

Académicos lasallistas obtienen apoyo para proyectos de investigación por parte del gobierno del Estado

Veintidós académicos de la Universidad De La Salle Bajío participarán en distintos proyectos de investigación auspiciados por el Instituto de Innovación, Ciencia y Emprendimiento para la Competitividad en el estado de Guanajuato, IDEA GTO.

Modalidad Ciencia productiva – Conexión internacional de la ciencia

Proyecto: *Desarrollo de una plataforma óptica para la detección selectiva y rápida del virus SARS-CoV-2.*

Objetivo: *Desarrollar una plataforma óptica para la detección selectiva y rápida de la proteína S1 y los genes RdRP, E y N del virus SARS-CoV-2.*

Investigador responsable: *Dr. Elder De la Rosa Cruz, profesor-investigador de tiempo completo en la Facultad de Ingenierías y Tecnologías, Campus Campestre.*

Investigadores colaboradores: *Dr. Bernardo Bañuelos, Dr. Andrés Cruz, Dr. Ismael Secundino Velázquez, Dra. Solange Rivera Manrique y Dr. José Alberto Duarte Moller.*

Instituciones vinculadas: *Universidad de California en Santa Cruz, Universidad de Carolina del Norte en Charlotte, CIATEJ, Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada de la UNAM, Centro de Investigaciones en Óptica, Universidad de Guanajuato y Laboratorio Estatal de Salud Pública del estado de Guanajuato.*

Proyecto: *Desarrollo inteligente de un sistema de monitoreo de nanopartículas de TiO₂ fase rutilo (dióxido de titanio) en zonas agrícolas del estado de Guanajuato, y su alto impacto en la salud respiratoria de comunidades aledañas.*

Objetivo: *Desarrollar un sistema de monitoreo inteligente para la identificación de de nanoagujas de rutilo en el aire y su posible tratamiento y eliminación.*

Investigador responsable: *Dr. José Alberto Duarte Moller, profesor-investigador de tiempo completo en la Facultad de Ingenierías y Tecnologías, Campus Campestre.*

Investigadores colaboradores: *Dr. Jorge Ramón Parra Michel, Dra. Solange Ivette Rivera Manrique y Dr. Pedro Luis López de Alba*

Instituciones vinculadas: *Universidad de Texas en El Paso.*

Modalidad Ciencia productiva – I+D Sociales y Humanidades en Sectores Estratégicos

Proyecto: *Alternativas para la vivienda abandonada. Proyecto de Investigación Acción Participativa para recuperar viviendas abandonadas en León.*

Objetivo: *Generar un pilotaje de viviendas abandonadas en León, Guanajuato, buscando constituir un modelo participativo para su recuperación e integración.*

Investigador responsable: *Dr. Carlos Ríos Llamas, profesor-investigador de tiempo completo en la Facultad de Arquitectura, Campus Campestre.*

Investigadores colaboradores: *Arq. Héctor Enrique Pérez Aguilar, Mtra. María de la Paz Díaz-Infante Aguirre, Mtra. Adanely Alba Díaz, Arq. Teresa Sandoval Vizcaino, Arq. César Oswaldo Argüelles y Lic. Diego Enríquez Macías.*

Proyecto: *Identificación y fomento de prácticas innovadoras orientadas al desarrollo organizacional en empresas de Guanajuato.*

Objetivo: *Fortalecer las prácticas de innovación orientadas al desarrollo organizacional en empresas de Guanajuato, mediante el diagnóstico de sus aspectos organizacionales clave.*

Investigador responsable: *Dr. Miguel Agustín Ortega Carrillo, profesor-investigador de tiempo completo en la Facultad de Negocios, Campus Campestre.*

Investigadores colaboradores: *Dra. María Guadalupe Arredondo Hidalgo, Dra. Diana del Consuelo Caldera González y Dr. Gerardo Álvarez Valadez.*

Proyecto: *Evaluación de la salud mental en trabajadores del sector automotriz.*

Objetivo: *Mejorar la predicción del estrés y otros problemas psiquiátricos asociados en los trabajadores.*

Investigador responsable: *Dr. Raúl Alejandro Gutiérrez García, profesor investigador de tiempo completo en la Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades, campus Salamanca.*

Investigadores colaboradores: *Dra. María Alicia Zavala Berbena, Dr. Rogaciano González González, Dr. Abraham Sánchez Ruiz, Mtra. Blanca Estela Báez Peña y Mtra. María Abigail Paz Pérez.*

Proyecto: *Inclusión digital en zonas rurales de Guanajuato.*

Objetivo: *Conocer el estado de la inclusión digital en zonas rurales de Guanajuato desde la perspectiva de las geografías de internet, para identificar las dinámicas socioespaciales del acceso, el uso y las necesidades de intervención.*

Investigadora responsable: *Dra. Dorismilda Flores Márquez, profesora investigadora de tiempo completo en la Facultad de Comunicación y Mercadotecnia, campus Campestre.*

Investigador colaborador: *Lic. José Antonio Morales Carbajal.*

Modalidad Ciencia productiva – I+D+A Link Up

Proyecto: *Equipo para tratamiento y eliminación de residuos biológicos: RPBI.*

Objetivo: *Diseñar y construir un reactor para incineración de desechos biológicos hospitalarios, apegados a la NOM-087-SEMARNAT-SSA1-2002.*

Instituciones asociadas: *Este proyecto estará a cargo de la empresa JJ Diseño y manufactura del Bajío S. A. de C.V. Por parte de la Universidad De La Salle Bajío, que fungirá como colaboradora, intervendrán tres investigadores*

Investigador responsable: *Dr. Jorge Ramón Parra Michel, profesor investigador de tiempo completo de la Facultad de Ingenierías y Tecnologías, campus Campestre.*

Investigadores colaboradores: *Dr. Jorge Alberto Duarte Moller y Dr. Pedro Luis López de Alba.*