del cantón Latacunga, imposibilita la adquisición de planes de pago en los celulares o internet en sus casas. El objetivo principal de esta investigación es analizar la corresponsabilidad social de los medios radiales de la ciudad de Latacunga en la educación virtual en tiempos de pandemia, el propósito es llegar a lugares donde el internet es limitado. La muestra poblacional fueron gerentes y periodistas de los medios radiales de la localidad como parte de la investigación descriptiva usando como técnica el análisis cualitativo y cuantitativo. Los resultados obtenidos en las encuestas fueron la poca responsabilidad social y corresponsabilidad de los medios de comunicación radiales, siendo que, su rol principal es educar, informar y entretener, según la Ley de Comunicación vigente en el país. Es importa indicar que mencionado trabajo fue ejecutado con la Lcda. Verónica Peñaherrera, quien también se encuentra inscrita. El objetivo principal es analizar la corresponsabilidad social de los medios radiales de la ciudad de Latacunga en la educación virtual en tiempos de pandemia, el propósito es llegar a lugares donde el internet es limitado		
Método	Para este estudio se consideró a la investigación descriptiva, seleccionando las características fundamentales del objeto de estudio, para Cesar Bernal en su libro Metodología de la Investigación,		

con el aval de:



con el apoyo de:



	menciona que “se deben describir aquellos aspectos más característicos, distintivos y particulares de estas personas, situaciones o cosas, o seas, aquellas propiedades que las hacen reconocibles a los ojos de los demás”. (Bernal, 2006, pág. 117), además, se analizaron los datos bajo la técnica cualitativa y cuantitativo ya que se realizaron 2 entrevistas semiestructuradas a los gerentes de los medios radiales que fueron seleccionados por su dominio en el ámbito radial y 19 encuestas a periodistas y comunicadores sociales de la localidad, siendo ellos, la muestra aleatoria de las 7 radios existentes en la ciudad de Latacunga. El estudio se llevó a cabo con una población total de 7 radios de la ciudad de Latacunga, entre las que se encuentran: Radio Latacunga, Elite, Municipal, Cotopaxi, Novedades, Nuevos Horizontes, Hechizo y 19 profesionales en Comunicación Social o Periodismo que trabajan en mencionados medios de comunicación radiofónicos.
Resultados	La programación radial de los medios de comunicación en la ciudad Latacunga están concentrada en campañas educativas, programas informativos, de entretenimientos y publicitarios. Apenas el 42% contribuye con la educación virtual a través de cuñas educativas. Es así que, durante la Pandemia ningún medio de comunicación radial generó contenido educativo que contribuya con la crisis de salud, más bien, se priorizó la información unidireccional de acontecimientos y hechos noticiosos dejando a un lado la responsabilidad social con la educación. El 84,2% de encuestados determinan a la radio como un recurso de gran alcance para las actividades académicas en tiempo de Pandemia, en especial en los lugares donde la conectividad es limitada o no existe. La corresponsabilidad social de los medios de comunicación radiales en educación está establecida en un 50% del 100%. Los medios de comunicación social son considerados empresas generadoras de lucro, convirtiendo al espectro radioeléctrico en empresas comerciales, a pesar de ser considerado un sector estratégico, que el Gobierno se reserva el derecho de su administración, regulación, control y gestión.
Conclusiones	Una vez analizados los resultados obtenido se determina el cumplimiento del objetivo de la investigación, analizar la corresponsabilidad social de los medios radiales de la ciudad de Latacunga en la educación virtual en tiempo de pandemia. Se evidenció falencias en el cumplimiento de las políticas públicas por parte de los gerentes de las radios y el incumplimiento de la ley de Comunicación, así como la falta de seguimiento por parte del Gobierno Nacional, en la designación de espacios radiales no acumulativos a favor de la educación.

	En consecuencia, se demuestra la falta de corresponsabilidad social de quienes hacen radio en la ciudad de Latacunga, a favor de la educación, a pesar de considerar que la radio es una herramienta alternativa primordial que suple a la educación virtual para los niños, jóvenes y adultos que no cuentan con conectividad en el desarrollo de su vida educativa. Se determina que la educación y la comunicación mantienen una relación permanente y estrechamente ligada, pues la educación propone la incorporación de medios de comunicación con fines didácticos y prácticos al momento de la búsqueda de información, siendo parte fundamental del desarrollo y aprendizaje del ser humano. De acuerdo con experiencias altamente productivas e interesantes ejecutadas en el país y en América Latina la educación a través de la radio ha generado resultados positivos en niños, jóvenes y adultos que cumplieron un proceso de alfabetización con el apoyo del Gobierno Nacional a través del Ministerio de Educación y las familias como actores fundamentales en el proceso educativo. La radio sigue siendo para muchas zonas geográficas del país el principal contacto con el mundo exterior, elimina distancias y llega a lugares inaccesibles, amplía las oportunidades educativas para la población al reproducir o crear una extensión del aula. Razón por lo que, es urgente e imperante crear espacios educativos, en donde exista la participación ciudadana, el estado y los medios, formado una fuerte trilogía, para así promover una educomunicación eficaz en lugares donde no existe conectividad.
Palabras clave	Corresponsabilidad social, medios radiales, educación virtual, pandemia, Covid-19
Bibliografía relevante (máximo 3)	Arteaga, C. (2004). Un paso por la historia de la radio. Razón y Palabra. ERBOL.2 Bernal, C. A. (2006). Metodología de la Investigación (Segunda Edición ed.). México, México: Pearson Educación. Hurtado, F. (julio de 2020). La educación en tiempos de pandemia. Revista Arbitrada del Centro de Investigación y estudios generales(44), 180.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Verónica Medina Ayala

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO VICENTE LEÓN

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa`chila
Formando profesionales con mentalidad global

Cargo o puesto: DOCENTE- LIDER DE LA UNIDAD DE COMUNICACIÓN

Correo personal: maribelmedinaayala@gmail.com

Correo institucional: v. medina@istvicenteleón.edu.ec

Ciudad de residencia: Latacunga

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Cuarto nivel

Áreas de investigación: Educación

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

LA IMPORTANCIA DE LA COMUNICACIÓN CONDUCTUAL EFECTIVA EN EL AULA

LA CORRESPONSABILIDAD SOCIAL DE LOS MEDIOS RADIALES EN LA EDUCACIÓN
VIRTUAL EN TIEMPOS DE PANDEMIA

LA EDUCACIÓN VIRTUAL Y SU INCIDENCIA EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DEL
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO VICENTE LEÓN.

ORCID: orcid.org/0000-0003-3062-3447

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: TENDENCIAS TECNOLÓGICAS EDUCATIVAS EN TIEMPOS DE COVID.

Artículo empírico	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Contexto y objetivo	El estudio a través de la tecnología que se puede utilizar para la educación superior hacia los estudiantes por motivos del COVID-19 ha sido de un gran impacto positivo para todo el mundo para los estudios, haciendo que se desarrolle nuevos métodos de aprendizaje. El objetivo de estudio es identificar las tecnologías que se han podido utilizar durante este tiempo para poder estar en contacto con los estudiantes durante todas sus clases en línea en el Instituto Superior Tecnológico Tsa'chilas.		
Método	La UNESCO ha manifestado que la utilización de las herramientas TICS en la educación puede ayudar a completar, enriquecer y transformar la educación tradicional presencial. Las herramientas que se han utilizado son las plataformas virtuales, páginas web institucionales, foros virtuales, correos electrónicos, videoconferencias, y aplicaciones entre ZOOM que es de manera formal y otra informal que es Whatsapp. La técnica utilizada es la recolección de datos de la investigación para una encuesta donde se pone en manifiesto 10 preguntas hacia los estudiantes sobre la utilización de los TICS.		
Resultados	El 85% de los estudiantes cuentan con la tecnología para poder recibir sus clases, sin embargo, el 15% en donde no cuentan con el recurso tecnológico para poder recibir clases.		
Conclusiones	Las TICS pueden ser un gran apoyo para los estudiantes para aprender a través de sus clases en línea pero también se pudo concluir de acuerdo con la investigación, genera un gran problema para las personas que no tienen los recursos suficientes para poder obtenerlas.		
Palabras clave	Identificar, clases en línea, TICS.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

**Bibliografía
relevante
(máximo 3)**

Díaz Vera, J., Gellibert Merchán, S., & Zapata Mora, S. (2021). Las TIC en la educación superior durante la pandemia de la COVID-19. *Revista Científica Sinapsis*, 1-19.

Navarro Hudiel, S. (2020). TENDENCIAS EN EL USO DE RECURSOS Y HERRAMIENTAS DE LA TECNOLOGÍA EDUCATIVA EN LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA ANTE LA PANDEMIA COVID-19. *Revista de Ciencia y Tecnología El Higo*, 1-6.

UNESCO. (10 de Septiembre de 2020). *UNESCO 2021*. Obtenido de Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura: <https://es.unesco.org/themes/tic-educacion>

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Luis Rodolfo Solórzano Saldarriaga

Postulación como: ☒ _X_ Ponente sin artículo; ☐ ___ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: rodolfo_1990@outlook.es

Correo institucional: luissolorzano@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Licenciado en Idiomas Mención Inglés

Áreas de investigación: Docencia

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: “Desafíos de la educación virtual en el contexto de la Sociedad de la Información”

Proyecto en desarrollo	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Contexto y objetivo	Esta investigación con el tema: “Desafíos de la educación virtual en el contexto de la sociedad de la información”, se pretende hacer un estudio descriptivo y analítico, contemplando por qué en el Ecuador y, particularmente, en el lugar en donde se levantará la muestra (ISTT), existen todavía grandes desafíos en el contexto de la Sociedad de la Información en torno a lograr una educación virtual efectiva, que permita una transición hacia la Sociedad del Conocimiento y hacia la Sociedad del Aprendizaje. Existe una brecha entre estos tres tipos de sociedad y aquello viene dado porque la educación virtual todavía tiene grandes desafíos que superar. Los estudiantes de educación superior deben aprender a consumir y a producir información y conocimientos con calidad y pertinencia. En este estudio se pretende hacer un diagnóstico de qué tipo de información producen y consumen los estudiantes de educación superior del ISTT, que impiden que exista la transición antes mencionada. El aporte a futuro será tener información de fuentes primarias que permitan hacer una propuesta de mejoramiento de los estándares de consumo y producción de conocimiento de los estudiantes de educación superior ante los desafíos de la educación virtual, contribuyendo a esa transición hacia una Sociedad del Conocimiento y del Aprendizaje. Se presenta un estudio descriptivo y analítico, contemplando las brechas que existen entre Sociedad del Conocimiento y Sociedad del Aprendizaje en una institución de Educación Superior como el Instituto Superior Tecnológico Tsáchila (ISTT). La hipótesis es que la educación virtual en los estudiantes de educación superior aun necesita superar grandes desafíos, como aprender a consumir y producir información de calidad. Por ello, se busca hacer un diagnóstico para conocer qué tipo de información producen y consumen los estudiantes de educación superior del ISTT. Se recogerá información de fuentes primarias para proponer elevar los estándares de consumo y producción de conocimiento ante los desafíos de la educación virtual, contribuyendo a la transición hacia una Sociedad del Conocimiento y del Aprendizaje.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global

Método	Se empleará una metodología mixta. La investigación se hará con un enfoque descriptivo y analítico. Las encuestas aplicadas serán virtuales a través de Google Forms.
Resultados	Los principales resultados son estadísticos-numéricos sobre hábitos de búsqueda (consumo) y producción de información. El análisis es presentado en función de los resultados obtenidos y la discusión, referida al estado de la transición de la Sociedad de la Información a la Sociedad del Conocimiento.
Conclusiones	Según las evidencias obtenidas de la muestra estudiada, se concluye con que los estudiantes están inmersos en la Sociedad de la Información, pero aun existe una gran brecha para llegar a la Sociedad del Conocimiento. El uso que se le da a las tecnologías es principalmente con fines de ocio y entretenimiento y las búsquedas realizadas como parte de su labor estudiantil y de aprendizaje, son superficiales y no profundas. Esto sugiere que futuros estudios debieran incorporar recomendaciones para acelerar en América Latina la transición hacia una verdadera Sociedad del Conocimiento. La virtualización de la educación no solo se mide en función de indicadores de acceso, si no también de indicadores de uso, calidad y contribución al aprendizaje innovador.
Palabras clave	Sociedad de la Información, Sociedad del Conocimiento, Educación Virtual
Bibliografía relevante (máximo 3)	-Sánchez, A. (2016). La Sociedad de la Información, Sociedad del Conocimiento y Sociedad del Aprendizaje. Referentes en torno a su formación. Recuperado de https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5766698 -Díaz, L. (2012). Educación Virtual. Red Tercer Milenio. ISBN 978-607-733-041-7 -Garcés, E. (2016). Las tecnologías de la información en el cambio de la educación superior en el siglo XXI: reflexiones para la práctica. Recuperado de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=s2218-36202016000400023

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Valeria Mesías Rodríguez

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsáchila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: vamesiasr@gmail.com

Correo institucional: valeriamesias@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los Tsáchilas

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global

País de residencia:

Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:**

Magíster en Sociología

Áreas de investigación:
Comunicación.

Feminismos, Teoría de Género, Educación,

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Incidencia de las redes sociales en el dominio lingüístico de los estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila

Artículo empírico	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Contexto y objetivo	Desde que la humanidad inició los procesos de conocimiento de la naturaleza, tuvo la necesidad de registrar todo lo que descubrió, experimentó y concluyó en beneficio de la sociedad, es ahí donde nace la palabra escrita. A lo largo de los siglos y con el desarrollo de las diferentes lenguas la escritura ha variado y se han creado instituciones que velan por el buen uso de la misma, además el avance de la tecnología ha contribuido a que el uso del lenguaje escrito evolucione en algunos casos para deformarse, los sistemas educativos han hecho muy poco para solucionar este problema y con el nacimiento de las redes sociales y la inmediatez de la comunicación en la actualidad se escribe de una manera en la cual no se consideran las reglas de ortografía (puntuación, tildes, uso de las letras, etc.). En el quehacer docente es muy evidente esta situación y es ahí donde toma una relevancia sustancial tratar de mejorar los procesos de lectoescritura fundamentales para el desarrollo personal y laboral de los estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila, los cuales evidencian un nivel elemental de dominio lingüístico constituyéndose esto en un inconveniente a la hora de desarrollar procesos investigativos o elaboración de informes de las diversas asignaturas que estudian a lo largo de su carrera. Se pretende iniciar un proceso de mejoramiento del uso de las reglas ortográficas a través de las diferentes plataformas de redes sociales con las que cuenta la institución y por email institucional, pretendiendo crear procesos de conciencia sobre el buen uso de la palabra escrita y sus reglas.		
Palabras clave	Dominio lingüístico, reglas ortográficas, campaña informativa		
Bibliografía relevante	(INEVAL - Instituto Nacional de Evaluación Educativa, 2019)		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa`chila
Formando profesionales con mentalidad global

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Aldo Octavio Alcívar Mera

Postulación como: X Ponente sin artículo; ___Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa`chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: aldoalcivarmera@gmail.com

Correo institucional: aldoalcivar@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Magister en Pedagogía con mención en Educación
Técnica y Tecnológica

Áreas de investigación: Educación, Docencia, Dominio Lingüístico

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0003-1017-5296>

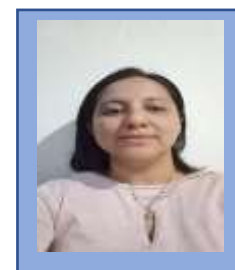
con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa`chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: ADAPATACION DE UNA PLATAFORMA EDUCATIVA EN LENGUAJE DE PROGRAMACION PHP CON GLOSARIO, INGLES ESPAÑOL PARA AREAS DE ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD

Artículo empírico	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Contexto y objetivo	Las plataformas digitales educativas son una herramienta poderosa para que la educación y sus contenidos de conocimientos se transmiten hoy en día masivamente en forma síncrona y asíncrona, por canales digitales virtuales tales como el internet, el objetivo es diseñar y adaptar una plataforma educativa en lenguaje de programación en dos idiomas para que diferentes usuarios técnicos puedan acceder y editar un glosario técnico en inglés y español empotrado en el programa.		
Método	Se utilizará material bibliográfico del internet para aprender y aplicar programación PHP, se redactará los glosarios técnicos apropiados a cada área apoyándose con colegas y estudiantes del instituto con la terminología en inglés, y luego traduciéndolos al español, estos glosarios serán escritos en archivos para que la plataforma los pueda leer y utilizar, además se creará una base de datos apropiada para que la plataforma pueda funcionar, se empleará un experto en programación para revisar el funcionamiento de la plataforma cuando esté terminado el proyecto, y se utilizará como mínimo una computadora apropiada para tal fin.		
Resultados	Los resultados esperados son: Tener una plataforma educativa en inglés y español, en áreas de electrónica y electricidad para que una cantidad determinada de docentes y estudiantes, de las diferentes carreras, se sirvan de apoyo a esta plataforma educativa.		
Conclusiones	Este proyecto impactará directamente en el área educativa de los estudiantes y docentes ya que tendrán una perspectiva educativa, además el proyecto fomentará el trabajo colaborativo y en equipo dentro de la institución, fuera de la institución y con otros colaboradores que deseen unirse para mejorar la plataforma en el futuro.		
Palabras clave	Programación, PHP, Plataformas, digital, educación		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Bibliografía relevante (máximo 3)	Cedeño, E. M. (2020). Entornos Virtuales de aprendizaje y su rol innovador en el proceso de enseñanza aprendizaje. REHUSO, 119-127. Lenz Mesa Castillo, Y. B. (2007). Google Academico. Obtenido de http://monografias.umcc.cu/monos/2007/informatica/m07247.pdf Ortiz, A. M. (2013). Google academico. Obtenido de https://www.redalyc.org/pdf/368/36828074010.pdf
--	---

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre : Verónica Elizabeth Álvarez Ortiz

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: velizalvarez@hotmail.com

Correo institucional: veronicae.alvarez@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: La Concordia

País de residencia: Ecuador

Último grado académico Concluido y con título: Licenciada en Lingüística Aplicada al Idioma Inglés

Áreas de investigación: Educación

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: RETROALIMENTACION ENTRE PARES, SOBRE VIDEOS GRABADOS PARA MEJORAR LA FLUIDEZ EN ESTUDIANTES DE INGLES DE PRIMER NIVEL.

Artículo de Reflexión	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Introducción y objetivo	El idioma inglés está involucrado en aspectos como: educación, política, negocios, relaciones internacionales etc. Es por eso la importancia de aprenderlo. De allí que los países de todo el mundo involucran el idioma inglés en sus mallas curriculares, y en Ecuador hace parte de la malla curricular obligatoria desde la educación básica elemental y propone que los estudiantes que culminen el tercer año de bachillerato alcancen un nivel B1 de acuerdo al marco común europeo. Pero de acuerdo con la última evaluación realizada por Education First (2020) Ecuador presenta un nivel muy bajo en las competencias del idioma ubicándose en el puesto 93 de un total de 100 países. Es por eso que esta investigación tiene como objetivo mejorar la fluidez de los estudiantes a través de grabación de videos y retroalimentación entre pares.		
Material y método / Desarrollo	Se aplica enfoques cuantitativos y cualitativos para obtener los resultados. En cuanto a los estudiantes se elige un grupo de 40 estudiantes que ingresan al primer nivel de inglés, con los cuales se trabajara en la aplicación de la planificación elaborada para un total de 30 horas de duración, cuando los estudiantes ingresen a formar parte del proyecto se aplicarán evaluaciones de diagnóstico, así como encuestas y entrevistas que luego serán analizadas para la obtención del resultados y conclusiones.		
Resultados	Para la obtención de resultados una vez aplicado la planificación realizada, se espera obtener mejor fluidez en los estudiantes.		
Discusión y conclusiones	Todavía no se pueden definir conclusiones ya que la investigación esta en proceso.		
Bibliografía relevante (máximo 3)	English First. (2020). <i>EF English Proficiency Index</i> . Retrieved from https://www.ef.com/wwen/epi/		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

	Ministerio de Educación del Ecuador. (2016). <i>Actualización y fortalecimiento del inglés</i>. [Updating and strengthening of English] https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/3075 Gonzalez, P., Ochoa, C., Cabrera, P., Castillo, L., Quinonez, A., Solano, L., & Arias, M. (2015). EFL Teaching in the Amazon Region of Ecuador: A Focus on Activities and Resources for Teaching Listening and Speaking Skills. <i>English Language Teaching</i>, 8(8), 94-103. Doi:10.5539/elt.v8n8p94
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Roberto Israel Analuisa Quevedo

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: roberto_analuisa@gmail.com

Correo institucional: robertoanaluisa@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Enseñanza de Inglés como idioma Extranjero.

Áreas de investigación: Educación

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Propuesta de instructivo en Lengua de Señas Ecuatorianas con terminología técnica para la carrera Confección Textil del ISTT

Artículo empírico	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Contexto y objetivo	La presente investigación tiene como objetivo general diseñar una propuesta de instructivo en Lengua de Señas Ecuatorianas con terminología técnica para la carrera confección textil del ISTT del cantón Santo Domingo, provincia Santo Domingo de los Tsáchilas, año 2021, mediante una investigación documental y de campo se identificó si existen señas propias y en caso de no existir se crearán para su posterior uso y aceptación de la comunidad educativa sorda de la carrera. Con una investigación del tipo descriptivo, se identificaron los aspectos teóricos basados en documentación bibliográfica documental. Se aplicó la técnica de la observación a los estudiantes sordos del ISTT. Cabe indicar que las fichas de observación estuvieron orientadas al conocimiento de las asignaturas, procedimientos y otros elementos de la carrera de confección textil. Con la elaboración del presente proyecto se buscó dar solución a un problema de la Carrera Confección Textil. De esta manera, los receptores directos del proyecto serán los estudiantes sordos y oyentes de la carrera, los docentes y las empresas textiles del cantón y la provincia, como también sus empleados. Así, el resultado final que se espera con la realización del trabajo es la elaboración de un instructivo que contenga los objetivos y las estrategias a desarrollar en el corto y mediano plazo con sus respectivos presupuestos y controles como alternativa académica a la carrera de confección textil del ISTT para asegurar su sostenibilidad en el tiempo en el cantón Santo Domingo. Propuesta de instructivo en Lengua de Señas Ecuatorianas con terminología técnica para la carrera de Confección Textil del Instituto Tsa'chila, año 2021.		
Método	El presente estudio se basó en una investigación documental y de campo pues se identificaron señas propias de la carrera confección textil y se crearon para su posterior uso y aceptación de la Comunidad Educativa Sorda de la carrera. También fue de tipo descriptivo, en el		

con el aval de:



con el apoyo de:



	cual se identificaron aspectos teóricos basados en documentación bibliográfica documental. Este tipo de investigación midió, evaluó y recolectó datos sobre diversos aspectos, dimensiones o componentes del fenómeno a investigar. Desde el punto de vista científico, describir es recolectar datos (para los investigadores cuantitativos, medir; y para los cualitativos, recolectar información). (Hernández, Fernández, & Baptista, 2018). Se aplicó la técnica de la observación a los estudiantes sordos del ISTT. Cabe indicar que las fichas de observación estuvieron orientadas al conocimiento de las asignaturas, procedimientos y otros elementos de la carrera de confección textil del ISTT
Resultados	Mediante la técnica de la encuesta y las fichas de observación se pudo comprobar que la carrera de Tecnología Superior en Confección Textil donde se imparten las clases no dispone de un instructivo con terminología técnica en LSEC todavía, en vista de esto se vio necesario desarrollar una propuesta de Instructivo. Actualmente son pocas las IES que ofertan esta carrera para Personas Sordas y de acuerdo a los resultados de la demanda potencial estimada creemos necesario el diseño de un instructivo con terminología técnica para la carrera C.T. De igual manera, que esté a disposición de la comunidad académica no solo del Instituto Tsa'chila, sino del cantón Santo Domingo, así como también a las empresas dónde las estudiantes realizarán sus prácticas pre profesionales y porque no donde laboraran a futuro.
Conclusiones	Después de haber realizado el diagnóstico de la situación actual en la que se encuentra la carrera de Tecnología Superior en Confección Textil en cuanto al uso de vocabulario técnico, mediante la herramienta de la matriz FODA, se concluye que este es un buen momento para proponer y diseñar un instructivo con terminología técnica en LSEC para la carrera de C.T. y hacerlo disponible a la comunidad en general del cantón Santo Domingo.
Palabras clave	Instructivo, terminología técnica, Lengua de Señas Ecuatorianas, Confección textil.
Bibliografía relevante (máximo 3)	Boada, B. (2018). Manual práctico para intérpretes en lengua de señas ecuatoriana. Obtenido de StuDocu: https://www.studocu.com/ec/document/universidad-tecnica-demanabi/pediatrica-i/resumenes/manual-practico-para-interpretres-en-lengua-de-senasecuadoriana/8949936/view Página 10 de 10 Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2018). Metodología de la Investigación. México: Mc Graw Hill. Plan Nacional de Desarrollo Toda Una Vida (2017-2021). (2017). Quito-Ecuador: Senplades. Toaquizza, H. (2020). Manual de lengua de señas para el perfeccionamiento de los elementos técnicos de medio fondo. Conecta Libertad, 84-95.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Baldeón Rivera Jessica Karina

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente – Intérprete LSEC

Correo personal: freireforever@gmail.com

Correo institucional: jessicabaldeon@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los Tsa'chilas

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Profesora Segunda Enseñanza en Comercio y Administración.

Áreas de investigación: Industria Textil.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: CREACIÓN DE VIDEOS EDUCATIVOS CON TERMINOLOGÍA USADA EN LA GASTRONOMÍA EN ESPAÑOL-FRANCÉS

Proyecto en desarrollo	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Contexto y objetivo	En el Ecuador es muy notable ver el bajo nivel de competencia lingüística y de comunicación que se tiene dentro de las universidades y por ende el bajo rendimiento de aprendizaje de un idioma extranjero en los futuros profesionales. No obstante, hay personas que, al verlo una necesidad, deciden aprender otro idioma ya sea porque forma parte del currículo educativo de su país inglés o por algún tipo de propósito específico que desean cumplir mediante el aprendizaje de este idioma. Este trabajo pretende proponer un plan de intervención mediante investigación incorporando la creación de videos educativos didácticos con terminología usada en la Gastronomía español-francés, los cuales se enfocarán en la correcta pronunciación de las palabras y frases más utilizadas dentro de una cocina.		
Método	El desarrollo del aprendizaje del idioma francés en forma técnica en áreas específicas es de gran importancia. Los métodos que se utilizaron en esta investigación son: El método cualitativo el cual es un método científico empleado en diferentes disciplinas, de la misma manera busca adquirir información en profundidad. De la misma manera se utilizó el método de investigación bibliográfica debido a que este proyecto requiere una recolección de información que es extraída de distintas fuentes.		
Resultados	Hasta ahora se ha investigado de las terminologías que se utilizan dentro de la gastronomía en español, dentro de las mismas se identificó que un pequeño porcentaje de ellas que no tiene traducción al idioma francés. Con la terminología ya traducida al idioma francés se realizarán los videos educativos como recurso didáctico para la enseñanza aprendizaje del idioma francés con su respectiva pronunciación y breve explicación de su uso dentro de la cocina.		
Conclusiones	De acuerdo a los resultados obtenidos se tiene como expectativa que la comunidad estudiantil podrá conocer las terminologías culinarias en el idioma francés mediante videos educativos didácticos		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

	promoviendo la correcta pronunciación y la enseñanza aprendizaje de este idioma extranjero.
Palabras clave	Francés, Terminología Gastronómica, Cocina, Vocabulario, Videos
Bibliografía relevante (máximo 3)	Alastuey, E. B. (2000). La integración de los métodos cuantitativo y cualitativo en la investigación social: significado y medida. Santiago de Chile - Chile: Editorial Ariel. Freire, F. A. (2015). La influencia del francés en el vocabulario gastronómico castellano. Introducción de expresiones idiomáticas francesas en el idioma castellano. Facultad de Traducción y de Interpretación, Barcelona. Fuentes-Luque, A., & León, M. I. (2019). Estudio y traducción de la terminología del turismo rural en español, inglés y francés. Revista de lingües para fines específicos, 19. Morris, C. E. (2006). Flash on English for cooking, catering and reception. Eli. Navarro-Brotons, L. (2020). TRADUCCIÓN DE UNIDADES FRASEOLÓGICAS GASTRONÓMICAS FRANCÉS-ESPAÑOL PENINSULAR/. MonTI, 28. Pitar, M. (2009). L'influence française sur la cuisine et le vocabulaire gastronomique roumains au XIX-ème siècle. LANGUE ET DIDACTIQUE, 10.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Lic. Tania Cedeño Castro

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: healybet9@gmail.com

Correo institucional: taniacedeno@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los Tsa'chila

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister.

Áreas de investigación: Educación Superior.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: CREACIÓN DE MENSAJES EN GESTIÓN DE SEGURIDAD PARA MEJORAR LA COMPETENCIA ESCRITA DEL IDIOMA INGLÉS COMO LENGUA EXTRANJERA EN LOS ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR TSÁCHILA.

Artículo de Reflexión	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Introducción y objetivo	La creación de mensajes de los diferentes riesgos laborales que existen en las diferentes carreras del Institutos Superiores Tecnológicos Tsa'chila, ha tomado una gran relevancia al ser un tema que se debe conocer al ingresar a un puesto de trabajo, el objetivo es mejorar la destreza de la escritura a través de la creación de infografías sobre la seguridad y prevención de riesgos laborales de las diferentes carreras en el Institutos Superiores Tecnológicos Tsa'chila de la provincia Santo Domingo de los Tsáchilas.		
Material y método / Desarrollo	Se ponen de manifiesto los tipos de riesgos laborales en cada uno de los ámbitos laborales que se pueden dar en un lugar de trabajo. Para esto se propuso la elaboración de infografías en los cuales se detallarían cuáles son los riesgos laborales en cada área. Es por ello que esta investigación tiene un enfoque cualitativo ya que es probatoria y secuencial. Se debe realizar paso a paso sin saltarse ninguno.		
Resultados	Como resultado los estudiantes se sentirán motivados al aplicar el inglés en un contexto laboral y sobre todo real.		
Discusión y conclusiones	Se definieron los tipos de riesgos laborales a los que se enfrentan los estudiantes de las diferentes carreras del Instituto Tecnológico Tsáchilas.		
Bibliografía relevante (máximo 3)	Arocena, P., Núñez, I., & Villanueva, M. (2018). The impact of prevention measures and organizational factors on occupational injuries. Safety Science. Guadalupe, M. (2017). The hidden costs of fixed term contracts: the impact on work accidents. Labour Economics, 10 (3).		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE Licenciada En Ciencias De La Educación Mención Inglés (2016) En La Universidad Central Del Ecuador, Magister En Pedagogía De Los Idiomas Nacionales Y Extranjeros Mención En Enseñanza De Inglés (2021) Por La Universidad Casa Grande De Guayaquil. Docente Del Instituto Tecnológico Tsá'chila (desde el 2017)

Nombre (como aparece en las publicaciones): Sofía Elizabeth Cuenca Bermeo

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: chopi_eli94@hotmail.com

Correo institucional: sofiacuenca@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Pedagogía de los Idiomas Nacionales Y Extranjeros Mención en Enseñanza de Inglés

Áreas de investigación: Educación.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: El Instituto Superior Tecnológico la Maná acreditado en base al modelo de evaluación 2020

Artículo empírico	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Contexto objetivo y	Acreditación de los Institutos Superiores Tecnológicos fuertemente condicionados		
	CRITERIO	PESO MODELO (%)	VALORACIÓN DEL INSTITUTO (%)
	ORGANIZACIÓN	20	17,3000
	DOCENCIA	33	26,1129
	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	12	9,6000
	VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	6	4,2000
	RECURSOS E INFRAESTRUCTURA	21	14,6370
	ESTUDIANTES	8	5,4000
	TOTAL	100	77,2499
	OBJETIVO: Acreditar el Instituto Superior Tecnológico La Maná		
Método	El Método que se aplicó en esta investigación es el Documental - Bibliográfico		
Resultados	Falta de cumplimiento de los criterios a ser evaluados en base a los indicadores establecidos.		
Conclusiones	Una vez obtenido los resultados se concluye que de acuerdo a las evidencias en cada Criterio se cumplió con lo solicitado por el CACES aplicando la metodología del Modelo de Evaluación 2020, dando como resultado la Acreditación del IST La Maná, por lo cual se debe elaborar un Plan de Aseguramiento de la Calidad.		
Palabras clave	Calidad, Acreditación, Plan de Aseguramiento		
Bibliografía relevante	Romero, J. C. R. (2004). Métodos de evaluación de riesgos laborales. Ediciones Díaz de Santos. Orozco Inca, E. E., Jaya Escobar, A. I., Ramos Azcuy, F. J., & Guerra Bretaña, R. M. (2020). Retos a la gestión de la calidad en las instituciones de educación superior en Ecuador. Educación Médica Superior, 34(2).		

con el aval de:



con el apoyo de:



RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Edison César Merino Garzón

Postulación como: X Ponente sin artículo; ___Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico La Maná

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: merinoedison@hotmail.com

Correo institucional: emerino@istlamana.edu.ec

Ciudad de residencia: La Maná

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Magister en Proyectos

Áreas de investigación: Educación

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia:

ANÁLISIS DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DESERCIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE CONTABILIDAD DEL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO “LOS ANDES” PERIODO ACADÉMICO 2020 – 2021.

Artículo empírico	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Contexto y objetivo	La presente investigación tiene el objetivo de identificar los factores que influyen en la deserción de los estudiantes del Instituto Superior Tecnológico Los Andes de la carrera de Contabilidad; la investigación consta de un enfoque cuantitativo, descriptivo, no experimental. Busca entender la temática de la deserción estudiantil. La población considerada para el estudio es el total de los estudiantes matriculados al inicio del periodo 2020-2021 (200 estudiantes), se realizó un muestreo no probabilístico con la técnica de conveniencia, con un total de 100 estudiantes encuestados (femenino 70, masculino 30), al respecto según el (Instituto Nacional de Evaluación Educativa, 2018) menciona que en referencia al género de los estudiantes, “hasta el 2015 las mujeres tendían a desertar en mayor medida que los hombres en todos los niveles educativos”. Como instrumento de recogida de datos se utilizó la encuesta, mismo que fue validado por criterio de expertos El análisis determinó que los factores “Económico” y “Académico” tienen mayor influencia en el abandono estudiantil, adicionalmente se identificaron otros factores, como el “Motivacional”, “Social” y “Familiar”. Al respecto Al finalizar la investigación permite recomendar soluciones reales que disminuyan esta problemática de carácter educativo y social. Desde un punto de vista personal de reflexiona sobre la atención que el sistema de educación superior esta llamado considerar para minimizar este fenómeno, promoviendo políticas institucionales que tengan el objetivo de establecer facilidades al estudiante en el aspecto académico y minimizar los niveles de deserción estudiantil. A nivel contextual, se puede mencionar a (Silva, 2019) con su investigación titulada “Motivaciones de los estudiantes en la elección de la carrera de Educación Básica en la Pontificia Universidad Católica del Ecuador sede Santo Domingo” (p 6). Teniendo como objetivo analizar las motivaciones		

con el aval de:



con el apoyo de:



Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

	en la elección de carrera de carrera de Educación Básica. Esta investigación fue llevada a cabo bajo un enfoque cuantitativo descriptivo con un diseño no experimental transversal, donde la muestra fue de 54 estudiantes, específicamente 11 hombres y 43 mujeres, por otro lado, para la recolección de datos se hizo uso de la técnica de la encuesta y del registro de datos, dando como resultado que los principales motivos son: vocación, influencia social y familiar, capacidad docente, afinidad y reconocimiento académico. El Instituto Superior Tecnológico Los Andes no está exento de este fenómeno, evidenciando en esta investigación un considerado porcentaje de deserción correspondiente a los estudiantes de la carrera de Contabilidad del periodo 2020-2021. Con los datos de las investigaciones antes abordadas se han identificado varios factores como socioeconómicos, familiares y motivacionales que influyen en mayor medida. Por ello, el objetivo de la presente investigación es: Identificar cuáles son los factores que influyen en el abandono de los estudios superiores para reducir los niveles de deserción de los estudiantes de la carrera de Contabilidad del Instituto Superior Tecnológico “Los Andes”.
Método	La investigación realizada tiene un enfoque cuantitativo, ya que se realizará una descripción numérica del problema a abordar. Se trabajará con porcentajes. De igual manera, posee un diseño no experimental, ya que no se manipularon las variables, sino que se las describe desde una perspectiva natural. Por otro lado, el tipo de investigación utilizado es transversal, puesto que, se realizó en un único momento de tiempo la recogida de datos. Como menciona (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014) este tipo de investigación es como tomar una fotografía, es decir, capta los resultados del fenómeno estudiado en un preciso momento único. Finalmente, el alcance optado para el análisis de los resultados ha sido el descriptivo, puesto que, se pretende realizar una caracterización de las particularidades del problema en la muestra seleccionada.
Resultados	Para los resultados obtenidos se utilizó la técnica de recolección de datos basada en la encuesta, misma que permite tener una perspectiva objetiva y generalizable del problema a describir. En correspondencia con ello, se aplicó el instrumento denominado cuestionario, donde se realizan diversas preguntas con el objetivo de: identificar los causales de la deserción.
Conclusiones	Al culminar la investigación se logra identificar tres factores predominantes como causales de la deserción: falsa expectativa entre lo que se piensa que es la carrera y la realidad de la misma, factor socioeconómico y factor académico por el bajo rendimiento.
Palabras clave	Contabilidad, deserción, educación, estudiantil, retención.
Bibliografía relevante (máximo 3)	Espíndola, E., & León, A. (12 de Diciembre de 2002). <i>Revista Iberoamericana de Educación</i>. Obtenido de La deserción escolar

	en América Latina: Un tema prioritario para la agenda regional: https://rieoei.org/historico/documentos/rie30a02.htm Instituto Nacional de Evaluación Educativa. (2018). <i>Instituto Nacional de Evaluación Educativa</i>. Obtenido de Instituto Nacional de Evaluación Educativa: https://www.evaluacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/02/CIE_ResultadosEducativos18_20190109.pdf Señalín, M. L., Guzmán, A. R., Granda, B. J., Tenezaca, N. W., Arias, M. R., & Bejarano, C. H. (2017). La educación superior como base del desarrollo económico en la ciudad de Machala-Ecuador. <i>Revista Espacios Vol. 38 (Nº 55)</i>, 7.
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Katherine Belén Quinaluisa Narváez

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Técnico Japón
Instituto Superior Técnico Los Andes

Cargo o puesto: Docente Tutor

Correo personal: kbq1995@hotmail.es

Correo institucional: kbquinaluisa@itsjapon.edu.ec
kbelen.quinaluisa1@istla.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los colorados

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magíster en Innovación en Educación

Áreas de investigación: Educación, investigación educativa.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7627-5746>

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Fanny Leticia Ortega Pachacama

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Postulación como: ☒ _X_ Ponente sin artículo; ☐ ___Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Clínica Santiago

Cargo o puesto: Asistente administrativo

Correo personal: fanny27101@hotmail.com

Correo institucional: fannyl.ortega@istla.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los Colorados

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Bachiller en Ciencias Sociales.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Using Voice Recording and Collaborative Learning to Improve Oral Accuracy at Tsa'chila Institute.

Artículo empírico	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Contexto y objetivo	Evaluar el efecto de los mensajes de voz grabados con el trabajo colaborativo entre alumnos utilizando la aplicación de Vocaroo para mejorar la fluidez oral.		
Método	Los instrumentos utilizados en esta investigación suministraron información cualitativa y cuantitativa para responder a la pregunta: ¿Qué revela el uso de la aplicación Vocaroo, como estrategia didáctica en la producción oral del inglés en el trabajo colaborativo? Inicialmente, se recogió información con un pre test para evaluar el nivel de producción oral en el inglés en el que se encontraban los estudiantes de la investigación; en seguida se realizó la implementación de la estrategia didáctica, por medio de la secuencia didáctica dividida en talleres con su respectivo análisis del proceso de producción oral de inglés, hecho a través de una rúbrica de evaluación: contenido, vocabulario, uso gramatical, habilidad oral (pronunciación, entonación y fluidez), interacción y audibilidad (MEN, 2016). Al final de la implementación del proceso, se aplicó un cuestionario y una entrevista a los estudiantes para identificar aspectos relacionados con la producción oral y el aprendizaje colaborativo		
Resultados	Se realizaron las siguientes etapas: 1) recolección de los datos por medio de encuesta diagnóstica, aplicación del pre y post test de nivel producción oral, audios grabados en la aplicación Vocaroo en los talleres y cuestionarios a los estudiantes. 2) Organización de los datos de información: establecer criterios de organización; 3) preparación de los datos para el análisis: transcribir datos verbales en texto escrito, recogidos en las grabaciones de los estudiantes 4) revisión y clasificación de los datos obtenidos con cada instrumento; 5) elección de las unidades o categorías de análisis a la luz de la revisión los datos; 6) descripción de conceptualización, definiciones, significados o ejemplos, y a su vez agrupar y relacionar categorías y finalmente, generar teorías o explicaciones		

con el aval de:



con el apoyo de:



Conclusiones	Vocaroo, es una aplicación sencilla, puede conducir a generar aprendizaje cooperativo. El hecho que los estudiantes pudieran escucharse a sí mismos no solo produjo el reconocimiento de su propia voz, sino que pudieran identificar sus aciertos y desaciertos en su producción oral en inglés, lo cual contribuyó su proceso de autoevaluación.
Palabras clave	Fluidez, pronunciación, Vocaroo (,)
Bibliografía relevante (máximo 3)	Abio, G. (2016). Espacio Santillana Español. Recuperado el 13 de julio de 2016, de Grabar audios con Vocaroo y Record MP3: http://www.espaciosantillanaespanol.com.br/grabar-audios-convocaroo-y-record-mp3/ D'olivares, N. (2013). Cooperative Learning: Another Way to Learn Together. Enletawa Journal, (6), 59-72. Recuperado de http://revistas.uptc.edu.co/index.php/enletawa_journal/article/view/3082 Webb, S. (2007b). The effects of repetition on vocabulary knowledge. AppliedLinguistics,28(1),46-65. Recuperadode: http://applij.oxfordjournals.org/content/28/1/46.abstract

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Jairo Patricio Galarza Pucha

Postulación como: ___x Ponente sin artículo; ___Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente de Inglés

Correo personal: jairo.galarza@gmail.com

Correo institucional: jairogalarza@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en pedagogía de los Idiomas mención Inglés..

Áreas de investigación: Humanas, Docencia, Idiomas.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: ESTUDIO DE MERCADO PARA CONOCER EL CONSUMO DE PRODUCTOS LÁCTEOS EN EL CANTÓN SANTO DOMINGO Y LA CONCORDIA

Proyecto en desarrollo	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Contexto y objetivo	La presente investigación tuvo como objetivo realizar un estudio de mercado para conocer el consumo de productos lácteos en el cantón Santo Domingo y la Concordia pertenecientes a la provincia de Santo Domingo de los Tsa'chilas.		
Método	La modalidad de la investigación es de carácter cualitativo ya que para la recopilación de información se aplicó encuestas a una muestra de la población de los cantones de Santo Domingo de los Tsa'chilas, las encuestas permitieron recabar información sobre la tendencia de las personas respecto al consumo de productos lácteos, para la tabulación, análisis e interpretación de la información obtenida se aplicó estadística inferencial.		
Resultados	Se determinó que en los cantones de Santo Domingo y La Concordia el 98% promedio de los habitantes acostumbran a consumir productos lácteos por su sabor agradable y beneficios nutricionales que perciben de ellos, se detecta así también que el porcentaje de las personas que no consumen lácteos es debido a la intolerancia a la lactosa. Los productos lácteos de mayor preferencia en el consumo son el queso, yogurt, leche entera, leche en polvo, leche pasteurizada, manjar de leche, leche descremada entre otros, al momento de adquirir el producto los consumidores se fijan en la calidad, características organolépticas, precio y marca de fabricación. El mercado de lácteos tiene un crecimiento directamente proporcional en función a la población, por ello se considera que es un mercado potencial y altamente competitivo.		
Conclusiones	Una vez analizado los datos obtenidos en las encuestas se pudo determinar que el factor que más incide en la decisión de compra es la calidad del producto, sin embargo, en el mercado existen una gama de marcas de productos lácteos que ofrecen al consumidor alternativas de consumo.		
Palabras clave	Consumo, productos lácteos, leche, estudio de mercado		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

Bibliografía relevante (máximo 3)	Pascual, T. (n.d.). Leche Pascual. Leche Pascual. Retrieved Septiembre 08, 2021, from https://lechepascual.es/articulos/nutricion/derivados-lacteos-caracteristicas/ Castro, M. (2017). Segmentación de mercado. Obtenido de https://www.questionpro.com/blog/es/que-es-la-segmentacion-de-mercados/ Centro de Industria Láctea. (01 de enero de 2015). Centro de Industria Láctea del Ecuador. Recuperado el 16 de marzo de 2015, de http://www.cilecuador.org/joomla/index.php?option=com_content&view=article&id=26&Itemid=22
--	---

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre: Carmen Elena Herrera Ruano

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: elenaherrera555@hotmail.com

Correo institucional: carmenherrera@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Ingeniera en Marketing y Comercio Internacional

Áreas de investigación: Ingeniería, Industria y Construcción

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: CREACIÓN DE VIDEOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA MEJORAR LA COMPETENCIA ORAL DEL IDIOMA INGLÉS COMO LENGUA EXTRANJERA DE LOS ESTUDIANTES DEL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO TSÁCHILA.

Artículo de Reflexión	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Introducción y objetivo	El idioma inglés ha sido considerado como el idioma más importante a nivel mundial ya que es el elemento de comunicación entre diferentes culturas. Hoy en día es esencial capacitarse para contar con un buen dominio del idioma en la parte oral y escrita. Respecto a la producción oral es notable que una buena pronunciación permitirá una comunicación efectiva, por esta razón se pretende fomentar la participación comunicativa de los estudiantes por medio de la elaboración de videos de prevención de riesgos laborales en inglés. El desarrollo de la producción del habla causa en los estudiantes miedo y vergüenza porque muchas veces no saben pronunciación en inglés de manera correcta. Por medio de la elaboración de videos explicativos en seguridad y prevención de riesgos laborales en inglés se busca mejorar esta destreza en los estudiantes mediante la práctica de la pronunciación y a la vez ellos podrán entender la conexión entre sonidos y letras del idioma extranjero. Por otra parte, el conocimiento de seguridad y prevención de riesgos laborales les permitirá a los estudiantes descubrir los posibles peligros a los que se enfrentan en el desempeño cotidiano de sus actividades dependiendo a su carrera de formación.		
Material y método / Desarrollo	La implementación de la estrategia didáctica de videos se realizará con los estudiantes inscritos en los niveles de inglés del Instituto Superior Tecnológico Tsáchila que en el momento del desarrollo del proyecto estén matriculados con el docente investigador. En cuanto a la metodología a utilizar en la investigación será descriptiva debido a que se estudiará un fenómeno y sus características relacionadas con el que, donde, como y cuando ha sucedido. Además, se realizará una revisión bibliográfica para sustentar la teoría del aprendizaje de la pronunciación. Esta investigación tiene un enfoque cualitativo debido a que estudia la influencia que tiene la creación de videos de prevención de riesgos laborales en inglés en el proceso de enseñanza aprendizaje.		
Resultados	Mejorar la competencia oral del idioma inglés de los estudiantes del Instituto Tsáchila mediante la pronunciación.		

con el aval de:



con el apoyo de:



	Elaboración de videos sobre la prevención de riesgos laborales en relación a cada carrera en inglés. Dar a conocer a la comunidad los logros obtenidos y el nivel de manejo del idioma inglés de los estudiantes del Instituto Tsáchila por medio de las redes sociales.
Discusión y conclusiones	Los resultados indican que los estudiantes mejoran su producción oral del idioma inglés mediante ejercicios prácticos y reales que motiven al estudiante a aplicar conocimientos adquiridos en el área de su formación académica como es la prevención de riesgo de acuerdo a su carrera. Los videos generados por los estudiantes serán difundidos por redes sociales manejadas por el Instituto Superior Tecnológico Tsáchila.
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Atencia Barrero, Pedro. «"Los videos educativos en la web. Un recurso para utilizar las nuevas tecnologías aplicadas a la educación".» Innovación y experiencias educativas, 2009: 2-12. 2. Ministerio de Educación. 2019. https://educacion.gob.ec/curriculo-lengua-extranjera/ 3. Soldevilla, Silvia. «Uso de videos educativos como recurso didáctico para el desarrollo de habilidades linguisticas productivas en estudiantes de inglés intermedio.» 2017. http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/3049/1/soldevilla_nsk.pdf (último acceso: 04 de 04 de 2019).

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE (este resumen será leído durante su ponencia, en caso de ser aceptada)

Nombre (como aparece en las publicaciones): Ligia Elena Huisha Florez

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsáchila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: h-ligia85@hotmail.com

Correo institucional: ligiahuisha@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Pedagogía de la Enseñanza de idiomas nacionales y extranjeros mención en inglés.

Áreas de investigación: Ciencias Humanas

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: CARACTERIZACIÓN SOCIOLABORAL DE EGRESADOS EN CONTABILIDAD DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR “LOS ANDES”

Artículo empírico	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Contexto y objetivo	El presente artículo tiene por objetivo fundamental caracterizar el aspecto sociolaboral de los egresados en contabilidad del Instituto Tecnológico Superior “Los Andes”. El desarrollo de los tecnólogos ratifica esta realidad, poniendo de manifiesto las resistencias que tienen las organizaciones actuales para llamar a sus procesos internos de control, de análisis, de estudio o de investigación como procesos de selección de personal. El estudio se realizó usando un enfoque mixto, con datos cualitativos y cuantitativos y posteriormente un estudio explicativo. La población y muestra fue de 11 estudiantes, egresados actualmente de la carrera anteriormente mencionada. Se utilizó como instrumento una encuesta digital, donde se evidencia la caracterización del perfil de cada estudiante. Como resultado se obtuvo, que entre las dificultades relevantes que oferta el estudio, llama la atención de manera especial, los cambios administrativos, técnicos y legales; estos resultados guardan relación con lo que sostiene Domínguez y Sarmiento (2015) quienes expresan que la de carencia de oportunidades laborales son por falta de inversión en el mercado laboral, cambios administrativos, técnicos y legales. Por otro lado, pero en el mismo apartado, se evidencia la falta de relación con Murdick (1988), quien menciona que el conocimiento educativo con experiencia laboral facilita la obtención de empleo; caso contrario se evidencia en la muestra. Finalmente, se concluye que, los egresados del Instituto Tecnológico Superior “Los Andes”, direccionando a la realidad en base a los conocimientos que poseen, en los análisis realizados después de la encuesta, revelan que sus características son escasas en relación al desarrollo y competencia sociolaboral actual de la provincia.		

con el aval de:



con el apoyo de:



Tsa`chila
Formando profesionales con mentalidad global

	En el contexto local, en el Instituto Tecnológico Superior Los Andes ITSLA, se promueve la carrera de contabilidad, cuya finalidad es desarrollar tecnologías, habilidades y destrezas que permitan a las personas enfocarse en las necesidades de desarrollo de la sociedad en Santo Domingo de los Tsáchilas. Su objetivo principal fue caracterizar social y laboralmente los egresados de la carrera de Contabilidad en el Instituto Tecnológico Superior los “Los Andes”, con el fin de obtener un seguimiento de los procesos de inserción al campo laboral. También se observa la sobredemanda de profesionales en esta rama, siendo este un inconveniente al encontrar un empleo. Por ello, se formula la siguiente pregunta: ¿Los egresados de la carrera de contabilidad del ITSLA poseen características competitivas para obtener un óptimo desarrollo sociolaboral?
Método	La investigación incluye el método mixto por el uso de datos cualitativos y cuantitativos con una investigación de carácter explicativa. En el funcionamiento de las variables se describen los siguientes indicadores: Edad, Intereses personales, Ubicación y economía, Año de graduación, educación formativa, cursos realizados, Empleo, cargos y tiempo; El instrumento se tomó en base a Caicedo et., al. (2015) aplicado a una muestra de 11 egresados.
Resultados	Se aplicó una encuesta a los alumnos, la cual se elaboró con base a los indicadores declarados. Todos los ítems de la encuesta se crearon en funcionalidad de medir los indicadores de cada uno. Obteniendo de resultado la caracterización de los egresados al culminar los estudios en el Instituto Tecnológico Superior “Los Andes”. A grandes rasgos, se evidencia carencia de habilidades en los ex estudiantes; Estos resultados guardan relación con lo que sostiene Domínguez y Sarmiento (2015) quienes expresan que la de carencia de oportunidades laborales son por falta de inversión en el mercado laboral.
Conclusiones	Finalmente, se concluye que, los egresados del Instituto Tecnológico Superior “Los Andes”, direccionando a la realidad en base a los conocimientos que poseen, en los análisis realizados después de la encuesta, revelan que sus características son escasas en relación al desarrollo y competencia sociolaboral actual de la provincia.
Palabras clave	Investigación Formativa, Percepción, Tecnólogos, Educación, Contabilidad.
Bibliografía relevante	Burgos, J., y Bonisoli, L. (2016). La investigación contable un aporte predictivo para las finanzas empresariales: competencias y razonabilidad para su tratamiento. <i>Revista Caribeña de Ciencias Sociales</i> .p.1–11. Caicedo Tobón, H. D., García Revueltas, K. M., Garzón Calderón, L. M., y Castañeda Albarracín, Y. M. (2015). Caracterización socio laboral de egresados del programa de Trabajo Social de la

	Universidad de La Salle [Tesis de pregrado de la universidad La Salle] https://ciencia.lasalle.edu.co/trabajo_social/217. Domínguez, P. y Sarmiento, L. (2015). Integración del reconocimiento contable en la implementación de los Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. <i>Revista GEON (Gestión, Organizaciones Y Negocios)</i>, 7(2), 1-12. https://doi.org/10.22579/23463910.210
--	---

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Katherine Belén Quinaluisa Narváez

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Técnico Japón
Instituto Superior Técnico Los Andes

Cargo o puesto: Docente Tutor

Correo personal: kbq1995@hotmail.es

Correo institucional: kbquinaluisa@itsjapon.edu.ec
kbelen.quinaluisa1@istla.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los colorados

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magíster en Innovación en Educación

Áreas de investigación: Educación, investigación educativa.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7627-5746>

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Jerry Lenin Bermeo Intriago

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa`chila
Formando profesionales con mentalidad global

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Proají Cia. Ltda.

Cargo o puesto: Asistente de Abastecimiento, Almacenamiento y Logística

Correo personal: Jerry.bermeo96@gmail.com

Correo institucional: kbeke@istla.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los Tsáchilas

País de residencia: Ecuador

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: MARKETING EDUCATIVO COMO ESTRATEGIA POSICIONAL EN LOS INSTITUTOS SUPERIORES TECNOLÓGICOS PÚBLICOS DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI

Artículo empírico	Ciencias humanas	Docencia y afines	Español
Contexto y objetivo	El Marketing Educativo tiene como objetivo el desarrollo de una gestión administrativa eficiente, en donde coadyuven la calidad y estrategias organizacionales direccionadas a los servicios educativos, que empieza desde la búsqueda de las necesidades que requiere la sociedad, para lograr establecer mecanismos de comunicación y poder transmitir diferentes mensajes al mercado objetivo, en este caso la satisfacción los estudiantes de educación superior. Actualmente las instituciones de educación superior juegan un papel importante para el desarrollo económico del país, la globalización en la educación, ha permitido contribuir al progreso del conocimiento, mediante la capacitación adecuada de la población. El marketing educativo mediante un sistema de información de mercadotecnia, faculta a los centros educativos reconocer las necesidades de su público meta, y a través de una propuesta de valor satisfacer estas necesidades concretando una oferta de servicios, teniendo de la misma manera beneficios, esto quiere decir, que el marketing educativo facilita la conformación de la oferta y de la demanda (Bur, 2013). Conociendo que en la actualidad existen siete institutos tecnológicos superiores públicos funcionando de manera regular en la provincia de Cotopaxi, (base de datos del Consejo Educación Superior (CES), la investigación tiene como propósito responder a la siguiente interrogante: ¿El marketing educativo es una estrategia posicional para los institutos tecnológicos superiores de la provincia de Cotopaxi?		
Método	Es un enfoque mixto, es decir cualitativo y cuantitativo; los datos se obtendrán de las máximas autoridades de cada institución y de una muestra de un grupo de estudiantes. El paradigma que comprende todas las interpretaciones científicas que dirigen la acción en el mecanismo de este estudio, hace referencia a una investigación post – positivista, ya que los resultados serán considerados como probables, con tendencia a ser absolutos.		

con el aval de:

con el apoyo de:

Resultados	En las encuestadas realizadas a un grupo de estudiantes de los primeros niveles se recabó información importante, en donde se pudieron analizar las diferentes apreciaciones que posee el mercado objetivo con relación al marketing educativo. En los resultados se observaron ciertas falencias de comunicación sobre los servicios que presta cada institución, como, por ejemplo: dar a conocer las carreras ofertadas, las mallas curriculares, información sobre la preparación de sus docentes y becas con las que cuenta la institución. Por otro lado, la atención al cliente y la publicidad tienen un alto porcentaje de importancia para los estudiantes sobre la decisión de formar parte de una determinada institución. Los informantes de las entrevistas fueron los rectores de los Institutos Superiores Tecnológicos Públicos de la Provincia de Cotopaxi, quienes están ligados directamente con la realidad de cada institución, además administran los recursos de acuerdo a las necesidades que poseen. Una vez obtenidos los datos de acuerdo a los parámetros enfocados en el marketing educativo, se procedió a analizar la información en el sistema Atlas ti, en donde de acuerdo a las categorías apriorísticas se pudo deducir que la comunicación y el servicio forman parte del marketing educativo, y que la aplicación de éste da como resultado un adecuado posicionamiento del instituto dentro del mercado en que se desenvuelve
Conclusiones	La implementación del marketing educativo en los Institutos Superiores Tecnológicos Públicos de la Provincia de Cotopaxi, es una decisión que coadyuvará al logro de un verdadero posicionamiento en el mercado de la educación superior, pues al establecer estrategias correctas en este

	sentido, se podrá influir en la decisión de los estudiantes al momento de elegir un Instituto de Educación Superior para continuar sus estudios. Los Institutos investigados emplean estrategias empíricas para promocionarse, utilizando métodos tradicionales y poco innovadores, lo que genera que los establecimientos no sean atractivos para los futuros estudiantes. El presupuesto que manejan estas instituciones es escaso, ya que el Estado no aporta con los recursos económicos mínimo necesarios, lo que limita la apertura de un departamento o por lo menos un proceso que lidere la aplicación del marketing educativo en cada plantel.
Palabras clave	Marketing educativo, estrategia, posicionamiento, competencia, competitividad
Bibliografía relevante (máximo 3)	Alvarado, R. (10 de Septiembre de 2013). <i>Repositorio Institucional de PUCP</i>. Obtenido de Repositorio Institucional de PUCP: http://hdl.handle.net/20.500.12404/4754 Briceño, C. E. (28 de Septiembre de 2018). <i>Universidad César Vallejo</i>. Obtenido de Universidad César Vallejo: https://hdl.handle.net/20.500.12692/20800 Manes, J. M. (23 de Abril de 2020). <i>Marketing educativo, gestión estratégica y calidad total: un círculo virtuoso</i>. Obtenido de researchgate.net: http://www.redined.mec.es/oai/indexg.php?registro=01420033087

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Eduardo Gabriel López Chaquinga

Postulación como: X Ponente sin artículo; Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico “La Maná”

Cargo o puesto: Coordinador de Investigación

Correo personal: gabriel.lopez.c08gmail.com

Correo institucional: glopez@istlamana.edu.ec

Ciudad de residencia: Ambato

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magíster en Administración de Empresas

con el aval de:



con el apoyo de:



Tsa`chila
Profesionalización por competencias globales

Áreas de investigación: Estrategias de mercadotecnia aplicadas en el ámbito empresarial.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

1. Paredes-Gaviláñez, J. G., Toaquiza-Padilla, B. E., Bonilla-Carpio, F. P., & López-Chaquina, E. G. (2020). Análisis de los factores que limitan el crecimiento económico de las pequeñas y medianas empresas en Ecuador. Revista Científica FIPCAEC (Fomento De La investigación Y publicación En Ciencias Administrativas, Económicas Y Contables). ISSN: 2588-090X. Polo De Capacitación, Investigación Y Publicación (POCAIP), 5(5), 255-267. <https://doi.org/10.23857/fipcaec.v5i5.195>.
2. López C., Bonilla-Carpio, F., & Montero-Camino, G. (2021). Huellas del marketing digital en las decisiones de compra de los clientes. *593 Digital Publisher CEIT*, 6(2-2). <https://doi.org/10.33386/593dp.2021.2-2.603>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formación profesionalista con identidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: PERCEPCIÓN DEL ESTUDIANTE DE ISTLA QUE OPTA POR UNA CARRERA TECNOLÓGICA CONTABLE.

Artículo empírico	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Contexto y objetivo	La investigación tuvo como objetivo determinar la percepción de los diferentes factores que intervinieron en la decisión de cada estudiante que optó por la carrera de contabilidad, indagando cuales fueron sus motivaciones a seguir y llevar a cabo esta carrera analizando cada uno de los entornos al nivel de los estudiantes que conforman ISTLA sus posibilidades laborales y comerciales en las que pueden contribuir con sus conocimientos contables para la integración social y crecimiento económico. El tipo de investigación es no-experimental, debido a que las variables utilizadas no fueron manipuladas al investigar las relaciones interpersonales, factores académicos y expectativas que afectan la elección de profesiones contables de los egresados de secundaria, además, los datos se obtuvieron en su contexto natural. A su vez, se propuso un método mixto, es decir, cuantitativo y cualitativo. Por otro lado, según Hernández, Fernández y Baptista (2010), este estudio es un tipo de descripción transversal porque los datos fueron recolectados durante el mismo período. La población y muestra fue de 60 estudiante del ISTLA, Se utilizó como instrumento una encuesta digital. Una vez que los datos fueron recopilados e interpretados, se concluye, que la percepción de los estudiantes encuestados, es optar por una carrera que le brinde oportunidades laborales como es la carrera de contabilidad. En el contexto local, se puede evidenciar la realización de talleres de orientación vocacional de instituciones privadas. Una de ellas es el Instituto Superior Tecnológico Los Andes (ISTLA) se basa en las características externa e interna de la carrera tecnológica de contabilidad.		

con el aval de:



con el apoyo de:



Tsa`chila
Formando profesionales con mentalidad global

	Es por ello, que se presenta la siguiente interrogante ¿cuál es la percepción del estudiante de ISTLA cuando opta por una carrera tecnológica contable? El objetivo principal es determinar la percepción los diferentes factores que intervienen en la decisión de optar por la carrera de contabilidad. La hipótesis es: la percepción del estudiante ISTLA se basa en las características externa e interna de la carrera tecnológica de contabilidad.
Método	El tipo de investigación es no-experimental, debido a que las variables utilizadas no fueron manipuladas al investigar las relaciones interpersonales, factores académicos y expectativas que afectan la elección de profesiones contables de los egresados de secundaria, además, los datos se obtuvieron en su contexto natural. Según Hernández, Fernández y Baptista (2010), este estudio es un tipo de descripción transversal porque los datos fueron recolectados durante el mismo período. Por otro lado, en esta investigación participaron 60 estudiantes que a su vez sirvieron como muestra. Se aplicó una encuesta realizada a los estudiantes del ISTLA, la cual se elaboró una base de indicadores declarados en la operacionalización de las variables: Retribución de lo aprendido a la comunidad, Superación Económica, Trabajo, Superación laboral, Oportunidades de Empleo, Adquirir conocimientos superiores, Falta de conocimiento y Oportunidades laborales en el área comercial. Cada uno de los apartados en la encuesta se diseñó con el objetivo de conocer las diferentes inquietudes en el aprendizaje y su visión a futuro.
Resultados	En el diagnóstico inicial en la percepción estudiantil en los estudiantes del ISTLA. Tuvo como resultado principal en ver sus problemáticas y necesidades de cada uno de ellos. Entre los resultados, con mayores enfoques la gran parte de estudiantes del ISTLA se evidenció que el 70% de encuestados (estudiantes ISTLA) respondieron que su motivación por esta carrera fue por afinidad, y un 30% fue por motivos laborales. A aquí se demuestra que la afinidad prevale a la hora de estudiar una carrera. Un porcentaje del 60% mencionó que siguieron contabilidad en bachillerato y un 40% no tenían conocimientos básicos. Lo que demuestra que muchos estudiantes tienen bases de contabilidad, y van impulsados desde el colegio. El 62.5% tuvo dificultades al no tener conocimientos en el área contable y un 37.5% sus dificultades se debieron a pasar mucho tiempo sin estudiar. Este estudio demuestra que, aunque muchos estudiantes venían con un bachillerato en contabilidad también tuvieron dificultades al estudiar, en un grado superior de conocimientos contables.

	Finalmente, se puede acotar que el 70% los jóvenes decidieron estudiar contabilidad porque es una carrera con futuro. Donde se evidencia la gran cantidad de estudiantes se ven motivados a seguir la carrera pensando el mañana relacionándose con Wong y Torres (2012) donde afirmo la “contabilidad como herramienta indispensable para el futuro”.
Conclusiones	Se pudo determinar que la percepción de los estudiantes de la carrera de contabilidad del ISTLA es optar por una carrera que le brinde oportunidades laborales, después de revisar la encuesta se estableció que los estudiantes también deciden seguir contabilidad basado en su motivación personal y afinidad con la carrera. Luego de evaluar la percepción del estudiante de ISTLA que opta por una carrera tecnológica contable, se pudo apreciar que, en los estudiantes, hubo gran impacto positivo donde se puede afirmar que ni la pandemia ni las diferentes situaciones o dificultades que se presente a un joven al momento de estudiar no impide que se prepare y salga adelante con una meta en frente terminar sus estudios en el Instituto Tecnológico Superior “los Andes” y ubicarse en mundo laboral contable.
Palabras clave	Contabilidad, Posibilidades laborales, Productividad académica, Integración social.
Bibliografía relevante	Delgado, T. (2019). Percepción del Bachiller Esmeraldeño que opta por una Carrera De Profesión Contable. [Tesis de pregrado Pontificia Universidad Católica del Ecuador] https://repositorio.pucese.edu.ec/handle/123456789/1869 Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2010). Metodología de la. Ciudad de México: Mc Graw Hill, 12, 20.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Katherine Belén Quinaluisa Narváez

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Técnico Japón
Instituto Superior Técnico Los Andes

Cargo o puesto: Docente Tutor

Correo personal: kbq1995@hotmail.es

Correo institucional: kbquinaluisa@itsjapon.edu.ec
kbelen.quinaluisa1@istla.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los colorados

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Magíster en Innovación en Educación

Áreas de investigación: Educación, investigación educativa.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7627-5746>

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Meza Witong Liz

Postulación como: ☐ Ponente sin artículo; ☒ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Ninguno

Cargo o puesto: Ninguno

Correo personal: mmeza2991@gmail.com

Correo institucional: mmeza2991@gmail.com

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los colorados

País de residencia: Ecuador

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

**Último grado académico
concluido y con título:**

Bachiller técnico en Servicios Contables

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Párraga Solorzano Jenny

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Ninguno

Cargo o puesto: Ninguno

Correo personal: jennyparragasol@gmail.com

Correo institucional: jennyparragasol@gmail.com

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los colorados

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:**

Bachiller en Físico Matemático

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Moran Espinoza Maria

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Corporación “El Rosado”

Cargo o puesto: Asistente de Almacén

Correo personal: mariajme19@gmail.com

Correo institucional: mariajme19@gmail.com

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los colorados

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:**

Bachiller en Ciencias Generales

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Ortiz Casierra Sonia

Postulación como: ☒ _X_ Ponente sin artículo; ☐ __Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Ninguno

Cargo o puesto: Ninguno

Correo personal: ortizsonia645@gmail.com

Correo institucional: ortizsonia645@gmail.com

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los colorados

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Bachiller en Ciencias Generales.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formamos profesionales con mentalidad global

COTEC -2021
4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: AMBIENTES DE APRENDIZAJE CON RECURSOS DEL ENTORNO PARA EL DESARROLLO DEL LENGUAJE ORAL EN INICIAL I

Proyecto en desarrollo	Ciencias de los servicios	Desarrollo Infantil	Español
Contexto y objetivo	El presente trabajo de investigación se realizó considerando que los ambientes inciden en el aprendizaje y desarrollo del lenguaje de los infantes, cuyo objetivo general es elaborar un ambiente de aprendizaje con recursos del entorno para el desarrollo del lenguaje oral en inicial I, de la Unidad Educativa “Dr. Manuel Benjamín Carrión”, la metodología empleada fue descriptiva con enfoque cualitativo, que permitió obtener información relevante de la fuente de estudio, facilitando alcanzar una perspectiva real de los hechos. Como resultado se conoció que la unidad educativa cuenta con ambientes de aprendizaje y los docentes conocen la importancia de estos ambientes, sin embargo; estos son innovados cuando están destruidos y son donados por los padres de familia o el Ministerio de Educación. Los padres de familia en su mayoría desconocen el verdadero significado de los contextos y los beneficios en el desarrollo del lenguaje oral que tienen los infantes al trabajar con material del entorno, por lo que es necesario concientizar a los involucrados de la unidad a través de un taller virtual sobre elaboración de ambientes de aprendizaje con recursos del entorno. Como conclusión se obtiene que la elaboración de un ambiente de aprendizaje con material del entorno aportará en el desarrollo del lenguaje oral, su imaginación, la experimentación, la creación y el		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa`chila
Formando profesionales con mentalidad global

interés por la lectura aportando de manera significativa en el conocimiento cognitivo, favoreciendo así el proceso de enseñanza aprendizaje, para lo cual, tanto los infantes, padres de familia y la unidad educativa, obtendrán material innovador con recursos del entorno que beneficie el desarrollo del lenguaje oral de los niños.

En el desarrollo de la presente investigación, se ha considerado como base principal, los ambientes de aprendizaje en los centros de educación inicial, ya que estos deben estar organizados en lugares creativos e innovadores y a la vez cuenten con material lúdico para el proceso de enseñanza aprendizaje de los infantes y de esta manera la educación sea creativa y dinámica, estos contextos de enseñanza deben estar equipados con material idóneo que le permita al docente trabajar en diversas temáticas favoreciendo el desarrollo del lenguaje oral, habilidades y destrezas de los niños. Es necesario mencionar que los ambientes de aprendizajes con recursos del entorno deben ser materiales accesibles y prácticos que aportan de manera significativa en la educación de los infantes, destacando la reutilización de materiales que se encuentran en buen estado y concienciando de esta manera el cuidado del planeta.

Según la Unicef (2021), manifiesta la importancia de los ambientes de aprendizaje dentro del aula de clases, por lo tanto, las instituciones deben ofrecer a sus estudiantes ambientes de aprendizajes con espacios internos y externos amplios, seguros, con material de acuerdo al grupo etario y personal capacitado para el proceso enseñanza-aprendizaje.

Así mismo Chomsky (2021) menciona que: “Los niños nacen con una capacidad innata para el habla, durante sus primeros años de vida en donde se producen los cambios acelerados en la vida del ser humano. Los niños desarrollan maratónicamente habilidades fundamentales, tanto a nivel físico como psicológico y social”.

con el aval de:



con el apoyo de:



	(Regader, 2021), esta es una etapa en la que los infantes tienen una predisposición natural por aprender, por lo que la estimulación del lenguaje favorece este proceso, de igual forma el entorno familiar y las personas que rodean al niño son parte fundamental para facilitar estos avances, ya que los infantes aprenden por imitación de quienes les rodea, es así que el objetivo del presente trabajo elaborar un ambiente de aprendizaje con recursos del entorno para el desarrollo del lenguaje oral en inicial I, de la Unidad Educativa “Dr. Manuel Benjamín Carrión” Santo Domingo
Método	En la presente investigación se utilizará el enfoque cualitativo, este enfoque fue considerado frente a la necesidad de conocer la realidad del fenómeno de estudio, desde datos cuantitativos, en la que se identificará los procesos y situaciones de la causa y efecto ya que se aplicará una entrevista a los docentes y encuestas padres de familia, para obtener una información real y conocer las causas y consecuencias del problema. Escudero & Cortes, (2017), manifiesta que una investigación con enfoque cualitativo es aquella que recaba información, basada en la observación para su posterior interpretación., su propósito es la descripción de las cualidades de hecho o fenómeno, las investigaciones cualitativas se interesan por acceder a las experiencias, interacciones y documentos en su contexto natural. (p. 22) (Escudero & Cortez, 2017). Además, en la investigación exploratoria, permite mantener, conocer, analizar la temática del problema, sus características, definiciones, conceptos y categorías, abriendo paso a una investigación profunda con interés educativo y social, y a la vez conocer de forma general las estrategias que existen para elaborar un ambiente de aprendizaje. La investigación descriptiva “está enfocada a describir la realidad de determinados sucesos, objetos, individuos, grupos o comunidades a los cuales se espera estudiar” (Escudero & Cortez, 2017, p. 21). Con

	este tipo de investigación se presentará detalladamente las características del objeto de estudio, sus causas, consecuencias y efectos que genera el problema, cuyo propósito es encontrar las razones que provocan ciertos fenómenos, por lo que se orientará a la búsqueda de una interpretación y explicación que permita obtener una idea real de los problemas identificados en la Unidad Educativa “Doctor Manuel Benjamín Carrión” Santo Domingo”.
Resultados	Como resultados se obtiene que la Unidad educativa cuenta con ambientes de aprendizaje, sin embargo; estos solo son innovados cuando están deteriorados y son donados por los padres de familia o el Ministerio de Educación, en muchos casos se tiene los mismos cuentos y materiales y hoy por hoy la emergencia sanitaria ha sido una limitante para la innovación de estos materiales, y los padres de familia en su mayoría desconocen el verdadero significado de los contextos y los beneficios en el desarrollo del lenguaje oral que tienen los infantes al trabajar con material del entorno, por lo que es necesario concientizar a los involucrados de la unidad a través de un taller virtual sobre elaboración de ambientes de aprendizaje con recursos del entorno. En cuanto a los ambientes de aprendizaje que tiene la unidad son en su mayoría de papel, cartón, plástico y madera sin embargo, los padres de familia y docentes manifiestan que los recursos elaborados con material del entorno como bingo de bocales, preguntas el que sabe sabe; adivinanzas cortas, caracol de las vocales, enroscar tapas de vocales, armar figuras para sonidos onomatopeya, libro de palabras, etc. son necesarios e importantes para la estimulación del lenguaje por lo que están dispuestos a reutilizar el material que encuentran en casa ante lo cual se hace necesario elaborar un ambiente de aprendizaje con recursos del entorno para el desarrollo del lenguaje oral en niños de 4 a 5 años de

	la Unidad, de acuerdo a lo propuesto por los padres de familia y docentes.
Conclusiones	✓ La unidad educativa cuenta con ambientes de aprendizaje elaborados de papel, cartón, plástico y madera ✓ Los padres de familia y docentes mencionan que los recursos como bingo de vocales, preguntas el que sabe sabe, adivinanzas cortas, caracol de las vocales, enroscar tapas de vocales, armar figuras para sonidos onomatopeya, libro de palabras etc, son importantes para la estimulación del lenguaje y están dispuestos a reutilizar el material que tienen en sus hogares para elaborar un ambiente de aprendizaje considerando que estos aportan de manera significativa en el desarrollo del lenguaje oral su imaginación, la experimentación, la creación y el interés por la lectura aportando en el conocimiento cognitivo. ✓ Se ejecutará un taller virtual, con el fin de concientizar a los involucrados de la unidad sobre elaboración de ambientes de aprendizaje con recursos del entorno ✓ Se elaborará un ambiente de aprendizaje con recursos del entorno para el desarrollo del lenguaje oral en niños de 4 a 5 años de la Unidad, de acuerdo a lo propuesto por los padres de familia y docentes de la unidad.
Palabras clave	Entorno, juego, lenguaje oral, método de aprendizaje, reciclaje.
Bibliografía relevante (máximo 3)	Escudero, C., & Cortez, L. (2017). <i>Técnicas y métodos cualitativos para la investigación científica</i>. Machala: Editorial Utmach. Ministerio de Educación . (2014). <i>Curriculo de Educación Inicial</i> . Quito-Ecuador : Ministerio de Educación del Ecuador, 2014. Regader, B. (31 de Agosto de 2021). <i>Psicología y Mente</i>. Obtenido de La teoría del desarrollo del lenguaje de Noam Chomsky: https://psicologiymente.com/desarrollo/teoria-desarrollo-lenguaje-noam-chomsky

	Unicef. (31 de Agosto de 2021). <i>Atención psicosocial y aprendizaje temprano</i> . Obtenido de Atención psicosocial y aprendizaje temprano durante la primera infancia.: https://www.comminit.com/content/atenci%C3%B3n-psicosocial-y-aprendizaje-temprano-una-nueva-direcci%C3%B3n
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Mirian Mercedes Patiño Campoverde

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja:

Cargo o puesto: Docente/Coordinadora DII

Correo personal: mirian69pc@outlook.com

Correo institucional: mirianpatino@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magister en Docencia Superior

Áreas de investigación: Salud y servicios sociales

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

1. Artículo publicado en la Revista de Investigación Científica TSE`DE. **Tema:** “Prácticas de crianza tradicional que se dan de acuerdo al contexto social y cultural de las niñas/os de tres a seis años”,

ORCID <https://orcid.org/0000-0003-3496-0280>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa`chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: LAS TIC Y EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA CARRERA DE EDUCACIÓN EN MEDIO DE LA PANDEMIA DE COVID-19

Artículo empírico	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Contexto y objetivo	El COVID-19 trajo consigo grandes cambios a la educación, desde su modalidad hasta el manejo de contenidos y metodologías que implicaron nuevos retos para el sistema educativo; por ende, la siguiente investigación se trabajó bajo el tema de las TIC y rendimiento académico de los estudiantes universitarios en medio de la pandemia. El propósito de este estudio fue analizar la influencia del conocimiento básico de las Tic en relación con el rendimiento académico; esto se logró a través de una investigación correlacional con enfoque cuantitativo y un diseño transeccional o transversal. El tipo de muestreo empleado fue no probabilístico que permitió la colaboración de 60 sujetos de la carrera de Ciencias de la Educación que cumplen con las características propuestas por el investigador, la técnica aplicada para la recogida de datos fue el cuestionario de 20 ítems con respuestas de opción múltiples que permite al encuestado elegir de forma exhaustiva y excluyente. La manifestación de los resultados se muestra en la tabla de contingencia y la prueba estadística del χ^2 (chi cuadrado) permitiendo comprobar la hipótesis planteada donde se afirma que el conocimiento básico del uso de las TIC influye en el rendimiento académico de los estudiantes universitarios de la carrera docencia en medio de la pandemia COVID 19. Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) han traído diferentes cambios en el campo educativo, influyendo en la formación académica y la reformación de contenidos; la razón de su incidencia en la educación, es el avance inminente de la sociedad que abre paso a una revolución cognitiva de las personas. Actualmente, se aprovecha su uso debido al confinamiento obligatorio y la necesidad de continuar con los procesos de enseñanza-aprendizaje.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

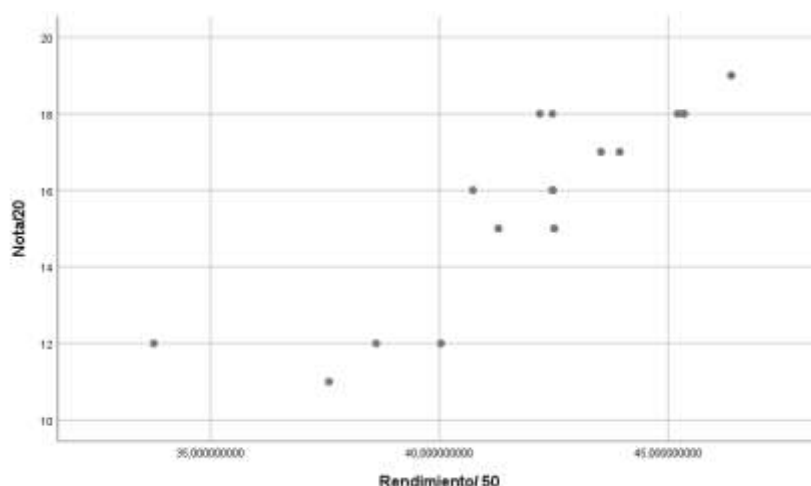
	Por ende, es importante mencionar que el manejo de las TIC; se debe realizar desde un punto de vista didáctico y pedagógico, que permita llevar a cabo los procesos de formación hacia un aprendizaje significativo; y no caracterizar a las TIC como una herramienta tecnológica sin valor metódico en el quehacer docente. (Hernández, 2017). En relación con lo antes mencionado, surgen dudas sobre los procesos de enseñanza en el entorno virtual y el impacto de las TIC en los aprendizajes de los alumnos. Aguilar (2020) menciona que existen desventajas en la modalidad virtual, de los niveles de educación básica, bachillerato y superior manifestando que, las clases virtuales en tiempos de pandemia no permiten acceder a un aprendizaje significativo; la intervención abrupta del escenario virtual en países como Ecuador que no cuentan con la preparación previa para estos tipos de emergencias, desbordó dificultades en las áreas: educativas, económicas, políticas, psicosociales, y culturales. Razón a ello, se determina como objetivo principal: analizar la influencia del conocimiento básico sobre las Tic en relación con el rendimiento académico de los estudiantes universitarios de la carrera de docencia en medio de la pandemia de covid-19.
Método	La Pontificia Universidad Católica Sede Santo domingo, fue el escenario de la investigación, esta contó con un enfoque cuantitativo y un diseño transeccional o transversal. El tipo de investigación fue correlacional, la cual, se enfoca en describir las relaciones entre variables en un mismo entorno. (Hernández, Fernández y Baptista, 2017) El tipo de muestreo fue no probabilístico, mismo que permite tomar aleatoriamente una parte esencial de las características de la población. La investigación se dio con la colaboración de 60 estudiantes de la carrera de ciencias de la educación, tanto de niveles superiores como niveles inferiores de la carrera. Como técnica principal fue la encuesta con su respectivo instrumento, el cuestionario. Para la investigación se realizaron un cuestionario online de 20 preguntas de elección múltiple, específicamente un abanico de respuestas, la cual ofrece al individuo una variedad de opciones a elegir, característicamente exhaustivas y mutuamente excluyentes. Su respectiva hipótesis: El uso de las TIC influye en el rendimiento académico de los estudiantes universitarios (carrera de educación) en medio de la pandemia de covid-19.
Resultados	Para obtener los siguientes resultados, se utilizó tablas cruzadas de contingencia, con la finalidad de buscar relaciones entre las variables del conocimiento de las TIC y el rendimiento académico.

Posteriormente, se contrastó con los resultados obtenidos y se utilizó como prueba estadística del χ^2 (chi cuadrado).

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	360,000 ^a	96	,000
Razón de verosimilitud	218,887	96	,000
Asociación lineal por lineal	45,650	1	,000
N de casos válidos	60		

a. 119 casillas (100,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,15.

Los resultados de la tabla muestran que estadísticamente existe correlación entre las variables: conocimientos de las TIC y el rendimiento académico de los estudiantes, dado a que el nivel de significancia asintótica bilateral es $<0,05$ en cuyo escenario, se acepta la hipótesis investigativa. Finalmente, se elaboró un gráfico de dispersión de datos que corrobora la información presentada.



Conclusiones

Finalmente se analizó el conocimiento básico sobre las TIC en relación con el rendimiento académico de los estudiantes demostrando la comprobación de la siguiente hipótesis: el uso de las TIC influye en el rendimiento académico de los estudiantes.

con el aval de:



con el apoyo de:



	universitarios (carrera de educación) en medio de la pandemia de covid-19, un estudio similar se realizó por González (2020) quién menciona que un 28,8% de alumnos es afectado académicamente por la emergencia sanitaria, mientras el 16,2% fue afectado por el uso de plataformas digitales para recibir clases online.
Palabras clave	Tecnologías de la Información y Comunicación; Rendimiento Académico; Educación Superior.
Bibliografía relevante (máximo 3)	Aguilar Gordón, F. (2020). Del aprendizaje en escenarios presenciales al aprendizaje virtual en tiempos de pandemia. <i>Revista Estudios pedagógicos</i>, 15(3), 213-223. https://doi.org/10.4067/S0718-07052020000300213 González Velásquez, L. (2020). Estrés académico en estudiantes universitarios asociado a la pandemia por COVID-19. <i>Revista Espacio I+D, Innovación más Desarrollo</i>, 9(25), 158-176. Recuperado de: https://doi.org/10.31644/IMASD.25.2020.a10 Hernández Sampieri, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2017). <i>Metodología de la. Ciudad de México</i>: Mc Graw Hill, 12, 20.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Katherine Belén Quinaluisa Narváez

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Técnico Japón
Instituto Superior Técnico Los Andes

Cargo o puesto: Docente Tutor

Correo personal: kbq1995@hotmail.es

Correo institucional: kbquinaluisa@itsjapon.edu.ec
kbelen.quinaluisa1@istla.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los colorados

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Magíster en Innovación en Educación

Áreas de investigación: Educación, investigación educativa.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

ORCID:

<https://orcid.org/0000-0001-7627-5746>

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Emilio José Saltos Piguave

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Ninguna

Cargo o puesto:

Correo personal: emilio29saltos@gmail.com

Correo institucional: ejsaltosp@pucesd.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los colorados

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Licenciado en Docencia y Gestión en Educación
Básica

Áreas de investigación: Educación, investigación educativa.

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DIGITAL GSUITE PARA LA ORGANIZACIÓN DE LOS PROCESOS INTEGRALES DE LA CARRERA TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL DEL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO TSA'CHILA.

Proyecto en desarrollo	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Introducción y objetivo	El proyecto se desempeña para robustecer la investigación académica con la implementación de una herramienta tecnológica GSuite viable de almacenamiento de información documental inherente de la institución, fundamentándose en almacenar de forma eficaz y sistémica la admisión de los documentos, accediendo fácilmente a los contenidos de documentación digital almacenada de los procesos integrales de la carrera Tecnología Superior en Mecánica Industria (TSMI)		
Material y método / Desarrollo	Alcanza una perspectiva de estudio mixta, ya que, la estrategia investigativa está orientando en labores indocumentadas. La investigación cualitativa se basa en la recolección pequeña y muestral finita, siendo las documentaciones que reposan en las coordinaciones de la carrera TSMI. Los datos primarios se recogerán en forma directa de la realidad aplicando un instrumento de recolección de datos que recabará la observación, entrevista y encuesta para la auditoría constante del sistema. La determinación de muestra de estudio se utilizará la fórmula para poblaciones finitas, considerando un error mínimo admisible para arrojar un valor de margen confiable del software con 95%.		
Resultados	Conformar un sistema de gestión documental para la carrera Tecnología Superior en Mecánica Industrial obteniendo un lazo comunicativo, pionero enlazante del Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila, robusteciendo la seguridad y garantizando la información, con agilidad en búsqueda fácil en procesos documentales al momento que se requiera. Creando así, el hábito de preservación al medio ambiente usando la herramienta del SGD en procesos integrales de la carrera de manera racional en uso de residuos químicos y tinta.		
Discusión y conclusiones	Implementación de la organización, codificación, digitalización, evaluación, recuperación y/o destrucción de los procesos integrales manejados en la carrera de Tecnología Superior en Mecánica		

con el aval de:



con el apoyo de:



	Industrial en la prospectiva exploratoria de la gestión documental manejados en actividades académicas, técnicas y tecnológicas.
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Consejo Nacional de Planificación (CNP). (2017). Plan Nacional del Buen Vivir 2017 - 2021. Quito, Ecuador. (Portal Informativo Sistema de Gestión Documental Quipux, 2021)

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE (este resumen será leído durante su ponencia, en caso de ser aceptada)

Nombre (como aparece en las publicaciones): Edwin Domingo Pastor Taranto González

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: edptarantog@gmail.com

Correo institucional: edwintaranto@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Especialista en Mecánica Industrial con mención Manufactura Asistida por Computadora.

Áreas de investigación: Gestión de sistemas integrados en procesos industriales.

Últimas dos o tres publicaciones personales (opcional):

ORCID (opcional): <https://orcid.org/0000-0002-8087-6496>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: ANÁLISIS DEL MODELO DE LIDERAZGO Y CULTURA ORGANIZACIONAL EN EL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO TSA'CHILA ORIENTADO AL DESARROLLO INSTITUCIONAL

Artículo empírico	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Contexto y objetivo	El estudio fue dirigido a identificar y caracterizar el modelo de liderazgo y cultura organizacional y relacionarlo con el desarrollo institucional en el Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila de Santo Domingo, basados en los teóricos Hersey y Blanchard (1974) y Cameron y Quinn, (2006). Basado en un enfoque descriptivo – explicativo correlacional, y con una metodología mixta, aplicando técnicas cualitativas y cuantitativas como entrevistas, encuesta, grupos focales y revisión documental a los diferentes actores de la comunidad educativa, proporcionaron resultados como el identificar que el estilo de liderazgo predominante es “Persuadir” y que el grado de eficiencia del líder es del “Persuadir” con el 54% y el tipo de cultura que prevalece él es “Constructivo” con el 42%, foco interno e integración. Lo expuesto nos permite concluir que es de gran impacto la propuesta elaborada en función del presente estudio.		
Método	Para la investigación realizada se valoró cada ámbito de acción tomando en cuenta los siguientes Modelos y su aplicación en el Desarrollo Organizacional cumplimiento con los objetivos y metas propuestas a través de la eficiente gestión del talento humano. - Modelo de Liderazgo Situacional. - Modelo de Cultura Organizacional (Modelo de Valores en Competencia). Estas variables con los indicadores permitirán establecer un Plan estratégico para poder lograr la calidad académica de la Institución. El método de decisión multicriterio “Se trata tanto de un enfoque conceptual, como de un conjunto de técnicas diseñadas para fundamentar la toma de decisiones, que implica una evaluación bajo objetivos y valores caracterizados por criterios múltiples, muchas		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

	veces en conflicto y a veces no directamente mensurables” (CEAACES, p.27). El principio fundamental de la categoría de métodos multicriterio como el propuesto para la evaluación del modelo de Liderazgo y Cultura Organizacional “parte de la idea de que los juicios humanos son más útiles si son expresados numéricamente. Este principio, conocido como subjetividad numérica, contradice el mito ampliamente difundido sobre la precisión y objetividad totales de la información expresada en números” (Kosko, 1993).
Resultados	Como resultado se obtuvo un Plan Operativo Anual de Mejoramiento Institucional
Conclusiones	Se definieron tres escenarios que analizaron los objetivos específicos del planteamiento de la problemática del Liderazgo y Cultura Organizacional del ISTT.
Palabras clave	Liderazgo, Cultura Organizacional, Instituciones de Educación Superior, Desarrollo Organizacional.
Bibliografía relevante (máximo 3)	1. Bastidas, O., Godoy, E., & Moreno, F. (2008). Liderazgo y trabajo en equipo en las empresas prestadoras del servicio de agua potable y saneamiento del Estado Trujillo. (Spanish). Leadership and teamwork present in the companies offering service of drinkable water and sanitation of Trujillo State. (English), 3(2), 286-302. En línea https://www.docuSign.mx/blog/liderazgo-y-trabajo-en-equipo 2. Fuenmayor, M. M. (2010). Talento humano y trabajo en equipo del personal directivo de las universidades del municipio Maracaibo. (Spanish). Human Talent and Team work for Directive Personnel at Universities in the Maracaibo Municipality. (English), 12(1), 79-97. En línea http://humans-talent.blogspot.com/2008/11/trabajo-en-equipo.html. 3. Nader, M., & Solano, A. C. (2007). Influencia de los Valores sobre los Estilos de Liderazgo: un análisis según el modelo de liderazgo transformacional - transaccional de Bass. (Spanish). Influence of values on leadership styles: an analysis according to Bass' transformational transactional leadership model. (English), 6(3), 689-698. En línea https://www.redalyc.org/pdf/647/64760318

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Ángel Hernán Marín Cepeda

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsáchila

Cargo o puesto: Docente / Carrera Superior Tecnológica de Logística y Transporte

Correo personal: angel_marin_cep@hotmail.com

Correo institucional: angelmarin@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Magister en Administración de Empresas
Mención Procesos Organizacionales

Áreas de investigación: Planificación Estratégica, Procesos Organizacionales,
Clima y Cultura Organizacional

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

1. A. Hernán Marín Cepeda (2020). Propuesta para impulsar y fomentar el marketing digital como estrategia para la imagen de marca de la cooperativa de ahorro y crédito JEP (juventud ecuatoriana progresista Ltda.) de la ciudad de santo domingo de la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas. DOI: 10.13140/RG.2.2.14027.62248
2. A. Hernán Marín Cepeda (2020). El Clima Organizacional y desempeño laboral de los funcionarios públicos del Municipio de Santo Domingo de los Colorados. DOI: 10.13140/RG.2.2.14027.62248. ISBN: 978-613-9-46923-9

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3216-8217> Ángel Hernán Marín Cepeda

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsáchila
Formando profesionales con mentalidad global



COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021

Título de la ponencia: Folleto gastronómico en francés para mejorar el aprendizaje de vocabulario básico.

Artículo empírico	Ciencias Humanas	Docencia y afines	Español
Contexto y objetivo	La presente investigación está orientada a solventar la problemática existente entre los estudiantes de la carrera de Gastronomía, quienes deben aprobar dos niveles de francés, pero no disponen de material necesario para reforzar su conocimiento en vocabulario gastronómico en este idioma. El principal objetivo de la investigación fue conocer los temas que a criterio de los estudiantes son los más importantes para ser incluidos en el folleto, se realizó una investigación descriptiva, misma que se basa en las cualidades de la población a estudiar para proponer una solución a la problemática; por otra parte, la técnica de investigación que se aplicó fue la encuesta como parte del enfoque mixto que tiene este estudio; finalmente el tipo de muestreo fue el probabilístico pues se aplicó la encuesta a todos los estudiantes de primero y segundo nivel de Gastronomía en todas sus jornadas. Como resultado se obtuvo el deseo de los estudiantes de que se elabore el folleto didáctico con imágenes y la pronunciación en francés para un mejor y efectivo aprendizaje; así mismo, los estudiantes escogieron los diez temas más importantes entre los cuales se destacan: las frutas, carnes, legumbres, verbos aplicados a gastronomía; utensilios de cocina etc. Una vez culminado el folleto online será distribuido de forma gratuita a los estudiantes para que lo puedan imprimir y sea manejable este producto educativo. Este tema surge de la necesidad que tiene los estudiantes de la carrera de Gastronomía al no contar con un material de aprendizaje de vocabulario gastronómico en el idioma francés, además se estableció como objetivo general el conocer el tipo de material que sería de utilidad para los estudiantes y a la vez los temas principales que deberían integrar el mencionado material.		
Método	La metodología utilizada para la definición del problema fue la observación como docente de la asignatura de francés básico y		

con el aval de:



con el apoyo de:



	francés intermedio se pudo constatar la falta de material que impide que lo señores estudiantes puedan aprender de mejor manera vocabulario en idioma francés, por otro lado, al ser una investigación cuantitativa, se usó una encuesta a fin de recoger los resultados provistos por los estudiantes.
Resultados	Dentro de los resultados más importantes, se puede resaltar el que los estudiantes desean que se cree un folleto con vocabulario gastronómico básico en francés que contenga ilustraciones y forma de pronunciación, mencionan que para ellos es la mejor forma de aprender nuevo vocabulario; además, los estudiantes manifiestan que los temas que desean que estén incluidos en el folleto son: las carnes, las legumbres, las frutas, los números, los utensilios de cocina, verbos aplicados a gastronomía entre otros, al final diez temas contendrán este folleto.
Conclusiones	Los resultados indican que los estudiantes tienen una necesidad real de contar con un material que contenga vocabulario aplicado a la gastronomía en francés, ya que mencionan que un folleto complementa perfectamente su proceso de enseñanza aprendizaje y práctica de un nuevo idioma, se obtuvieron los resultados necesarios para establecer las actividades a realizar en pos de crear el mencionado material y que sea distribuido de manera gratuita a los señores estudiantes, facilitando de esta manera el proceso de enseñanza aprendizaje del idioma francés.
Palabras clave	Folleto, gastronomía, vocabulario.
Bibliografía relevante (máximo 3)	FreireRaquel y Guishcaso Raquel (2010) Elaboración y aplicación de una guía metodológica básica para incrementar el vocabulario. Pág.14 Revisión metodológica de la enseñanza del francés para fines específicos. Obtenidos de https://www.redalyc.org/pdf/2870/287026295005.pdf Revistasignos (2008) Lenguas con propósitos específicos: Perspectivas cambiantes y nuevos desafíos. https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-09342008000200006&script=sci_arttext

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Santiago Ramón Amores

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico “Vicente León”

Cargo o puesto: Docente de inglés y francés

Correo personal: santi2889@hotmail.com

con el aval de:



con el apoyo de:



Tsa`chila
Formación profesional con identidad global

Correo institucional: s.ramon@istvicenteleon.edu.ec

Ciudad de residencia: Latacunga

País de residencia: Ecuador

**Último grado académico
concluido y con título:** Licenciado en ciencias de la Educación mención
Inglés.

Áreas de investigación: Ciencias Humanas.

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

1. Ramón-Amores, S., Guachinga-Chicaiza, N., & Pacheco-Pruna, E. (2021). Limitaciones de enseñanza-aprendizaje del idioma inglés: Un análisis de comprensión auditiva en estudiantes de la asignatura de derecho. *593 Digital Publisher CEIT*, 6(2-2), 68-75. <https://doi.org/10.33386/593dp.2021.2-2.558>

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: DESNUTRICIÓN MATERNO INFANTIL Y LOS PROBLEMAS QUE GENERAN EN EL DESARROLLO MOTRIZ GRUESO EN LOS NIÑOS DE 0 A 36 MESES DE CNH

Proyecto en desarrollo	Ciencias de los servicios	Desarrollo Infantil	Español
Contexto y objetivo	Analizar la desnutrición materno infantil y los problemas que generan en el desarrollo motriz grueso en los niños de 0 a 36 meses del CNH		
Método	El presente trabajo de investigación se realizará con el objetivo de elaborar una guía alimentaria para los niños de 0 a 3 años en el CNH y mejorar su nutrición y así su desarrollo motor grueso, esto se lo realiza porque se ha visto lo complejo que es para los padres de familia crear menús diarios en casa para sus niños que sean saludables y aporten significativamente a su desarrollo motor grueso, recordemos que el desarrollo motor grueso se determina como la habilidad que el niño va adquiriendo, para mover armoniosamente los músculos de su cuerpo y poco a poco mantener el equilibrio de la cabeza, del tronco, extremidades, gatear, ponerse de pie, y desplazarse con facilidad para caminar y correr; además de adquirir agilidad, fuerza y velocidad en sus movimientos. Para lograr esto se utilizará la investigación básica, con un tipo de investigación exploratorio, descriptiva y explicativa. Para determinar el universo de la investigación se considerará a los docentes, las niñas y niños del CNH y los representantes legales o padres de familia. Se utilizara una muestra no probabilista a conveniencia para obtener los datos, con el uso de instrumentos recolección de datos como encuestas y entrevistas.		
Resultados	Con el fin de lograr los resultados, es necesario concientizar a los involucrados como padres de familia educadora y niños. ✓ Guía de alimentación materno infantil ✓ Capacitaciones a padres de familia y docentes		

con el aval de:



con el apoyo de:



Conclusiones	La presente investigación consiste en analizar los problemas que generan en el desarrollo neuromotriz de los niños, de los CNH se pretende reconocer las posibles soluciones para combatir la desnutrición de los niños junto con su familia, mediante charlas a las madres de familia, elaboración de menús, talleres de capacitación.
Palabras clave	Nutrición, desnutrición, infantil.
Bibliografía relevante (máximo 3)	✓ Berruezo.P, García J.(1994). Psicomotricidad y educación infantil. Novena edición, Madrid: España . ✓ Camacho, Carolina. (1999). Guía Práctica de nutrición infantil. Ediciones Gama. ✓ Ruiz Jiménez Miguel Ángel. (2008). El gran libro de la nutrición infantil. Ediciones Oniro ✓ Hernández Rodríguez M. (2001). Alimentación infantil. Tercera edición. Ediciones Díaz de Santos. Madrid: España .

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): MARIA BELEN JACOME BAZURTO

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO TSACHILA

Cargo o puesto: DOCENTE

Correo personal: asesoria.alimentaria@hotmail.com

Correo institucional: mariabelenjacome@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS

País de residencia: ECUADOR

Último grado académico concluido y con título: MAESTRIA EN PRODUCCION MAS LIMPIA.

Áreas de investigación: PROCESOS DE ATENCIÓN, PROTECCIÓN Y DESARROLLO INFANTIL INTEGRAL

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

Últimas dos o tres publicaciones relevantes (opcional):

1. Aplicación de los canales de aprendizaje en los cursos de capacitación continua dictados a las comunidades Tsa'chilas
2. Prevención de riesgos y accidentes en niños de CNH que reciben clases virtuales - zona rural.
1. Estudio de las técnicas de conservación y manipulación de alimentos en la etnia Tsa'chila.
2. Revalorización de la gastronomía, vestimenta y turismo de la etnia Tsa'chila a través del área de capacitación continua del instituto superior tecnológico Tsa'chila

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia:

Incidencia de la violencia infantil en el desarrollo cognitivo de los niños de 0-5 años

Artículo empírico	Ciencias de los servicios	Desarrollo Infantil	Español
Contexto y objetivo	En el último informe de UNICEF, en el año 2017 (UNICEF, 2017), nos señala “Una gran cantidad de evidencia, sugiere que los lactantes y los niños pequeños son especialmente vulnerables a la violencia por parte de sus cuidadores principales y otros miembros de la familia, debido a su dependencia y limitación en interacciones sociales fuera del hogar”. Santo Domingo no está lejos de realidad, y reconociendo que la primera infancia es transcendental en el desarrollo de las personas, se hace necesario investigar de qué manera, los diferentes tipos de violencia infantil, afectan al desarrollo cognitivo con el objetivo de promover espacios de análisis y reflexión comunitaria, para crear entornos protectores y respetuosos con los niños.		
Método	A través de la investigación documental, y de la aplicación de instrumentos estructurados, tales como encuestas y entrevistas, se realizó un análisis de los datos, resaltando entre los resultados, una tendencia a la naturalización de la violencia, así como también rendimiento académico deficiente por parte de los niños.		
Resultados	Cómo resultado tenemos, que los padres de familia, consideran que es normal castigar a los niños, y se generará una propuesta metodológica para la implementación de espacios comunitarios de reflexión y análisis.		
Conclusiones	Es necesario ampliar y profundizar la investigación, de tal manera que los datos a obtener, refuercen la teoría de que la violencia infantil afecta al desarrollo cognitivo de los niños.		
Palabras clave	Violencia, infancia, desarrollo		
Bibliografía relevante (máximo 3)	Modovar Cecilie, (2017). La violencia en la primera infancia. Secciones de Desarrollo de la Primera Infancia y Protección Infantil. En línea: https://www.unicef.org/lac/sites/unicef.org/lac/files/2018-03/20171023_UNICEF_LACRO_FrameworkViolencia_ECD_ESP.pdf MINEDUC, (2020). Protocolos y rutas de actuación frente a situaciones de violencia detectadas o cometidas en el sistema		

con el aval de:



con el apoyo de:



	educativo. En línea: https://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2020/04/Protocolos-situaciones-de-violencia.pdf
--	--

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Judith Mercedes Yáñez Villafuerte

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsachila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: mercedesjcd@hotmail.es

Correo institucional: judithvillafuerte@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Licenciada en Ciencias de la Educación con mención en Psicología Infantil y Parvulario

Áreas de investigación: Salud, educación, investigación de campo y aplicada

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formamos profesionales con mentalidad global

COTEC -2021

4, 5, 6 y 7 de octubre del 2021



Título de la ponencia: Herramientas didácticas para el desarrollo del lenguaje oral en niños de primer año.

Artículo empírico	Ciencias Industriales, energía y afines	Electricidad y energía	Otro ...
Contexto y objetivo	El proyecto tuvo como finalidad desarrollar una aplicación móvil como herramienta didáctica para el desarrollo del lenguaje oral en niños de primer año de EGB de la Unidad Educativa Antonio Neumane. La mayoría de los infantes pueden manifestar dificultades a temprana edad en el desarrollo del lenguaje oral, unos empiezan a hablar más tarde que otros, usan muy pocas palabras afectando a la expresión y mala pronunciación. Es por ello que se propone el uso de la aplicación móvil LUDIAP para ayudar a las dificultades en el lenguaje oral.		
Método	Según Samperi (2006) dice que: el método inductivo se aplica en los principios descubiertos a casos particulares, se utilizan para analizar el fenómeno observado, mientras que los métodos deductivos se utilizan para verificar el fenómeno observado (p. 107). Por cuanto se estima la recopilación de la bibliografía que forma base de las premisas del problema de investigación, donde ayudan a extraer las conclusiones a partir de determinadas observaciones o experiencias particulares, las cuales se basan en el diseño de una aplicación para el desarrollo del lenguaje oral para niños de primaria.		
Resultados	Análisis de la información que permita determinar el conocimiento de los docentes sobre el lenguaje oral de los niños de primer año de la Unidad Educativa Antonio Neumane. Para el logro de este objetivo se desarrollará la recolección de información mediante la técnica de entrevista a los docentes. Proponer el uso de la aplicación móvil como herramienta didáctica para el desarrollo del lenguaje oral en niños de primer año de EGB de la Unidad Educativa Antonio Neumane. Para proponer el uso del aplicativo móvil LUDIAP se propone un video didáctico, sobre el uso, metodologías y juegos que contribuyen al desarrollo del lenguaje oral en niños de primer año. Con este objetivo se logrará incentivar a las docentes a que utilicen LUDIAP para incluirla dentro de sus clases.		

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsachila
Formando profesionales con mentalidad global

	Evaluar el conocimiento obtenido a través de la aplicación móvil como herramienta didáctica para el desarrollo del lenguaje oral en niños de primer año de la Unidad Educativa Antonio Neumane. Para lograr el resultado se presenta la información recogida mediante una encuesta realizada a los padres de familia de la Unidad Educativa Particular Antonio Neumane.
Conclusiones	La investigación tiene una utilidad práctica por cuanto se propone una alternativa de solución al problema investigado que es ayudar en la adquisición del habla en el desarrollo del lenguaje oral en los niños y niñas implementando estrategias dentro de los juegos para satisfacer sus expectativas para conseguir más y mejores logros a nivel académico
Palabras clave	Lenguaje oral, Ludiap, didáctica.
Bibliografía relevante (máximo 3)	Dirección Nacional de Normativa Jurídico . (2017). LEY ORGÁNICA DE EDUCACIÓN. Quito: Ministerio de Educación. Pérez Porto , J., & Merino, M. (2018). Definición de inexcusable. Obtenido de https://definicion.de/inexcusable/ Alvarado, M. (2017). Los Trastornos Del lenguaje y las necesidades Educativas Especiales. Consideraciones Para La atención en la escuela. Scielo, 9(3), 50-62. Álvarez, Q. (2010). La comprensión verbal y la lectura en niños con y sin retraso lector. Dialnet, 169-182.

RESUMEN DEL CURRÍCULUM VITAE

Nombre (como aparece en las publicaciones): Escobar Jaramillo Cristhian Damian

Postulación como: ☒ Ponente sin artículo; ☐ Ponente con artículo

Institución donde trabaja: Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila

Cargo o puesto: Docente

Correo personal: escobarcristhian4@gmail.com

Correo institucional: cristhianescobar@tsachila.edu.ec

Ciudad de residencia: Santo Domingo de los Tsa'chilas

País de residencia: Ecuador

Último grado académico concluido y con título: Maestría en Tecnologías de la información

Áreas de investigación: Salud y servicios Sociales

con el aval de:



con el apoyo de:



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
Tsa'chila
Formando profesionales con mentalidad global