



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Coordinación de la División de Investigación y Posgrado

Office of Research and Graduate Services

Dirección de Investigación

Office of Research

RESULTADOS DE PROYECTOS APROBADOS EN EL PROGRAMA ANUAL DE INVESTIGACIÓN 2015

TÍTULO DEL PROYECTO	RESPONSABLE TÉCNICO	ESCUELA SUPERIOR/INSTITUTO
Evaluación microbiológica, fisicoquímica y sensorial del efecto de la temperatura a través del tiempo en una bebida fermentada.	Adriana Cortazar Martínez	Escuela Superior de Apan
Modelo integral de administración de riesgos para sociedades financieras de objeto múltiple (SOFOMES).	José Francisco Martínez Sánchez	Escuela Superior de Apan
Distancias Cinemáticas a Restos de Supernova.	Silvia Patricia Ambrocio Cruz	Escuela Superior de Tlahuelilpan
Evaluación de sustratos en el rendimiento de Dalbergia palo-escrito para uso forrajero en sistemas agroforestales.	Sergio Ruben Pérez Ríos	Instituto de Ciencias Agropecuarias
Determinación de los orígenes y mecanismos de la subsidencia en la porción noreste del municipio de Mineral de la Reforma, Hidalgo y estimulación de su impacto socio-económico.	Alberto Blanco Piñón	Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SECRETARÍA DE SALUD
SECRETARÍA DE CULTURA, TURISMO Y FOLKLORE
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA DE FERIA Y COMERCIO
SECRETARÍA DE FORTALECIMIENTO Y PARTICIPACIÓN SOCIAL
SECRETARÍA DE INDUSTRIA Y ENERGÍA
SECRETARÍA DE JUSTICIA Y DERECHO
SECRETARÍA DE LA ECONOMÍA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y ECONOMÍA
SECRETARÍA DE PROMOCIÓN DEL TURISMO
SECRETARÍA DE TRANSPORTES Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN
SECRETARÍA DE VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA DE YACIMIENTOS CULTURALES
SECRETARÍA DE YACIMIENTOS HISTÓRICOS
SECRETARÍA DE YACIMIENTOS PREHISTÓRICOS
SECRETARÍA DE YACIMIENTOS ZONALES
SECRETARÍA DE YACIMIENTOS NATIONALES
SECRETARÍA DE YACIMIENTOS INTERNACIONALES
SECRETARÍA DE YACIMIENTOS MUNDIALES
SECRETARÍA DE YACIMIENTOS UNIVERSALES
SECRETARÍA DE YACIMIENTOS GLOBALES
SECRETARÍA DE YACIMIENTOS PLANETARIOS
SECRETARÍA DE YACIMIENTOS GALÁCTICOS
SECRETARÍA DE YACIMIENTOS COSMOLÓGICOS
SECRETARÍA DE YACIMIENTOS UNIVERSALES
SECRETARÍA DE YACIMIENTOS GLOBALES
SECRETARÍA DE YACIMIENTOS PLANETARIOS
SECRETARÍA DE YACIMIENTOS GALÁCTICOS
SECRETARÍA DE YACIMIENTOS COSMOLÓGICOS



www.uaeh.edu.mx



Factibilidad de uso de extractos de jengibre en la elaboración de bebidas con posibles propiedades funcionales.

Araceli Castañeda Ovando

Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

Degradación de algunos antibióticos β -lactámicos en aguas sintéticas por métodos biológicos: *Pleurotus ostreatus* y desnitrificación.

Claudia Romo Gómez

Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

Muestreo, caracterización y valoración de recursos minerales metálicos y no metálicos del estado de Hidalgo, con potencial uso agrícola.

Eleazar Salinas Rodríguez

Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

Evaluación de adsorbentes naturales con capacidad potencial para ser utilizados en el tratamiento de agua para consumo humano.

Fidel Pérez Moreno

Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

Estudio de compuestos macromoleculares derivados de polietilenos y poliamidas con metales anclados a su potencial aplicación catalítica.

Francisco Javier Zuno Cruz

Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

Mitigación de inundaciones y erosión de suelos mediante tecnologías urbanas de bajo impacto.

Gabriela Alejandra Vázquez Rodríguez

Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería





Estudio de líquidos iónicos y su influencia en procesos catalíticos empleando metales de transición.

Gloria Sánchez Cabrera

Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

Estudio teórico de la adsorción de olefinas sobre superficies metálicas de níquel, paladio y platino.

José Guadalupe Alvarado Rodríguez

Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

Síntesis de Heterociclos precursores de antibióticos tipo carbapenem y carbacephem.

José Roberto Villagómez Ibarra

Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

Optimización de Sistemas de Manufactura Modelados Mediante Redes de Petri.

Joselito Medina Marín

Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

Estudio de Relación Estructura-Toxicología de principios activos farmacológicos utilizando la química computacional, para el diseño y predicción de nuevos compuestos con baja toxicidad.

Julián Cruz Borbolla

Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

Paleontología, Palobiología, Sociedad e Historia de la Región de San Pedro, Municipio de Zimapán, Hidalgo.

Katia Adriana González Rodríguez

Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería



Torres de Rectoría 4º piso
Carretera Pachuca-Actopan, Km. 4.5
Col. Campo de Tiro
Pachuca de Soto, Hidalgo, México; C. P. 42039
Teléfono: 52 (771) 71 720 00 Ext. 2903
investigacionuaeh@gmail.com

www.uaeh.edu.mx



Síntesis de materiales funcionalizados basados en espuma de poliuretano para la remoción de especies contaminantes orgánicas e inorgánicas.

María Elena Páez Hernández

Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

Nivel de conservación de especies consideradas en riesgo de reducción poblacional en México.

Raúl Ortiz Pulido

Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

Síntesis y Estudio de complejos de Iridio con Ligantes Hetero-Escorpionatos en activación catalítica y posibles aplicaciones en HDS, frente a Tiofenos sustituidos en las posiciones 2,5

Verónica Salazar Pereda

Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

Evaluación *in vivo* de la prevención y tratamiento de un microencapsulado de granada (*Punica granatum* L.) en ratones CD-1 infectados con *Escherichia coli* 042 enteroagregativa.

Gabriel Betanzos Cabrera

Instituto de Ciencias de la Salud

Establecimiento de un nuevo método de esterilización microbiológica de materiales de laboratorio y quirúrgicos mediante el uso de campos electromagnéticos

Marco Antonio Becerril Flores

Instituto de Ciencias de la Salud



Torres de Rectoría 4º piso
Carretera Pachuca-Actopan, Km. 4.5
Col. Campo de Tiro
Pachuca de Soto, Hidalgo, México; C. P. 42039
Teléfono: 52 (771) 71 720 00 Ext. 2903
investigacionuaeh@gmail.com

www.uaeh.edu.mx



Capacidad antioxidante y citotóxica de extractos de Solanum Rostratum Dunal sobre líneas celulares malignas SiHa y MDA.	María del Carmen Valadez Vega	Instituto de Ciencias de la Salud
Evaluación del efecto farmacológico de los extractos de Cirsium vulgare y Cecropia obtusifolia en modelos de daño hepático y dislipidemia en rata.	Tomás Eduardo Fernández Martínez	Instituto de Ciencias de la Salud
Diseño de estrategias participativas para el desarrollo económico y social de Huejutla de Reyes, Hidalgo.	Aníbal Terrones Cordero	Instituto de Ciencias Económico Administrativas
Análisis del nivel de educación financiera en el mercado laboral de la educación superior para su decisión de retiro.	Margarita González Cano	Instituto de Ciencias Económico Administrativas
Creación de un modelo de gestión para el consumo responsable de energía en las Pymes industriales del estado de Hidalgo, que permita fortalecer el compromiso organizacional y la legitimidad en materia de responsabilidad social empresarial, coadyuvando a su desarrollo económico y financiero.	Sergio Demetrio Polo Jiménez	Instituto de Ciencias Económico Administrativas





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Coordinación de la División de Investigación y Posgrado

Office of Research and Graduate Services

Dirección de Investigación

Office of Research

Austeridad presupuestaria y
crecimiento económico.

Zeus Salvador Hernández Veleros

Instituto de Ciencias Económico
Administrativas

Pobreza Alimentaria en el Estado
de Hidalgo.

Raúl García García

Instituto de Ciencias Sociales y
Humanidades



Torres de Rectoría 4º piso
Carretera Pachuca-Actopan, Km. 4.5
Col. Campo de Tiro
Pachuca de Soto, Hidalgo, México; C. P. 42039
Teléfono: 52 (771) 71 720 00 Ext. 2903
investigacionuaeh@gmail.com

www.uaeh.edu.mx