



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN

SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y
POSGRADO



Proyectos de investigación registrados 2024

Facultad de Ciencias Económicas administrativas		
No.	Proyecto	Responsable Técnico
1	Desarrollo integral de power skills para la empleabilidad sostenible de egresados universitarios (Estudio de caso en la FCEA-UNACAR).	Mtra. Antonia Margarita Carrillo Marín
2	Ecosistema emprendedor universitario desde una perspectiva de género en Instituciones de Educación Superior mexicanas.	Dra. Perla Gabriela Baqueiro López
3	Las estrategias de vinculación empresarial de la Facultad de Ciencias Económicas Administrativas y su impacto en el desarrollo de conocimientos y factibilidad de empleabilidad de los egresados.	Mtra. Cecilia Margarita Calvo Contreras

Facultad de Ciencias Naturales		
4	Estudio descriptivo y ecológico de la nutria de río neotropical (<i>Lontra longicaudis annectens</i> Major, 1897), dentro de los sistemas fluvio-lagunares de los estados de Campeche y Tabasco (Pantanos de Centla), México.	Mtra. Laura Elena Vazquez Maldonado

Facultad de Ciencias de la Salud		
5	Impacto psicológico del diagnóstico y tratamiento de mujeres con cáncer de mamá, desde un enfoque fenomenológico	Mtra. Shiray González Pérez
6	El cuerpo en la obesidad ¿cómo se cuida?	Dra. María de los Milagros Morales Vázquez
7	Desarrollo de la condición física en estudiantes del programa educativo de Licenciatura en Educación Física y Deporte	Dr. Oscar Enrique Mato Medina
8	Optimización de la fuerza del tren inferior y potencia máxima en jugadores del equipo de béisbol delfines de la UNACAR	Mtro. Juan Pablo López Pérez



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN

SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y
POSGRADO



Facultad de Química		
9	Estudio de las propiedades fisicoquímicas y minerales de mieles meliponas que se producen en el Estado de Campeche	Dr. Francisco Anguebes Franseschi
10	Depósito Atmosférico de azufre en nieve en sitios de la Patagonia.	Dra. Rosa María Cerón Bretón
11	Determinación de metales pesados en muestras de partículas PM10 y Niveles atmosféricos de BTEX en dos sitios de Campeche.	Dra. Julia Griselda Cerón Bretón
12	Metales pesados en tres especies de tiburones de las costas de Campeche e identificación de riesgos a la salud humana por consumo.	Dra. Yunuén Canedo López
13	Estudio químico y microbiológico de lirio acuático (<i>Eichhornia crassipes</i>) presente en estanques de agua (jagueyes) localizados en la región de la Península de Atasta, Campeche.	Dr. Miguel Ángel Ramírez Elias
14	Remoción de contaminación microbiológica con procesos de fotocatalisis y del catalizador TiO ₂ /Mn ⁺ /caolín en aguas provenientes del arroyo de "La Caleta", Cd del Carmen, México.	Dra. Claudia Alejandra Aguilar Uacán
15	Desarrollo de películas comestibles a base de diferentes fuentes de biopolímeros.	Dra. Angélica Gabriela Vital Ocampo

Facultad de Ingeniería		
16	Control robusto adaptable para un manipulador robótico articulado en 5 grados de libertad.	Dr. David Cortés Vega
17	Uso de clinoptilolita natural y tratada para ablandar el agua potable del Municipio del Carmen	Dr. Mohamed Abatal
18	Estudio de las propiedades térmicas y mecánicas de bloque Ecológico hecho con agregado a base de desechos orgánicos.	Dr. Mohamed Abatal
19	Evaluación de sostenibilidad de sistemas energéticos en edificios.	Mtro. Jorge Agustín Herrera Castillo
20	Diseño y construcción de un secador solar de convección natural para la deshidratación solar de productos para usos alimenticios o bioenergéticos.	Dr. Luis Fernando Santis Espinosa
21	Diagnóstico y prognosis de fallas en un eje rotodinámico debido a generación de micro fisuras mediante técnicas de análisis vibracional y de simulación.	Dr. Marco Antonio Rodríguez Blanco
22	Operación colaborativa de sistemas autónomos no tripulados para aplicaciones marinas en aguas poco profundas.	Dr. José Luis Rullán Lara
23	Estudio experimental de la intensidad de emisión laser en 1115 y 117 nm que se produce en una fibra óptica de uso en telecomunicaciones cuando se empalma una sección de fibra óptica con menor pérdida efectiva.	Dr. Lelio de la Cruz May



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN

SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y
POSGRADO



Facultad de Ciencias de la Información		
24	Herramientas conversacionales como apoyo a programas sociales.	Dr. Ricardo Enrique Barrera Cámara

Proyectos CAIPI 2024			
No.	Proyecto	Financiamiento	Responsable Técnico
1	Uso del sargazo para la eliminación de metales tóxicos disueltos en agua.	Interno	Dr. Mohamed Abatal
2	Diseño, construcción y caracterización de un secador solar mixto de convección natural para la deshidratación solar de alimentos.	Interno	Dr. Luis Fernando Santis Espinosa
3	Determinación de BTEX en un sitio cercano a una refinería de petróleo durante 2 temporadas climáticas (SECAS 2024 y Lluvias 2024) en Minatitlán, Veracruz.	Interno	Dra. Marcela Rangel Marrón
4	Fortalecimiento de la educación financiera para el desarrollo sostenible y la inclusión financiera equitativa en la Universidad Autónoma de Carmen (UNACAR) y en Ciudad del Carmen, Campeche.	Interno	Dr. Limberth Agael Peraza Pérez
5	Prevalencia y motivaciones de consumo de marihuana en estudiantes universitarios.	Interno	Mtra. Gloria Guadalupe Rejón Lorenzo
6	Determinación de Niveles de riesgo asociado a la Inhalación de BTEX en un Sitio Urbano influenciado por emisiones de una estación de Servicio (Gasolinera) en Ciudad del Carmen, Campeche.	Interno	Dra. Julia Griselda Cerón Bretón
7	Contribución a la transformación sostenible de MIPYMES locales a partir de los proyectos y/o programas comunitarios de la FCEA.	Interno	Mtra. Tania Beatriz Casanova Santini