



Décimo Segunda Convocatoria para Investigadores en Formación Agosto 2015 – Junio 2016

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PROYECTO	INVESTIGADOR RESPONSABLE
Sustentabilidad Agropecuaria y Bienestar Animal	Aplicación de <i>Trichoderma harzianum</i> como control biológico de fitopatógenos del jitomate y su repercusión en el desarrollo de las plantas y el rendimiento de los frutos	Carlos Manuel Bucio Villalobos
Sustentabilidad Agropecuaria y Bienestar Animal	Seguimiento al pulgón amarillo <i>Melanaphis sacchari</i> (Zehntner) (Homóptera: Aphididae) y sus depredadores y parasitoides (Hymenoptera) en el cultivo de sorgo para grano en la región centro-oeste de Guanajuato	Marcos Antonio González Márquez
Sustentabilidad Agropecuaria y Bienestar Animal	Enemigos naturales de <i>Spodoptera Frugiperda</i> Smith y <i>Helicoverpa Zea Boddie</i> (Lepidoptera: Noctuidae) en Irapuato, Guanajuato. Una alternativa al uso de insecticidas.	Manuel Darío Salas Araiza
Sustentabilidad Agropecuaria y Bienestar Animal	Respuesta de <i>Astrophytum asterias</i> (Zucc.) Lem (Cactaceae) a la aplicación de las citocininas BAP, 2ip y Cinetina en la activación de areolas durante la propagación masiva bajo condiciones <i>in vitro</i>	Abraham Agustín Arellano Perusquia
Conceptualización, Materialización y Comunicación de los Objetos de Diseño	Caracterización del sujeto social en la Arquitectura actual: las fronteras de lo público hacia nuevos emplazamientos del <i>Común</i> . Caso de estudio León (Guanajuato).	Mariano Adrián Ferretti Ramos
Habitabilidad del Espacio Urbano, Rural y Arquitectónico	La transformación de los barrios antiguos de León del siglo XIX al XXI: exploración morfológica de cinco casos de estudio	Juan de Dios Álvarez Montes
Habitabilidad del Espacio Urbano, Rural y Arquitectónico	Análisis de entornos urbanos consolidados bajo los planteamientos de Ciudades Humanas. Aplicación metodológica en la ciudad de León, Guanajuato, caso de estudio: la colonia Andrade.	Alfonso Garfias Molgado
Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas	Modelado y diseño de un sistema de medición de parámetros eléctricos para el Internet de las cosas (IoT)	Carlos Ricardo Contreras Gaytán



Décimo Segunda Convocatoria para Investigadores en Formación Agosto 2015 – Junio 2016

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PROYECTO	INVESTIGADOR RESPONSABLE
Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas	Estudio de la respuesta al impulso en mediciones de bioimpedancia de piel, empleando la transformada Wavelet y el método de cuatro electrodos	Marian Jhana Gutiérrez David
Comunicación Estratégica y Estudios Socioculturales	Usos y apropiaciones de las redes sociales digitales por adultos mayores	Jaime Miguel González Chávez
Comunicación Estratégica y Estudios Socioculturales	Formación de la oferta cultural del arte y sus públicos en polígonos de pobreza	Efraín Delgado Rivera
Constitucionalismo y Derechos Humanos	Construcción del discurso en la prevención del delito en el estado de Guanajuato	Norma María Rodríguez Arvizu
Habitabilidad del Espacio Urbano, Rural y Arquitectónico	El espacio público del centro histórico de León (intervenciones del paisaje urbano en el siglo XXI)	Juan Bonilla Olmos
Educación y Contextos	Inteligencia colectiva y construcción de la identidad en jóvenes a través del deporte. Estudio de caso del equipo 300 RUN&TRI, desde los usos de los medios digitales, para favorecer la cultura del deporte en jóvenes.	Elizabeth De Alba Teniente
Gestión, Innovación y Determinantes de las Organizaciones	Diseño y validación de un cuestionario para identificar el potencial de desarrollo del capital humano en las organizaciones: promoviendo la cultura de innovación y competitividad	Juan Alberto Vargas Téllez
Gestión, Innovación y Determinantes de las Organizaciones	Panorama de la educación superior	José Fernando Cuevas de la Garza
Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas	Sistemas Ward-Leonard controlados con convertidores de frecuencia para lograr el ahorro de energía eléctrica	Miguel Ángel Hernández Figueroa
Gestión, Innovación y Determinantes de las Organizaciones	Modelo multivariable de optimización para la localización de los módulos de afiliación y orientación del Seguro Popular (MAO)	Daniel Arturo Olivares Vera



Décimo Segunda Convocatoria para Investigadores en Formación Agosto 2015 – Junio 2016

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	PROYECTO	INVESTIGADOR RESPONSABLE
Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas	Diseño y análisis de la controlabilidad de una planta de producción de nanopartículas magnéticas empleando esquemas de integración de energía y algoritmos estocásticos	José de Jesús Ibarra Sánchez
Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas	Implementación de la técnica de deflexión de franjas para la medición del gradiente de temperatura en la flama de un soplete de gas butano	Alan David Blanco Miranda
Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas	Diseño y caracterización de sensor electrónico para apoyo en el monitoreo de enfermedades neuromusculares	David Asael Gutiérrez Hernández
Conceptualización, Materialización y Comunicación de los Objetos de Diseño	Evaluación de los puntos de seguridad y la estabilidad del centro de gravedad por métodos experimentales sobre una silla de ruedas trepadora durante el ascenso y descenso de escaleras rectas	Manuel Mauricio Galán Vera
Ciencias de la Tecnología y Matemáticas Aplicadas	Efecto del factor de potencia de salida de un convertidor para integración fotovoltaica y sus consecuencias sobre una red con alta penetración de energía solar empleando formulaciones probabilísticas y el método de Montecarlo	Miguel Martínez Lozano
Desarrollo Económico, Gestión y Dirección de Empresas	Gobiernos locales y redefinición del papel del estado en México. La experiencia desde los municipios del corredor industrial de Guanajuato en sus relaciones con los poderes estatal y federal en el siglo XXI.	Luis Miguel Rionda Ramírez
Bienestar y Desarrollo de la Salud Humana	Comparación de los niveles de <i>Streptococos Mutans</i> y <i>Lactobacilos</i> en niños que reciben terapia de flúor en Barniz y su combinación con Barniz de Clorhexidina	Christian Andrea López Ayuso
Bienestar y Desarrollo de la Salud Humana	Topes posteriores céntricos: un nuevo método de control vertical y desprogramación neuromuscular	Salvador Antonio Ferrer Tamburini
Bienestar y Desarrollo de la Salud Humana	Evaluación de la reparación de lesiones periapicales de tres técnicas de obturación, mediante Cone Beam. Estudio clínico aleatorizado.	Rubén Rosas Aguilar