



## Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agosto 2017 – Junio 2018

| LÍNEA DE INVESTIGACIÓN                          | PROYECTO  | INVESTIGADOR RESPONSABLE       |
|---|---|--------------------------------|
| Sustentabilidad Agropecuaria y Bienestar Animal | Diseño de una plataforma basada en proteómica y genómica para el desarrollo de métodos de diagnóstico molecular de enfermedades zoonóticas emergentes | Andrés Cruz Hernández          |
| Sustentabilidad Agropecuaria y Bienestar Animal | Dinámica poblacional de la mosca del vinagre de alas manchadas <i>Drosophila suzukii</i> (Diptera: Drosophilidae) en fresa y guayaba                  | Manuel Darío Salas Araiza      |
| Sustentabilidad Agropecuaria y Bienestar Animal | Transcriptómica funcional de la regeneración en <i>Agave salmiana</i> , Fase 3  | Luis Alfredo Cruz Ramírez      |
| Sustentabilidad Agropecuaria y Bienestar Animal | Evaluación de tres métodos térmicos para descristalizar miel de abeja sin demérito en su calidad  | Carlos Manuel Bucio Villalobos |
| Sustentabilidad Agropecuaria y Bienestar Animal | Hacia la economía circular en el estado de Guanajuato: Ecología Industrial en Unidades Agroindustriales De La Salle                                   | Gemma Cervantes Torre-Marín    |
| 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 | Prototipo de un dispositivo para ecocardiografía remota en perros ( <i>Canis lupus familiaris</i> )   | Froylán Israel Albarrán Tamayo |
| Sustentabilidad Agropecuaria y Bienestar Animal | Cortisol en pluma como marcador de estrés crónico en aves de postura ( <i>Gallus gallus domesticus</i> ) y su relación con su ganancia de peso        | Oscar Ramos Rodríguez          |

## Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agosto 2017 – Junio 2018

| LÍNEA DE INVESTIGACIÓN   | PROYECTO   | INVESTIGADOR RESPONSABLE    |
|--|--|-----------------------------|
| Habitabilidad del Espacio Urbano, Rural y Arquitectónico                   | Las grietas alimentarias en las ciudades patrimonio  | Carlos Ríos Llamas          |
| Habitabilidad del Espacio Urbano, Rural y Arquitectónico                   | Acción social y gestión urbana. Diferencias proyectuales y realidades alternativas. Caso de estudio: Parque Lineal La Sardaneta, León, Guanajuato. | Leticia Alvarado Fuentes    |
| Habitabilidad del Espacio Urbano, Rural y Arquitectónico                   | El espacio urbano turístico: geografía delictiva contra visitantes y usuarios de los centros históricos patrimoniales. El caso de Guanajuato.      | David Navarrete Escobedo    |
| Habitabilidad del Espacio Urbano, Rural y Arquitectónico                   | El paisaje cultural del Barrio Arriba. Caracterización del patrimonio cultural como sustento de la estrategia de revitalización urbana.            | José de Jesús Acosta Pérez  |
| 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                        | México fuera de México. Migrantes mexicanos, ciudadanía y comunicación digital.  | Dorismilda Flores Márquez   |
| Constitucionalismo y Derechos Humanos                                      | Derecho penal constitucional. Principios generales.  | Manuel Vidaurri Aréchiga    |
| Constitucionalismo y Derechos Humanos                                      | Derechos humanos en naciones democráticas  | Abraham Sánchez Ruiz        |

## Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agosto 2017 – Junio 2018

| LÍNEA DE INVESTIGACIÓN                                | PROYECTO   | INVESTIGADOR RESPONSABLE       |
|---|--|--------------------------------|
| Constitucionalismo y Derechos Humanos                 | Investigación Acción Participativa en la comunidad de San Juan de Abajo para conformar comités de participación social de jóvenes, para la disminución de las violencias de los niños, niñas y adolescentes                        | Omar Jatniel Hernández Pérez   |
| Educación y Contextos                                 | Desarrollo personal integral: habilidades básicas para estudiar y aprender en el contexto cultural del siglo XXI   | Gloria Anisia Fariñas León     |
| Educación y Contextos                                 | Asociación de las características laborales y el uso del móvil con el desempeño laboral ajustado al estado de salud del trabajador   | Norma Amador Licona            |
| Educación y Contextos                                 | Experiencias de pacientes con enfermedades atribuidas al alcohol en contextos hospitalarios  | Alejandro Sánchez Solís        |
| Educación y Contextos                                 | Relación del rendimiento académico con inteligencia emocional y trastornos de la conducta alimentaria en estudiantes de nivel medio superior   | Norma Amador Licona            |
| Educación y Contextos                                 | Capacidad de adaptación global y prácticas cotidianas de adolescentes y jóvenes en la comunidad de San Juan de Abajo   | Iván Alejandro Saucedo Vázquez |
| Educación y Contextos                                 | Investigación curatorial y museográfica para la exposición temporal "José Chávez Morado: México Bocetado". Retrospectiva individual a partir del acervo de Mi Museo Universitario de la Universidad De La Salle Bajío (MIM-UDLSB). | Grisell Villasana Ramos        |
| Desarrollo Económico, Gestión y Dirección de Empresas | Tejido empresarial y desarrollo regional en el Bajío   | José Isabel Urciaga García     |



## Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agosto 2017 – Junio 2018

| LÍNEA DE INVESTIGACIÓN                                | PROYECTO   | INVESTIGADOR RESPONSABLE          |
|---|--|-----------------------------------|
| Desarrollo Económico, Gestión y Dirección de Empresas | Balance de pagos y tipo de cambio en México 1994-2017  | Gerardo Reyes Guzmán              |
| Desarrollo Económico, Gestión y Dirección de Empresas | Determinantes de la innovación empresarial de las PYMES ubicadas en el estado de Guanajuato  | José Isabel Urciaga García        |
| Desarrollo Económico, Gestión y Dirección de Empresas | La ciudad de León y su proceso de turistificación  | Celeste Nava Jiménez              |
| 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 Guizar Mendoza        |
| Bienestar y Desarrollo de la Salud Humana             | Registro y notificación de eventos adversos en las clínicas de la Facultad de Odontología de la Universidad De La Salle Bajío  | Josué Roberto Bermeo Escalona     |
| Bienestar y Desarrollo de la Salud Humana             | 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   |
| Bienestar y Desarrollo de la Salud Humana             | Proyecto UnivERsITario para Alumnos Saludables (PUERTAS), en las Universidades LaSalle (Bajío, Pachuca y Noroeste)   | Raúl Alejandro Gutiérrez García   |
| Bienestar y Desarrollo de la Salud Humana             | Niveles de malonaldehído, 4-Hidroxy-2-nonenal, LDL-oxidasa y lipoperoxidación en fluido crevicular gingival de sujetos con $\leq 1.6$ años y con $\geq 10$ años de diagnóstico de Diabetes Mellitus tipo 2 y Periodontitis | Miriam Lucía Rocha Navarro        |
| Bienestar y Desarrollo de la Salud Humana             | Comparativa de dos métodos ortodónticos de cierre de espacios de extracciones  | Salvador Antonio Ferrer Tamburini |

## Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agosto 2017 – Junio 2018

| LÍNEA DE INVESTIGACIÓN                            | PROYECTO  | INVESTIGADOR RESPONSABLE      |
|---|---|-------------------------------|
| Bienestar y Desarrollo de la Salud Humana         | Factores de riesgo a caries asociados a pacientes pediátricos con respiración bucal   | Christian Andrea López Ayuso  |
| 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      |
| 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 | Sistema holográfico para interferometría  | Yunuen Montelongo Flores      |
| 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 | Dispositivo portable para el control de calidad de piezas manufacturadas  | Marco Antonio Escobar Acevedo |
| Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas | Análisis simultáneo de los desplazamientos tridimensionales en una placa metálica mediante la combinación de las técnicas ópticas de proyección de franjas y fotografía digital de moteado de luz blanca  | Alan David Blanco Miranda     |

## Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agosto 2017 – Junio 2018

| LÍNEA DE INVESTIGACIÓN                            | PROYECTO  | INVESTIGADOR RESPONSABLE        |
|---|---|---------------------------------|
| Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas | Estudio dinámico de materiales flexibles por medio de técnicas ópticas no invasivas y algoritmos espaciales de recuperación de fase | David Asael Gutiérrez Hernández |
| Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas | Implementación de sistema de control automático de temperatura para tratamientos térmicos con hornos eléctricos usados en alfarería | Miguel Ángel Hernández Figueroa |
| Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas | Análisis teórico y experimental de un fluido no newtoniano para utilizarlo como un protector auditivo                               | Edgar Alvarado Anell            |