

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
Informes finales aprobados 2022

Segundo trimestre

Clave del proyecto:	IA100119
Título:	Biología de sistemas para mejorar el entendimiento, prevención y tratamiento de enfermedades epiteliales complejas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Informe Final 2019
<hr/>	
Clave del proyecto:	IA100120
Título:	Análisis de escenas auditivas
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
<hr/>	
Clave del proyecto:	IA100220
Título:	Cosmología estadística para modelos de gravedad
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
<hr/>	
Clave del proyecto:	IA100320
Título:	Evolución tectónica del sureste de México a partir del análisis sedimentológico y de estudios de procedencia en rocas clásticas cenozoicas del sur del Golfo de México
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
<hr/>	
Clave del proyecto:	IA100420
Título:	Evolución Química espacialmente resuelta en el Universo Local
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
<hr/>	
Clave del proyecto:	IA100620
Título:	Eventos extremos de precipitación producidos por fenómenos tropicales
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
<hr/>	
Clave del proyecto:	IA100720
Título:	El fenómeno Wolf-Rayet en el Universo
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
<hr/>	

Clave del proyecto:	IA100920
Título:	Superficies, interfaces y nanoestructuras con aplicaciones en espintrónica: estabilidad, estructura electrónica y magnetismo a nanoescala
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA101020
Título:	Análisis del comportamiento morfológico de un sistema fluvial con una bifurcación: interacciones de efectos antrópicos y naturales
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA101220
Título:	Reconstrucción de imágenes interferométricas a través de Compressed Sensing
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA101320
Título:	Transporte electrónico y respuesta electromagnética de materiales topológicos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA101619
Título:	Simulaciones numéricas de las grandes estructuras del Universo y de formación de planetas en disco de gas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IA101720
Título:	Fenomenología hadrónica: cargas de los nucleones y su impacto sobre Nueva Física
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA101820
Título:	Teoría de dispersión para ecuaciones de la física-matemática
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA102020
Título:	Revelando procesos físicos de formación de galaxias usando inteligencia artificial
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA102120
Título:	Hacia un mejor entendimiento de la evolución de cúmulos estelares y galaxias con formación estelar

Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IA102520
Título:	Modelado, simulación en tiempo real y validación a escala, en integración de accesos de energía renovables distribuida basados en sistemas de energía eólica en redes eléctricas
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IA102620
Título:	Codiseño de alto rendimiento para sistemas de control embebidos manejados por eventos
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IA102820
Título:	Estudio teórico de la difusión electrónica en la interfaz perovskita/carbono para aplicaciones en dispositivos compuestos de conversión y almacenamiento de energía
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IA102920
Título:	Diseño e implementación de nuevos métodos de registro de imágenes médicas usando técnicas de aprendizaje maquina
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IA103020
Título:	Transporte electrónico en nano-estructuras: de cadenas moleculares a materiales bi-dimensionales
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IA103220
Título:	Procesos de ramificación multitypo
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IA103320
Título:	Coloides Autopropulsados en Fluidos Complejos
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IA103420
Título:	Investigación y desarrollo de métodos fractales para el procesamiento de señales e imágenes en un sistema de reconocimiento de patrones
Etapas:	Solicitud_2020

Clave del proyecto:	IA103520
Título:	Estudio de la formación y estructura de galaxias barradas en diferentes medios ambientes
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IA103820
Título:	Longitud de coalescentes: una estadística esencial en genética de poblaciones
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IA103920
Título:	Sistemática de los braquiópodos del Pérmico de México. Fauna asociada, paleoecología, bioestratigrafía, facies y paleoambientes
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IA104020
Título:	Evaluación del peligro por inundación súbita en las subcuencas Noroeste que drenan al volcán Pico de Tancítaro, Michoacán
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IA104120
Título:	Transformación catalítica de alcoholes en productos de alto valor agregado sobre materiales de alúmina modificada con nanopartículas de itria
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IA104220
Título:	Óptica no lineal cuántica basada en átomos de Rydberg
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IA104420
Título:	Traducción automática para lenguas indígenas de México
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IA104620
Título:	Geometría, topología y rigidez del grupo modular de Teichmüller
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IA104720
Título:	Estudio teórico-metodológico del método Monte Carlo Cadenas de Markov para la solución de sistemas lineales algebraicos de gran escala utilizando simulaciones numéricas en arquitecturas paralelas
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA104820
Título:	Characterising Dust Production and Mass Loss in Nearby Evolved Stars
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA105020
Título:	Desarrollo de un nanocomposito de NPs de MgO-PGA y evaluación de su efecto bactericida anaerobio in vitro
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA105220
Título:	Optimización en la Logística Hospitalaria
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA105320
Título:	Algoritmo para la fusión de datos de fuentes físicas adquiridas para el razonamiento basado en un contexto
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA105420
Título:	Caracterización modal de lógicas de separación
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA105520
Título:	Desarrollo de técnicas para autenticar rutas de encaminamiento en redes IoT
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA105620
Título:	Mecánica de fluidos tixó-viscoelastoplásticos con aplicaciones en cuidado de la salud, ropa protectora y extracción de petróleo - modelado constitutivo y reología computacional de fluidos complejos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA105820

Título:	Alternativas energéticas en el sector residencial para comunidades rurales en México y su contribución a los Objetivos del Desarrollo Sostenible
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA106120
Título:	Análisis de estabilidad en interacción Fluido-Estructura. Hacia algoritmos de acoplamiento numéricos basados en la física
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA106220
Título:	Investigación sobre materia oscura en un modelo con neutrinos masivos y escalares adicionales
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA106420
Título:	Medición de la Calidad de la Energía en Sistemas Eléctricos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA106520
Título:	Visión activa y robótica basada en comportamientos en el desarrollo de vehículos autónomos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA106620
Título:	Ciencia de datos para las humanidades digitales
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA106820
Título:	Modelado numérico novedoso de yacimientos no convencionales utilizando cómputo paralelo con GPU'S
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA106920
Título:	Soporte de frecuencia para nuevas topologías de sistemas eléctricos de potencia
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA200120

Título:	Variación espacio-temporal de la comunidad fitoplanctónica en la porción sur del Golfo de California y su relación con el ambiente físico: posibles implicaciones en la generación de florecimientos algales nocivos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA200320
Título:	Determinación de parámetros químicos y fisicoquímicos en membrana mitocondrial con sondas fluorescentes
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA200420
Título:	Impacto de la variación climática en la seguridad alimenticia y el bienestar humano
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA200620
Título:	Análisis temporal de los efectos de la selección natural en nuevos alelos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA200720
Título:	Comportamiento individual y surgimiento de patrones colectivos funcionales en sistemas sociales complejos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA200820
Título:	Prolactina y maduración sexual en el ratón hembra
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA200920
Título:	Caracterización de las bases neuronales del control voluntario de movimientos oculares relacionado a una tarea de inhibición sacádica en Enfermedad de Huntington y portadores Pre-sintomáticos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA201020
Título:	Papel de las vías directa e indirecta de los ganglios basales en el control de la velocidad
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA201120

Título:	Estudio de la inhibición del receptor LPA1 y del receptor a progesterona como un posible tratamiento para el glioblastoma
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA201220
Título:	Efecto de ORF2/ORF3 del Virus de Hepatitis E y Bilirrubina conjugada sobre la función de linfocitos T y la replicación del Virus de Inmunodeficiencia Humana
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA201320
Título:	Un enfoque macroecológico para evaluar las consecuencias ecológicas y evolutivas del impacto del cambio climático en la biodiversidad
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA201420
Título:	Evaluación por optogenética de la participación de la proyección amígdala-corteza insular en el establecimiento de la valencia de los estímulos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA201620
Título:	Smart bi-enzymatic nanoreactors for breast cancer therapy
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA201720
Título:	Sistemática, modelos de hábitat bajo condiciones climáticas cambiantes y biología de escarabajos descortezadores del género Phloeosinus en México
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA201820
Título:	Exposición a material particulado 2.5 (PM2.5) y su asociación con marcadores de función endotelial en mujeres embarazadas de la Ciudad de México
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA202020
Título:	Desarrollo de modelos preclínicos de pacientes latinoamericanos con melanoma lentiginoso acral para identificar nuevos blancos terapéuticos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IA202120
Título:	Preexistencia y cambios estructurales cerebrales en el circuito frontoestriatal de la corteza prelámbica en el consumo excesivo crónico de alcohol: un estudio in vivo de resonancia magnética con modelo preclínico en ratas
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA202319
Título:	Filogenómica de Tillandsia subgen. Tillandsia (Bromeliaceae, Poales): generando datos masivos de los genomas nuclear y del cloroplasto
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IA202320
Título:	Variación fenológica, morfológica y genética en dos especies de helechos arborescentes a lo largo de un gradiente altitudinal
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA202619
Título:	Estrategias para mejorar el rendimiento de síntesis de alquil-glucósidos con alfa-amilasas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IA202620
Título:	Evolución y función de los microARN de frijol en el contexto de la fijación biológica de nitrógeno
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA202720
Título:	Biología de sistemas y el estudio del metabolismo en microbiota
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA202920
Título:	Estudio molecular de complejos selectos de plantas medicinales enfocado a su control de calidad
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA203020
Título:	Pequeños péptidos antiinflamatorios y antimicrobianos aislados de la rana mexicana Pachymedusa dacnicolor en el tratamiento de enfermedades inflamatorias
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IA203120
Título:	Análisis del papel del ribosoma en el plegamiento del proteoma y sus implicaciones en experimentos de biología sintética
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA203220
Título:	Priorización de cepas fúngicas para el descubrimiento de moléculas útiles para el tratamiento de la diabetes Mellitus tipo II empleando herramientas de genómica y metabolómica
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA203320
Título:	Mejoramiento de bioglicerol a sustancias químicas finas utilizando catalizadores heterogéneos derivados de biomasa residual
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA203420
Título:	Extracción automática de interacciones regulatorias en literatura biomédica
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA203520
Título:	Control inhibitorio de circuitos talamicos en el adulto y durante el desarrollo
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA203620
Título:	Papel de la proteína SPAK en el control del metabolismo energético dependiente de vías GABAérgicas en el hipotálamo
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA203720
Título:	Diversidad y evolución de patrones de coloración en dos grupos de lepidópteros neotropicales
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA203820
Título:	Síntesis de lactamas por medio de una reacción regioselectiva de aminociclocarbonilación catalizada por paladio
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IA203920
Título:	Identificación de módulos genéticos de muerte celular específicos del cerebro y su relevancia en neurodegeneración
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA204220
Título:	Demografía histórica, diversificación y especiación de las aves en Baja California.
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA204420
Título:	Caracterización del miRNoma en músculo de ratas en diferentes intervalos post-mortem
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA204520
Título:	Desarrollo y optimización de un protocolo para obtener perfiles genéticos a partir de objetos de uso personal para la identificación de personas desconocidas sin familiares
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA204620
Título:	Efecto del lncRNA ANRIL sobre la reparación de DNA en líneas celulares derivadas de cáncer de mama triple negativo
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA205020
Título:	Patrones de diversificación de crustáceos de agua dulce de México
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA205520
Título:	Análisis del papel de células de la respuesta inmune innata (células T γ D [Gamma-Delta] y Neutrófilos) y sus citocinas proinflamatorias en el desarrollo de la enfermedad periodontal
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA205920
Título:	Estudio genético y genómico del perfil detallado de ácidos grasos y de proteínas en leche predichos mediante la espectroscopia infrarroja de transformada de Fourier
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IA206020
Título:	Determinación de estándares de identificación humana a partir de muestras dentales para uso forense en México
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA206120
Título:	Programa Epidemiológico de Vigilancia de Insumos para la Salud (PREVIS)
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA206220
Título:	Contaminación ambiental y enfermedades parasitarias: efecto de los disruptores endocrinos bisfenol A y Dietil-hexil ftalato sobre la la respuesta inmunitaria y la susceptibilidad a la toxocariosis por <i>Toxocara canis</i>
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA206319
Título:	Estudio interdisciplinar para la conservación de <i>Quercus insignis</i> Martens & Galeotti, 1843 (Fagaceae) en México
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IA206320
Título:	Biodiversidad de las playas de Yucatán: línea base para la detección de impactos ambientales ante eventos antrópicos y naturales
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA206620
Título:	Evaluación de la participación del metabolismo lipídico en el desarrollo tumoral en un modelo de desincronización circadiana en ratas hembra
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA206920
Título:	Perfil de microRNAs que participan en resistencia a fármacos y su asociación con proteínas reguladoras del metabolismo en un microambiente hiperglucémico en cáncer de mama
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA207020
Título:	Patrones filogeográficos de especies Paleo - Neoendémicas de <i>Mammillaria</i> en el Valle de Tehuacán-Cuicatlán, México
Etapas:	Solicitud 2020

Clave del proyecto: IA207120
Título: Influencia de las condiciones ambientales en las fuentes de alimento y estructura trófica de las comunidades de zooplancton en el Caribe mexicano

Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IA207320
Título: Factores asociados con la prevalencia de desgaste dental erosivo en dentición primaria de escolares del Estado de México

Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IA207420
Título: Estudio pre-clínico para evaluar la neoformación ósea de la fisura alveolo-palatina en cerdos vietnamitas

Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IA207520
Título: Participación de la kisspeptina en la activación del sistema de recompensa asociado con la conducta sexual en la hembra

Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IA207820
Título: Análisis bioecológico y estado de conservación de los tiburones y rayas asociados a las pesquerías de la región centro-sur del estado de Veracruz

Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IA208120
Título: Los astrocitos de la corteza prefrontal codifican la memoria de trabajo

Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IA208220
Título: Identificación de perfiles proteicos salivales asociados con enfermedad periodontal

Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IA208420
Título: Síntesis y caracterización de nuevos materiales topológicos

Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)

Clave del proyecto:	IA208520
Título:	Análisis molecular del locus del gen ABCA4 por secuenciación masiva en paralelo para el diagnóstico molecular de pacientes con Enfermedad de Stargardt
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IA208720
Título:	Caracterización de los patrones de movimiento de embarcaciones pesqueras para determinar los artes de pesca utilizados y la asignación espacio-temporal del esfuerzo de pesca de la flota artesanal de Yucatán
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IA208820
Título:	Levaduras antárticas como materia prima en la producción de biodiésel: selección, optimización y caracterización de cepas oleaginosas
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IA209220
Título:	Síntesis y caracterización de metabolitos del clenbuterol, mediante el protocolo de la química verde, su identificación en muestras de orina, una estrategia para identificar casos de dopaje
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IA209320
Título:	Estudio de la respuesta celular inflamatoria y bacteriana en superficies de dispositivos de uso dental y craneofacial
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IA209420
Título:	Filogeografía de <i>Membracis mexicana</i> Guerin-Meneville 1829 (Hemiptera: Membracidae) en la región tropical de México
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IA209520
Título:	Estudio de las interacciones genómicas distales del promotor del gen de receptor de progesterona en células estromales de endometrio sano y con endometriosis
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IA209620
Título:	Análisis genómico de linfoblastos de pacientes con leucemia linfoblástica aguda con y sin aneuploidía

Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA209720
Título:	La respuesta inmune inflamatoria, anti-inflamatoria y supresora, como mecanismos que intervienen en el desarrollo del cáncer de colon asociado a colitis y su posible uso como terapias preventivas y protectoras
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA209920
Título:	Bases moleculares de la organización dinámica de proteínas inducida por estrés osmótico
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA210020
Título:	Ecofisiología y conservación de germoplasma vegetal
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA210120
Título:	Modulación de la neuroinflamación inducida por síndrome metabólico mediante ejercicio en un modelo murino
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA210320
Título:	La función mecanobiológica, fisiológica y bioquímica del complejo costamérico en músculo estriado de murino con diferentes patologías
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA210420
Título:	Efecto del consumo de probióticos y prebióticos sobre el daño metabólico y la disbiosis gastrointestinal inducido por Stevia
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA210520
Título:	Efecto del grano de sorgo con alto contenido de taninos sobre las emisiones de metano, fermentación ruminal y población microbiana en rumiantes
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA210620

Título:	Determinación de biomarcadores de neurodegeneración en plasma y células somáticas de pacientes mexicanos con demencia tipo Alzheimer y su correlación con el deterioro cognitivo y alteraciones neuroanatómicas: posible método diagnóstico
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA211020
Título:	Estudio de la regulación de lípidos y carbohidratos en ratones recién nacidos de madres con Síndrome de Ovario Poliquístico
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA211220
Título:	Remoción de genes de resistencia a antibióticos en sistemas de tratamientos de aguas residuales basados en microalgas-bacterias
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA300120
Título:	Historia ambiental de los paisajes: cambio de usos y tenencia del territorio. El caso de la costa de Oaxaca
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA300220
Título:	Mobilización y contramobilización legal por los derechos humanos en Yucatán: un estudio comparado sobre los derechos indígenas y derechos LGBT
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA300320
Título:	El regionalismo latinoamericano: crisis y resiliencia
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA300420
Título:	Inequidades socioeconómicas y de la salud: análisis desde la interseccionalidad
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA300620
Título:	Capacidades tecnológicas, instituciones e innovación en la biotecnología agro-industrial y farmacéutica en México
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA300820

Título:	Las instituciones desde abajo: El origen y el impacto de la movilización social en el cambio y la eficacia institucional en América Latina
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA300920
Título:	Reconfiguración bancaria, circuitos monetarios e innovación financiera: nuevos procesos de la financiarización en América del Norte
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA301120
Título:	Colaboración multisectorial para la mitigación del cambio climático: retos y reflexiones sobre las iniciativas locales de REDD+ en la península de Yucatán, México
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA301320
Título:	Estudio exploratorio del consumo de cristal en adultos que viven en la Ciudad de México: una aproximación epidemiológica y cualitativa
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA301420
Título:	Estudio de la calidad de las sentencias en el sistema penal acusatorio en México
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA301520
Título:	Cognición social y alteraciones oculomotoras en la enfermedad de Parkinson: relación con depresión y calidad de vida
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA301720
Título:	Política y afectos en contextos de violencia
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA301920
Título:	Las asociaciones público privadas como alternativa de financiamiento para los gobiernos en México
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA302020

Título:	Comunicación y espacio público. Intervenciones artísticas y resistencias políticas
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA302220
Título:	Evaluación de los cambios experimentados por los eventos climáticos extremos y su relación con el riesgo para las poblaciones expuestas en la península de Yucatán, México
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA302320
Título:	Trastornos alimentarios, sintomatología asociada y biomarcadores en bailarines profesionales vs recreativos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA302619
Título:	Papel profesional de los egresados de la Licenciatura en Ciencia Forense en la procuración e impartición de justicia: implicaciones para la enseñanza de la ciencia forense
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IA302620
Título:	Las empresas chinas en la industria de autopartes y automóviles en México: condiciones actuales y perspectivas ante el Tratado México-Estados Unidos-Canadá (T-MEC)
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA302920
Título:	El derecho al libre desarrollo de la personalidad y procesos de individualización en México y Colombia: entre las transformaciones jurídicas y los cambios sociales
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA303120
Título:	Analítica sistémica humanista de la educación
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA303320
Título:	Inequidades de salud en México: estimación de desigualdades en salud asociadas con aspectos evitables y medición de la carga de la inequidad
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IA303420

Título:	Península Coreana: Estrategias, reestructuración e inserción en el mundo global
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IA304019
Título:	Los regímenes de metas de inflación en América Latina: una crítica teórica, empírica e institucional de la experiencia en el siglo XXI. Lecciones para la economía mexicana
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Informe Final_2019
Clave del proyecto:	IA400220
Título:	El vínculo persona-ambiente entre los tojolabales y sus vecinos (tseltales y chujes): cosmovisión, relaciones históricas y fronteras etnolingüísticas
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IA400320
Título:	Experiencia pictórica, percepción y contenido singular de la experiencia
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IA400520
Título:	Gramática del yokot'án (lengua Maya de Tabasco) y recopilación de tradición oral
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IA400720
Título:	La imagen presidencial en México, retratos fílmicos desde el poder
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IA400820
Título:	Tradiciones discursivas hispanas en territorio novohispano
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IA400920
Título:	Archivo Juan Acha. Rescate de tres manuscritos inéditos (1965-1971)
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IA401020
Título:	Los mayas y las castas frente a la justicia en Guatemala y Chiapas, 1808-1839
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020

Clave del proyecto: IA401120
Título: Las lenguas y las literaturas del Norte de África. Aproximaciones desde la filología y la antropología
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IA401420
Título: Tradiciones en crisis: la situación de la artesanía y los artesanos en el estado de Guanajuato
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IA401520
Título: El Neorrealismo en el proceso fílmico latinoamericano
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IA401720
Título: Diseño de la red de infraestructura verde para el Corredor Urbano Industrial de Guanajuato. Bases conceptuales y metodológicas para la sostenibilidad paisajística
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IG100119
Título: Óptica matemática
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IG100219
Título: Exploración teórica y experimental del diagrama de fase de la cromodinámica cuántica
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IG100319
Título: Redescubriendo nuestra Galaxia: explotación científica de Gaia
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IG100419
Título: Investigación y desarrollo de métodos de procesamiento digital de señales ultrasónicas basadas en arquitecturas reconfigurables
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)

Clave del proyecto: IG100618
Título: Separación adsorptiva de olefinas y parafinas
Etapas: [Solicitud 2018](#)
[Primera Renovacion 2018](#)
[Segunda Renovacion 2018](#)
[Informe Final 2018](#)

Clave del proyecto: IG100619
Título: Aplicaciones del radiocarbono por AMS en arqueología y ciencias ambientales
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IG100819
Título: Dinámica compleja desde nanosistemas hasta mecánica celeste
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IG101119
Título: Estudio de propiedades ópticas y de luminiscencia estimulada (OSL, TL) de sólidos para la detección de alimentos irradiados en México
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IG200219
Título: Producción de bioplásticos de PHAs con diferentes pesos moleculares y composición monomérica mediante el cultivo en lote y lote alimentado de cepas modificadas de *Azotobacter vinelandii*
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IG200319
Título: Como explicar la permanencia de linajes marinos ancestrales en Cuatro Ciénegas: ¿existe la retroalimentación eco-evolutiva en los tapetes microbianos "Domos del Arqueano"?
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IG200619
Título: Trastornos del sueño y alteraciones neuropsicológicas y conectividad cerebral en pacientes con trastornos del espectro autista
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto:	IG300319
Título:	Nuevas geografías de la urbanización en México: transformaciones territoriales y medios de vida de sectores sociales vulnerables en las periferias de ciudades medias
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IG300619
Título:	Análisis de regímenes académicos para favorecer la enseñanza y el aprendizaje en educación media superior
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IG400219
Título:	Conciencia y normatividad
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IG400419
Título:	Del indigenismo al indianismo. Estados nacionales y políticas interculturales en América Latina
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IG400619
Título:	Religiosidad nativa, idolatría e instituciones eclesiásticas en los mundos ibéricos, época moderna
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IG400719
Título:	La radio a 100 años de historia. Pensar la radio del siglo XXI: ¿un medio resiliente?
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IG400720
Título:	Textos y contextos de la conquista. Reflexiones, 500 años después
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IG400819
Título:	Espacios arquitectónicos y urbanísticos de las artes escénicas en México
Etapas:	Solicitud 2019

[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IG400820
Título: La Manzana de la Discordia: Una perspectiva clown sobre la Guerra de Troya para las nuevas generaciones.
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IN100319
Título: Funtores de Green de biconjuntos, construcciones asociadas y sus aplicaciones
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN100419
Título: Aspectos geométricos del moduli de curvas M_g
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN100519
Título: Enriquecimiento químico en las galaxias y el efecto de los núcleos activos estudiado mediante espectroscopia de campo integral
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN100619
Título: Estudios experimentales del auto-ensamblado en sistemas coloidales
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN100719
Título: Modelos predictivos aplicados a grafos y textos para la determinación de redes de colaboración en la investigación y docencia de la computación en la UNAM
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN100819
Título: Influencia de los efectos plasmónicos en arreglos ordenados de nanoestructuras metálicas desarrollados como sensores para espectroscopia Raman-SERS
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)

Clave del proyecto:	IN100919
Título:	Control y problemas inversos en Ecuaciones Diferenciales Parciales
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN101019
Título:	Estudio de la modificación de superficies y nanoestructuras con la adsorción de átomos y moléculas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN101020
Título:	Cálculo de variedades invariantes por el método de la parametrización en matemáticas aplicadas y física
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IN101119
Título:	Síntesis y caracterización de nuevos materiales funcionales orgánicos contienen unidades de pireno, bodipy y compuestos conjugados azufrados: estudio de las propiedades ópticas, fotofísicas y de transferencia de energía
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN101219
Título:	Estudio de los cambios en las propiedades ópticas, eléctricas y estructurales de películas delgadas de ZnO al ser dopadas y sometidas a implantación iónica
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN101319
Título:	La estructura de los cristales en el diente humano
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN101419
Título:	Optimización de la velocidad de degradación de aleaciones de magnesio biodegradables
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN101619
----------------------------	----------

Título:	Entrelazamiento, geometría y dinámica de sistemas cuánticos de dimensión finita
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN101819
Título:	Estudio de nebulosas planetarias en el marco del sondeo IPHAS
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN101919
Título:	Estudio de las propiedades magnéticas y dieléctricas en nanocompuestos con matriz cerámica
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN102019
Título:	Uso del agua, respuesta al estrés hídrico y competencia por el agua en café bajo sombra (C. arábica) en Veracruz
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN102219
Título:	El problema de la medición en mecánica cuántica: nexos con cosmología, gravitación y el límite clásico de la mecánica cuántica
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN102220
Título:	Suficiencia en cálculo de variaciones y control óptimo
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN102319
Título:	Efecto de pequeñas adiciones de elementos de transición en aleaciones Al-Cu y Al-Si
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN102619
Título:	Estudios sobre la estabilidad fotovoltaica de celdas solares de perovskitas híbridas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019

Clave del proyecto: IN102719
Título: Estudio convencional e in-situ de las modificaciones estructurales de las segundas fases en aleaciones de aluminio sometidas a solubilización
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN102820
Título: Cambio y Variabilidad Climáticos en la Ciudad de Puebla y Asentamientos Rurales Adyacentes. Elementos para Políticas Públicas
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IN102919
Título: Cinemática, dinámica y evolución de los sistemas de fallas ubicados entre San Miguel de Allende y Querétaro
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN103019
Título: Conexión entre rayos gamma y neutrinos de alta energía: una perspectiva astrofísica
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN103119
Título: Distribución de vórtices de plasma en la estela de Venus y Marte
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN103219
Título: Dosimetría y calidad de imagen en procedimientos médicos de diagnóstico y terapia
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN103319
Título: Acoplamiento de invariantes topológicos en teorías de norma y gravitación
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN103419

Título:	Auto-ensamblado y reología de suspensiones coloidales y cristales líquidos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN103619
Título:	Estrellas binarias en interacción y el extraordinario caso de HD5980
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN103719
Título:	Oxidación catalítica de hollín, hidrocarburos y monóxido de carbono utilizando nanopartículas soportadas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN103720
Título:	Análisis de formatos de modulación polibinarios para X-hauling en redes 5G
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN103819
Título:	Variabilidad climática y paleoambientes durante la terminación II (ca. 130 ka): el paso entre el penúltimo glaciar (MIS 6) al penúltimo interglacial (MIS 5 ka)
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN103919
Título:	Información cuántica en teorías de campos y No conmutativas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN104019
Título:	Laboratorio de espectroscopia molecular
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN104119
Título:	Estudios en gravitación y cosmología
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019

Clave del proyecto: IN104219
Título: Métodos espectrales para el análisis de modelos probabilísticos, estocásticos y cuánticos
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN104319
Título: Confrontando observaciones y teoría en la formación de (cúmulos de) estrellas
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN104419
Título: Topología y álgebra
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN104619
Título: Evaluación del desempeño de azoteas verdes en la retención de escurrimientos y contaminantes: caso Ciudad de México
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN104819
Título: Aprendizaje geométrico profundo
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN105019
Título: Estudio de compuestos medio metálicos y sistemas de baja dimensión
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN105119
Título: Fermentación anaerobia de aguas residuales agroindustriales para la obtención de ácidos carboxílicos de cadena media y el tratamiento de aguas
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN105219

Título:	Sistemas algebraicos y de seguridad criptográfica
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN105519
Título:	Tratamiento con plasma a presión atmosférica de superficies de materiales poliméricos para la mejora de la adhesión
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN105719
Título:	Materiales para Fotocatálisis Plasmónica: mejorando fotocatalizadores mediante interacciones NPs plasmónicas-Semiconductores
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN105820
Título:	Reducción de la evaporación en cuerpos de agua
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN105919
Título:	Estudio de dunas costeras y continentales en México: implicaciones para propuesta de programas piloto de energía eólica
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN106119
Título:	La transición en la geometría de las placas de Cocos y Nazca
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN106319
Título:	Teoría de continuos, hiperespacios y sistemas dinámicos III
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN106619
Título:	Interrelación entre el comportamiento magneto-resistivo y magnético de redes nanoestructuradas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019

Clave del proyecto:	IN106719
Título:	Dinámica holomorfa: acciones infinitesimales y extensiones 3-dimensionales
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN106819
Título:	Desarrollo de nuevos polinorbornenos iónicos vía ROMP para la adsorción de iones metálicos pesados
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN107019
Título:	La dinámica del polvo en el entorno circunestelar
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN107120
Título:	Modelos analíticos y numéricos de flujos estelares hipersónicos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IN107219
Título:	Controles de la deformación en las rocas del Triásico-Jurásico Medio en el centro de México
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN107220
Título:	Estudio de hidróxidos de doble capa de metales de transición para electro-oxidación de agua
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IN107319
Título:	Estudio de la respuesta óptica y de la fluorescencia en sistemas nanofotónicos acoplados
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN107519
Título:	Formación y evolución temprana de cúmulos estelares de masa intermedia y alta en la época de APOGEE y GAIA

Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN107619
Título:	Física no lineal en biología y sociedad
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN107719
Título:	Generación de haces estructurados y micromanipulación óptica con láseres continuos y pulsados
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN107819
Título:	Significado de los órganos de plantas fósiles para el conocimiento de la biodiversidad
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN107919
Título:	Dinámicas de rango en escalas múltiples
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN108219
Título:	Análisis y modelación de procesos multiescala en volcanes
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN108319
Título:	Ammonites del Valanginiano, Hauteriviano, Barremiano y Aptiano (Cretácico Inferior) de México, taxonomía y bioestratigrafía
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN108420
Título:	Mejoramiento de un sistema de pinzas ópticas y su explotación en el estudio del guiado óptico de células
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IN108519
Título:	Nanoespectroscopia óptica: detección de las propiedades ópticas a nanoescala
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN108619
Título:	Flujo en un electrodo de metal líquido: efecto de la velocidad en el potencial eléctrico
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN108719
Título:	Dendrogeomorfología y evaluación de peligros en ambientes de montañas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN108819
Título:	Historia Tectónica de la Falla San José del Cabo y de la Cuenca de Los Cabos en el contexto de la extensión litosférica del Golfo de California
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN108919
Título:	Facies, paleoambientes y condiciones paleoceanográficas en secciones del Aptiano-Albiano (Cretácico Inferior) del centro de México
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN109019
Título:	Sistemas híbridos de fibras de carbón con grafeno para sistemas de almacenamiento de energía
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN109119
Título:	Control retroalimentado para bioprocesos de producción de biogás a partir de residuos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN109319
Título:	Desarrollo de catalizadores para fotoreducción de CO2 recuperado de biogas

Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN109619
Título:	Simulación cuántica en redes ópticas clásicas o cuánticas, disipación y campos de norma
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN109719
Título:	Celdas solares de sulfuro de estaño
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN109819
Título:	Estudio Paleosismológico y de Sismología Observacional del sismo de Ameca de 1567/68, en la zona occidental de la Faja Volcánica Trans-Mexicana y sus repercusiones para la determinación del riesgo sísmico de la región Jalisco-Colima
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN109919
Título:	Cinemática y dinámica de las galaxias de las muestras MaNGA y Herschel
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN110119
Título:	Péptidos del veneno de arácnidos-interacción con membranas lipídicas y canales iónicos-simulaciones de dinámica molecular
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN110219
Título:	Grupos Kleinianos complejos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN110319
Título:	Fluidos cuánticos en cristales imperfectos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019

Clave del proyecto: IN110419
Título: Diseño de potenciales analíticos sofisticados transferibles para simulaciones numéricas de sistemas moleculares
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN110619
Título: Estudio de pre variables cataclísmicas con compañeras tipo F,G,K
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN110819
Título: Fricción cuántica en estado sólido
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN110919
Título: Simulación de ambientes primigenios: formación y estabilidad de compuestos bio-orgánicos en procesos de evolución química
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN111119
Título: Óptica lineal, no lineal y coherente en sistemas atómicos, moleculares y nanoestructurados
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN111219
Título: Estructura y evolución de las nubes moleculares
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN111319
Título: Investigación de evolución cosmológica de AGNs con Catastros a Gran Escala
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto:	IN111419
Título:	Operación y mejoras del Observatorio HAWC segunda etapa
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN111719
Título:	Teorías relativistas de la gravitación y su confrontación con las observaciones actuales del universo
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN111819
Título:	Problemas extremales en coloraciones de gráficas y gráficas críticas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN111919
Título:	Estudio experimental de la dinámica de partículas brownianas autopropulsadas en campos de fuerzas externos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN112019
Título:	Algunas aplicaciones astrofísicas y cosmológicas usando teorías métricas extendidas de gravitación con acoplamientos de materia y curvatura
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN112220
Título:	Estudio de parámetros ópticos de tercer orden en películas amorfas y mesoestructuradas producidas por sol gel
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN112320
Título:	Estimación de corto plazo de Irradiancia Solar Global
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN112619
Título:	Modelos basados en individuos, estadística y complejidad para el estudio de enfermedades infecciosas transmitidas por vector y sistemas relacionados

Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN112719
Título:	Complejidad y fluidos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN112819
Título:	Inferencia conceptual y deliberativa en robots de servicio
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN112919
Título:	Correlación entre la microestructura y las propiedades ópticas y magnéticas de heteroestructuras de baja dimensionalidad
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN112920
Título:	Estudio de comportamientos universales en mapeos simplécticos de dimensión 4
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN113019
Título:	Modelación de flujos sanguíneos y fenómenos geofísicos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN113219
Título:	Guías de onda ópticas de nanolaminados por depósito de capa atómica
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN113319
Título:	Análisis numérico y experimental del flujo gástrico
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN113419
Título:	Analogías entre campos ondulatorios: óptica, acústica y materia ultrafría
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN113619
Título:	Análisis de series de tiempo fisiológicas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN113719
Título:	Estructura de núcleos activos de galaxias de alta y baja luminosidad: de liners a cuasares
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN113819
Título:	Métodos no perturbativos en mecánica cuántica. V
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN114019
Título:	Cronología glacial del Pleistoceno tardío y el Holoceno en las montañas de México: evidencias geomorfológicas, paleoecológicas y dendrocronológicas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN114319
Título:	Modelación de la dinámica temporal de enfermedades infecciosas y su control
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN114619
Título:	Cúmulos de metales de transición y su interacción con moléculas de importancia biológica
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN114719
Título:	Interferometría con materia fría
Etapas:	Solicitud 2019

[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto:	IN114819
Título:	Síntesis, estructura, propiedades magnéticas y aplicaciones de nanopartículas de metales nobles
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN114919
Título:	Respuesta electromagnética de nanopartículas metálicas y dieléctricas a electrones relativistas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN115119
Título:	Geometría de subvariedades VI
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN115219
Título:	Síntesis y caracterización de calcogenuros de bismuto $MzBi_2Se_3-xTex$ (donde $M=Fe, Co, Ni$)
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN115319
Título:	Estudios de nueva física en extensiones del modelo estándar
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN115419
Título:	Diseño e investigación de propiedades de algoritmos continuos de modos deslizantes
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN115420
Título:	Estudio de la degradación de materiales bi-dimensionales de dicalcogenuros de metales de transición (DMT) por microscopia de efecto túnel (STM)
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IN115519
----------------------------	----------

Título:	Modelos cuánticos de transporte electrónico y localización en heteroestructuras macroscópicas con defectos en espacio real
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN115619
Título:	Determinación de tiempo de mezclado en ollas agitadas con gas mediante modelado matemático y físico con PLIF
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN115819
Título:	Estructuras asimétricas e hiperespacios
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN115919
Título:	Análisis del flujo pulsátil de sangre humana con hipercolesterolemia, mediante una ecuación constitutiva nueva, caracterización reológica y simulación computacional en venas elásticas e inelásticas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN116019
Título:	Fabricación de micro-estructuras de material grafitico basado en tecnología Carbon-MEMS
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN116219
Título:	Estudio teórico de los fenómenos electrocinéticos en microsistemas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN116419
Título:	Estudio del agrietamiento termomecánico de estructuras masivas de concreto
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN116420
Título:	Estudio de las cáusticas para la evaluación de superficies ópticas

Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IN116519
Título:	Variantes en la teoría de Ramsey: estudio de estructuras de suma-cero y heterocromáticas
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Segunda Renovacion_2019 Informe Final_2019
Clave del proyecto:	IN116819
Título:	Estudio del transporte electrónico en sistemas nanoestructurados multiterminal mediante la matriz de dispersión
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Segunda Renovacion_2019 Informe Final_2019
Clave del proyecto:	IN116919
Título:	Uso de redes neuronales y aprendizaje de refuerzo para la solución de problemas de satisfacción de restricciones en combinatoria
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Segunda Renovacion_2019 Informe Final_2019
Clave del proyecto:	IN117020
Título:	Fenomenología de modelos unificados y teorías convencionales en Partículas Elementales y Cosmología
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IN117119
Título:	Análisis de la respuesta sísmica en sitios de la Ciudad de México debido a sismos fuertes
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Segunda Renovacion_2019 Informe Final_2019
Clave del proyecto:	IN117219
Título:	Problemas de dominación y coloración de gráficas
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Segunda Renovacion_2019 Informe Final_2019
Clave del proyecto:	IN117619
Título:	Estudio de las características de petrológicas y de formación de condros y otros componentes de meteoritas a través de experimentos de irradiación con un láser de CO2
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Segunda Renovacion_2019

Clave del proyecto:	IN118019
Título:	Control robusto de sistemas Hamiltonianos: aplicación a sistemas de potencia
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN118119
Título:	Estudio del comportamiento del vTEC ionosférico durante tormentas geomagnéticas intensas del ciclo solar 24
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN118219
Título:	Efectos de un medio magnetizado a densidad y temperatura finitas sobre las funciones de correlación en teoría cuántica de campos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN118719
Título:	Electrónica de alta frecuencia aplicada a los sistemas de antenas multifuncionales y a los circuitos de microondas para comunicaciones inalámbricas de última generación
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN120220
Título:	Investigación de sismos repetitivos basados en registros anfibios a lo largo de la costa de México
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IN121220
Título:	Degradación de poliestireno y polipropileno mediante fotocátalisis con nanopartículas de bismuto y radiación ionizante
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IN121420
Título:	Procesos metabólicos microbianos en estructuras organosedimentarias provenientes de sistemas de total o parcial oscuridad, y sus implicaciones en la bioprecipitación y biomineralización
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IN200119
----------------------------	----------

Título:	Aproximaciones a la limpieza del medio ambiente usando compuestos Organometálicos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN200319
Título:	Análisis de la dinámica de sistemas mixtos agricultura-ganadería y sus impactos en la distribución de los recursos productivos, la diversidad de maíz y la configuración de los paisajes rurales en el Centro-Oeste de México
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN200519
Título:	Determinación de la función de los genes zmiz en el desarrollo embrionario de pez cebrá a través de la caracterización de líneas mutantes
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN200719
Título:	Las especies de oxígeno reactivas como señales reguladoras del citoesqueleto de actina y la dinámica y comunicación entre organelos celulares en los hongos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN200819
Título:	Las metilcetonas como nueva molécula señal en bacterias: estudio de su biosíntesis y sus funciones
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN200919
Título:	Papel del pH acrosomal en la reacción acrosomal del espermatozoide de mamífero
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN201019
Título:	Evolución del código genético, de tRNAs, y proteomas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN201119

Título:	Sistemática y evolución de las especies mesoamericanas de Stenopelmatinae (Orthoptera: Stenopelmatidae)
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN201219
Título:	Estudio teórico de nanohojuelas de fosforeno dopado con heteroátomos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN201319
Título:	Interacciones moleculares entre canales individuales en la membrana plasmática de células vivas y su papel funcional
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN201419
Título:	Aplicación de materiales cerámicos en problemas energético-ambientales: estudios sobre la producción y purificación de hidrógeno
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN201519
Título:	Efecto diferencial de la ligasa de ubiquitina CUL3-KELCH3 sobre las variantes de la cinasa WNK1
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN201619
Título:	Temporalidad de los mecanismos involucrados en la transición de la Lesión Renal Aguda a la Enfermedad Renal Crónica (ERC): epigenética, diagnóstico y tratamiento
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN201819
Título:	Estudio del papel de los factores transcripcionales de la respuesta de detección de quórum de Pseudomonas aeruginosa LasR y PqsR en cepas atípicas: redefinición del modelo clásico
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN201919

Título:	Diversidad de trichostrongylinea (nematoda: secernentea), parásitos de vertebrados silvestres en México
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN202019
Título:	Biodiversidad de la meiofauna en un Sistema costero contaminado del sur de Sinaloa: un enfoque integrativo de técnicas taxonómicas clásicas y moleculares
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN202219
Título:	Estudios de mecanismos de citoprotección por antioxidantes
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN202519
Título:	La regulación del pH, un factor clave en las funciones espermáticas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN202619
Título:	Estructura y función de componentes del veneno de alacranes Mexicanos, incluyendo análisis transcriptómica y proteómica
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN202719
Título:	Estudio sistemático de alanatos de metales de transición; síntesis y caracterización
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN202819
Título:	Diversidad, aislamiento y diferenciación genética de dos primates en peligro de extinción en el sureste de México
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN202919
Título:	La inflamación crónica como un actor en el desarrollo de disfunción y fibrosis del miocardio en un modelo de enfermedad renal crónica

Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN203019
Título:	Síntesis y caracterización de nuevos sistemas de hidrogeles mediante radiación ionizante, para aplicaciones biomédicas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN203119
Título:	Papel de las proteínas tipo OmpA y del sistema de dos componentes CenK/R en la estabilidad de la membrana externa de <i>Caulobacter crescentus</i>
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN203219
Título:	Los anillos pentagonales en nanoestructuras de carbono con hibridación sp ²
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN203319
Título:	Desregulación del sistema inmune y disfunción cerebrovascular en la enfermedad de Alzheimer
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN203418
Título:	Frecuencias de los polimorfismos de los genes <i>slc22a1/oct1</i> , <i>slc22a2/oct2</i> , <i>slc47a1/mate1</i> y <i>slc47a2/mate2</i> , <i>slc29a4/hent4</i> (pmat), que expresan transportadores de metformina en pacientes diabéticos tipo 2 mestizos mexicanos y su posible asociación con la efi
Etapas:	Solicitud 2018 Primera Renovacion 2018 Segunda Renovacion 2018 Informe Final 2018
Clave del proyecto:	IN203419
Título:	Biodiversidad de esponjas marinas en ambientes submareales del estado de Campeche
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN203519
Título:	El receptor GABAA oligodendroglial y su modulación por β -carbolinas: Determinantes moleculares y sus efectos sobre la mielinización

Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN203619
Título:	Análisis de la respuesta en larvas de insectos ante el ataque de toxinas Cry de <i>Bacillus thuringiensis</i>
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN203719
Título:	Estudios de interacción a nivel molecular proteína-proteína, proteína-péptido y proteína-fármaco, utilizando a la calmodulina como blanco molecular
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN203819
Título:	Nuevos reguladores -factores de transcripción y microRNA- de frijol para el control de la simbiosis con rhizobia
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN203919
Título:	Efecto protector del yodo molecular en patologías pancreáticas asociadas a inflamación
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN204019
Título:	Termosensibilidad y capacidad adaptativa de <i>Octopus maya</i> : evaluando la función mitocondrial y la capacidad antioxidante en adultos y sus consecuencias en la tolerancia térmica y la condición fisiológica de embriones y juveniles
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN204119
Título:	Caracterización de las células troncales uterinas y precursoras de la línea germinal en los ovarios y testículos de los murciélagos filostómidos: <i>Artibeus jamaicensis</i> , <i>Sturnira lilium</i> y <i>Glossophaga soricina</i>
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN204318

Título:	Importancia relativa de factores bióticos y abióticos sobre la comunidad bacteriana asociada a una medusa simbiótica
Etapas:	Solicitud 2018 Primera Renovacion 2018 Segunda Renovacion 2018 Informe Final 2018
Clave del proyecto:	IN204319
Título:	Efectos genómicos de la testosterona sobre los mecanismos de relajación inducidos por salbutamol y metilxantinas en el músculo liso traqueal de cobayo
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN204419
Título:	Caracterización del proceso inflamatorio producido por el virus del Papiloma Humano en el endocérvix y su potencial como biomarcador de infección
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN204519
Título:	Amylovis-1 como nuevo agente para diagnóstico y tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer en los modelos murinos: triple transgénico (3xTg-AD) y esporádico (STZ-icv)
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN204619
Título:	Nuevos compuestos anti tuberculosis: síntesis, evaluación y determinación del blanco molecular
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN204919
Título:	Respuestas al estrés energético inducido por la privación de glucosa en neuronas. Dinámica mitocondrial, mitofagia y función lisosomal y su modificación por el beta-hidroxibutirato
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN205019
Título:	Trayectorias de cambio en los presupuestos de carbonato en arrecifes del atlántico mexicano
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN205119

Título:	Plasticidad estructural y expansión del potencial funcional de partículas tipo virus
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN205219
Título:	Interacción de complejos Ciclina-CDK con moduladores de su actividad de cinasa: wee1, KRPs, PCNA, efecto de azucres e importancia de la localización celular
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN205419
Título:	Los biominerales en Cactaceae, Cactaceae: forma, distribución composición y evolución
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN205519
Título:	Una aproximación al mecanismo de regulación catabólica por carbono sobre la síntesis de antibióticos en Streptomyces
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN205719
Título:	Mecanismo de regulación del pH citosólico del espermatozoide mediante el intercambiador Na ⁺ /H ⁺ y un canal de protón voltaje dependiente
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN206019
Título:	Genómica evolutiva del resistoma de Acinetobacter baumannii en México
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN206919
Título:	Derivados de curcumina como agentes fotosensibilizadores en terapia fotodinámica
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN207019
Título:	Identificación de nuevas dioxigenasas marinas

Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN207120
Título:	Una nueva herramienta para la evaluación de conductas de riesgo: la Tarea de Construcción de Torre
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN207219
Título:	Taxonomía y sistemática molecular de helmintos parásitos de peces de los géneros Agonostomus y Mugil (Mugilidae), desde las montañas hasta las costas de México
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN207419
Título:	Complejos ciclometalados con propiedades antineoplásicas y catalíticas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN207519
Título:	Estudio proteómico y funcional de las proteínas "perdidas" del cromosoma 19, con énfasis en proteínas involucradas en cáncer
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN207618
Título:	Análisis comparativo de la importancia ecológica del rebrote en árboles del trópico seco: correlaciones funcionales y ecológicas
Etapas:	Solicitud 2018 Primera Renovacion 2018 Segunda Renovacion 2018 Informe Final 2018
Clave del proyecto:	IN207719
Título:	Usando la mosca de la fruta para estudiar la participación de la vía del Nrf2, la homeostasis redox y el metabolismo intermedio en la sintomatología y evolución del estado diabético
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN207819
Título:	Estudio teórico y práctico de la relación agricultura-biodiversidad en el contexto de la matriz agroecológica
Etapas:	Solicitud 2019

[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto:	IN207919
Título:	Circuitos neuronales que representan sonidos complejos en monos Rhesus
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN207920
Título:	Estudios in vitro e in silico de la adsorción de enrofloxacin en medio líquido sobre la biomasa de <i>Pyraecanthus koidzumii</i> (Hayata) Rehder
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IN208019
Título:	Valoración del potencial modulador de oligosacáridos de origen vegetal sobre el fenómeno de resistencia a diversos agentes terapéuticos en modelos celulares derivados de carcinoma mamario
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN208419
Título:	Caracterización de los mecanismos endócrinos, autócrinos y/o parácrinos involucrados en el efecto neuroprotector y neuroregenerador de factores peptídicos del eje somatotrópico en la retina
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN208519
Título:	Las cuevas inundadas de Yucatán: cadenas tróficas, hotspots de diversidad y conservación
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN208619
Título:	Sistemática en tres linajes de Cactaceae contrastantes
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN208719
Título:	Uso de procesos de adición radical para la construcción y funcionalización de sistemas heteroaromáticos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019

Clave del proyecto: IN208819

Título: Los ecosistemas de manglar a través del Holoceno: estudios de caso del Golfo de México, el Caribe y el Pacífico mexicanos

Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN208919

Título: Electrodepósitos de poli(3,4-alcoxitiófenos) en electrodos ópticamente transparentes (vidrio/ITO) para generar ánodos estables en celdas solares orgánicas y de perovskita invertida

Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN209020

Título: Síntesis y evaluación catalítica de complejos de Níquel y Paladio con Ligantes quirales Ferrocenil calcogenuros (Se y Te) 1,2-disustituídos

Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IN209119

Título: Síntesis de rotores moleculares conjugados y estudio del movimiento de sus componentes en cristales, co-cristales y estructuras metal-orgánicas

Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN209319

Título: Diseño y síntesis de compuestos homomultimetálicos y heterobimetálicos basados en aluminio

Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN209519

Título: Importancia taxonómica y evolutiva de la variación foliar en Asteraceae

Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN209719

Título: Mecanismos epigenéticos intratumorales en linfocitos, macrófagos y células NK en ratones con tumores mamarios inducidos experimentalmente expuestos neonatalmente a Bisfenol A (BPA)

Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto:	IN209919
Título:	Evaluación del papel de la cinasa PKA y de su inhibidor PKIB en el desarrollo y función de linajes linfoides productores de IL-9
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN210119
Título:	Formación de enlaces tipo peptídico en glicina y alanina mediante procesos de hidratación-deshidratación en un modelo de evolución química en la Tierra primitiva
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN210319
Título:	Diseño biodirigido de péptidos de alacrán tipo toxina para inducir la muerte de células cancerígenas de melanoma
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN210419
Título:	Comprensión de los cambios del proteoma de la vía de secreción relacionados con el aumento de la productividad en células de ovario de hámster chino productoras de un anticuerpo recombinante
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN210519
Título:	Mecanismos moleculares de la participación de los reguladores de respuesta Ssk1 y Skn7 en el estrés de retículo endoplásmico en la levadura
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN210619
Título:	Arquitectura espacial de la transcripción circadiana en ratones obesos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN210719
Título:	Técnicas específicas para reducir la mortalidad forestal ante la sequía inducida por el cambio climático
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN210819
Título:	Decodificación de información de más de una modalidad sensorial en las poblaciones neuronales del lóbulo frontal durante la toma de decisiones
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN211019
Título:	Análisis de la participación de Ex11 en la movilidad de Pectobacterium y su relación con la infección de plantas susceptibles
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN211319
Título:	Diversidad y variación natural del desarrollo en raíces del género Mammillaria (Cactaceae)
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN211519
Título:	Metabolismo vegetal y depósito de nitrógeno atmosférico II: malezas urbanas y biomonitoreo
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN212019
Título:	Mecanismos de muerte y diferenciación neuronal: papel de la señalización redox
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN212119
Título:	Áreas prioritarias para la conservación de anfibios y reptiles en México bajo escenarios de cambio climático
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN212519
Título:	Participación de CD43 (sialoforina) en los procesos de transformación celular: angiogénesis y sobrevida
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN212720

Título:	Diagnóstico de la calidad del suelo en un sitio impactado por residuos de la minería: San Felipe de Jesús, Sonora
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN212819
Título:	Asociación de rotavirus con vesículas extracelulares: su posible papel en diseminación extra-intestinal y evolución
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN212919
Título:	Papel de las catecolaminas en la memoria de reconocimiento
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN212920
Título:	Conjugación de plásmidos bacterianos en estructuras simbióticas
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN213020
Título:	Identificación de linfocitos ABCs con potencial biomarcador en el seguimiento de pacientes con nefropatía lúpica
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN213119
Título:	La neuroinflamación y la enfermedad de Alzheimer: el papel de KChIP3
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN213219
Título:	Evaluación de las propiedades antitumorales de la inmunoterapia basada en la administración del péptido adyuvante GK-1
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN213419
Título:	Caracterización del efecto del estrés crónico e intermitente, a largo plazo, sobre la respuesta del eje tiroideo y el metabolismo
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019

Clave del proyecto:	IN213520
Título:	Diversidad y filogenia de especies del género Diestecostoma, sanguijuelas terrestres de México
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IN213719
Título:	La influencia de factores transcripcionales, factores de crecimiento y moléculas que guían el crecimiento axonal sobre neuronas diferenciadas de células troncales embrionarias
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN213919
Título:	Cambios en la plasticidad del sistema nervioso simpático en hipertensión arterial, estrés y síndrome metabólico a diferentes edades
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN214019
Título:	Caracterización molecular y secuenciación (Resistoma y Viruloma) de cepas clínicas de Staphylococcus aureus, obtenidas de hospitales generales y de especialidades en la Ciudad de México
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN214119
Título:	Análisis de la interacción de fenotipos del sistema radicular del maíz (Zea mays L.) como la respuesta hidrotópica y cambios anatómicos e histológicos de raíces coronarias y su sinergia en la evasión a la sequía
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN214120
Título:	Selección sexual en mariposas
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IN214318
Título:	Sistemática filogenética del género yucca (agavoideae, asparagaceae)
Etapas:	Solicitud 2018 Primera Renovacion 2018 Segunda Renovacion 2018 Informe Final 2018

Clave del proyecto:	IN214619
Título:	Expresión y caracterización de peroxigenasas provenientes de genomas de Ustilaginomicetos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN214719
Título:	Análisis de la evolución adaptativa en hexápodos que interaccionan con plantas con transgenes del complejo silvestre-domesticado de algodón
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN214819
Título:	¿El desarrollo geológico de los arrecifes franjas del Caribe es homogéneo o heterogéneo en el espacio y el tiempo?
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN214919
Título:	Diseño, síntesis y estudio de las interacciones intermoleculares en moléculas orgánicas y sus derivados metálicos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN215118
Título:	Caracterización de la infección por rinovirus humano y respuesta inmune en líneas celulares de epitelio respiratorio
Etapas:	Solicitud 2018 Primera Renovacion 2018 Segunda Renovacion 2018 Informe Final 2018
Clave del proyecto:	IN215119
Título:	Bases moleculares de la virulencia de Salmonella enterica sv Typhimurium genotipo ST213: un estudio a partir de cepas mexicanas aisladas de pacientes con infección sistémica
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN215219
Título:	Caracterización del locus LRPPRC asociado a la hipertrigliceridemia severa en humanos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN215519

Título:	Regulación por fosforilación del canal calsper en el espermatozoide de erizo de mar
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN215719
Título:	Mecanismos celulares implicados en la homeostasis sináptica: orquestando la memoria
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN216019
Título:	Efecto de la activación de receptores a histamina pre- y postsinápticos sobre la modulación dopaminérgica en las neuronas espinosas medianas del neocórtex de la rata
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN216219
Título:	Recuperación de servicios ambientales en manglares restaurados de la costa norte de Yucatán
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN216319
Título:	Modulación nicotínica de la liberación de glutamato en el núcleo tegmental rostromedial
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN216519
Título:	La inervación del ovario modula la respuesta del folículo a las gonadotropinas. La rata con síndrome del ovario poliquístico como modelo de estudio
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN216619
Título:	Filogenia y delimitación de especies en los géneros Gerrhonotus (Squamata: Anguidae) y Rhadinaea (Squamata: Dipsadidae: grupos taeniata, flavilata y decorata) utilizando la técnica de secuenciación de nueva generación RADseq
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN216820

Título:	Evaluación integral del sistema de amamantamiento restringido sobre el comportamiento individual, bienestar y desempeño reproductivo y productivo de vacas y becerros cebú en pastoreo rotacional en el trópico
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN217019
Título:	Estudio del mecanismo de acción de compuestos y extractos de plantas con actividad anti-Helicobacter pylori en modelos in vitro e in vivo
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN217220
Título:	Análisis genómico comparativo de bacteriofagos de Helicobacter pylori: Potenciales agentes terapéuticos contra la infección por Helicobacter pylori farmacorresistente
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN217419
Título:	Producción de inhibidores enzimáticos contra cuatro enzimas esenciales de Taenia solium
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN217519
Título:	Modelo in vitro de infección viral por Ortopneumovirus, Metapneumovirus y Rubulavirus humanos de células troncales mesenquimales humanas: ruta de entrada, alteración del citoesqueleto y efectos en la expresión de mediadores de la respuesta inmune
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN217619
Título:	Efecto del consumo de edulcorantes sobre la actividad de las enzimas reguladoras de la glucólisis y lipogénesis en extractos de hepatocitos y sus implicaciones metabólicas sobre el exceso de masa corporal y la obesidad
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN217719
Título:	Ontogenia del plasmodio nuclear en clados neotropicales de la familia Podostemaceae y su efecto en el desarrollo y germinación de las semillas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN217919
Título:	Identificación y caracterización genética de cepas del virus de la diarrea viral bovina circulantes en poblaciones ganaderas de México
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN218019
Título:	Análisis biomolecular de la región promotora de los genes cldn6 y cldn9 de humano
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN218219
Título:	Determinación de patrones espaciales, reconstrucción tridimensional y variación espacio-temporal de atributos ecológicos de colonias de coral en arrecifes del Caribe Mexicano y su efecto en la disipación del oleaje
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN218320
Título:	Caracterización farmacológica de un nuevo compuesto sintético con propiedades canabinérgicas (PhAR-DBH-Me) y su potencial uso terapéutico en el dolor neuropático
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN218519
Título:	Modulación de proteínas de tránsito intracelular por Brucella melitensis en la infección de macrófagos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN218619
Título:	Identificación de la microbiota oral y biomarcadores inflamatorios en pacientes que presentan algún tipo de enfermedad cardiovascular
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN218719
Título:	Caracterización de perfiles de glicosilación en linfocitos T durante las fases de inflamación inicial y crónica en un modelo murino de artritis reumatoide
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN218819
Título:	Evolución de proteínas y vías metabólicas, una perspectiva bioinformática
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN219219
Título:	Efectos celulares del cambio de expresión de la bomba de calcio SERCA3 en células de cáncer de mama y efecto del Resveratrol durante el desarrollo de tumores en un modelo de ratón con xenoinjertos y en la cardioprotección durante la quimioterapia
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN219319
Título:	Caracterización fisiológica y bioquímica de juveniles de Hippocampus erectus a lo largo de exposiciones crónicas a la temperatura y la hipoxia: zona de seguridad ("safe zone") y proceso de recuperación
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN219519
Título:	Evolución y diseño en el paisaje conformacional de las proteínas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN219719
Título:	Papel de los receptores a dopamina en cáncer de mama y sus consecuencias terapéuticas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN219919
Título:	Efecto de catecolaminas sobre la expresión de factores de virulencia y biopelículas de bacterias de importancia veterinaria de la familia Pasteurellaceae
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN220019
Título:	Continuación del estudio de las bases neuronales del deterioro motor y cognoscitivo en pacientes con enfermedad de Huntington utilizando técnicas de imagenología por resonancia magnética
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019

Clave del proyecto: IN220719
Título: Aislamiento y caracterización genética de lentivirus de pequeños rumiantes en sistemas de producción ovina de México
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN220819
Título: Requerimientos de vitaminas antioxidantes para los machos de *Litopenaeus Setifeurs* y *L. Vannamei*
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN220919
Título: Redes genéticas y bioquímicas que regulan la respuesta del rechazo del polen alelo S-específica en *Nicotiana*
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN221219
Título: Expresión de la sulfatasa de esteroides en cáncer epitelial de ovario
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN221519
Título: Papel regulador de la claudina 6 expresada en células de cáncer gástrico sobre la actividad de las células NK
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN222019
Título: Ecología espacial y diversidad genética poblacional del venado temazate (*Mazama temama*) en San Bartolo Tutotepec, Hidalgo, México
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN222119
Título: Estudio eco-epidemiológico de virus de influenza A en la interfaz fauna silvestre - doméstica asociada con un sitio clave de migración estacional y producción de traspatio
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)

Clave del proyecto: IN222419

Título: Estudios fotofísicos de complejos de rutenio con ligantes benzimidazoles y benzotiazoles como quimiosensores para la detección de aminas biógenas en muestras reales

Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN222819

Título: Síntesis de compuestos con propiedades de Óptica No Lineal (ONL)

Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN223219

Título: Compuestos con actividad antiparasitaria y/o anticancerígena con derivados heterocíclicos y metales de transición

Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN223220

Título: Estudio computacional del efecto de los ligantes en reacciones de activación de pequeñas moléculas por complejos de transición

Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IN223319

Título: Estrategia para optimizar la inmunidad anti tumoral mediante la generación de vacunas multiepitópicas de VP2 quiméricas ensambladas en VLPs de parvovirus B19 y el inmunopotenciador protoxina Cry1Ac

Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN223420

Título: Impacto de la infección experimental de Taenia hydatigena sobre diferentes parámetros de la producción ovina

Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IN223518

Título: Aplicación de pesticidas organofosforados en cultivo de aguacate en Tingambato Michoacán: determinantes ambientales y sociales de la salud

Etapas: [Solicitud 2018](#)
[Primera Renovacion 2018](#)
[Segunda Renovacion 2018](#)
[Informe Final 2018](#)

Clave del proyecto:	IN223519
Título:	Cambios morfo-funcionales en el sistema cardiovascular de ratas espontáneamente hipertensas durante el envejecimiento: caracterización de nuevos compuestos adrenérgicos derivados de feniletilaminas con potencial inhibidor de ECA
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN223619
Título:	Evaluación de la influencia biomecánica en el desarrollo de la osteopatía diabética
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN224119
Título:	Comparación de dos tipos de nanopartículas de dióxido de titanio sobre la integridad de citoesqueleto y segregación cromosomal en neumocitos tipo II
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN224419
Título:	Identificación de factores de virulencia asociados al establecimiento de infección crónica por Pseudomonas aeruginosa en pacientes pediátricos con fibrosis quística en México
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN224519
Título:	Análisis de las glicoproteínas inmunogénicas de Naegleria fowleri como adhesinas al epitelio nasal de ratón y su efecto inmunomodulador en el modelo de la meningoencefalitis amebiana primaria en ratón
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN224719
Título:	Efecto de los polifenoles sobre la regulación del sistema antioxidante endógeno, la reparación del daño oxidativo del ADN y las vías de inducción de apoptosis en ratones Hsd:ICR expuestos a Cr(VI)
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN225219
Título:	Relación entre la estructura de comunidades y las infracomunidades de parásitos y patógenos emergentes en el noroeste de Chihuahua
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019

Clave del proyecto: IN225319

Título: Determinación del papel del sistema amilolítico de *Aspergillus flavus* en la colonización de semillas de maíz mexicano, vía proteómica y perfiles de expresión

Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN226119

Título: Nanoacarreadores y compositos para el tratamiento de heridas crónicas, úlceras y piel alterada

Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN226519

Título: Participación de STAT6 y el microambiente pro-inflamatorio en la resistencia al tratamiento con 5-FluoroUracilo en el cáncer de colon asociado a colitis

Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN226719

Título: Dilucidación del mecanismo hipoglucemiante de los extractos de 7 plantas mexicanas, asociándolo a la composición fitoquímica.

Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN226819

Título: Relación del Sistema Renina Angiotensina con las conductas tipo adictivas inducidas por Tolueno: evaluación del enriquecimiento ambiental y el ejercicio como herramientas terapéuticas

Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN227319

Título: Propagación de orquídeas mexicanas in vitro como un modelo de investigación y conservación de especies en riesgo de extinción

Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN227919

Título: Mecanismo molecular de la autofagia en ovocitos atrésicos de ratas pre-púberes

Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)

Clave del proyecto:	IN228319
Título:	Hacia un mapa de biodiversidad acuática de cenotes de la península de Yucatán
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN228619
Título:	Caracterización de la estructura del genoma completo de cloroplasto de mammillaria y sus especies cercanas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN229119
Título:	Estudio de la actividad catalítica de superficies de óxidos de hierro-nanotubos de haloisita, en la degradación de contaminantes emergentes
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN229219
Título:	Desarrollo de sensores de membrana auxiliares para especiación, medición de biodisponibilidad y cuantificación in situ de iones metálicos en aguas naturales
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN229719
Título:	Drosophila como un sistema alternativo a mamíferos para la evaluación de químicos disruptores endócrinos y su efecto transgeneracional
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN229819
Título:	Sistema inmunológico como modelo para investigar estrés ambiental en la langosta espinosa del Caribe, Panulirus argus, y el pulpo rojo, Octopus maya
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN230419
Título:	Diseño computacional de Novo para el desarrollo de péptidos con potencial efecto citotóxico en células de cáncer
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019

Clave del proyecto: IN231320
Título: Comparación del tamaño del bocado y parámetros de función masticatoria en niños de la Ciudad de México en niños de la Ciudad de México entre 8 y 10 años de edad con sobrepeso, obesidad y peso normal
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IN232020
Título: Síntesis de cumarinas con sustituyentes heterocíclicos nitrogenados para su evaluación biológica en la inhibición de la agregación antiplaquetaria in vitro e in vivo
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IN300119
Título: Modelos experimentales para viabilizar la integración de la población local en actividades de restauración
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN300519
Título: Hacia una mejor comprensión de la degradación forestal en el contexto de REDD+
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN300520
Título: Análisis de los medios de vida y de la conservación de la naturaleza en las áreas protegidas de México
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IN301020
Título: Reformas político-electorales y democracia en América Latina
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IN301120
Título: Salud digital: una nueva alternativa de acceso universal a los servicios públicos de salud en México
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IN301319
Título: Antropología del desierto: tradición, historia e imaginarios en el norte de México

Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN301519
Título:	Nuevo ciclo industrial y redes productivas globales ante el actual curso proteccionista internacional: repercusiones para México
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN301619
Título:	Fundamentos de una teoría gramsciana de la subjetivación política
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN301819
Título:	Los migrantes calificados mexicanos en países desarrollados. Los parques tecnológicos en México ¿camino para revertir el fenómeno migratorio?
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN302019
Título:	Educación superior e inclusión. Análisis de políticas desde la perspectiva de los estudiantes con discapacidad
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN302120
Título:	Financiarización del mercado inmobiliario: nuevas formas, actores y escalas en la producción del entorno construido en la ciudad contemporánea
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN302319
Título:	Futuros en disputa: las narrativas sobre el porvenir a partir de la coyuntura política del 2018 mexicano
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN302519
Título:	Científicos, empresarios y funcionarios en la construcción del conocimiento y su aplicación práctica en México (1815-1940)
Etapas:	Solicitud 2019

[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto:	IN302619
Título:	Impacto de las representaciones cinematográficas en las dinámicas territoriales del turismo en México
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN302620
Título:	Nuevas formas de aplicación del PSM para analizar el impacto de las ayudas públicas a la I+D empresarial en México: un estudio microeconómico
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IN302820
Título:	La sostenibilidad de las Reservas de la Biósfera: el reto de conciliar la conservación de la naturaleza con desarrollo de los pueblos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IN303319
Título:	Científicos y técnicos como autores de obra escrita: Su participación en el desarrollo social y cultural de la Nueva España y los inicios del México Independiente (hasta 1870). Segunda parte
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN303519
Título:	Atlas geográfico de América Central
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN304519
Título:	Amenazas y vulnerabilidades del campo mexicano: Pérdida de la agrobiodiversidad y de semillas, migración juvenil y cambio climático
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN304919
Título:	Factores protectores y de riesgo a la salud en parejas sanas y con enfermedad crónico-degenerativa
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN305119
Título:	Sectarismo y justicia social en el Medio Oriente del siglo XXI
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN305120
Título:	Relación funcional de la conducta problemática infantil y el valor subjetivo del reforzamiento
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN305419
Título:	Libre Comercio vs Política Arancelaria: sus consecuencias sobre el crecimiento y las variables macroeconómicas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN305519
Título:	Antropoenfermería y cuidados culturales a la salud: migración, interculturalidad y salud pública
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN305719
Título:	Intervenciones clínicas en infantes y jóvenes con base en la detección de problemas de salud mental
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN305920
Título:	Decremento y recuperación de la conducta operante en humanos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN306020
Título:	Evaluación de dos estrategias para mitigar la recurrencia de conductas extinguidas
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN306219
Título:	Ciclo de violencia hacia el hombre. Medición y enfrentamiento
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN306320
Título:	Administración del conocimiento en investigación traslacional en salud desde el modelo de cadena de valor
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN306419
Título:	Cuidado perdido de enfermería, ambiente laboral y su relación con los eventos adversos reportados en hospitales de alta especialidad
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN306618
Título:	Las vinculaciones internacionales de los gobiernos locales y la política exterior de México
Etapas:	Solicitud 2018 Primera Renovacion 2018 Segunda Renovacion 2018 Informe Final 2018
Clave del proyecto:	IN306620
Título:	Patrimonio nacional, cultura e identidad en México
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN306720
Título:	Crecimiento, desarrollo y estructuras productivas
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN306919
Título:	La seguridad depredadora. La modelación matemática de la violencia
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN306920
Título:	Análisis de las competencias de estudio orientadas al autodidactismo en estudiantes universitarios
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN307219
Título:	Conservación y manejo de cuencas hidrológicas: indicadores socioecológicos y sistemas de gobernanza ambiental local
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019

Clave del proyecto: IN307220
Título: Influencia de la autopercepción del envejecimiento, estado de salud y autoestima sobre el efecto antioxidante de la terapia estrogénica en la posmenopausia temprana
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IN307319
Título: México frente a la revolución 4.0. Los sectores emergentes como pilares de desarrollo
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN307419
Título: Perfiles diferenciales cognitivos y académicos de alumnos de primer ciclo de primaria con requerimientos de educación especial y su relación con los factores de riesgo personales, escolares y familiares
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN307619
Título: Educación científica de las niñas a nivel preescolar. Socialización de género y currículum oculto
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN307719
Título: Las sociedades civiles en la crisis estatal de América Latina. Perspectivas teóricas y estudios concretos
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN307919
Título: Teorías actuales y enfoques alternativos de las políticas públicas en México
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN308219
Título: Factores del desarrollo neurocognitivo asociados a la adquisición del proceso de lectoescritura en niños preescolares
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto:	IN308619
Título:	Colaboración académica entre estudiantes universitarios: el papel del tipo de demanda funcional y las redes sociales
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN308920
Título:	Impacto de un programa educativo basado en Entrevista Motivacional sobre conocimientos, actitudes y comportamientos de cuidado bucal en el binomio madre-hijo
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN309719
Título:	Factores de protección asociados al uso del condón en hombres con y sin VIH: una perspectiva ecológica
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN309819
Título:	Industria 4.0, cadena global de valor y nuevos modelos de negocio: 3 estudios de caso de la industria automotriz en Guanajuato
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN309919
Título:	Rediseño estructural de la Administración Pública Federal en México
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN310719
Título:	Identificación de los factores que propician la educación ambiental vinculados a la gestión de los residuos sólidos urbanos en una comunidad universitaria: una aproximación desde la complejidad
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN310819
Título:	Estrategias de competencia e innovación (ECI) de las grandes empresas mexicanas (GEM) y la nueva relación de interdependencia en los mercados nacionales y globales. (Un análisis microeconómico)
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN311120
Título:	Violencia y Coerción sexual: Intervención con jóvenes para fomentar relaciones saludables y libres de violencia
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN311519
Título:	La economía política de la reconstrucción nacional (1917-1938)
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN311620
Título:	Política de crédito y productividad de la inversión en México 1970-2018
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN311820
Título:	Protección y asistencia a víctimas de trata de personas en la región fronteriza entre México y Guatemala: vulnerabilidad, crisis migratoria y austeridad gubernamental
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN400219
Título:	Imaginario de la Naturaleza. Hermenéutica simbólica y crisis ecológica
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN400319
Título:	Epistemologías personales en docentes y su impacto para la enseñanza de la ciencia y de la filosofía
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN400419
Título:	Evolución y prehistoria de Homo sapiens en la pluviselva de Guinea Ecuatorial
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN400719
Título:	Rescate, análisis y edición de textos de la literatura para niños y jóvenes: hacia una historia de su desarrollo en México
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019

[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto:	IN400720
Título:	Ciencia y Género. Cuerpos, identidades y subjetividades periféricas
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IN400919
Título:	Marcación no-canónica y otros aspectos de la estructura argumental en yaqui; adecuaciones descriptivas y tipológicas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN401219
Título:	Segunda parte. Proyecto digital. Escritores Mexicanos del siglo XXI (nacidos a partir de la década de los 70)
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN401319
Título:	La adquisición de la morfología flexiva del español: etapas tempranas en el desarrollo de la lengua materna
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN401419
Título:	Empleo de titulares periodísticos de discurso ajeno sobre el caso Ayotzinapa
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN401519
Título:	Discriminación y políticas públicas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN401619
Título:	Lógicas no clásicas y argumentación en ciencias
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN401719
Título:	Arquitectura en cerros en Mesoamérica durante el periodo 650-950 d.C.
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN401820
Título:	Problemas para la construcción de la prueba histórica
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN401919
Título:	Repositorio digital de corpora y bases de datos del Centro de Lingüística Hispánica 'Juan M. Lope Blanch': preservación, digitalización y consulta
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN402119
Título:	Poder y contrapoder: Análisis sobre las caracterizaciones de lo humano en el ámbito de la filosofía política
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN402219
Título:	El Pacífico septentrional: un espacio marítimo en construcción desde la mirada, registros y proyectos navales ingleses e hispánicos(1680-1790)
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN402319
Título:	Mito y memoria en las literaturas andinas peruanas
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN402419
Título:	Usuarios de los archivos históricos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN402519
Título:	Ciencia, sociedad y universidad en la Nueva España

Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN402719
Título:	Escritos de mujeres: rescate documental
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN402819
Título:	Los procesos de lectura y de escritura en Grecia antigua: aportes para la educación en México
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN402919
Título:	Bibliografía de bibliografías: hacia la construcción de un modelo para la historia y la edición digital de obras maestras de la Bibliografía mexicana. La Bibliotheca mexicana de Eguiara y la Biblioteca hispanoamericana septentrional de Beristáin
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN403219
Título:	Filosofía política de las ciencias en sociedades multiculturales
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN403320
Título:	De las revistas impresas a los blogs y portales digitales: la acción político-cultural de las publicaciones culturales en América Latina (1960-2020)
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN403719
Título:	Intensionalidad hasta el final: un nuevo plan para la relevancia lógica
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IN403819
Título:	La crítica de Aristóteles a Platón y el desarrollo de una nueva metafísica
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019

Clave del proyecto:	IN403820
Título:	América Latina y el enfoque civilizacional
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IN403919
Título:	Arquitectura social en México, Cuba y Perú durante la "Guerra fría": una nueva cultura arquitectónica (1955-1970)
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN404019
Título:	Complejidad paradigmática y tonal de las lenguas otomangues
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN404020
Título:	Vida Ritual en Xochitécatl-Cacaxtla
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IN404119
Título:	Jalisco en los siglos XVI y XVII. Su historia y su geografía según la literatura franciscana
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN404319
Título:	Profesión e itinerarios académicos: voz y experiencia de académicas consolidadas y jóvenes de las FES Acatlán, Zaragoza y Cuautitlán; y UAM Azcapotzalco, Xochimilco y Lerma
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN404419
Título:	Jardines históricos y patrimoniales de México: los jardines prehispánicos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019

Clave del proyecto:	IN404420
Título:	El valor social de la información y las bibliotecas: problemas teóricos y metodológicos

Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IN404619
Título:	Metafísica y paideia
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Segunda Renovacion_2019 Informe Final_2019
Clave del proyecto:	IN405019
Título:	El violonchelo en México. Un estudio panorámico del repertorio para violonchelo y sus intérpretes en el último siglo en México
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Segunda Renovacion_2019 Informe Final_2019
Clave del proyecto:	IN405020
Título:	Página electrónica y boletín electrónico "Reflexiones del muralismo en el siglo XXI"
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IN405218
Título:	Cascarones de concreto armado en México y el mundo: pasado, presente, futuro
Etapas:	Solicitud_2018 Primera Renovacion_2018 Segunda Renovacion_2018 Informe Final_2018
Clave del proyecto:	IN405419
Título:	Evolución y retrospectiva de la arquitectura para la salud en Ibero y Latinoamérica
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Segunda Renovacion_2019 Informe Final_2019
Clave del proyecto:	IN405919
Título:	La construcción narrativa en los ciclos de caballerías hispánicas
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Segunda Renovacion_2019 Informe Final_2019
Clave del proyecto:	IN406020
Título:	La inserción laboral de egresados de licenciatura de pedagogía de la FES Aragón y el diseño curricular
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IN406320
Título:	La representación del cuerpo y de las emociones en el discurso literario francés

Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IN406420
Título:	Crisis del habitar y el habitar originario en su relación con la tierra
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IT100220
Título:	Aplicación de técnicas de aprendizaje computacional en imagenología para el estudio y análisis histopatológico de la infección experimental con Trypanosoma cruzi
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IT100320
Título:	Análisis de la concurrencia en un entorno de un sistema de control en red
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IT100419
Título:	Estudio del funcionamiento e Instalación de Sistemas Fotovoltaicos de Concentración Solar utilizando el equipo instalado en la Facultad de Ingeniería
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Segunda Renovacion_2019 Informe Final_2019
Clave del proyecto:	IT100520
Título:	Postratamiento de efluentes anaerobios por medio de filtración con membrana dinámica
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IT100719
Título:	Desarrollo de implantes médicos con nuevas tecnologías
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Segunda Renovacion_2019 Informe Final_2019
Clave del proyecto:	IT100819
Título:	Teselación de membranas ópticas activas
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Segunda Renovacion_2019 Informe Final_2019
Clave del proyecto:	IT101020
Título:	Estudio experimental para determinar el nivel de vibraciones inducido por el tránsito de vehículos en pavimentos

Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IT101119
Título:	Desarrollo e implementación de algoritmos de análisis, codificación y seguridad, para imágenes digitales de acervos históricos, y señales bioeléctricas en el diagnóstico médico
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Segunda Renovacion_2019 Informe Final_2019
Clave del proyecto:	IT101219
Título:	Desarrollo de un sistema para mapeos elementales por fluorescencia de rayos X en dos dimensiones y aplicación en estudios de objetos relevantes para el patrimonio cultural mexicano
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Segunda Renovacion_2019 Informe Final_2019
Clave del proyecto:	IT101620
Título:	Diseño de un software de construcción de retratos hablados basado en algoritmos evolutivos y con el catálogo de imágenes CARAMEX
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IT101720
Título:	Desarrollo e implementación de un banco de prueba y protocolo para el estudio del efecto de potenciales inducidos sobre el desempeño eléctrico de módulos fotovoltaicos de silicio cristalino
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IT101919
Título:	Estudio e implementación de mejoras en el proceso de "caja fría", que utiliza triacilaminas como catalizadores de resinas endurecedoras de arena, con lo que se producen en la industria automotriz los moldes para vaciado de metales fundidos
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Segunda Renovacion_2019 Informe Final_2019
Clave del proyecto:	IT101920
Título:	Síntesis y caracterización de materiales superconductores, magnéticos y termoelectrónicos
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IT102120
Título:	Atlas del comportamiento de la precipitación para la ZMCM a partir de datos observacionales
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020

Clave del proyecto:	IT102219
Título:	Investigación del fenómeno electromagnético a través de simulaciones numéricas utilizando software especializado en el área de compatibilidad electromagnética
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IT102520
Título:	Avances en la evaluación óptica de superficies no convencionales
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IT102619
Título:	Caracterización microestructural y mecánica de un acero de ultra-alta resistencia (UHSS) modificado con Mo y V
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IT103020
Título:	Desarrollo de un memristor variable con películas delgadas
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IT103320
Título:	Desarrollo de productos orientados al usuario y sustentables
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IT103720
Título:	Sistema de Software para Investigación en Sistemas Dinámicos Discretos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IT103820
Título:	Moldeo por inyección de plástico sustentable: el impacto de los parámetros de inyección en moldes híbridos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IT200320
Título:	Producción de proteína optimizada para consumo humano
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IT200419
Título:	Promoción de la biodisponibilidad de calcio en aves de postura
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IT200519
Título:	Establecimiento de un sistema de identificación molecular para especies y poblaciones de dalbergia de México para el control del comercio ilegal de madera
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IT200719
Título:	Desarrollo de procesos productivos de micelio de hongos ectomicorrízicos y su escalamiento como base de las estrategias de reforestación y conservación de bosques
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IT200919
Título:	Desarrollo de un antibiograma como herramienta auxiliar para la elección de quimioterapia en pacientes con derrame pleural maligno
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IT201119
Título:	Producción de alfa-glucano, lípidos, proteína y ficocianina con la microalga extremófila Galdieria sulphuraria
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IT201220
Título:	Aplicación de ultrasonido en la descongelación asistida de alimentos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IT201420
Título:	Evaluación de la eficacia de la aplicación dérmica de dos nuevos etil-carbamatos sobre garrapatas Rhipicephalus microplus implantadas en bovinos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IT201619

Título:	Diseño de matrices multiparticuladas de liberación controlada preparadas mediante el proceso sol-gel, aplicables en el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IT201719
Título:	Implicaciones de la adopción de enriquecimiento ambiental en la producción de huevo sobre la inocuidad, sustentabilidad y seguridad alimentaria
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IT202119
Título:	Conservación de grano de maíz mediante el control de hongos e insectos con polvos vegetales en almacenamiento hermético
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IT202419
Título:	Aplicación de tratamientos de ultrasonido, campos eléctricos y cocción solar en el procesamiento de productos hortofrutícolas típicos de México
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IT300219
Título:	Sistema de información para el estudio de la frontera México-Guatemala
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IT300519
Título:	Calor no febril y dolor crónico
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IT300619
Título:	Capacitación en línea de padres y maestras para la promoción de la alfabetización emergente
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IT400420
Título:	Léxico y tecnología: elaboración de la base de datos terminológica ENALLTerm

Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IT400520
Título:	México Alternativo 2.0-360/VR : soluciones accesibles de visualización digital para la preservación del patrimonio cultural
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IV100117
Título:	Energía geotérmica no convencional en México: un estudio interdisciplinario en la parte suroriental de la Sierra Madre Occidental
Etapas:	Solicitud 2017 Primera Renovacion 2017 Segunda Renovacion 2017 Informe Final 2017
Clave del proyecto:	IV100119
Título:	Desarrollo de nuevas tecnologías de producción de lignosulfonatos, celulosa, ácido láctico, bioetanol y materiales híbridos a partir de residuos agroindustriales
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IV200319
Título:	Área Experimental de Lagos Tropicales
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	IV200519
Título:	La comunicación intracelular, intercelular e inter-reino en los hongos
Etapas:	Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019
Clave del proyecto:	TA100120
Título:	Recuperación de metales de aguas residuales de la industria metalúrgica y su aplicación como catalizadores en la biodegradación de contaminantes emergentes
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	TA100320
Título:	Caracterización isotópica del agua meteórica, superficial y subterránea en la Cuenca Hidrográfica Río Sonora para identificar agua moderna y antigua que permita establecer mejores lineamientos para su gestión
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020

Clave del proyecto: TA100420
Título: Caracterización de patrones de transporte de sargazo en el Mar Caribe
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: TA100520
Título: Análisis de autoría de documentos con técnicas de aprendizaje profundo
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: TA100620
Título: Simulación numérica aplicada a diversos sistemas acústicos
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: TA100720
Título: Modelado de transporte radiativo para escalamiento de reactores fotocatalíticos y fotobiológicos
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: TA100820
Título: Evolución de procesos estocásticos en estructuras discretas
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: TA100920
Título: Investigación en métodos biomecánicos y neuromecánicos para la evaluación de disfunción motriz en pacientes con condiciones musculoesqueléticas crónicas
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: TA101020
Título: Evaluación interferométrica de superficies esféricas y free-form utilizando moduladores espaciales de luz
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: TA101220
Título: Interconexión óptica de circuitos fotónicos integrados
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: TA101320

Título:	Mapas interactivos de enfermedades de importancia nacional
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	TA101520
Título:	Diseño, desarrollo y validación de aleaciones base Zn biodegradables sometidas a procesos de deformación plástica severa para aplicaciones biomédicas
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	TA101920
Título:	Desarrollo de Software en Grupo para el Cálculo de Modelos Atmosféricos Estelares
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	TA102020
Título:	Sistema Informático para el Análisis de la Sincronía de Contracción Cardíaca
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	TA102120
Título:	Incorporación de Residuos Agroindustriales como Agentes Dopantes para Polímeros Conductores Empleados en Baterías Flexibles
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	TA102220
Título:	Investigación sobre el proceso de diseño y manufactura de tarjetas electrónicas, bajo estándares de la industria espacial
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	TA200220
Título:	Nanocompositos macroporosos jerárquicos a partir de emulsiones gel "Pickering" estabilizados por biopolímeros usando disolventes eutécticos no acuosos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	TA200320
Título:	Estudio de propiedades nutrimentales y nutraceuticas de alimentos procesados con tecnología solar: Cocción y secado solar
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	TA200420

Título: Desarrollo de nanopartículas biodegradables a base de quitosán para su uso en terapia génica contra cáncer de mama

Etapas: [Solicitud_2020](#)
[Primera Renovacion_2020](#)
[Informe Final_2020](#)

Clave del proyecto: TA200520

Título: Desarrollo de un andamio descelularizado a partir de músculo para su aplicación en medicina regenerativa

Etapas: [Solicitud_2020](#)
[Primera Renovacion_2020](#)
[Informe Final_2020](#)

Clave del proyecto: TA400120

Título: Dimensiones y conexiones humanas del espacio urbano. El papel de la cartografía y de las humanidades digitales

Etapas: [Solicitud_2020](#)
[Primera Renovacion_2020](#)
[Informe Final_2020](#)
