



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN

SECRETARÍA ACADÉMICA

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y

POSGRADO



## Proyectos de investigación registrados 2022

Facultad de Ciencias Económicas administrativas		
No.	Proyecto	Responsable Técnico
1	Prospectiva de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en las organizaciones locales de Ciudad del Carmen, Campeche, como parte de su responsabilidad social en la postpandemia COVID-19.	Dra. Myrna Delfina López Noriega
2	Economía circular y competitividad: análisis de los factores correspondientes en pymes del sector turismo en Ciudad del Carmen, Campeche.	Mtro. Alonso Contreras Ávila
3	La experiencia del cine, innovación técnica e impacto social en la península de Yucatán.	Dr. Hugo García Álvarez
4	Ecosistema emprendedor universitario, un comparativo entre Instituciones de Educación Superior Mexicanas.	Dra. Perla Gabriela Baqueiro López
5	Estudio de las Prácticas Digitales Usando como Estrategia de Marketing en las Microempresas de Servicios de Ciudad del Carmen, Campeche.	Dra. Ruby Asunción González Ascencio
6	Análisis de la economía circular en los sectores productivos de América Latina.	Dra. Nancy Verónica Sánchez Sulú
7	Análisis de los gustos y preferencias de audiencia radiofónica de Radio Universidad Delfín en Ciudad del Carmen, Campeche.	Mtra. Patricia del Rosario Cerecedo Núñez
8	Contribución de proyectos de carácter social en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.	Dr. Limberth Arael Peraza Pérez
9	Tratamiento aplicable a los cambios de las Normas de Auditoría Mexicana. Así como el ámbito fiscal y su tránsito hacia transformación electrónica en un ámbito de competencia internacional.	Mtra. Carmela Montiel Cabrera

Facultad de Ciencias Educativas		
No.	Proyecto	Responsable Técnico
10	Aplicaciones móviles para el aprendizaje de las matemáticas.	Mtro. Mario Saucedo Fernández
11	Estado del Conocimiento de las Investigaciones Sobre la Enseñanza y el Aprendizaje de Lenguas Extranjeras en Campeche (2012-2021).	Dr. Salvador Bautista Maldonado
12	Experiencia de estudiantes de intercambio: Reensamblando lo social.	Dra. María José Guillermo Echeverría
13	Red social Whatsapp para aprender Matemáticas en estudiantes universitarios de la Unacar.	Mtro. Sergio Jiménez Izquierdo



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN

SECRETARÍA ACADÉMICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y  
POSGRADO



<b>Facultad de Ciencias Naturales</b>		
14	Desarrollo y caracterización genética y fisiológica de cultivos de simbiontes fotosintéticos, células embrionarias y juveniles de especies coralinas de importancia ecológica en arrecifes del Golfo de México y Mar Caribe.	Dr. Víctor Hugo Beltrán Ramírez
15	Registro de varamientos de mamíferos acuáticos en el Área de Protección de Flora y Fauna Laguna de Términos, Campeche.	Dr. Alberto Delgado Estrella

<b>Facultad de Ciencias de la Salud</b>		
16	Evaluación neuro funcional vestibular relacionado en los procesos cognitivos y trastornos musculoesqueléticos en los estudiantes universitarios.	Mtra. Leidy Sofia Javier Rivera
17	Beneficio de la aplicación de las pausas activas para la disminución de estrés académico en estudiantes de Fisioterapia.	Mtra. Leidy Sofía Javier Rivera
18	Programa de ejercicios de fuerza para la mejora de la resistencia en triatletas de 10 a 12 años de edad del equipo RAISINS de Ciudad del Carmen Campeche México.	Mtra. Marisol Toledo Sánchez
19	Estado nutricional infantil como indicador de desarrollo sustentable en poblaciones rurales de la costa del Estado de Campeche.	Mtro. Joaquín José Parra Pérez
20	Nivel de autoestima en estudiantes universitarios del área de la Salud.	Dra. Teresa del Jesús Brito Cruz
21	Modelo Explicativo Ecológico del Consumo de Alcohol en Adultos con Diagnóstico de Diabetes Mellitus Tipo II y/o Hipertensión Arterial.	Dr. Juan Yovani Telumbre Terrero
22	Formación de Hábitos para la práctica de actividad física en estudiantes Universitarios del municipio de Ciudad del Carmen, Campeche México.	Dr. José Jesús Matos Ceballos
23	Nivel de estrés, ansiedad y depresión en relación a la Ciber agresión y Sexting en adolescentes de preparatoria: Un análisis desde la perspectiva de género.	Dra. Lubia del Carmen Castillo Arcos



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN

SECRETARÍA ACADÉMICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y  
POSGRADO



Facultad de Química		
24	Distribución, fuente y toxicidad de hidrocarburos aromáticos policíclicos en sedimento superficial y peces ( <i>Megalops atlanticus</i> ) en laguna Caleta, Ciudad del Carmen, Campeche México	Dr. Alejandro Ruiz Marín
25	Simulación de inyección de gas miscible como método de recuperación mejorada de aceite.	Dra. Angélica Gabriela Vital Ocampo
26	Proceso microbiano como método de recuperación de aceite.	Dra. Angélica Gabriela Vital Ocampo
27	Determinación de metales pesados en partículas PM10 en dos sitios urbanos del área metropolitana de Monterrey, Nuevo León.	Dra. Julia Griselda Cerón Bretón
28	Niveles, origen y variación diurna de BTEX en aire ambiente de dos sitios urbanos: Obispado y Santa Catarina dentro de la Zona Metropolitana de Monterrey, Nuevo León.	Dra. Julia Griselda Cerón Bretón
29	Propiedades higroscópicas de zanahoria y harina de malanga.	Dra. Marcela Rangel Marrón
30	Variación espacial y temporal de BTEX durante dos estaciones climáticas en el área metropolitana de Monterrey, Nuevo León usando muestreadores pasivos tipo Radiello.	Dra. Rosa María Cerón Bretón
31	Cartografía Geológica del Geoparque Mundial UNESCO Mixteca Alta.	Mtra. Jhoanna Silis Esquivel
32	Estudio del efecto del recubrimiento comestible a base de caseinatos y cera de abeja sobre la calidad fisicoquímica de mango.	Dra. Marcela Rangel Marrón
33	Niveles, Origen, Variación Diurna y Estacional de BTEX en Aire Ambiente de Dos Sitios Urbanos de Cd. Del Carmen, Campeche.	Dra. Rosa María Cerón Bretón
34	Evaluación del efecto del transporte de la masa en catalizadores de Anatasa-Ag en el proceso de inactivación de bacterias coliformes por catálisis acelerada con luz.	Dra. Claudia Alejandra Aguilar Ucan
35	Evaluación de los efectos a corto plazo de la contaminación atmosférica sobre la mortalidad en el área metropolitana de monterrey.	Dra. Rosa María Cerón Bretón
36	Evaluación de riesgo a la salud por inhalación de contaminantes atmosféricos en dos sitios de urbanos de San Francisco de Campeche	Dra. Reyna del Carmen Lara Severino
37	Determinación de los niveles atmosféricos de BTEX en dos sitios de Campeche	Dra. Rosa María Cerón Bretón
38	Influencia del Tipo de Radiación en la degradación Foto catalítica de Contaminantes Orgánicos.	Mtra. María Cruz Arias Mateo



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN

SECRETARÍA ACADÉMICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y  
POSGRADO



Facultad de Ingeniería		
39	Análisis del impacto en los ecosistemas frente al desarrollo urbano, en isla del Carmen.	Mtra. Dianela Berenice Gumez Pacheco
40	Cultivo de microalgas para el estudio en la producción de bioenergía y biorremediación ambiental.	Dr. Luis Fernando Santis Espinosa
41	Estudio de Geofísica Aplicada en el Puerto Pesquero de Ciudad del Carmen, Campeche.	Mtro. Julio Alberto Pavón Moreno
42	Caracterización y atenuación de vibraciones en un sistema rododinámico utilizando compensación armónica y redes neuronales.	Dr. Marco Antonio Rodríguez Blanco
43	Implementación de algoritmos de detención de objetos en superficie marina en el video sistema de monitoreo de zona costera de mar.	Dr. Victor Golikov
44	Desarrollo y aplicación de algoritmos de control inteligente robusto basados en la identificación con redes neuronales recurrentes de alto orden para el sistema de frenado regenerativo en un vehículo eléctrico.	Dr. José Antonio Ruz Hernández
45	Modificación de las propiedades de los materiales aplicado ablación con láser.	Dra. Olena Benavides
46	Potencia de bombeo acoplada en un resonador Raman para máxima potencia liberada en señales Stokes a 115 y 1175 nm.	Dr. Lelio de la Cruz May

Facultad de Derecho		
47	Análisis sobre el impacto de las políticas públicas en la educación superior nacional e internacional.	Dra. Ysela Rejón Jiménez

Proyectos CAIPI 2022			
No.	Proyecto	Financiamiento	Responsable Técnico
1	Mejoramiento de la calidad del servicio de restaurantes de Ciudad del Carmen, Campeche.	Interno	Dr. David Martínez Luis
2	Sistema de riego inteligente mediante aprendizaje automático y estación mete reológica.	Interno	Dr. Youness El Hamzaoui
3	Estudio computacional de fullerenos dopados para la adsorción de CO2 bajo el enfoque de la teoría del funcional de la densidad.	Interno	Dr. Humberto Julián Mandujano Ramírez
4	Estudio de la formación de un nanocompuesto de grafeno y ferritas de níquel usando la teoría de los funcionales de la densidad.	Interno	Dr. Sergio Martínez Vargas
5	Agente conversacional como herramienta de apoyo en el aprendizaje de cursos: Caso Programación I de la Facultad de Ciencias de la información-UNACAR.	Interno	Ma. Del Rosario Vázquez Aragón
6	AGENDA AMBIENTAL, Comunicación y educación ambiental.	Interno	Dra. Cynthia Nayeli Martínez Fernández
7	Estrategias de fortalecimiento del perfil de egreso aplicadas a Estudiantes de Biología Marina.	Interno	Dr. Enrique Núñez Lara