



## Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agosto 2016 – Junio 2017

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PROYECTO	INVESTIGADOR RESPONSABLE
Sustentabilidad Agropecuaria y Bienestar Animal	Determinación de estrés crónico en vacas ( <i>Bos primigenius</i> ) en distintos tipos de explotación por medición de cortisol en pelo	Froylán Israel Albarrán Tamayo
Sustentabilidad Agropecuaria y Bienestar Animal	Transcriptómica funcional de la regeneración en <i>Agave salmiana</i> , fase 2	Luis Alfredo Cruz Ramírez
Sustentabilidad Agropecuaria y Bienestar Animal	Evaluación del potencial de rendimiento de veneno de abeja utilizando una trampa novedosa de fabricación argentina, y evaluación de la eficiencia de tres capas protectoras adicionales a la trampa para la obtención de apitoxina limpia	Carlos Manuel Bucio Villalobos
Sustentabilidad Agropecuaria y Bienestar Animal	Rescate y conservación <i>ex situ</i> de <i>Mammillaria hernandezii</i> Glass et Foster (Cactaceae) a través de la regeneración <i>in vitro</i> de plantas y su establecimiento en condiciones de invernadero	Abraham Agustín Arellano Perusquía
Sustentabilidad Agropecuaria y Bienestar Animal	Dinámica poblacional de <i>Spodoptera frugiperda</i> , <i>Spodoptera exigua</i> y <i>Plutella xylostella</i> mediante el uso de feromonas y su relación con las condiciones climáticas y el daño al cultivo	Manuel Darío Salas Araiza
Habitabilidad del Espacio Urbano, Rural y Arquitectónico	Espacios urbanos como manifestación de los imaginarios colectivos y las representaciones sociales. Estudio sobre las transformaciones de imagen y paisaje urbano en la segunda mitad del siglo XX en la ciudad de León, Guanajuato.	Horacio Araujo Giles
Habitabilidad del Espacio Urbano, Rural y Arquitectónico	Guanajuato: espacio urbano y criminalidad. Una doble vía de análisis.	Marina Inés de la Torre Vázquez
Habitabilidad del Espacio Urbano, Rural y Arquitectónico	Metodología para la caracterización del espacio público en contextos emergentes. Caso de estudio: zona norte de la ciudad de León, Guanajuato.	Mónica Paola Fernández Gómez

## Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agosto 2016 – Junio 2017

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PROYECTO	INVESTIGADOR RESPONSABLE
Habitabilidad del Espacio Urbano, Rural y Arquitectónico	El patrimonio cultural como recurso potencial de revitalización urbana bajo un enfoque complejo y sistémico en el Barrio Arriba, León, Guanajuato	José de Jesús Acosta Pérez
Habitabilidad del Espacio Urbano, Rural y Arquitectónico	Patrimonio urbano-arquitectónico, pérdida y reconstrucción en la ciudad de León, Gto., del periodo de la inundación de 1888 a 1920, mediante la lectura de la cartografía de Heraclio Jiménez, el cuadro ilustrado de Francisco de A. Llerena, cartas y documentos históricos de Luis Long	M. del Carmen Padilla Córdova
Conceptualización, Materialización y Comunicación de los Objetos de Diseño	Evaluación de diferentes espacios facilitadores sobre la fatiga atencional en adultos de diversas edades	Leobardo Armando Ceja Bravo
Comunicación Estratégica y Estudios Socioculturales	Espacio público transnacional y activismo político digital de mexicanos en el extranjero	Dorismilda Flores Márquez
Comunicación Estratégica y Estudios Socioculturales	Produciendo desde el propio mundo social: autorepresentación audiovisual de jóvenes de comunidades marginadas. El caso del polígono de pobreza Piletas.	Jaime Miguel González Chávez
Constitucionalismo y Derechos Humanos	Los principios estructurales del derecho penal constitucional	Manuel Vidaurri Aréchiga
Constitucionalismo y Derechos Humanos	Diagnóstico participativo para la prevención social de las violencias de la juventud en la comunidad de San Juan de Abajo	Zara Beatriz Vargas Montelongo
Educación y Contextos	Desarrollo y validación de un método de bajo costo para detectar riesgo suicida y otros riesgos asociados en grandes poblaciones universitarias	Raúl Alejandro Gutiérrez García
Educación y Contextos	Salud mental en adolescentes y jóvenes que no estudian ni trabajan	Raúl Alejandro Gutiérrez García

## Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agosto 2016 – Junio 2017

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PROYECTO	INVESTIGADOR RESPONSABLE
Educación y Contextos	Desarrollo personal integral: habilidades básicas para estudiar y aprender en el contexto cultural del siglo XXI	Gloria Anisia Fariñas León
Gestión, Innovación y Determinantes de las Organizaciones	Asociación de las características laborales y el uso del móvil con el desempeño laboral ajustado al estado de salud del trabajador	Norma Amador Licona
Gestión, Innovación y Determinantes de las Organizaciones	Perspectivas sobre el envejecimiento y vejez en la microindustria del calzado en la zona Coecillo, en la ciudad de León, Guanajuato	Luis Ernesto Chávez Martínez
Gestión, Innovación y Determinantes de las Organizaciones	Evaluación del impacto en la curva de aprendizaje, la calidad y la productividad mediante la modelación multiobjetivo y multivariable en una empresa del giro automotriz	Leopoldo David Tapia Torres
Gestión, Innovación y Determinantes de las Organizaciones	Estudio de retención de talentos a nivel técnico en Volkswagen de México, Planta Guanajuato utilizando la herramienta de "employer branding"	Ma. Teresa de la Garza Carranza
Desarrollo Económico, Gestión y Dirección de Empresas	Tejido empresarial y desarrollo regional en el Bajío	José Isabel Urciaga García
Bienestar y Desarrollo de la Salud Humana	Influencia de la Diabetes Mellitus 2 en el tipo de lesión endodóntica, severidad de periodontitis apical y su evolución	Juan Manuel Guízar Mendoza
Bienestar y Desarrollo de la Salud Humana	Validación cruzada del cuestionario de salud socioemocional de universidades mexicanas y de Estados Unidos: colaboración en investigación para fortalecer el bienestar de los estudiantes	Leticia Chacón Gutiérrez
Bienestar y Desarrollo de la Salud Humana	Funcionamiento neuropsicológico y características electroencefalográficas prefrontales en una muestra de adultos sanos de 60 años o más	Leticia Chacón Gutiérrez

## Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agosto 2016 – Junio 2017

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PROYECTO	INVESTIGADOR RESPONSABLE
Bienestar y Desarrollo de la Salud Humana	Terapia con plano desprogramador neuromuscular, toxina botulinica	Salvador Antonio Ferrer Tamburini
Bienestar y Desarrollo de la Salud Humana	Marcadores de estrés oxidativo en fluido crevicular gingival de sujetos de recién diagnóstico de Diabetes Mellitus Tipo 2 (DMT2) con periodontitis y con menos de 10 años de diagnóstico de DMT2 con periodontitis	Miriam Lucía Rocha Navarro
Bienestar y Desarrollo de la Salud Humana	Antropología Dental y Periodoncia: relación entre los rasgos morfológicos dentales y la enfermedad periodontal por medio de Técnicas de Procesamiento Digital de Imágenes	Laura Anguiano Flores
Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas	Caracterización mediante técnicas optomecánicas adaptadas al entorno de las propiedades físico-mecánicas de piezas fabricadas a base de materiales ortótropos con geometría compleja tridimensional para la industria de autopartes y manufactura	Jorge Ramón Parra Michel
Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas	Aplicación multiplataforma para control y monitoreo de colectores de filtración de polvos y contaminantes industriales	Jorge Ramón Parra Michel
Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas	Dispositivo portable para el control de calidad de piezas manufacturadas	Marco Antonio Escobar Acevedo
Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas	Documento nacional de bio-identidad digital para crear cuentas de usuarios en sitios de redes sociales y servicios electrónicos en México	Rafael Martínez Peláez
Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas	Validación, certificación y robustecimiento de la Plataforma Gaszen: sistema de administración de Gas LP	Rafael Martínez Peláez

## Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agosto 2016 – Junio 2017

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PROYECTO	INVESTIGADOR RESPONSABLE
Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas	Diseño de un arreglo semiesférico de transductores de ultrasonido enfocado de alta intensidad para tratamiento de tumores cerebrales	Edgar Villagrán Vargas
Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas	Perfilometría tridimensional por doble proyección digital de franjas y algoritmos temporales de desplazamiento de fase de objetos transparentes	David Asael Gutiérrez Hernández
Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas	Desarrollo de tecnología para el mejor aprovechamiento de la energía solar	Luis Efraín Regalado
Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas	Dimensionamiento y uso de un conjunto generador fotovoltaico/baterías, en un esquema interconectado a la red eléctrica bajo tarifas horarias en México	Miguel Martínez Lozano
Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas	Optimización de parámetros para el control de temperatura en el proceso de combustión de un soplete de gas butano mediante la técnica de deflexión de franjas	Alan David Blanco Miranda
Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas	Desarrollo de un controlador proporcional integral derivativo PID para aplicaciones en el control de procesos industriales y didácticos	Miguel Ángel Hernández Figueroa