

Sede del ICMI	ID PECITI	ID DGAPA	Nombre del proyecto	Responsable del proyecto
El Carmen				
			Los océanos y su aprovechamiento	
		PE211216	Mejoramiento de la enseñanza de los métodos de colecta y de la identificación del zooplancton en lagunas costeras.	Gómez Ponce Mario Alejandro
			Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	
			Ciclos biogeoquímicos en ecosistemas acuáticos tropicales y subtropicales	Dr. José Gilberto Cardoso Mohedano
			Conservación de la biodiversidad de ecosistemas costeros en el Golfo de México	Dr. Enrique Ávila Torres
		IN203419	Biodiversidad de esponjas marinas en ambientes submareales del estado de Campeche	Dr. Ávila Torres Enrique
CIC/COPO/ICML				
		PE	Manual de Prácticas para la asignatura de Instrumentación (carrera Mecatrónica de la Facultad de Ingeniería)	M. en C. Arturo Ronquillo Arvizu
UA Mazatlán				
			Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho al agua	
		IN200619	Metales y metaloides en ríos y presas de cuencas mineras de Sinaloa: identificando contaminación y riesgos para la salud	Dr. Paez Osuna Federico
			Los océanos y su aprovechamiento	
			Biología de camarones peneidos en la plataforma continental del sur de Sinaloa	Dr. José A. Calderón Pérez
			Estudios sedimentológicos y biogeoquímicos de contaminantes emergentes: Transporte, distribución, comportamiento, efectos y remediación ambiental.	Dr. Carlos Green Ruiz
			Mitigación y adaptación al cambio climático	
			Tortugas Marinas en el Noroeste de México: Estrategias de Adaptación en respuesta al cambio climático en las playas de anidación	Dr. F. Alberto Abreu Grobois
		IN104718	Tendencias recientes del cambio global contaminación y cambio climático en el lago cráter de Santa Maria del Oro, Nayarit	Dra. Ana Carolina Ruiz
			Resiliencia frente a desastres naturales y tecnológicos	
		IN210018	Plasticidad fenotípica y conectividad genética de esponjas (Porifera: Demospongiae) asociadas a sistemas coralinos del Pacífico mexicano	Dr. José A. Cruz Barraza
			Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	
			Análisis de dispersión de crías de tortugas marinas a través de modelos de corrientes oceánicas	Dr. F. Alberto Abreu Grobois
			Aplicación de isótopos estables en estudios ambientales	Dr. Martín F. Soto Jiménez

Aspectos ecologicos del fitoplacton del Golfo de California y su relación con la dinamica oceanografica: Enfasis en organismos formadores de florecimiento algales nocivos	Elizabeth Johana Durán Campos (Dra.)
Banco de información sobre Tortugas Marinas (BITMAR).	M. en C. Raquel Briseño Dueñas
Biogeoquímica de los nutrientes y oligoelementos en sistemas acuáticos naturales y experimentales: acumulación, distribución, transferencia, efectos y ciclaje	Dr. Federico Páez Osuna
Biotoxinas marinas y sus efectos sobre organismos	Dra. Rosalba Alonso Rodríguez
Caracterización de la zona litoral frente a Mazatlán, a través del seguimiento de las Comunidades de Poliquetos	Dra. Ma. Nuria Méndez Ubach
Carbono Azul en ambiente costeros de México	Dra. Ana Carolina Ruiz
Cultivo de microorganismos, como base alimenticia de organismos más desarrollados y cultivo de organismos acuáticos	Dr. Armando Ortega Salas
Desarrollo de recursos genético-funcionales en organismos acuáticos	Dr. Raul Antonio Llera Herrera
Dinámica de poblaciones y comunidades de peces demersales y bentopelágicos en el sureste del Golfo de California	Dr. Felipe Amezcua Martinez
Diseño y Evaluación de Humedales Seminaturales de Manglar como Biofiltros para Tratamiento de Aguas Eutroficadas	Dr. Francisco Javier Flores Verdugo
Ecología larvaria y dispersion de algunas esponjas destructoras de Corales	Dr. J. José Luis Carballo
Efectos del enriquecimiento orgánico por actividades antropogénicas sobre la meiofauna y diversidad de Copépodos Harpacticoides (Crustácea: Copepoda: Harpacticoida) en Sistemas Costeros	Dr. Samuel Gómez Noguera
Estacionalidad y variación temporal de algunas poblaciones de esponjas asociadas a ecosistemas rocosos litorales de la Bahía de Mazatlán	Dr. J. José Luis Carballo
Estudios sobre biología de aves marinas, acuáticas y playeras en los humedales costeros del Noroeste de México	Dr. Guillermo Fernández Aceves
Evaluación de impacto ambiental acumulativo (IAA) y restauración experimental de humedales costeros (manglares) en el NW, costa del pacífico y caribe de México.	Dr. Francisco Javier Flores Verdugo
Genética poblacional de las tortugas marinas en México	Dr. F. Alberto Abreu Grobois
Geocronología y geoquímica de contaminantes para el estudio de los cambios ambientales registrados en la columna sedimentaria en ecosistemas acuáticos tropicales	Dra. Ana Carolina Ruiz
Invertebrados bentónicos y pelágicos del Pacífico Mexicano. Biotaxonomía, Ecología y Pesquerías	Dr. Michel Hendrickx Reners

IN201917	Estatus poblacional del Ostrero Americano (Haematopus palliatus frazasi) en Bahía Santa María, Sinaloa	Dr. Guillermo Fernández Aceves
IN201719	Estructura poblacional en tortuga golfina del Pacífico mexicano evaluada por secuenciación masiva de marcadores mitocondriales y nucleares	Dr. Abreu Grobois Federico Alberto
	Taxonomía y Sistemática integrativa de invertebrados marinos en México	Dr. José A. Cruz Barraza
	Uso de hábitat, ámbito hogareño y composición de la dieta de la tortuga carey (Eretmochelys imbricata) en el ecosistema estuarino de la Reserva Natural Estero Padre Ramos, Nicaragua	Dr. F. Alberto Abreu Grobois
IN202019	Biodiversidad de la meiofauna en un Sistema costero contaminado del sur de Sinaloa: un enfoque integrativo de técnicas taxonómicas clásicas y moleculares	Gómez Noguera Samuel Enrique
IN202116	Distribución y riqueza de comunidades de microinvertebrados bentónicos poco conocidos del Golfo de California	Dr. Samuel Gómez Noguera
IN200716	Diversidad, taxonomía y distribución de esponjas dulceacuícolas del noroeste de México	Dr. J. José Luis Carballo
IN110716	Geoquímica de elementos potencialmente tóxicos en zonas de actividades antropogénicas asociadas a descargas submarinas en aguas subterráneas hidrotermales en Baja California Sur	Dr. Carlos Green Ruiz
	Realizar el monitoreo de calidad de agua y sedimentos en el área contractual del Contrato CNH (el "Área Contractual 1").	Dr. Carlos Green Ruiz
	Seguimiento al cumplimiento de los programas Ambientales del Proyecto "Centro Integralmente Planeado costa Pacífico (ahora Playa Espíritu), en el municipio de Escuinapa, Sinaloa para el ciclo 2018.	M. en C. Raquel Briseño Dueñas
	Unraveling the diversity of poorly known meiofaunal communities from the Gulf of California and west coast of the Baja California Peninsula through morphological and genetic approaches.	Dr. Samuel Gómez Noguera

UASA Puerto Morelos

Mitigación y adaptación al cambio climático

IN203718	Caracterización de fosfoproteínas de Symbiodinium microadriaticum que responden a estímulos de luz	Dr. Marco A. Villanueva Médez
	Estimación del nivel del mar y la temperatura superficial del océano del último máximo interglacial en el Pleistoceno en arrecifes fósiles, Quintana Roo, México.	Dr. Paul Blanchon

	Los efectos del calentamiento del océano sobre el estado de saturación de la dragonita y la tasa de calcificación de corales hermatípicos	Dr. Juan Pablo Carricart G.
	Resiliencia al cambio climático por asimilación Genética, "Un nuevo paradigma en Biología evolutiva"	Ernesto Maldonado Olvera (Dr.)
Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad		
PE206318	Los pastos marinos mexicanos las plantas invisibles	Dra. Brigitta I. van Tussenbroek
IN203417	Efecto de las mareas de Sargassum sobre los pastos marinos del Caribe Mexicano	Dra. Brigitta I. van Tussenbroek
IN206117	Enfermedad y parasitismo en langostas del Caribe: influencia del hábitat y efectos en los hospederos	Dra. Patricia Briones Fourzán
	Aislamiento y caracterización de la actividad biológica de las toxinas presentes en Cnidarios (Anthozoa, Scyphozoa y Cubozoa) del Caribe Mexicano.	Dra. Judith Sánchez R.
	Biología y Ecología de los Pastos Marinos en la Laguna Arrecifal de Puerto Morelos	Dra. Brigitta I. van Tussenbroek
	Building capacity for monitoring the physical functionality and resilience of coral reef ecosystems along the Mesoamerican Reef.	Lorenzo Álvarez Filip (Dr.)
	Caracterización de Proteínas de la Transducción de señales en Symbiodinium, con especial énfasis en proteínas que se fosforilan y en el receptor de cinasa C activa RACK1	Dr. Marco A. Villanueva Médez
	Caracterización del citoesqueleto de actina (incluyendo su papel como estabilizador de las membranas del cloroplasto) en Symbiodinium.	Dr. Marco A. Villanueva Médez
	Condición nutricional de fases ontogenéticas tempranas de langostas del Caribe.	Dra. Patricia Briones Fourzán
	Desarrollo de los arrecifes del Atlántico durante el Holoceno y el Pleistoceno.	Dr. Paul Blanchon
	Desarrollo de los arrecifes del Indo - Pacífico durante el Holoceno y el Pleistoceno	Dr. Paul Blanchon
	Desarrollo de técnicas de transformación de genes en Symbiodinium para estudios del citoesqueleto y la transducción de señales	Dr. Marco A. Villanueva Médez
	Desarrollo y crecimiento de especies que habitan en sistemas arrecifales	Dr. Enrique Lozano Álvarez
	Ecología de Crustáceos del Caribe Mexicano	Dra. Patricia Briones Fourzán
IN204318	Importancia relativa de factores bióticos y abióticos sobre la comunidad bacteriana asociada a una medusa simbiótica	Dra. Patricia Thomé Ortiz
	Efectos de la Radiación Ultravioleta en los Ecosistemas Arrecifales, con énfasis en las respuestas de los organismos fotosintéticos.	Dra. Anastazia T. Banaszak

	El papel de RACK1, PKC y proteínas asociadas, en el modelo simbiótico del dinoflagelado symbiodinium y su hospedero cassiopea xamachana.	Dr. Marco A. Villanueva Médez
	Estudio de la fauna béntica de ambientes marinos y costeros	Dra. Viviane Solís Wolfowitz
	Estudio de procesos de desarrollo de organismos arrecifales en el contexto evolutivo	Dr. Ernesto Maldonado Olvera
	Evaluación del uso diferencial de recursos de dos especies simpátricas de langostas palinúridas en el arrecife coralino	Dra. Patricia Briones Fourzán
	Expresión de genes relacionados con la osmoregulación y halotolerancia de organismos marinos	Dra. Patricia Thomé Ortiz
	Factores de forzamiento externo en la estructura y organización de comunidades coralinas	Dr. Eric Jordán Dahlgren
	Infección y co-infección con micro- y macro-parásitos en langostas del Caribe: influencia del hábitat y los atributos de los hospederos.	Dra. Patricia Briones Fourzán
	Los Corales del Templo Mayor	Dr. Eric Jordán Dahlgren
	Patrones ecológicos de cambio en respuesta al rápido incremento de presiones ambientales sobre arrecifes coralinos.	Dr. Lorenzo Álvarez Filip
	Plasticidad en la adecuación y dinámica de la biomasa de <i>Thalassia testudinum</i> en la Laguna Arrecifal de Puerto Morelos, en respuesta a la variabilidad ambiental. Integración, morfotipo, fisiología y crecimiento	Dra. Susana Enríquez
	Prevalencia e impacto de la enfermedad viral emergente PaV1 en poblaciones de la langosta del Caribe (<i>Panulirus argus</i>) en hábitats marinos con y sin refugios artificiales en Quintana Roo	Dr. Enrique Lozano Álvarez
IN205019	Trayectorias de cambio en los presupuestos de carbonato en arrecifes del atlántico mexicano	Álvarez Filip Lorenzo
Estudio de las geociencias y sus aplicaciones		
IN214819	¿El desarrollo geológico de los arrecifes franjas del Caribe es homogéneo o heterogéneo en el espacio y el tiempo?	Dr. Andrew Blanchon Paul
Alimentos y su producción		
IT200219	Desarrollo de acuacultura sustentable tierra-adentro con aprovechamiento del recurso agua salada subterránea en el NE de la Península de Yucatán	Dr. Lozano Álvarez Enrique
Ciudad Universitaria		
	Dinámica limnológica y biogeoquímica del Gestión integral del agua, segu embalse en eutrofización de Valle de Bravo, México.	Dr. Martín Merino Ibarra
	Los océanos y su aprovechamiento Ecología Pesquera del Camarón (Biodiversidad y Recursos Pesqueros Potenciales del Golfo de México)	Dr. Adolfo Gracia Gasca

	Estudios Ecológicos y de Comunidades de Peces en Lagunas Costeras y Estuarios	Dr. Felipe Amezcua Linares
	Evaluación de la distribución y abundancia de las poblaciones de calamar gigante (<i>Dosidicus gigas</i>) en el Golfo de California.	Dr. Carlos Robinson Mendoza
	Evaluación de los recursos pesqueros demersales de la plataforma continental del Pacífico de México.	Dr. Felipe Amezcua Linares
	Evaluación del flujo de nutrientes en ecosistemas costeros, arrecifales y ambientes extremos	Dr. Martín Merino Ibarra
	Fertilización y productividad de sistemas oceánicos	Dr. Martín Merino Ibarra
	Golfo de California: Dinámica de la Bahía de la Paz	Dra. María Adela Monreal Gómez
	Hidrodinámica del Golfo de México:	
	Hidrodinámica de las Lagunas Costeras de Sian Ka'an	Dra. María Adela Monreal Gómez
	Implementación de redes de observaciones oceanográficas (físicas, geoquímicas, ecológicas) para la generación de escenarios ante posibles contingencias relacionadas a la explotación y producción de hidrocarburos en aguas profundas del Golfo de México	Dr. Adolfo Gracia Gasca
	Interacción Océano-Atmósfera en el Golfo de México	Dr. David A. Salas de León
	Relaciones entre la estructura física de giros y frentes, hábitats planctónicos y niveles tróficos del ecosistema pelágico en el Golfo de California. Fase I	Dr. David U. Hernández Becerril
IN202319	Estudio del ecosistema pelágico de la zona de las Grandes Islas del Golfo de California durante el periodo de máxima producción de clorofila Ictioplacton del Sur del Golfo de México	Dr. Robinson Mendoza Carlos Jorge
	Inmigración de larvas de peces y camarones a la Laguna de Términos, Campeche	Dr. César Flores Coto
	Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad	
	Análisis de la dinámica de poblaciones de especies pelágicas y demersales en las costas de Manzanillo, Colima y diversas localidades de la costa de Jalisco.	Dr. Manuel Gallardo Cabello
	Análisis de la estructura de comunidades marinas en ecosistemas mexicanos mediante técnicas de la ecología numérica	Dra. Laura Sanvicente Añorve
IN204518	Evaluación de la divergencia genética por fidelidad a sitios de crianza de dos especies de tiburón en el Golfo de México y conservación de los recursos genéticos en sus poblaciones	Dr. Píndaro Díaz Jaimes
	Búsqueda de fármacos marinos a partir de compuestos venenosos de caracoles del orden Neogastropoda (Superfamilia Conoidea)	Dr. Estuardo López Vera
	Caracterización genética de los peces de importancia económica y alimentaria de México.	Dr. Manuel Uribe Alcocer

	Comunidades bentónicas del Mar Profundo del Golfo de México y Mar Caribe	Dra. Elva Escobar Briones
	Consolidación de la oferta Educativa de la UNAM para el Subsector Hidrocarburos: DIPLOMADOS	Dra. Elva Escobar Briones
	Desarrollo y Mantenimiento de la Colección Ictiológica	Dr. Felipe Amezcua Linares
	Diversidad de moluscos en litorales de México y reestructuración de la Colección Malacológica	Dra. Martha Reguero Reza (Dr. Antonio García-Cubas)
	Diversidad morfológica y genética de algunas especies de diatomeas planctónicas marinas del Pacífico mexicano	Dr. David U. Hernández Becerril
	Ecología acuática de especies invasoras y comportamiento animal	Dra. Morelia Camacho Cervantes
	Estudio de los Equinodermos de las Costas de México.	Dr. Alfredo Laguarda Figueras
	Evaluación de los patrones de divergencia genética en poblaciones de organismos pelágicos de importancia comercial	Dr. Píndaro Díaz Jaimes
	Evaluación del efecto de conotoxinas sobre canales de K activados por votaje: Estudio de su efecto sobre canales de importancia clínica y sobre el proceso de inactivación lenta de canales KV.	Dr. Estuardo López Vera
	Genómica poblacional e historia demográfica del Pez dorado (<i>Coryphaena hippurus</i>) y del atún aleta amarilla (<i>Thunnus albacares</i>)	Dr. Manuel Uribe Alcocer
IA202419	Biodiversidad en ambientes invadidos y relaciones entre nativos e invasores que facilitan el proceso de invasión	Dra. Camacho Cervantes Morelia
	Respuesta de la comunidad microbiana y viral que controla el ciclo de nitrógeno en condiciones de hipoxia en cuerpos de agua.	Dra. Silvia Pajares Moreno
	Sistemática Molecular de Equinodermos	Dr. Francisco A. Solís Marín
	The Center for the Integrated Modeling and Analysis of Gulf Ecosystems II	Dr. Martin Merino Ibarra
	Utilización de zonas costeras como sitios de crianza por el tiburón toro (<i>Carcharhinus leucas</i>) y el tiburón nariz de pala (<i>Sphyrna tiburo</i>), en el Golfo de México y Caribe.	Dr. Píndaro Díaz Jaimes
	Variabilidad de la composición, abundancia y distribución del fitoplancton en la costa oeste de Baja California	Dr. David U. Hernández Becerril
	Actualización del catalogo de los Equinodermos Recientes de México (Fase	Dr. Alfredo Laguarda Figueras
	III)	
	Ampliación de las capacidades y acervo de la unidad de informatica marina del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.	M. en C. León Felipe Álvarez Sánchez
	Aplication of RADseq and other promising genomic partitioning approaches to the study of biodiversity.	Dr. Píndaro Díaz Jaimes

IN204116	Búsqueda de conotoxinas como herramientas moleculares para el estudio de canales de potasio KCNQ	Dr. Estuardo López Vera
IA201617	Efecto de la zona de mínimo oxígeno del Pacífico Oriental Mexicano en la abundancia y distribución de la comunidad microbiana que controla el ciclo del Nitrógeno. Laboratorio Nacional Buques Oceanograficos	Dra. Silvia Pajares Moreno Dra. Elva Escobar Briones

Ciudad Universitaria UAPOC

Gestión integral del agua, seguridad hídrica y derecho al agua

Limnología, toxicología y pesquerías de la cuenca del Río Tula y sus reservorios Taxhimay, Requena, Rojo Gómez, Zozea, Madhó–Corrales y Zimapán.

Dr. Martín López Hernández

Los océanos y su aprovechamiento

Estudio de procedencia en ambientes sedimentarios recientes mediante el uso de los minerales ligeros y pesados

Dr. Juan J. Kasper Zubillaga

Estudio Sistemático del Campo de Temperatura en la Boca del Golfo de California

Dr. Miguel Ángel Alatorre
Mendieta

Evolución Espacio-Temporal de la Microfauna Béntica (Ostrácodos Y Foraminíferos) del Cenozoico, en el Sur del Golfo de México y Mar Caribe (Plataforma Continental y Planicie Costera).

Dr. F. Raúl Gío Argáez

Evolución Oceanográfica de los Mares Mexicanos Petrografía y Geoquímica de Sedimentos Marinos del Golfo de México, México: Una Herramienta para Deducir Ambientes Sedimentarios, Procedencia y Procesos Tectónicos en Relación con su Fuente de la Región

Dra. Ma. Luisa Machain Castillo

Granulometría, geoquímica y datación de sedimentos de playas y mar profundo del Golfo de México, México: Implicaciones de procedencia y paleo-ambiente

Dr. John S. Armstrong Altrin Sam

IN106117

Hipoxia en los observatorios costeros del cambio global

Dr. Joan Albert Sánchez Cabeza

IN110518

Sedimentología de Playas de México

Dr. Arturo Carranza Edwards

Mitigación y adaptación al cambio climático

PE207018

Las costas mexicanas contaminación impacto ambiental vulnerabilidad y cambio climatico
Corales Hermatípicos como archivos naturales del cambio climáticos en el Caribe Mexicano.

Dr. Alfonso Vázquez Botello

Estudio Icnotaxonómico, Sedimentológico y Taxonómico de Vertebrados Cretácicos en San Juan Raya, Puebla, México

Dr. Joan Albert Sánchez Cabeza

Impactos del Cambio Climático en Mares Mexicanos: evidencias, datos, registros, procesos, modelos y proyección

Dr. F. Raúl Gío Argáez

Dr. Joan Albert Sánchez Cabeza

La vulnerabilidad de las Zonas Costeras del Golfo de México al Cambio Climático y la Contaminación

Dr. Alfonso Vázquez Botello

	Observatorios costeros registros ambientales de la acidificación de los mares Mexicanos	Dr. Joan Albert Sánchez Cabeza
Resiliencia frente a desastres naturales y tecnológicos		
RA100218	Aplicación de un sistema de aeronave piloteada a distancia (RPAS - UAV) para la clasificación precisa de humedales costeros	Dr. Francisco Javier Flores de Santiago
Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad		
	Cambio global y sustentabilidad en la cuenca del Usumacinta y zona Marina de Influencia: Bases para la adaptación al cambio climático desde la Ciencia y la Gestión del Territorio.	Dra. Ma. Luisa Machain Castillo
	Centro Mexicano de Innovación en Energía del Océano (CEMIE - Océano)	Dr. Miguel Ángel Alatorre Mendieta
	Ecología y Taxonomía de Fitoplancton Marino y de Lagunas Costeras	Dr. Sergio Licea Durán
	Estudio de Comunidades Bénticas en: el Golfo de México, Sistemas Hidrotermal de la Cuenca de Guaymas, Golfo de California y Estrecho de la Florida (Ecología y Biogeoquímica.) PROB-MEX	Dr. Luis A. Soto González
	Evaluación de la contaminación Marino-Costera en México: Flujo de metales y metaloides en zonas minimas de oxigeno marinas y lagunas costeras del sureste del Golfo de California y sur del Golfo de México durante los ultimos 150 años	Jorge Feliciano Ontiveros Cuadras (Dr.)
	Evaluación de los cambios en la línea de costa, circulación costera y sus efectos en el sistema lagunar de Marismas Nacionales, Nayarit-Sinaloa a través de series de imágenes de sensores remotos	Dr. Francisco Javier Flores de Santiago
IN105919	Estudio de dunas costeras y continentales en México: implicaciones para propuesta de programas piloto de energía eólica.	Dr. Kasper Zubillaga Juan José
	Donativo para Apoyar el Proyecto denominado: Forestación con Manglares en Escolleras de Zonas Costeras de México.	Dr. Fernando Antonio González Farías
Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias		
	Desarrollo a nivel de laboratorio de un Modelo de una Planta para el Aprovechamiento de Energía Térmica Oceánica (OTEC)	Dr. Miguel Ángel Alatorre Mendieta
	Energía de Oleaje	Dr. Steven Czitrom Baus
Estudio de las geociencias y sus aplicaciones		
PE213719	Fortalecimiento a la enseñanza teórico-práctica del manejo y procesamiento de imágenes satelitales.	Dr. Rodríguez Sobreyra Ranulfo