

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

Ingeniería Bioquímica

Nombre del proyecto
“ELABORACIÓN DE UNA EMULSIÓN FACIAL PARA LA DISMINUCIÓN DE ARRUGAS EN BASE DE EXTRACTO DE ALLIUM CEPA L. “
Objetivo General
Elaborar una emulsión con extractos de alium cepa L. para reducir las arrugas en el rostro provocadas por el envejecimiento natural.
Objetivos Específicos
<ul style="list-style-type: none"> • Recolectar las cebollas con las que se va a trabajar. • Determinar el método de extracción de las propiedades de la cebolla. • Elaborar una guía de observación para tener un control de los cambios en cada proceso. • Realizar las extracciones a la cebolla. • Identificar cada componente mediante procesos químicos. • Seleccionar componentes ricos en vitaminas que ayuden a la eliminación de arrugas. • Elaborar una emulsion con el extracto de la cebolla. • Hacer estudios para determinar las propiedades que se encuentran en la emulsión. • Hacer una comparación entre el extracto y el producto final.
Integrantes
ARMAS RIVERA SALVADOR TORRES MATEOS SARA ARANDA SIERRA ANNAYANCI GRANADOS MEUNIER FLOR ITZEL TANIA CAROLINA SANCHEZ LOPEZ

CARRERA
Bioquímica
Nombre del proyecto
Evaluación de métodos de extracción de la semilla y hoja de neem (Azadirachta indica).
Objetivo General
Evaluar el aceite esencial de la semilla y hoja de neem (Azadirachta indica) obtenido a partir de diferentes métodos de extracción y determinar la presencia de Azadiractina.
Objetivos Específicos
<p>Extraer el aceite de la semilla y hoja de neem (Azadirachta indica) por medio de tres métodos de extracción (extracción acuosa, extracción soxhjet-hexano, extracción prensado en frío).</p> <p>Evaluar la identificación organolépticas, físicas y químicas del aceite de la semilla de neem (azadirachta indica) obtenido a partir de los diferentes métodos de extracción.</p> <p>Determinar la presencia de Azadiractina por medio de una espectometría.</p>
Integrantes
Lomán Marín María Fernanda García Tapia Claudia Mayte Cisneros Mitre José Javier, Mary Paz Aburto López

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Bioquímica
Nombre del proyecto
Evaluar el efecto del D-limoneno sobre la erradicación del pediculus humanus capitis (piojo)
Objetivo General
Evaluar la viabilidad del efecto D-limoneno en la pediculosis en sus distintas etapas (liendre, ninfa y adulto)
Objetivos Específicos
evaluar el porcentaje de mortalidad del pediculus humanus capitis en su etapa de liendre evaluar el porcentaje de mortalidad del pediculus humanus capitis en su etapa de larva valuar el porcentaje de mortalidad del pediculus humanus capitis en su etapa de adulto
Integrantes
Lopez Serrano Maria De Jesus Hernandez Benitez Lyssette Viridiana Murrieta Garcia Dunia Isabel Rosa Maria Arias Mota

CARRERA
Bioquímica
Nombre del proyecto
Formulación de un Atrayente, capturador de mosquitos a base de levadura, azúcar, arroz y agua
Objetivo General
Formular y elaborar un producto orgánico atrayente y capturador de mosquitos, así mismo prevenir enfermedades causadas por ellos.
Objetivos Específicos
Recolectar los componentes naturales, levadura, arroz, azúcar y agua. Analizar las propiedades de cada componente natural, levadura, arroz, azúcar y agua. Formular una mezcla adecuada a base de levadura, arroz, azúcar y agua. Evaluar los efectos de la mezcla a base de levadura, arroz, azúcar y agua. Crear la presentación final del producto como atrayente y capturador para mosquitos.
Integrantes
Ortiz Guerra Patricia Sarahí Hernández Trinidad Andrea Oliva Fernandez Sandra Tonantzin Salto Morales Keyla Yared Mtra. Mayra Berenice Muñoz Fonseca

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Bioquímica
Nombre del proyecto
Formulación de un detergente líquido biodegradable con cáscara de citrus x sinesis para uso doméstico
Objetivo General
Formular un detergente líquido biodegradable a base de flavedo y albedo de los residuos de las naranjas.
Objetivos Específicos
Analizar las propiedades que contiene el flavedo y albedo de la cáscara de la naranja. Formular el flavedo y albedo de la naranja para un detergente líquido biodegradable. Sustituir los detergentes comerciales por el detergente líquido biodegradable. Reducir la contaminación del suelo y agua.
Integrantes
Marcos Monge Paola Yamile, Rebolledo Gonzalez Heidy, Javier Molina Pamela Sinai Huerta Yazmin Faride Carmina

CARRERA
Bioquímica
Nombre del proyecto
CARACTERIZACION DEL BAGAZO DE CAÑA COMO ALTERNATIVA PARA LA ELABORACION AL CARTON
Objetivo General
Elaboración de un material amigable con el medio ambiente a partir de las propiedades del bagazo de caña como alternativa al uso cajas de cartón o cualquier material creado a partir del cartón de un solo uso.
Objetivos Específicos
a) Identificar cada propiedad del bagazo de caña para su futura utilización. b) Elaboración de un protocolo de control para la elaboración de una fórmula para el desarrollo de un material derivado del bagazo de caña c) Desarrollar un proceso donde las propiedades del bagazo de caña se apliquen en la elaboración de un sustituyente del cartón. d) Evaluar los resultados de resistencia, dureza y sus diferentes características del material para su uso en el instituto tecnológico superior de Xalapa e) Observar el efecto que tendrá este material sustituyendo el cartón de un solo uso en las cafeterías del instituto tecnológico superior de Xalapa.
Integrantes
León Macias Laura, Hernández Campeche Jazmin, Rodríguez Mejía José Manuel Tejeda Arias Williams Santiago Oscar Carrasco

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Bioquímica
Nombre del proyecto
"Evaluación de métodos para la extracción de aceite esencial de <i>Melissa officinalis</i> "
Objetivo General
Determinar el método de extracción por el cual se obtiene la mayor cantidad de aceite esencial.
Objetivos Específicos
<ul style="list-style-type: none"> • Indagar los diferentes métodos de extracción. • Seleccionar los métodos mas viables para nuestra investigación. • Obtener la mayor cantidad de aceite esencial. • Determinar las condiciones en las que debe estar las hojas de la planta para obtener más aceite esencial.
Integrantes
Grajales Utrera Janeli, García Guzmán Karla Yosselin, Juarez Gonzalez Alondra Albarran Díaz Silvia

CARRERA
Bioquímica
Nombre del proyecto
EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE FILIPENDULA ULMARIA Y SUS DIVERSAS PROPIEDADES PARA AYUDAR A COMBATIR PROBLEMAS RESPIRATORIOS
Objetivo General
Analizar las propiedades de los componentes de la filipéndula ulmaria que ayudan a contrarrestar los problemas respiratorios.
Objetivos Específicos
<ul style="list-style-type: none"> • Analizar a través de uno estudios especializados analizar componentes de la filipendula ulmaria • Determinar que componentes podrían ayudar a los problemas respiratorios • Desarrollar los componentes que encontremos para enfocarlos directamente al apoyo en problemas respiratorios • Registrar con ayuda de un espectrofotómetro los componentes generales de la filipéndula ulmaria • Analizar los componentes por separado para estudiar sus propiedades individuales. • Realizar un estudio general de las propiedades de la planta
Integrantes
Briones Vallejo Leonardo, Ortiz Salazar Yair De Jesús, Morales Rodríguez Antonio Salmoran Castro Manuel Alejandro

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Bioquímica
Nombre del proyecto
ELABORACIÓN DE EMULSIÓN A BASE DE ALOE BARBADENSIS MILLER CON EXTRACTOS DE RUBUS IDAEUS Y CAMELLIA SINENSIS
Objetivo General
Elaborar una emulsión corporal aclarante a base de Aloe barbadensis miller y extractos de Rubus idaeus y Camellia sinensis con el fin de comprobar su efecto fotoprotector, y el grado de estabilidad en sus propiedades fisicoquímicas y microbiológicas
Objetivos Específicos
#NAME?
Integrantes
Murrieta Vasconcelos Ismari Martinez Salazar Issis Vanessa Pérez Ordóñez Arlette Tania Carolina Sánchez López

CARRERA
Bioquímica
Nombre del proyecto
Obtención de biolubricante a partir de aceite residual de cocina
Objetivo General
Evaluar el uso del biolubricante elaborado a partir de aceite residual de cocina en un motor.
Objetivos Específicos
Caracterizar las propiedades fisicoquímicas del aceite residual de cocina. Analizar el comportamiento del motor al aplicar el biocombustible derivado del aceite residual de cocina.
Integrantes
López Hernández Yeimi Suzel Rodríguez Herbert Leídi Sofía ING. Francisco Javier Landa Huerta

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Bioquímica
Nombre del proyecto
Elaboración de un impermeabilizante a base de cascarilla de café "Coffea canephora" var. robusta
Objetivo General
Elaborar un impermeabilizante a base de cascarilla de café para prevenir la humedad en construcciones.
Objetivos Específicos
<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar impermeabilizantes de concentraciones diferentes de celulosa y lignina. • Caracterizar las distintas muestras obtenidas en la elaboración de los impermeabilizantes. • Comparar las características obtenidas con las requeridas para un impermeabilizante elastomérico.
Integrantes
Viveros Zamora Fatima Monserrat, Almanza Anell Araceli, Sosa Martínez Alexandra Maestra Silvia Albarrán Díaz

CARRERA
Bioquímica
Nombre del proyecto
ELABORACION Y ANALISIS QUÍMICO Y BIOQUIMICO DE LOS COMPONENTES DE QUESO FERMENTADO A PARTIR DE L. BULGARICUS Y L. ACIDOPHILUS PARA LA REDUCCION DE COLESTEROL LDL EN SANGRE.
Objetivo General
<ul style="list-style-type: none"> • Reducir los niveles de colesterol LDL en sangre de personas adultas entre los 35 y 45 años de edad que no sean intolerantes a la lactosa del municipio de Actopan, Veracruz.
Objetivos Específicos
<ol style="list-style-type: none"> 1. Demostrar la importancia de ciertos lactobacilos en consumo alimenticio gracias a sus propiedades. 2. Demostrar que es un enriquecido con probióticos (L. bulgaricus y L. Acidophilus) pueden disminuir el colesterol (LDL) en la sangre. 3. Lograr que nuestro producto llegue a ser introducido en las dietas de pacientes con diabetes mellitus tipo II. 4. Elaboración de queso tipo panela con características propias que estas puedan alcanzar disminuir los niveles de colesterol LDL (colesterol malo) en la sangre de pacientes con niveles elevados de este.
Integrantes
Saúl Santamaría Mora, Oliver Alejandro Diaz Lopez, Italia Itzel Arriojas Garcia Karen Monserrat Lagunes Dominguez, QFB. Edna Guadalupe Gallegos Vazquez

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Bioquímica
Nombre del proyecto
Principios activos de la hoja de capulín para uso gástrico
Objetivo General
Analizar las propiedades medicinales de las hojas del capulín para explorar sus posible uso contra afecciones gástricas.
Objetivos Específicos
#NAME?
Integrantes
Moreno Fabian Rolando Antonio Reyes Cruz Mariso

CARRERA
Bioquímica
Nombre del proyecto
Caracterización de la composición química del pulque (Agave salmiana) con potencial para ser utilizado en la regeneración de tejidos epiteliales
Objetivo General
Caracterizar la composición química del pulque extraído de la planta (Agave salmiana) en diferentes estados de fermentación.
Objetivos Específicos
Analizar la composición química (aminoácidos, vitaminas, carbohidratos) del pulque en diferentes estados de fermentación (aguamiel, pulque/residuo 3d, pulque/residuo 5d, pulque/residuo 7d, pulque/residuo 9d).
Revisión bibliográfica sobre la relación de los compuestos químicos detectados sobre la regeneración de tejidos epiteliales.
Extraer las propiedades que servirá para poder llevar a cabo nuestro objetivo.
Buscar otros componentes que ayuden junto con el residuo de pulque a regenerar los tejidos epiteliales.
Proponer un prototipo de crema natural que favorezca la reducción de las manchas de la piel regenerando los tejidos epiteliales.
Integrantes
Gutiérrez García Víctor Manuel De Los Santos Saldaña Lizbeth García Solano Daniel Alejandro García Hernández Evelin Guadalupe Dr. Arias Mota Rosa María

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

Ingeniería Civil

Nombre del proyecto
DISEÑO DE SISTEMA DE CAPTACIÓN PLUVIAL PARA RIEGO DE JARDÍN TEMÁTICO HERBOLARIO DEL ITSX ACTIVADO MEDIANTE CELDAS SOLARES
Objetivo General
DISEÑAR UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL QUE FUNCIONE POR MEDIO DE ENERGÍA SOLAR PARA EL RIEGO DEL JARDÍN TEMÁTICO HERBOLARIO
Objetivos Específicos
1.DETERMINAR EL TIPO DE SISTEMA DE CAPTACIÓN PLUVIAL PARA EL JARDÍN. 2.DETERMINAR E TIPO DE CELDA SOLAR QUE PERMITA EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO. 3.DIMENSIONAR Y DISEÑAR EL ÁREA DE EJECUCIÓN DEL JARDÍN HERBOLARIO. 4.PROYECTAR LA INTEGRACIÓN DE LOS SISTEMAS PROPUESTOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.
Integrantes
Garcia Calderon Alondra Yamileth Herrera Lopez Josein Jovani Mendez Manuel Jan Miguel Arq. Circe Arabelly Urrutia Reyes

CARRERA
Civil
Nombre del proyecto
Impermeabilizante natural a base de mucilago de nopal
Objetivo General
Mejorar el impermeabilizante tradicional a base de mucilago de nopal
Objetivos Específicos
Rescatar los impermeabilizantes tradicionales, conocer los efectos del mucilago en el impermeabilizante tradicional y comparar los resultados de ambos productos aplicados.
Integrantes
Rincon Colorado Rafael Rodriguez Reyes Cristian Pedro Joset Jair Mendez Grajales Balan Caceres Ruben Aleksy Samches Rios Victor Miguel

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Civil
Nombre del proyecto
Diseño de Trotopista para el desarrolló de actividades deportivas en el Instituto Tecnológico Superior De Xalapa.
Objetivo General
Diseñar una Trotopista dentro del Instituto Tecnológico Superior De Xalapa que se adapte a las condiciones topográficas del terreno, con el fin de fomentar el desarrollo deportivo en los estudiantes.
Objetivos Específicos
<ul style="list-style-type: none"> Determinar en base a los manuales y normatividad las características de las Trotopista que se adapte a las necesidades demandadas por los deportistas del Instituto. Analizar las características y condiciones topográficas de las zonas circundante del Instituto donde se implementará la Trotopista. Diseño de Trotopista que se adapte a las condiciones topográficas del Instituto.
Integrantes
Condado Aguilar Jafet Esau CONTRETRAS RAMOS LUIS FERNANDO JOSÉ MANUEL GARCÍA CALLEJAS

CARRERA
Civil
Nombre del proyecto
Propuesta de tren ligero como transporte público en la ciudad de Xalapa
Objetivo General
La idea de la implementación de un tren ligero, esta principalmente enfocada a dar solución a los problemas de congestión vial, mediante la propuesta de un modelo de transporte que permita ofrecer una alternativa más eficiente y ampliar las opciones de mo
Objetivos Específicos
En el proyecto se propone implementar el tren ligero como sistema de transporte el cual cuenta con 3 líneas para así cubrir la mayor parte de la ciudad, las cuales estarán implementadas en las avenidas principales y clasificadas por color, así mismo para tener en cuenta los requisitos que esto deben de tener, así mismo en las calles secundarias se colocarán autobuses oruga los cuales servirán para transportar de manera eficaz a los pasajeros que necesiten tomar una vía alterna.
Integrantes
Guzmán Villa Mitzi Ramos López Jesús Francisco Ortega Campuzano Carlos Omar López Duran Diego

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Civil
Nombre del proyecto
Diseñar un sistema de capacitación y almacenamiento de agua pluvial
Objetivo General
Diseñar el sistema de captación a través de biofiltros y almacenar el agua pluvial mediante una cisterna con bomba para el uso de sanitarios en el instituto tecnológico superior de Xalapa.
Objetivos Específicos
<ul style="list-style-type: none"> • Determinar las características y área del biofiltro. • Diseñar la red de conducción para el almacenamiento. • Determinar el tipo de bomba que permitirá la utilización del agua captada.
Integrantes
Meneses Reyes José Arturo Aguilar Barradas José Jaime Castillo Mendoza Roberto de Jesús Vazquez Cruz Josimar Rafael

CARRERA
Civil
Nombre del proyecto
DISEÑO DE SISTEMA DE RECUBRIMIENTO O ACABADO IMPERMEABLE PARA CUALQUIER TIPO DE SUPERFICIE MEDIANTE MATERIALES RECICLABLES PETREOS ADHERENTES
Objetivo General
a integración de este proyecto estarán beneficiados los constructores y a su vez aprovechando los recursos naturales, cuidando al medio ambiente, reciclando.
Objetivos Específicos
Este proyecto es realizado para mejorar las características de el revocó para cualquier tipo de casa o edificación, evitando la filtración de agua en un 100% y el sonido en un 50%.
Integrantes
Jonatan Díaz Vázquez Hernández viveros Jorge Ivan Salamanca Olvera Brandon jair

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Civil
Nombre del proyecto
Sistema de Regulación de Temperaturas en Edificación Mediante Construcción de Azoteas Ecológicas.
Objetivo General
crear un sistema de aislamiento de calor en edificación, mediante la implementación de azoteas ecológicas naturales
Objetivos Específicos
1.-Regular la sensación de las altas temperaturas en la edificación. 2.-Mejorar el efecto de aislamiento de calor en las edificaciones. 3.-Disminuir el ruido del ambiente, actuando como un aislante auditivo. 4.-Aumentar los espacios naturales en apoyo de la preservación del medio ambiente.
Integrantes
Contreras Castillo Jose Miguel Sánchez Morales Félix Manuel Melchor López Francisco René Baez villa Francisco Adolfo

CARRERA
Civil
Nombre del proyecto
TELEDETECCIÓN DE ODS EN EL ESTADO DE VERACRUZ, PRINCIPALMENTE EN LA CIUDAD DE XALAPA DE ENRIQUEZ SOBRE LA DEGRADACIÓN DE TIERRAS.
Objetivo General
Detección de la degradación de tierras
Objetivos Específicos
obtener resultados del crecimiento de población y mancha urbana, así como la cantidad de áreas verdes que aún existen dentro de la ciudad.
Integrantes
Velasco Cervantes Beyda Beatriz Barrera Arcos Oswaldo Melendez Hernández Julia Getzemaní Velasco Cervantes Beyda Beatriz Ing. Andrés De La Rosa Portilla

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Civil
Nombre del proyecto
SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA PLUVIAL PARA EL ABASTECIMIENTO DE LOS BAÑOS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA
Objetivo General
Diseñar un sistema de captación de agua de lluvia para su uso en descargas sanitarias de los baños cercanos a los edificios "L" del ITSX
Objetivos Específicos
Aprovechar los recursos hídricos de la región. Satisfacer las necesidades de los estudiantes de una manera sustentable y amigable con el medio ambiente. Generar espacios de calidad en las instalaciones de la escuela
Integrantes
Gutierrez Palacios Luis Axel García Rosas Imer Eliud Marín Acosta Marco Antonio

Licenciatura en Gastronomía

Nombre del proyecto
Implementación de estabilidad y sabor del tofu para mayor aceptación en el público en general
Objetivo General
Evaluar el efecto de estabilizantes y saborizantes en el tofu y su nivel de aceptación en el público en general
Objetivos Específicos
Determinar el efecto de los aditivos agar agar, pectina y cloruro de magnesio sobre la textura del tofu. Formular preparación de tofu ya estabilizado con saborizantes naturales. Evaluar nivel de aceptación del tofu innovado. Llevar a cabo una degustación del tofu en un restaurante.
Integrantes
Ramos Herrera Arely Montserrat Rodríguez Constantino Karla Renata Hernández Montiel Elizabeth Lima Méndez Jesús Salvador

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Gastronomía
Nombre del proyecto
Efecto del emplatado en la aceptabilidad de alimentos nutritivos para niños de primaria en banderilla
Objetivo General
Elaborar y evaluar la aceptabilidad de un menú desayuno nutrimental con 3 emplatados para niños de primer grado de la escuela Benito Juárez García en Banderilla.
Objetivos Específicos
<ul style="list-style-type: none"> *Identificar y seleccionar alimentos con propiedades nutritivas para la elaboración de los desayunos *Aplicar encuestas piloto a alumnos para conocer la aceptabilidad de platillos tradicionales en desayuno en 5 opciones de emplatado *Formular y preparar recetas nutrimentales para los desayunos *Evaluar la aceptabilidad de los niños hacia los desayunos preparados con varias opciones de emplatado *Redactar recetario de los menús desayuno mayormente aceptados
Integrantes
Torralba Reyes Karla Gisela, Moreno Morales Lnnart Ricardo, Cortes Gomes Alexis Esau

CARRERA
Gastronomía
Nombre del proyecto
Uso del propóleo como conservador de una salsa de tomate verde
Objetivo General
Evaluar la función del propóleo como conservador en una salsa de tomate verde.
Objetivos Específicos
<ul style="list-style-type: none"> Evaluar la presencia de flora microbiana presente en la salsa de tomate verde al agregar propóleo como conservador natural. Evaluar el efecto del propóleo sobre la vida de anaquel de la salsa de tomate verde. Identificar los efectos del propóleo sobre las características organolépticas de la salsa de tomate verde. Realizar pruebas del nivel de agrado y preferencia de la adición de propóleo y conservador químico en la salsa de tomate verde.
Integrantes
García Salto Karen Verónica, Hernández Ortega Valeria, Nolasco Ríos Emma Fernanda Hernández Leal, Tania Isadora

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Gastronomía
Nombre del proyecto
huertos urbanos en el restaurante vidita mia
Objetivo General
Reducir costos en la compra de ingredientes vegetales y el reciclaje de residuos orgánicos en el restaurant los berros Implementar un huerto de traspatio en el restaurante “Los Berros”, como alternativa para el aprovechamiento integral de los residuos sól
Objetivos Específicos
<ol style="list-style-type: none"> 1. Diseñar un programa básico de separación de residuos en la cocina del restaurante Los Berros 2. Utilizar los residuos orgánicos para la elaboración de composta y emplearla como fertilizante en la producción de hortalizas. 3. Analizar los ingredientes vegetales de mayor consumo en el restaurant que podrían ser producidos en un huerto de traspatio. 4. Diseñar e implementar un huerto de traspatio aprovechando las diversas áreas disponibles de la empresa. 5. Capacitar al personal con los conocimientos necesarios sobre el programa de separación de residuos, elaboración de composta y mantenimiento del huerto.
Integrantes
Galvan Melo Miguel Angel, Alarcon Lopez Jesus Alberto, Cabañas Alfonso Eduardo

CARRERA
Gastronomía
Nombre del proyecto
Aprovechamiento Gastronómico del hongo trompa en el Municipio de Altotonga, Ver.
Objetivo General
Investigar y efectuar las principales formas de aprovechamiento Gastronómico del hongo trompa (Hypomyces lactifluorum) en el municipio de Altotonga, Ver.
Objetivos Específicos
<p>Identificar y registrar recetas tradicionales del hongo trompa (Hypomyces lactifluorum) a través de entrevistas y encuestas en el municipio de Altotonga, Ver.</p> <p>Elaborar un recetario con las distintas formas de preparar el hongo, que se identifiquen en el municipio.</p> <p>Proporcionar información etnomicologica entre los pobladores de Altotonga sobre el hongo trompa (Hypomyces lactifluorum).</p>
Integrantes
Flores García Antonia, Cabrera Marín Nelzi Amairani, Rivera Martinez Balam Fernando Rodríguez Aguilar Roberto Iván

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Gastronomía
Nombre del proyecto
Factores principales que ocasionan el sobrepeso/obesidad en jóvenes universitarios de 18 a 25 años en la Ciudad de Xalapa Veracruz.
Objetivo General
Identificar los principales factores originarios de sobrepeso/obesidad en estudiantes universitarios entre los 18 a 25 años dentro de la ciudad de Xalapa Veracruz.
Objetivos Específicos
-Realizar encuestas asociadas con el sobrepeso/obesidad en jóvenes universitarios de 18 a 25 años en la ciudad de Xalapa. -Detectar los principales factores que causan que los universitarios tengan sobrepeso/obesidad. -Proponer una campaña de activación f
Integrantes
Pantoja Rivas Ahtziri Adriana García Contreras Alejandro

CARRERA
Gastronomía
Nombre del proyecto
“PROPUESTA DE MENÚS PARA EMPRESAS GASTRO-TURÍSTICAS CON INGREDIENTES DE TEMPORADA PARA LA REGIÓN DE XICO VER”
Objetivo General
<ul style="list-style-type: none"> Llevar a cabo una degustación y elaborar menus con ingredientes locales y de temporada para empresas gastronómicas-turísticas en la región de Xico Veracruz.
Objetivos Específicos
<ul style="list-style-type: none"> Identificar los ingredientes locales que se produzcan en cada una de las estaciones del año. Diseñar recetas con los ingredientes seleccionados para confirmar los menus. Realizar una presentación de los platillos antes las empresas turísticas de Xico ver. Para evaluar aceptación.
Integrantes
Tepetla Cortes Obdulia, Gonzalez Díaz Cristy, Guzmán Martínez Irma Olimpia, Tepetla Cortes Obdulia, Tania Isadora Hernandez Leal

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Gastronomía
Nombre del proyecto
Evaluación de aceptabilidad de una tortilla de maíz adicionada con harina de chapulín, (Sphenarium purpurascens, familia pyrgomorphidae) y grillo, (Acheta domesticus, familia Gryllidae) en la comunidad estudiantil del Instituto Tecnológico Superior de Xa
Objetivo General
Evaluar la aceptación de una tortilla de maíz adicionada con harina de chapulín, Sphenarium purpurascens, familia pyrgomorphidae y grillo, Acheta domesticus, familia Gryllidae, entre a la comunidad del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa.
Objetivos Específicos
<ul style="list-style-type: none"> ● Investigar el aporte nutricional que brindan los insectos seleccionados. ● Diseñar y formular diferentes recetas para preparar la tortilla fortificada con proteínas de insectos. ● Efectuar pruebas de aceptación y agrado de las recetas creadas entre los estudiantes de ITSX.
Integrantes
López Pérez Maricruz Del Coral, Silvan Cruz Jair Humberto, Hernandez Leal Tania Isadora

CARRERA
Gastronomía
Nombre del proyecto
Diseño de recetas que incluyan al café como ingrediente para la carta del restaurante-café "Latino" en Xalapa, Veracruz
Objetivo General
Diseñar un menú que presente al café como uno de sus ingredientes principales y evaluar la aceptación del mismo, entre los clientes del restaurante - café "Latino" en la ciudad de Xalapa, Ver.
Objetivos Específicos
1. Realizar investigación documental de recetas que utilicen el café en su preparación. 2. Analizar la carta y definir el concepto gastronómico del restaurante café "Latino". 3. Identificar y diseñar las preparaciones que se puedan modificar o fusionar (del restaurante café "Latino") con las recetas recuperadas anteriormente. 4. Seleccionar las recetas que podrían implementarse como parte del menú en el restaurante café. 5. Evaluar la aceptación de los platillos propuestos. 6. Innovar la carta del restaurante café "Latino" con los nuevos platillos incluidos
Integrantes
Miranda Morales Pahola Rubí

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Gastronomía
Nombre del proyecto
Antioxidante a base de cebolla para retardar la oxidación en frutas y verduras.
Objetivo General
Evaluar a eficacia de un producto a base de cebolla para retardar la oxidacion de frutas como manzana: plátano, durazno y verduras como aguacate y papa.
Objetivos Específicos
<ol style="list-style-type: none"> 1. Formular y preparar el producto antioxidante. 2. Realizar las pruebas con el producto antioxidante sobre las frutas y verduras. 3. Hacer una evaluación sensorial de los alimentos para determinar si el producto afecta su sabor original.
Integrantes
Hernández López Mariana Reyes Murrieta Emilse Itzel Díaz Hernández Margarito Hazael

CARRERA
Gastronomía
Nombre del proyecto
huertos hidroponicos
Objetivo General
. Independencia de los fenómenos meteorológicos. Permite producir cosechas en contra estación Menos espacio y capital para una mayor producción. Ahorro de agua, que se puede reciclar. Ahorro de fertilizantes e insecticidas. Se evita la maquinaria agrícola
Objetivos Específicos
<p>Combatir el problema de la crisis de la seguridad alimentaria, tanto en el abastecimiento de la cantidad de alimentos que la población necesita como en la inocuidad de los mismos.</p> <p>Activar la economía, pues es una actividad alternativa rentable dado que en los cultivos hidropónicos, es posible tener un mejor control de la nutrición mineral, de las condiciones ambientales y de la sanidad del producto.</p>
Integrantes
lucido viveros alexis

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Gastronomía
Nombre del proyecto
Salsa de kiwi como regulador del sistema digestivo
Objetivo General
Dar a conocer la gran variedad de productos que se pueden elaborar a base del kiwi, enfocándonos a innovar la salsa y aceite comestible a base de kiwi, para que funcione como una alternativa reguladora del sistema digestivo
Objetivos Específicos
Elaborar productos a base de wiki de forma que no pierda sus propiedades nutrimentales. Hacer que las personas conozcan más del kiwi y así lo consuman más. Volverlo un producto que podamos utilizar en más de un platillo y que podamos utilizar a diario.
Integrantes
Apontes Ochoa Tannia Ivonne

CARRERA
Gastronomía
Nombre del proyecto
elaboración e inducción al mercado de platos comestibles o biodegradables
Objetivo General
mejorar situación ambiental con sustitución de desechables con una opción ecologica
Objetivos Específicos
elaborar plato comestible o biodegradable, implementar uso de desechables amigables con el ambiente, añadir uso en establecimientos de comida, crear conciencia en las personas y difundir el producto, disminuir la cantidad de basura que se genera, disminuir el gasto de agua echo en un restaurante al lavar la vajilla.
Integrantes
Ibáñez Ortega Uziel

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA	
Gastronomía	
Nombre del proyecto	
VERSATILIDAD DE LA VAINILLA EN VERACRUZ	
Objetivo General	
1.	Dar a conocer la versatilidad de la vainilla en su uso gastronómico dentro del estado de Veracruz.
Objetivos Específicos	
1.	Conocer en qué platillos se implementa más el uso de la vainilla.
2.	Comparar la esencia de la vainilla natural y el saborizante artificial.
Integrantes	
ALARCON LUNA MARGOT GUADALUPE	

CARRERA	
Gastronomía	
Nombre del proyecto	
Formación de una vida saludable y ecológica desde la niñez.	
Objetivo General	
Sensibilizar a las personas sobre la importancia de cuidar el medio ambiente y tener una vida equilibrada o saludable, mostrándoles que esto empieza desde la niñez.	
Objetivos Específicos	
Organizar plásticas entretenidas para un público específico. Diseño de distintos programas de salud y ecología. Realización de actividades complementarias durante los talleres.	
Integrantes	
Carmen Jocelyn Collinot Vega	

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

Ingeniería en Gestión Empresarial

CARRERA
Gestión Empresarial
Nombre del proyecto
FLUCTUACIÓN DEL PESO MEXICANO ANTE EL DOLAR AMERICANO.
Objetivo General
Explicar la fluctuación del peso mexicano ante el dolar americano, para ayudar a entender a nuestros futuros gestores el impacto que tiene el valor del peso ante el dolar, para los resultados esperados en las empresas que gestionaran, así mismo que las p
Objetivos Específicos
Mencionar las etapas de la depreciación de la moneda mexicana del periodo 1994-2019. Enfatizar la importancia de la inversión extranjera, así como la retención en el territorio mexicano, ayuda a amortiguar la evaluación de la moneda nacional. Sintetizar la inflación como factor de la fluctuación del peso mexicano.
Integrantes
Hernández González Juan Manuel Ronzón Ramírez Edgar Daniel González Solís Sara Patricia Luna Ruiz José Iván

CARRERA
Gestión Empresarial
Nombre del proyecto
LA IMPORTANCIA DE LA PRÁCTICA DOCENTE PARA EL BUEN DESEMPEÑO PROFESIONAL DE LOS DOCENTES EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA.
Objetivo General
determinar la importancia de la práctica docente en los procesos de Enseñanza- Aprendizaje.
Objetivos Específicos
Identificar las debilidades de los docentes en el proceso E-A para formar maestros de calidad.
Integrantes
Luna Rodriguez Isai Peralta Nava María Anayely . Solano García Beatriz Isabel

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Gestión Empresarial
Nombre del proyecto
Mejorar el desarrollo económico del eco-turismo de Punta Roca Partida, Veracruz.
Objetivo General
mejorar el desarrollo economico
Objetivos Específicos
<ul style="list-style-type: none"> • Conservación del ecosistema • Fortalecimiento de la economía regional • Fortalecimiento de la infraestructura carretera de apoyo a la actividad turística
Integrantes
Iran Atzin Geronimo Rodriguez Karla Itzel Pérez Melchor Pablo Enrique Romero Opoeh

CARRERA
Gestión Empresarial
Nombre del proyecto
EFFECTOS DEI USO DE LAS REDES SOCIALES EN ALUMNOS DEL ITSX DE LA CARRERA ING. EN GESTIÓN EMPRESARIAL PERIODO AGOSTO 2019 - ENERO 2020
Objetivo General
Indagar a través de una investigación cuantitativa los efectos del uso de las redes sociales en alumnos de la carrera de Ing. En Gestión Empresarial del ITSX
Objetivos Específicos
<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar mediante un instrumento como son utilizadas las redes sociales por los estudiantes de Ing. En Gestión Empresarial 2. Conocer estadísticamente con qué propósito son mayormente utilizadas las redes sociales por los estudiantes de ingeniería en Gestión Empresarial en la modalidad de estudios antes mencionada. 3. Describir los criterios positivos y negativos del uso de las redes sociales en la vida universitaria.
Integrantes
César Ignacio Miranda Calderón Santiago David Pozos Trujillo Manuel Camacho Arroyo Juan Diego González Martínez

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

Ingeniería Industrial

Nombre del proyecto
Diagnostico de los factores de cambio de temperatura en la ciudad de Xalapa, Veracruz de los últimos 10 años
Objetivo General
Diagnosticar el cambio de temperatura en la ciudad de xalapa veracruz de los últimos 10 años
Objetivos Específicos
Analizar y sintetizar la información de la ciudad de xalapa
Integrantes
Flores Martín Geovani Federico

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
FOMENTAR EN INTERÉS EN EL USO DE PANELES SOLARES EN LOS NEGOCIOS DE LA COLONIA CENTRO DE LA CIUDAD DE XALAPA, VER, 2019
Objetivo General
Analizar el uso de la energía solar en paneles solares.
Objetivos Específicos
Determinar la perspectiva del uso de paneles solares en los dueños de los negocios.
Integrantes
Gutiérrez Zavaleta Magali Saraí

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
ANALISIS DEL SERVICIO GINECOLÓGICO- OBSTÉTRICO DE PACIENTES QUE ACUDEN AL CONSULTORIO DE LA AV. RUIZ CORTINES # 3217 MUNICIPIO DE XALAPA VER
Objetivo General
<ul style="list-style-type: none"> Que la paciente se sienta satisfecha con el trato que recibe en el consultorio ginecológico- obstétrico ubicado en la Av. Ruiz Cortines # 3217 municipio de Xalapa Ver.
Objetivos Específicos
<ul style="list-style-type: none"> Conocer la calidad del servicio otorgado en el consultorio ginecológico- obstétrico ubicado en la Av. Ruiz Cortines # 3217 municipio de Xalapa Ver.
Integrantes
Pedro Angel De Jesus Toral Mendez

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
PROPUESTA DE UN MANUAL DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA EL ÁREA OPERATIVA DE LA COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA, VERACRUZ
Objetivo General
Proponer un manual de higiene y seguridad industrial para el área operativa de CMAS, Xalapa, Veracruz, de acuerdo con la NOM-019-STPS-2011.
Objetivos Específicos
<ol style="list-style-type: none"> 1. Capacitar a los trabajadores del área operativa de acuerdo con las actividades que realizan en su trabajo para cumplirlas en tiempo y forma. 2. Salvaguardar la vida y preservar la salud y la integridad física de los trabajadores por medio de la NOM-019-STPS-2011. 3. Mejorar la productividad del trabajador dentro de la Comisión.
Integrantes
Cuevas Salazar Ana Karen

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
Evaluación de control de calidad en el área de procesos de la empresa Cafes Especiales Bamba S.A de C.V en la ciudad de Xalapa 2020
Objetivo General
Evaluar el proceso de control de calidad y detectar posibles fallas
Objetivos Específicos
Evaluar y identificar adecuadamente las fallas
Integrantes
Delgado García Leyda

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
Evaluar los factores que contribuyen a la contaminación en el río del salto
Objetivo General
Cuidar el agua
Objetivos Específicos
Determinar cuales son los principales factores factores que causan la contaminación
Integrantes
García Hernandez Guadalupe Zamora Lobato María Teresa De Jesus

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
INCLUSIÓN DE INVIDENTES MEDIANTE LETREROS CON SISTEMA BRAILLE EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA
Objetivo General
Lograr inclusión de invidentes en el instituto tecnológico superior de xalapa
Objetivos Específicos
permitir las mismas competencias a las personas invidentes o de baja visión, apoyar el aprendizaje del sistema braille, crear un ambiente inclusivo, lograr autonomía para que se puedan trasladar las personas de baja visión
Integrantes
López Pérez José Antonio Zamora Lobato María Teresa de Jesús

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
Rendimiento de agua 2019 planta Coatepec
Objetivo General
Bajar el indicador de agua en 2019 en planta Coatepec Coca cola
Objetivos Específicos
Rendimiento de agua
Integrantes
José de Jesús Lozada Corona Arturo de Jesús Méndez Castizo

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
Tratamiento de aguas residuales mediante el método aeróbico, electrocogulación para regulación de su pH en el ingenio la Gloria
Objetivo General
Reducir considerablemente el índice de contaminación
Objetivos Específicos
Lograr ser amigables con el medio ambiente, tener más prestigio y atraer a nuevas empresas a ser sus asociados
Integrantes
Munguía Domínguez David cárdenas Vázquez Karla Cristina

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA	
Industrial	
Nombre del proyecto	
Plan de mantenimiento preventivo a la maquinaria de la empresa mecma	
Objetivo General	
Mejorar la producción	
Objetivos Específicos	
Reducir el tiempo de entrega	
Integrantes	
Alejandro Contreras Rivas	

CARRERA	
Industrial	
Nombre del proyecto	
Evaluar el proceso de línea de producción TEMPUR de GRUMAX, Xalapa, ver.	
Objetivo General	
Analizar todos los posibles factores que influyen para que el embarque de producción no se cumpla en el tiempo postulado	
Objetivos Específicos	
1) Analizar qué factores influyen para que el embarque no salga justo a tiempo.	
2) Analizar si se aplica con la NOM-036-1-STPS-2017, en la línea de producción.	
3) Evaluar el ambiente laboral de los trabajadores	
Integrantes	
Garrido Martinez Daniela	

CARRERA	
Industrial	
Nombre del proyecto	
RECI-FLEX	
Objetivo General	
Minimizar espacio después de utilizar el recipiente de comida	
Objetivos Específicos	
Hacer uso de solidwork para el diseño del prototipo	
Realizar encuestas y determinar la factibilidad del producto	
Conocer los diferentes tipos de polímeros	
Integrantes	
Martínez Lormendez Lizeth Jazmín, Ayala Martínez Daniel, Martínez Carrion Paola Bocarando Aguilar Giovanni, Mario Francisco Hernández Flores	

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
EFFECTO DEL TIPO DE FLUJO Y DE LA VEGETACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS EN HUMEDALES CONSTRUIDOS A NIVEL MESOCOSMO EN PILETAS, VER.
Objetivo General
Evaluar a nivel de mesocosmo el tratamiento de aguas residuales municipales en humedales construidos en Piletas, Ver.
Objetivos Específicos
Evaluar el efecto del tipo de flujo de agua (superficial y subsuperficial) sobre la eficiencia de remoción de contaminantes (DQO, SS, N, P, y coliformes) en humedales construidos a nivel mesocosmo.
Integrantes
Hernandez Rocha Jose Guillermo Camilo Alvarez Ana Gabriela

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
APLICACIÓN DE TEORIA DE COLAS PARA OPTIMIZAR LA GESTION DE CITAS DEL CAE "DR. RAFAEL LUCIO" XALAPA, VERACRUZ
Objetivo General
OPTIMIZAR LA GESTIÓN DE CITAS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL CENTRO DE ALTA ESPECIALIDAD "DR. RAFAEL LUCIO"
Objetivos Específicos
ANALIZAR LA PROBLEMÁTICA INVESTIGAR INFORMACIÓN ANALIZAR LA IMPLEMENTACIÓN DE TEORÍA DE COLAS EN EL HOSPITAL. IMPLEMENTAR LA PROPUESTA
Integrantes
Alarcón Peralta María Isabel Hernández Herrera Yessica Danae Hernández Roja José De Jesús

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
liderazgo en los procesos de producción
Objetivo General
reducir el estrés en el trabajo y problemas personales
Objetivos Específicos
reducir el estrés en el trabajo y dar motivación en el área de proceso de producción
Integrantes
García Ignacio Víctor

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
ELABORACIÓN DE SILLA SUSTENTABLE A PARTIR DE LA MEZCLA DE PET RECICLADO Y FUNDIDO CON VIRUTA DE MADERA.
Objetivo General
Desarrollar un prototipo, a partir de PET, derretido y moldearlo para darle otra función, que promueva el cuidado del medio ambiente a través del reciclado de plástico, así contribuir al cuidado del medio ambiente.
Objetivos Específicos
Investigar que otros prototipos existen en el mundo, para tener aporte intelectual del que es fabricado. Comunicar a las personas locales de la cantidad de plástico generado y los graves problemas que causa. Implementar en la sociedad medidas de recolección y de recicle de plástico PET, para poder convertirlas en diferentes objetos a partir de PET derretido. Implementar un prototipo y su simulación.
Integrantes
Aburto Zárate Mónica Yadira Rodríguez Vazquez Aldo Armando Rodríguez Rebolledo Diana Laura Orea Domínguez Jhair Jesús Doc. Mario Francisco Hernandez Flores

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
Deshidratador de hojas de moringa oleífera
Objetivo General
Desarrollar la innovación del proceso en la deshidratación de la hoja de moringa conservando sus propiedades y beneficios alimenticios mediante un deshidratador solar, haciendo uso de distintas fuentes de información acerca del mercado de los diferentes t
Objetivos Específicos
<ol style="list-style-type: none"> 1.- investigar en diferentes fuentes de información los principales beneficios de la hoja de moringa. 2.- Realizar una investigación de mercado acerca de los diferentes tipos de deshidratadores. 3.- Diseñar el prototipo de un deshidratador para hoja de moringa con una simulación realizada en solid work. 4.- Seleccionar los materiales requeridos para la realización del prototipo del deshidratador. 5.- Implementar el prototipo para la supervisión de su correcto funcionamiento.
Integrantes
Lázaro Ramires Erick Alejandro, Kevin Axel Espinosa Garrido, Del moral serrano Diana Laura García Guevara Carolina

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
INVESTIGACIÓN Y ELABORACIÓN DE BOLSAS BIODEGRADABLES HECHAS A BASE DE CÁSCARA DE PLÁTANO.
Objetivo General
Elaborar bolsas biodegradables a base de un bioplástico hecho a partir de cáscara de plátano, con la finalidad de sustituir las bolsas plásticas convencionales.
Objetivos Específicos
<p>Crear un producto libre de polímeros nocivos para la salud.</p> <p>Aprovechar las propiedades de las cáscara de plátano.</p> <p>Comparar diferentes muestras de bioplástico hechas con distintas concentraciones de los materiales presentes en su elaboración.</p> <p>Diseñar un modelo de la bolsa factible o conveniente para el uso doméstico y comercial.</p> <p>Reducir los residuos no biodegradables que contaminan el medio ambiente.</p> <p>Desecho el cual es la cáscara de plátano utilizada como componente principal de la bolsa biodegradable.</p>
Integrantes
Martínez Martínez Katya Paola, Hernandez Morales Anette Michelle, Martínez Cortez Rosa Angélica, Méndez Timoteo Maribel, maestro Mario Francisco Hernández Flores

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
Análisis de las causas y efectos de las tarjetas STOP en la empresa Servicios Refresqueros del Golfo y Bajío ubicada en el municipio de Coatepec, Ver en el periodo agosto-diciembre 2019
Objetivo General
Evaluar la asertividad en la utilización de las tarjetas STOP para prevenir un incidente
Objetivos Específicos
Investigar cuáles son los casos con mayor numero de incidencias, detectar cuales son las áreas con mayor número de incidencias
Integrantes
Méndez Castizo Arturo de Jesús Lozada Corona José de Jesús

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
Deshidratador Solar
Objetivo General
Implementar un deshidratador en el cual su principal combustible sea la energía solar y el gas producido por un biodigestor, para el deshidratado de hojas de moringa.
Objetivos Específicos
<ul style="list-style-type: none"> - Investigar las propiedades, beneficios y riesgos de la hoja de moringa. - Realizar un diseño del prototipo a construir - Seleccionar el material óptimo para construir el prototipo - Buscar la forma del mejor ensamble - Hacer pruebas de funcionalidad
Integrantes
Aparicio Franco Gerardo Barcnas Meza Marco Antonio Arellano Tlaxcala José Gabriel Hernández Landa Erasmo Dayan Prof. Mario Francisco Hernández Flores

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
BIOMETANO
Objetivo General
Diseñar un Biodigestor para generar biogás y abono a partir de desechos orgánicos de animales aplicable en la Ciudad de Xalapa.
Objetivos Específicos
<ol style="list-style-type: none"> 1. Encontrar los materiales adecuados para la estructura del biodigestor. 2. Seleccionar el tipo de materia prima que tenga la composición adecuada para la producción del biogás (metano). 3. Analizar los parámetros y variables de los recursos a utilizar en el entorno. 4. Poner a prueba el biodigestor y observar su comportamiento. 5. Identificar el sector en donde será factible el uso del biodigestor. 6. Fomentar la sustentabilidad reutilizando desechos orgánicos que se producen a diario. 7. Promover la importancia de la separación de los desechos orgánicos, mediante la integración y capacitación de la comunidad. 8. Proponer cubrir otras necesidades de energía para la comunidad o empresa adquirente
Integrantes
Ordoñez Hernández María Fernanda, Arellano Domínguez Miriam, Camacho Vázquez Jonathan Ulises, Doctor Mario Francisco Hernández Flores

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
Bio-V-Cas
Objetivo General
Diseñar un sistema tecnológico adecuado a las necesidades de una familia promedio que genere gas natural en base a desechos orgánicos para concientizar el uso responsable de los combustibles fósiles.
Objetivos Específicos
<ul style="list-style-type: none"> ● Investigar cuantos residuos orgánicos produce una familia promedio. ● Diseñar un sistema que produzca gas ● Investigar el proceso de descomposición de desechos orgánicos ● Fomentar una cultura de reducción de consumo de combustibles fósiles ● Favorecer a la economía del hogar ● Ayudar al ambiente implementando nuevas tecnologías ● Diseñar un biodigestor de bajo costo de operación y mantenimiento, así como seguro para tenerlo en el hogar.
Integrantes
Cruz Sosol Felipe de Jesús, Casas Jimenez Alexandra Nataly, Pale Barrientos Diana Laura

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA EFICIENCIA DE LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES UTILIZANDO UN HUMEDAL BIOINGENIERIL
Objetivo General
Evaluar las diferentes configuraciones en las celdas del humedal domiciliario para la para la remoción de contaminantes de aguas residuales
Objetivos Específicos
a) Medir la remoción de contaminantes (DQO, DBO, NT, PT, ST, NO3, NO2, NH4) de aguas residuales en un humedal domiciliario. b) Identificar la configuración más eficiente de las celdas en el humedal domiciliario.
Integrantes
Alvarez Hernández Luis Manuel

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
Azotea sustentable
Justificación
El proyecto con la finalidad de brindar algunos beneficios la principal es la reutilización del PET desechado con lo cual se logrará la reducción de contaminantes el PET será totalmente utilizado sin ser desperdiciados algún residuo que contamine otro beneficio es que el plantea la hortaliza en el techo de la casa como vaya creciendo disminuya la temperatura de los pisos debajo evitando que se utilice mayor corriente eléctrica de lo normal.
Objetivo General
Generar un diseño de azotea verde de cualquier tipo sin importar el tipo de estructura en la que se desee instalar con la reutilización del PET
Objetivos Específicos
Reutilizar la mayor parte de PET para la elaboración de la base donde se colocarán las hortalizas. Implementar la capacitación para el mantenimiento de hortalizas. Aplicar los fertilizantes para evitar plagas. Llevar acabo el mantenimiento de las hortalizas.
Integrantes
Sierra Hernandez Gustavo Adolfo Hernandez Lara Erika Montero Domínguez Graciela Huerta Toral Marco Antonio Ing. Mario Francisco Hernandez Flores

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
ANÁLISIS DEL PROCESAMIENTO DE OPERACIONES BANCARIAS QUE REALIZAN LOS CAJEROS DE SCOTIABANK XALAPA
Objetivo General
LA IMPLEMENTACION DE HERRAMIENTA AMEF
Objetivos Específicos
MINIMIZAR ERRORES EN LAS OPERACIONES BANCARIAS
Integrantes
MOLINA HERNANDEZ JOSE MANUEL, PORTILLA HERNANDEZ ZURIEL, DOCTORA MARIA TERESA DE JESUS ZAMORA LOBATO

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
Propuesta de mejora para el proceso de auditoría ambiental
Objetivo General
Consiste en realizar una base de datos los cuales no permitan atecabar la información de las empresas que participan en el programa
Objetivos Específicos
Realizar un tablero digital para determinar si las actividades operativas en los procesos industriales cumplieron con los planes de monitoreo Evaluar, verificar y analizar los datos con los cuales se realiza la certificación ambiental
Integrantes
Amador Morales Moisés

CARRERA
Industrial
Nombre del proyecto
Tabla de bambu
Objetivo General
Contribuya al cuidado del medio ambiente
Objetivos Específicos
analizar la materia prima para elaborar la tabla
Integrantes
Cabañas Martínez isamar

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Nombre del proyecto
Gestor para la automatización de registro y búsqueda de certificados religiosos para la arquidiócesis de Xalapa.
Objetivo General
Desarrollar un gestor para la automatización del registro y búsqueda de certificados religiosos para la arquidiócesis de la Ciudad de Xalapa.
Objetivos Específicos
Establecer los requisitos para el desarrollo de la base de datos tomando como base los requerimientos del arquidiócesis de Xalapa. Definir los procesos de registro, búsqueda y expedición de documentos eclesiásticos para el desarrollo de la página web. Evaluar los tiempos de realización de procesos de antes y después del desarrollo de la aplicación móvil.
Integrantes
Vázquez Quiroz Joel

CARRERA
Sistemas Computacionales
Nombre del proyecto
Desarrollo e implementación de una base de datos para el departamento de admisiones del CES XXI
Objetivo General
Desarrollo e implementación de un base de datos para el departamento de admisiones
Objetivos Específicos
Establecer una base de datos con el fin de organizar información del departamento de admisiones, diseñar una interfaz gráfica con el fin de realizar cargas y modificaciones en el departamento de admisiones
Integrantes
Méndez Martínez Edgar

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Sistemas Computacionales
Nombre del proyecto
Sistema para recepción de equipos en Acorp Informática Empresarial
Objetivo General
Desarrollar un sistema para la recepción de equipos de cómputo para la empresa Acorp Informática Empresarial
Objetivos Específicos
Automatizar los métodos actuales con los que la empresa hace recepción de los equipos Disminuir el tiempo en el proceso de recepción Disminuir en un 80% la utilización de papel en la tarea de la recepción
Integrantes
Alfonseca Duran Jose Guadalupe

CARRERA
Sistemas Computacionales
Nombre del proyecto
Desarrollo de sistema de control inventarios para el municipio de xalapa
Objetivo General
Facilitacion de asignacion de bienes inmuebles con el proposito de beneficiar a la ciudadanía.
Objetivos Específicos
1.-Modelado de la BD, 2.-Interfaz de Usuario, 3.-Implementacion del sistema
Integrantes
Ramirez Vasquez David

CARRERA
Sistemas Computacionales
Nombre del proyecto
Iguanario Inteligente
Objetivo General
Optimizar los cuidados que requiere una iguana verde en cautiverio y educar a los consumidores para el cuidado correcto.
Objetivos Específicos
-Realizar una investigación donde centralice los cuidados requeridos, para una Iguana Verde en cautiverio, para llegar a su supervivencia. -Definir que se puede optimizar con el prototipo que se va a generar después de la investigación. -Establecer un dis
Integrantes
Ruiz Viveros Didier Nahum, Vásquez Díaz Juan Alberto

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Sistemas Computacionales
Nombre del proyecto
Grupo interdisciplinario de investigación en procesos y tecnología (GIIPyT)
Objetivo General
Identificar las limitantes científicas y tecnológicas de los productos primarios mediante la investigación participativa, de la región centro del estado de Veracruz, con el fin de definir, y diseñar modelos, proceso y equipos que faciliten la generación d
Objetivos Específicos
Generar las condiciones propicias para fortalecer la investigación en el nivel superior. Diseñar protocolos de investigación enfocados a crear soluciones tecnológicas para productos primarios de la agricultura y ganadería, que faciliten su agregación de valor y reduzcan su impacto ambiental.
Integrantes
Lopez Contreras Diana Marlen Juan Alberto Vasquez Diaz

CARRERA
Sistemas Computacionales
Nombre del proyecto
automatización de regadera solar
Objetivo General
elaborar el diseño de un calefactor utilizando energía solar
Objetivos Específicos
implementar el funcionamiento de sensores de temperatura para reactivar una bomba de extracción de agua.
Integrantes
Jimenez Aguirre Alvin Azael Vasquez Diaz Juan Alberto

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Sistemas Computacionales
Nombre del proyecto
Gestionamiento de documentos del instituto de pensiones
Objetivo General
CONTROLAR EL FLUJO DE INFORMACION ATRAVES DE EL USO DE UN ALMACENAMIENTO EN LA NUBE CON LA AYUDA DE UN SERVIDOR WEB, PARA PODER MANIPULAR LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO QUE SE LE OTORGARA A CADA USUARIO.
Objetivos Específicos
<ol style="list-style-type: none"> ANALIZAR Y CLASIFICAR EL FLUJO DE INFORMACIÓN QUE TIENE EL INSTITUTO DE PENSIONES DEL ESTADO. CREAR EL ALOJAMIENTO DE UN ALMACENAMIENTO EN LA NUBE A TRAVÉS DE UN SERVIDOR WEB. INSTALAR UNA HERRAMIENTA DESTOCK CLIENTE PARA CONECTAR A LOS USUARIOS AL ALMACENAMIENTO EN LA NUBE.
Integrantes
SANTOS SOSA MARCO ANTONIO Vásquez Días Juan Alberto

CARRERA
Sistemas Computacionales
Nombre del proyecto
Diseño de una Red Inalámbrica en la Clínica ISSSTE Primer nivel
Objetivo General
Diseñar una red inalámbrica en la clínica de primer nivel del ISSSTE, como complemento al sistema de cableado estructurado instalado, otorgando flexibilidad y movilidad, promoviendo así, una mejora en la calidad del servicio hacia los pacientes que acudan
Objetivos Específicos
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Identificar los requerimientos de la red (número de usuarios, ancho de banda, cobertura, etc.) para comenzar a hacer el diseño de la misma. <input type="checkbox"/> Determinar el o los equipos necesarios que serán utilizados para el funcionamiento de la red. <input type="checkbox"/> Operacionalizar la red inalámbrica para brindar servicio a los trabajadores. <input type="checkbox"/> Establecer pruebas de desempeño para la verificación del correcto funcionamiento de la red.
Integrantes
Tepetla Tepal Agustin

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Sistemas Computacionales
Nombre del proyecto
RENDIMIENTO ESCOLAR DE INFANTES MEDIANTE UN “TEACHER ASISTENT” CON EL DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL
Objetivo General
desarrollar una herramienta practica, para el padre esto con el fin de estar lo mas enterado posible del desarrollo escolar de su hijo en su escuela.
Objetivos Específicos
ofrecer una app o herramienta para la gestión de asistencias, tareas y calificaciones de sus hijos, así como también la comunicación rápida de padres con la escuela
Integrantes
ORTIZ LOPEZ MANUEL ALEJANDRO

CARRERA
Sistemas Computacionales
Nombre del proyecto
POTENCIALIZAR LA ECONOMÍA GANADERA INTERNA DE VERACRUZ, MEDIANTE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA PROLIFERAR ESTA INDUSTRIA EN EL ESTADO.
Objetivo General
Crear y desarrollar mediante una aplicación móvil, la publicación de toda la información sobre las granjas ganaderas veracruzanas y el tipo de producción que se ofrece en ellas y así poder incrementar la economía ganadera interna del estado.
Objetivos Específicos
<ul style="list-style-type: none"> • Identificar las granjas de mayor prestigio en Veracruz. • Especificar la producción de cada granja. • Comparar precios de granjas de Veracruz con las de otros estados. • Demostrar que la ganadería de Veracruz es más viable para ahorrar economía. • Sugerir a los comerciales de carnes a comprar ganado local.
Integrantes
Hernández Chacón AlanOsmar Aparicio Ceseña Sergio MC. María Angelica Cerdan

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Sistemas Computacionales
Nombre del proyecto
Estudio de factibilidad de un llavero rastreador basado en radiofrecuencia
Objetivo General
El objetivo general de la investigación es realizar un estudio para demostrar si es factible implementar un negocio de llaveros rastreadores, basados en radio frecuencia en la ciudad de Xalapa.
Objetivos Específicos
<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar un estudio de mercado de los compradores reales y potenciales del llavero, con el fin de identificar la porción del mercado que se desea captar. 2. Formular un estudio técnico que tenga en cuenta todas las variables que influyen en las necesidades de fabricación, para determinar el tamaño óptimo del lugar de producción, localización, instalaciones y organización requeridas. 3. Realizar un estudio organizacional de la empresa con el fin de determinar estrategias de planeación, estructura organizacional, personal necesario, procedimientos administrativos y laborales. 4. Elaborar un análisis financiero que incluya los aspectos a tener en cuenta, con el fin de evaluar si es o no factible el proyecto.
Integrantes
Gallardo Cabrera Hector Andres

CARRERA
Sistemas Computacionales
Nombre del proyecto
Diseño de un sistema de ayuda turística para el estado de Quintana Roo
Objetivo General
Brindar apoyo y asesoramiento a los turistas que visitan la región (Quintana Roo)
Objetivos Específicos
"Brindar asesoramiento a los turistas en edad mediana y adulta", "Mostrar puntos de interés de acuerdo a las preferencias de los turistas", "Integrar en un mapa los puntos de interés y lugares seguros"
Integrantes
Celis Aguilar Ricardo

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Sistemas Computacionales
Nombre del proyecto
Bastón Blanco utilizado por personas con discapacidad visual con tecnología GPS para su localización en Xalapa, Ver.
Objetivo General
Incorporar un GPS en un bastón para invidentes, el cual mediante una aplicación móvil ayude a sus familiares del mismo a conocer su ubicación en tiempo real.
Objetivos Específicos
Identificar cómo utilizan el bastón blanco las personas con deficiencia visual Examinar cómo funciona el sistema de localización GPS, para poder utilizarlo e instalarlo correctamente en el bastón. Establecer un sistema GPS en un bastón blanco. Desarrollar la aplicación móvil.
Integrantes
Hernandez Tejeda Alexis Martinez Cano Dulce Maria Torres Rodriguez German Azahel

CARRERA
Sistemas Computacionales
Nombre del proyecto
Desarrollo de punto de ventas para negocio de alimentos; caso: puesto Rafael Morales Parada los sauces en cd. Xalapa.
Objetivo General
Desarrollar una aplicación móvil Android para mejorar los procesos llevados a cabo en un negocio de venta de platillos.
Objetivos Específicos
*Agilizar la Consulta de ventas y pedidos. *Ofrecer la mayor precisión en cálculo de presupuestos. *Disminuir los Número de errores en registros. *Disminuir el tiempo de trabajo invertido en la administración de las ventas y pedidos *Ofrecer seguridad de los datos que se almacenarán, llevando un control de fácil acceso para las búsquedas.
Integrantes
Reynoso Mendez Pedro Daniel Chimal Demanos Luis Donaldo, Méndez Jiménez Miguel Angel. Noveno- Reynoso Mendez Pedro Daniel.

TECNM CAMPUS XALAPA
RELACIÓN DE PROYECTOS REGISTRADOS POR ESTUDIANTES ANTE LA SUBDIRECCIÓN
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PERIODO DE REGISTRO AGO-DIC 2019

CARRERA
Sistemas Computacionales
Nombre del proyecto
Implementación de un sistema de control sensorial de temperatura para la climatización de plantas de café
Objetivo General
Diseñar un sistema de control sensorial de temperatura para la producción en plantas de café
Objetivos Específicos
Identificar la causa de la poca productividad en las plantas de café
Integrantes
Tepetla Solano Cruz Alejandro Cruz Alejandro Tepetla Solano

CARRERA
Sistemas Computacionales
Nombre del proyecto
Elaboración de un blog para facilitar el aprendizaje de programación para personas interesadas en programación
Objetivo General
Elaboracion de un Blog para ayudar estudiantes en programacion.
Objetivos Específicos
crear un Blog para que los interesados y personas interesadas puedan tener acceso a él en cualquier momento y más que nada en alumnos que están ligados en estos temas
Integrantes
Ricardo Vazquez Mora Ramirez Illescas Gustavo Antonio Monroy Lara Pedro