

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
Informes finales aprobados 2024

Segundo trimestre

Clave del proyecto:	IA100122
Título:	Degeneraciones tóricas en álgebra y geometría
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
<hr/>	
Clave del proyecto:	IA100222
Título:	Análisis en línea de escenas auditivas reales
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
<hr/>	
Clave del proyecto:	IA100322
Título:	Aprovechamiento de CO ₂ a través de su hidrogenación en olefinas de alto valor agregado sobre catalizadores de Fe, Pd soportados en nanoestructuras de óxidos mixtos Al-Ga y Al-Y
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
<hr/>	
Clave del proyecto:	IA100422
Título:	Teoría de dispersión para dinámicas no lineales
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
<hr/>	
Clave del proyecto:	IA100522
Título:	Correlación inter-bandas y autocorrelación no-lineal en registros electroencefalográficos: aplicación a epilepsia focal
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
<hr/>	
Clave del proyecto:	IA100822
Título:	Superficies, Interfases y Nanoestructuras con aplicaciones tecnológicas: estabilidad, trayectorias de reacción y propiedades magnéticas
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
<hr/>	
Clave del proyecto:	IA101122
Título:	Estudio de variabilidad de las corrientes desde el Atlántico Tropical hasta la Corriente de Lazo con aplicaciones a los arribazones de sargazo
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022

Clave del proyecto:	IA101322
Título:	Regímenes de incendios en la Mesa Central de México y sus efectos ecológicos en la estructuración y configuración de las asociaciones de plantas durante el Holoceno
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA101422
Título:	Estudio de efectos e impactos de tormentas en islas de barrera de la costa norte de Yucatán
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA101522
Título:	La conexión entre la evolución química en la Vía Láctea y el universo cercano
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA101622
Título:	Caracterización de Rayos X duros producida por compañeras sub-estelares de Enanas Blancas
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA101722
Título:	Características de las tormentas convectivas severas en México
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA101822
Título:	Síntesis de heteroestructuras laterales basadas en materiales semiconductores 2D para el desarrollo de dispositivos optoelectrónicos
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA102022
Título:	Reología computacional de fluidos complejos en deformaciones extensionales no-homogéneas
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA102122
Título:	Estudio numérico de nanopartículas optimizadas para la conversión fototérmica
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA102222
----------------------------	----------

Título:	Combinatoria de subfamilias de la potencia de los naturales y del primer cardinal no numerable
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA102522
Título:	Producción de carbón activado derivado de biomasa de alto rendimiento para aplicaciones de almacenamiento de hidrógeno electroquímico
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA102622
Título:	Materiales electrocerámicos alternativos para la recolección de energía generada en el medio ambiente: síntesis, caracterización y aplicación
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA102722
Título:	Materiales cuánticos topológicos: transporte electrónico y magnetoelectricidad inducidos por anomalías
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA102822
Título:	Estudio de técnicas para eliminar el ataque wormhole en redes de sensores mediante características topológicas
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA102922
Título:	Tomografía multiespectral de rayos X y radiación IR para metrología de componentes metálicos
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA103122
Título:	Reliquias de la Galaxia: origen del sistema de cúmulos globulares basados en parámetros fundamentales, dinámicos, químicos y la presencia de múltiples poblaciones estelares
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA103222
Título:	Evaluación de la actividad eléctrica en México bajo escenarios de cambio climático
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA103422

Título:	Análisis energético de la compatibilidad tribológica entre materiales metálicos
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA103922
Título:	Estudio de sindemia en enfermedades crónicas no-transmisibles de alta prevalencia en México mediante un observatorio digital
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA104022
Título:	Modelos de N-cuerpos sobre la evolución de cúmulos estelares a lo largo del tiempo cósmico
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA104122
Título:	Algoritmos de razonamiento para lógicas no-clásicas
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA104422
Título:	Uso de luz solar y biomasa para la producción de H ₂ con catalizadores basados en aleaciones metálicas (Pd-Sn, Pd-Ni) soportados en TiO ₂ dopado
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA104522
Título:	Modelado, Simulación en Tiempo Real y Hardware in the loop de Generación Distribuida basada en Sistemas de Energía Eólica integrada en redes Eléctricas
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA104622
Título:	Diseño e implementación de algoritmos de aprendizaje computacional para el análisis de imágenes y datos médicos multimodales
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA104922
Título:	Máquinas térmicas Brownianas en fluidos fuera de equilibrio
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA106021
Título:	Ingeniería de Floquet en materiales tridimensionales

Etapas:	Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Informe Final_2021
Clave del proyecto:	IA200522
Título:	Dinámica mitocondrial a través de parámetros fisicoquímicos usando sondas fluorescentes
Etapas:	Solicitud_2022 Primera Renovacion_2022 Informe Final_2022
Clave del proyecto:	IA200622
Título:	Efectos del factor de transcripción KLF13 sobre la actividad de las vías de señalización inducidas por GH y sus implicaciones sobre la regeneración de los axones de neuronas del sistema nervioso central
Etapas:	Solicitud_2022 Primera Renovacion_2022 Informe Final_2022
Clave del proyecto:	IA200722
Título:	Motores e impactos socioecológicos del cambio climático en Norteamérica en décadas recientes
Etapas:	Solicitud_2022 Primera Renovacion_2022 Informe Final_2022
Clave del proyecto:	IA200822
Título:	Estimación geoestadística de nichos y aplicaciones ecológicas, conservación y salud pública
Etapas:	Solicitud_2022 Primera Renovacion_2022 Informe Final_2022
Clave del proyecto:	IA201022
Título:	Búsqueda y diseño de nuevos inhibidores de la polimerización de la tubulina con potencial actividad anticancerígena y antiparasitaria
Etapas:	Solicitud_2022 Primera Renovacion_2022 Informe Final_2022
Clave del proyecto:	IA201122
Título:	Papel de la señalización tiroidea en la metamorfosis y el sistema nervioso central del ajolote mexicano (<i>Ambystoma mexicanum</i>)
Etapas:	Solicitud_2022 Primera Renovacion_2022 Informe Final_2022
Clave del proyecto:	IA201322
Título:	Participación del canal TRPV4 en el acople excitación contracción del músculo liso traqueobronquial
Etapas:	Solicitud_2022 Primera Renovacion_2022 Informe Final_2022
Clave del proyecto:	IA201422
Título:	Virus de hepatitis E: Seroprevalencia y respuesta inmune asociada a genotipos virales circulantes en México
Etapas:	Solicitud_2022

Clave del proyecto:	IA201522
Título:	El papel de la proteína ARGONAUTE10 en la interacción entre Phaseolus vulgaris y los rizobios
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA201722
Título:	Efecto de las interacciones heteroespecíficas en el comportamiento y la coloración de peces vivíparos nativos y exóticos en diferentes escenarios de calentamiento global
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA201922
Título:	Estudio de la solvatación en fase gas y líquida de dicaciones alcalino-térreos en solventes orgánicos mediante simulaciones moleculares de primeros principios
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA202122
Título:	Uso de líquidos iónicos a temperatura ambiente como disolventes alternativos para reacciones químicas y electroquímicas en medios multicomponente
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA202422
Título:	Participación de las lectinas en la modulación de la respuesta inmune celular en crustáceos
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA202522
Título:	Estudio de propiedades electrónicas de nuevos materiales topológicos
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA202622
Título:	Variación morfo-anatómica y actividad cambial de especies de cactáceas en condiciones de invernadero y en estado silvestre
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA202722
Título:	Síntesis de lactonas por medio de una reacción regioselectiva de ciclocarbonilación catalizada por paladio de 3-Alil-2-hidroxi-naftoquinonas
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022

Clave del proyecto:	IA202822
Título:	Identificación de áreas prioritarias para la conservación de los bosques secos de Mesoamérica: un enfoque integrativo en la era del cambio climático
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA202922
Título:	Participación de la vía amígdala-hipocampo en la formación de memoria contextuales de aversión
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA203022
Título:	Codificación de la identidad y el valor nutrimental en la substantia nigra pars compacta
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA203122
Título:	Estudio de la diversidad de Tardígrados en la provincia del Eje Volcánico Transmexicano
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA203322
Título:	Síntesis automatizada de moléculas orgánicas que presenten absorción en la región del infrarrojo cercano
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA203422
Título:	La participación de las proteínas intrínsecamente desordenadas en la tolerancia a la desecación
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA203522
Título:	Síntesis y evaluación física y biológica de recubrimientos osteoinductores para implantes dentales
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA203622
Título:	Descripción de la microbiota subgingival y modificadores endógenos, de pacientes con diabetes mellitus tipo 2 de reciente diagnóstico, previo y durante su control médico
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA203722
----------------------------	----------

Título:	Identificación y caracterización de indol preniltransferasas en actinomicetos marinos aislados de la península de Yucatán
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA203822
Título:	Efecto de las hormonas sexuales en la regulación del estrés de retículo endoplásmico en la línea celular PHM1-41 de miometrio humano
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA203922
Título:	Ecoinformática de la biodiversidad aplicada al estudio de patrones de distribución geográfica, mecanismos de interacción biótica y modelación de invasiones biológicas
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA204022
Título:	Modelaje matemático del origen y evolución de la variación adaptativa como mecanismo para lidiar con ambientes fluctuantes
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA204122
Título:	Caracterización cinética y de la composición peptídica de los complejos respiratorios mitocondriales de la diatomea <i>Phaeodactylum tricornutum</i>
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA204422
Título:	Desarrollo de nanoconjugados foto-activables en la ventana de transparencia de tejidos para aplicaciones en teranóstica
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA204521
Título:	Estudios de la organización de moléculas de manosa tiolada en las superficies de nanopartículas de oro mediante microscopía de efecto túnel y su correlación con sus propiedades de unión multivalente con el receptor CD206 en un modelo in vitro
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IA204622
Título:	Ribosomas diseñados para estudios evolutivos y de Biología Sintética
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022

Clave del proyecto:	IA204722
Título:	Estrategias en el uso del agua en especies coexistentes en ecosistemas semiáridos de Sonora
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA204822
Título:	Evaluación del efecto tóxico del extracto n-hexánico de Artemisia cina y cinaguaiacina sobre los parámetros bioquímicos en sangre y alteraciones anatomopatológicas en ratas Wistar después de su administr
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA204922
Título:	Ecofisiología y Ecotoxicología de los cangrejos violinistas del sur del Golfo de México: bioindicadores de la salud del ecosistema
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA205322
Título:	Sistemática y evolución morfológica de Megalopodidae (Coleoptera: Chrysomeloidea)
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA205421
Título:	Estudio del papel de TNF-a y sus receptores en células de cáncer de mama durante el desarrollo de resistencia a agentes terapéuticos
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IA205422
Título:	Huellas genómicas de la adaptación a ambientes extremos en las aves de México
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA206022
Título:	Polimerización por apertura de anillo de emulsiones gel no acuosas conteniendo biopolímeros y mezclas eutécticas para la síntesis de poliésteres macroporosos biodegradables
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA206122
Título:	Predicción de la diabetes tipo 2 mediante aprendizaje profundo y genómica
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022

Clave del proyecto: IA206222
Título: Nuevos métodos para estudiar la evolución de alelos bajo selección natural mediante el uso de árboles genealógicos
Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IA206322
Título: Secuenciación genómica de pacientes con desórdenes genéticos del Neurodesarrollo
Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IA206522
Título: Biofuncionalización de superficies de titanio con péptidos antimicrobianos para la prevención de infecciones periimplantares
Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IA206622
Título: Desarrollo de métodos de cribado molecular y aprendizaje de máquina con aplicación al diseño de materiales para energías limpias
Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IA206922
Título: Identificación del papel de los neuromoduladores y sus circuitos neuronales en la decisión colectiva de forrajeo en hormigas
Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IA207021
Título: Tecnología fenomica para "fotografiar" la fotosíntesis aplicada a la investigación en eco-fisiología, metabolismo y genética de especies de interés comercial (agave, jitomate y trigo)
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IA207422
Título: Bioprospección de microorganismos fúngicos de hormigueros para el control de infecciones bacterianas fármaco resistentes
Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IA207522
Título: Sistemática e historia natural de varias familias de polillas del nuevo mundo
Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)

Clave del proyecto:	IA207821
Título:	Genética del paisaje de la Guacamaya verde (<i>Ara militaris</i>) en el occidente de México
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IA207822
Título:	Biología de sistemas para mejorar el entendimiento, prevención y tratamiento de enfermedades epiteliales complejas
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA208022
Título:	Efecto de la D-serina sobre el deterioro de las funciones cognitivas asociados al envejecimiento
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA208322
Título:	Participación de la respuesta inmune innata mediada por NF-kB y NFAT contra el virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA208622
Título:	Ecofisiología y conservación de semillas de Cactáceas
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA208822
Título:	Uso de la biotecnología vegetal para el mejoramiento y producción de variedades de fresa mexicanas
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA208921
Título:	Evaluación de bolos intrarruminales con sulfametazina y selenio sobre el control de la coccidiosis y balance oxidativo en ovinos bajo un sistema de producción semi-intensivo
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IA300222
Título:	Mapeo de los flujos de alimentos que sustentan la Ciudad de México. Una perspectiva ecológica, social y territorial desde el metabolismo urbano
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IA300322
Título:	Segregación socioespacial en los territorios periurbanos en ciudades medias
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA300522
Título:	Videojuegos, streaming y comunidades virtuales. Claves para entender la cultura gamer contemporánea
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA300722
Título:	La investigación de las enfermedades emergentes en el contexto de la pandemia de COVID-19. Procesos de construcción y usos del conocimiento científico en la Península de Yucatán
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA300922
Título:	Innovación en las relaciones económico-productivas en el capitalismo cognitivo y su intermitencia por la pandemia por SARS-COV-2
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA301122
Título:	Trabajo remunerado y no remunerado en México: estudio de los cambios y continuidades a lo largo de la vida
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA301222
Título:	Migrantes/solicitantes de asilo transcontinentales y la conformación de un espacio fronterizo de espera en México
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA301922
Título:	Discriminación y vulnerabilidad en salud en la era post-COVID-19. Políticas públicas de igualdad de género y equidad territorial
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA303621
Título:	Planear regiones y planear ciudades en Michoacán. El caso de la Tierra Caliente del Tepalcatepec y las comisiones de cuenca, 1947-1978
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IA304121
Título:	Procesos de diálogo y deliberación en la comunicación política. Prácticas comunicativas y cualidades deliberativas en las Consultas Ciudadanas de la Ciudad de México
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IA400122
Título:	Desarrollo de una herramienta interactiva para comparación forense de voz desde una perspectiva fonética
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA400322
Título:	Injusticia epistémica, prácticas sociales de opresión y privilegio en la invisibilización de la producción de conocimientos en mujeres en México
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA400622
Título:	Las disyunciones biogeográficas: desarrollo histórico del concepto y sus interpretaciones para el caso mexicano
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA400822
Título:	Luis Villoro, apuntes biográficos
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IA401322
Título:	Prácticas literarias de las escritoras latinoamericanas en el siglo XXI
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IG100121
Título:	Instrumentación y aplicación de Polarimetría Óptica
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IG100221
Título:	Procesos estocásticos en inferencia bayesiana no-paramétrica
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IG100321
Título:	Una estrategia multidisciplinaria para la restauración natural y asistida de ecosistemas costeros
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IG100721
Título:	Convexidad, Topología y sus Aplicaciones
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IG100821
Título:	Espectroscopía láser y fototérmica aplicada al estudio de propiedades físicoquímicas de sistemas biológicos
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IG101121
Título:	Innovación Ecotecnológica y ODS en el contexto de adaptación al cambio climático
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IG101321
Título:	Sistemas Planetarios, ayer y hoy
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IG101421
Título:	Mediciones en sistemas cuánticos de muchos cuerpos: nuevos métodos y perspectivas
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IG101422
Título:	Integración de un reactor solar para la producción de gas de síntesis y biochar a un sistema de concentración solar de foco puntual en el Campo Experimental de Torre Central de LACYQS
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IG200221
Título:	Restauración ambiental de sitios severamente degradados considerando los efectos esperados del cambio climático

Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IG200321
Título:	Filogenómica, química, farmacología y propagación del laurel mexicano (<i>Litsea</i> spp., Lauraceae): un estudio interdisciplinario para su aprovechamiento sustentable
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IG200521
Título:	Estudio de los circuitos neuronales en condiciones de normoxia e hipoxia
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IG200621
Título:	Espectroscopía láser de cromóforos funcionales
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IG200821
Título:	Búsqueda de sensibilizadores de la resistencia a xenobióticos para el manejo sustentable de fármacos y plaguicidas usados contra bacterias patógenas, células cancerosas e insectos plaga, a partir de productos naturales de la flora mexicana
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IG201221
Título:	Desarrollo de panel diagnóstico para enfermedades zoonóticas desatendidas en México, con estudio de terapia de rescate inmunológico en leishmaniasis
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IG201321
Título:	Mecanismos de interacción entre la sincronización fótica y la sincronización por alimento para el sistema circadiano
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IG201621

Título:	Integración de indicadores de sostenibilidad para la evaluación y la restauración agroecológica del socioecosistema ganadero en la Península de Yucatán
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IG300121
Título:	Influencia de la calidad de vida en el desarrollo ontogénico de la memoria: estudio longitudinal
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IG300221
Título:	Costos-beneficios de las estrategias de adaptación en salud, economía y sociedad en México ante la pandemia por COVID-19
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IG400321
Título:	Retórica y filosofía en los estudios del discurso
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IG400322
Título:	Colecciones digitales inclusivas. Análisis crítico de los procesos de creación de las colecciones digitales mexicanas
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IN100321
Título:	Física Matemática y Análisis Funcional II
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN100421
Título:	Métodos no-lineales en sistemas no-perturbativas, aplicaciones a diferentes temas de la física
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN100422
Título:	Actualización de las políticas de operación con fines de control de avenidas y generación de electricidad de las principales presas del río Grijalva y propuesta de curvas guía

Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IN100521
Título:	Bioestratigrafía de las cuencas sedimentarias del Neogeno tardío de la región central de México: El vínculo entre la alimentación, migración y diversificación de las faunas de mamíferos de la región neártica y neotropical
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN100721
Título:	Estudio paleobotánico y geológico de las Paleocuencas sedimentarias del Jurásico en el terreno Mixteco
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN100821
Título:	Diseño, síntesis, caracterización y estudio de propiedades de materiales híbridos laminares de carbono (Óxido de grafeno, grafeno, grafito) con metales en forma elemental y oxidada
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN100921
Título:	Fenómenos ópticos, elásticos y térmicos en mesofases
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN101121
Título:	Estudio geoquímico del Lago Coatetelco (Morelos) y reconstrucción de las respuestas de variabilidad climática durante el Pleistoceno Tardío y el Holoceno en el suroeste de México
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN101221
Título:	Pastas de cemento como materiales multifuncionales
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN101222
Título:	Análisis y diseño de diafragmas en edificios sometidos a sismos
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022

Clave del proyecto:	IN101321
Título:	Paleobiología de los Mamuts de Santa Lucía y Tultepec: una aproximación geoquímica
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN101522
Título:	Las rocas sedimentarias marinas del Paleozoico superior de la Sierra Santa Teresa, Sonora, contenido biótico, consideraciones paleoecológicas y paleogeográficas
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IN101621
Título:	Aplicaciones del Análisis Funcional y la Teoría de la Medida a la Modelación Matemática de la Física Cuántica, la Teoría de Campos Cuánticos y la Biología
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN101821
Título:	Pruebas ópticas para la determinación de propiedades físicas de la sangre y sus componentes
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN102221
Título:	Estudio de la transformación del oleaje en arrecifes coralinos durante eventos extremos
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN102321
Título:	Refinamiento de grano y cambios en la textura cristalográfica de aleaciones de aluminio y cobre como resultado de un proceso de deformación plástica severa
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN102421
Título:	Estudio de hidrogeles híbridos nancompuestos para el desarrollo de dispositivos inteligentes
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN102521
----------------------------	----------

Título:	Procesos fotoinducidos en heterouniones semiconductoras aplicados a la degradación de compuestos nocivos
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN102621
Título:	Generación de Auto-oscilaciones Robustas Enfocadas a Sistemas Híbridos
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN102721
Título:	Fijación y conversión de CO ₂ en productos químicos y combustibles líquidos mediante cultivos mixtos bacterianos
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN102821
Título:	Dinámica de la acumulación y preservación de carbono azul en sedimentos recientes de dos humedales costeros de importancia internacional
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN102921
Título:	Estudio de crecimiento y pasivación de la capa absorbadora Sb ₂ (SxSe _{1-x}) ₃ mediante el dopaje con metales alcalinos para celdas solares de alta eficiencia
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN102922
Título:	Modelado matemático del mezclado térmico y de interacciones acero-escoria en ollas de acero agitadas con gas
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IN103021
Título:	Secado solar de productos agropecuarios
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN103121
Título:	Operadores no lineales fraccionarios y aleatorios con frontera y sus aplicaciones

Etapas:	Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe_Final_2021
Clave del proyecto:	IN103122
Título:	Soluciones para implementar redes ópticas de acceso de alta velocidad
Etapas:	Solicitud_2022 Primera Renovacion_2022 Informe_Final_2022
Clave del proyecto:	IN103221
Título:	La técnica de factorización para las ecuaciones no lineales dispersivas
Etapas:	Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe_Final_2021
Clave del proyecto:	IN103222
Título:	Estudio de propiedades de cristales centelladores para detectores de radiación
Etapas:	Solicitud_2022 Primera Renovacion_2022 Informe_Final_2022
Clave del proyecto:	IN103421
Título:	Las últimas erupciones volcánicas en la Sierra Pinacate, la Sierra Chichinautzin y la Cuenca Serdán-Oriental (México): edad, estilo y relevancia para la evaluación de peligros y la geoeducación
Etapas:	Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe_Final_2021
Clave del proyecto:	IN103521
Título:	Aplicaciones avanzadas para fuentes de parejas de fotones
Etapas:	Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe_Final_2021
Clave del proyecto:	IN103621
Título:	Fabricación de nanopartículas bimetálicas sobre sustratos rígidos y flexibles mediante irradiación láser de multicapas delgadas
Etapas:	Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe_Final_2021
Clave del proyecto:	IN103722
Título:	Control maximizante aplicado a procesos de tratamiento y de energía renovable
Etapas:	Solicitud_2022 Primera Renovacion_2022 Informe_Final_2022
Clave del proyecto:	IN103821

Título:	Estudio de emisiones de radio asociadas con la actividad solar
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN103822
Título:	Efectos de acreción hacia filamentos y grumos en nubes moleculares
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IN103921
Título:	Formación estelar a diferentes escalas
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN104021
Título:	Politopos altamente simétricos en espacios 3- y 4-dimensionales
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN104121
Título:	Efectos de las fases morfotrópicas presentes en electrocerámicas libres de plomo
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN104221
Título:	El Campo Volcánico Michoacán-Guanajuato: agrupamientos monogenético, paleoambiente y aspectos arqueológicos
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN104222
Título:	Estudio metalúrgico y mecánico de la soldadura por fricción rotativa en aceros avanzados (AHSS) microaleados con boro para aplicaciones en la industria automotriz de componentes originales
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IN104322
Título:	Estudio de las propiedades magnéticas y superconductoras de materiales de baja dimensionalidad (nanopartículas, películas delgadas y grafeno)
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022

Clave del proyecto: IN104420
Título: Capturas de drenaje, erosión y forzamientos tectónicos y climáticos en relieves graníticos: Casos de estudio en Sierra de Gredos (Sistema Central Español) y en Sierra La Laguna (sur de la península de Baja California)

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

Clave del proyecto: IN104421
Título: Espectroscopia de plasmas producidos por láser para el estudio del medio ambiente

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN104521
Título: Búsqueda astrométrica de compañeras sub-estelares

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN104621
Título: Ensamblajes híbridos químicos /biológicos para su uso en electrodos de biobaterías

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN104721
Título: Producción y dinámica de granos de polvo de los géiseres de la luna Encélado

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN104722
Título: Paseando en las estructuras genealógicas de poblaciones

Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IN104821
Título: Desarrollo e implementación de una metodología para la evaluación y diseño sísmico de edificios de concreto reforzado basado en resiliencia y control de daño

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN105121

Título:	Interacción entre Singularidades y Geometría, Topología y Álgebra
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN105221
Título:	Problemas de Geometría Computacional, Familias de puntos coloreados y cierres convexos rectilíneos
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN105421
Título:	Análisis petrológico y geoquímico de depósitos fluviales del Jurásico para reconstruir la configuración climática en México durante la fragmentación de Pangea
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN105721
Título:	Dinámica multiescalar y temporal para evaluar el impacto de las funciones del paisaje: el caso de las sierras de las Cruces y Chichinautzin
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN105821
Título:	Estudio de nanopartículas bimetálicas base Pd para la electro-oxidación de diferentes alcoholes para su aplicación en celdas de combustible
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN105921
Título:	Telescopios robóticos para destellos de rayos gamma, fuentes transitorias de ondas gravitacionales y otra ciencia de punta
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN106021
Título:	Reconocimiento Quiral en la Nanoescala
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN106222

Título:	Detección de discontinuidades en el subsuelo mediante autocorrelación y correlación cruzada de ruido sísmico
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IN106321
Título:	Estructura Mesoscópica en la Materia Condensada blanda
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN106322
Título:	Estudio de Partículas que Interaccionan Débilmente con CCD de Nueva Generación
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IN106421
Título:	Manejo de la recarga de agua subterránea para contribuir a la sostenibilidad del abastecimiento de agua potable a la Ciudad de México
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN106521
Título:	Estudio de objetos galácticos y extra galácticos entorno a su emisión de la radiación gamma, de rayos cósmicos, de neutrinos y de ondas gravitacionales
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN106621
Título:	Magnetoimpedancia en ferromagnéticos ultrasuaves para el diseño de biosensores
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN106721
Título:	Procesos magmáticos en el conducto volcánico asociados a la erupción de corrientes piroclásticas de densidad en los volcanes de Colima y Ceboruco: macro y microtexturas de depósitos piroclásticos y sismicidad pre- y syn-eruptiva
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN106821
Título:	Control atómico sobre coherencia y correlaciones en luz cuántica

Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN107022
Título:	Estudio de contrastantes para Ultrasonido Médico y aplicaciones
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IN107321
Título:	La distribución espacial de subsidencia en el centro y norte de México detectado con técnicas de geodesia satelital y la estimación de su riesgo asociado
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN107621
Título:	Física de neutrinos y materia oscura
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN107622
Título:	Análisis de riesgo a la salud humana por glifosato y su metabolito ácido aminometilfosfónico (AMPA) presentes en suelo y agua. Identificando y evaluando escenarios mediante modelos matemáticos (PWC-SAD)
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IN107721
Título:	Exploración paleosísmica a lo largo del tramo costero de subducción mexicana y de la falla inferida de La Venta en el sector Este de Guerrero y Oaxaca: ¿Ocurrieron grandes sismos en el pasado?
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN107821
Título:	Diseño y construcción de una fuente láser de femtosegundos compacta de bajo costo para aplicaciones en óptica no lineal
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN107921
Título:	Respuesta dinámica de fluidos viscoelásticos eléctricamente conductores de relevancia en actuadores y microdispositivos
Etapas:	Solicitud 2021

[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto:	IN108021
Título:	Desarrollo de un generador superconductor de alta temperatura crítica para prueba de laboratorio
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN108121
Título:	Geometría discreta y gráficas
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN108321
Título:	Descifrar el Universo con los experimentos de energía oscura de cuarta generación: el desafío de incrementar la precisión un orden de magnitud
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN108421
Título:	Estudio del proceso de absorción desorción de los surfactantes en la superficie de una burbuja oscilando en un campo acústico
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN108521
Título:	Nuevas Metodologías para el Análisis In Situ del Patrimonio Cultural III
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN108621
Título:	Vulcanismo félsico oligo-mioceno de la frontera Querétaro-Guanajuato: Eventos dacítico-riolíticos mayores en el centro de México
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN108721
Título:	Estudio de los efectos de atenuación y dispersión en sistemas de Tomografía por Emisión de Positrones dedicados a mama
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021

Clave del proyecto: IN108821
Título: Almacenamiento de energía en estructuras de estado sólido 2D nanolaminadas
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN109021
Título: Excitaciones colectivas en superfluidos fermiónicos
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN109321
Título: Extensiones del Modelo Estándar y su conexión con Astropartículas
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN109921
Título: Variaciones temporales de la composición isotópica del CO₂ atmosférico como indicadores de fuentes de emisión en la Ciudad de México
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN110021
Título: Reconexión magnética en plasmas de baja colisionalidad
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN110221
Título: Sistemas Dinámicos Simbólicos y Combinatoria Analítica, II
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN110321
Título: Sistemas complejos y series de tiempo: desde variables individuales hacia mecanismos regulatorios y redes de interacción
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto:	IN110521
Título:	Física Heliosférica con el detector de partículas energéticas HAWC
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN110721
Título:	Caracterización del potencial eólico en zonas marítimas de México: casos de estudio en sitios con alto potencial utilizando simulaciones numéricas de alta resolución
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN110822
Título:	La transición en la geometría de las placas de Cocos y Nazca - fase 2
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IN110921
Título:	Ondas de choque en la heliosfera
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN111021
Título:	Vibraciones mecánicas, un paradigma de la física contemporánea
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN111521
Título:	Percepción remota de gases trazas en y alrededor de la Ciudad de México: sinergia de mediciones complementarias
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN111822
Título:	Dinámica y propiedades de lenguaje natural y de conflicto entre actores
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IN112021
Título:	Producción de diesel verde a partir de aceite de ricino usando catalizadores Ni(Co) con alta carga y dispersión metálica, obtenidos a partir de la reducción de hidrotalcitas ternarias Ni(Co)-Mg-Al
Etapas:	Solicitud 2021

[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN112221
Título: Estudio de los mecanismos que ocurren durante la polimerización de Emulsiones Pickering mediante Técnicas Solvatocromáticas
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN112421
Título: Problemas de estimación y control en vehículos autónomos
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN112622
Título: Fotodegradación de rodamina B con TiO₂:Pd y TiO₂:Au en forma de polvo y en películas de SiO₂
Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IN112721
Título: Sistemas cuánticos confinados lineales y no lineales con aplicaciones en física atómica
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN112821
Título: Estudios de la densidad electrónica en la dinámica de procesos fotoquímicos y cristalografía cuántica de complejos binarios de bifenilo
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN112921
Título: Síntesis in-situ de compositos de politiofenos/sulfuros metálicos funcionalizados para aplicaciones fotovoltaicas
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN113222
Título: Predicción del inicio y fin de la temporada lluviosa en la Cuenca del Valle de México
Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto:	IN113321
Título:	Variación del campo magnético de la Tierra durante el Cuaternario tardío registrada en rocas volcánicas y materiales arqueológicos del occidente de México
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN113421
Título:	Dinámica de flujos pulsados en sistemas bifásicos
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN113621
Título:	Transporte de partículas, convección y vorticidad
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN113921
Título:	Investigación e implementación de modelos de inercia rotacional en un Aerogenerador No-Convencional de eje Vertical Retráctil
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN114121
Título:	Nuevos materiales nanoestructurados híbridos para la catálisis
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN115021
Título:	Desarrollo de metodología de diseño de dados de forja para el caso de materiales compuestos de matriz metálica reforzados con partículas cerámicas; análisis y modelado
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN200121
Título:	Explotación de bienes públicos y colapsos poblacionales en Pseudomonas aeruginosa
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN200221

Título:	Evaluación de los mecanismos parasitostáticos del metavanadato de sodio en un modelo de malaria letal murina
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN200621
Título:	Entendiendo el estrés transcripcional y su relevancia en cáncer
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN200721
Título:	Efecto biológico, citotóxico y genotóxico de compuestos aislados de <i>Pleopeltis crassinervata</i> en modelos in vitro e in vivo de <i>Toxoplasma gondii</i>
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN200822
Título:	Interacciones corticales, talámicas y de los ganglios basales durante el aprendizaje y ejecución de movimientos bimanualmente coordinados
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IN200921
Título:	Evaluación de la diversidad taxonómica y funcional de las comunidades de micromicetes en sistemas hidrotermales de mar profundo al sur del Golfo de California
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN201121
Título:	Caracterización de ensamblajes neuronales del sistema piramidal durante el aprendizaje motor
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN201221
Título:	Receptores acoplados a proteínas G
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN201321
Título:	Identificación de inhibidores de DNA metiltransferasas de origen natural y de quimiotecas enfocadas

Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN201521
Título:	Dinámica espacial y temporal en la presencia y abundancia de vertebrados nativos y exóticos en áreas verdes de la Ciudad de México
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN201621
Título:	Implicaciones de la señalización de la prolactina en la integridad de la unidad neurovascular en el sistema nervioso central
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN201721
Título:	Codificación de magnitudes espaciales y temporales en lóbulo frontal del primate
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN201722
Título:	Química de coordinación hacia cationes de tierras raras y entidades provenientes de elementos representativos pesados con ácidos carboxílicos obtenidos por la reacción de Bargellini
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IN201821
Título:	Los promotores del gen leuO en Salmonella Typhi
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN201921
Título:	Ecología evolutiva de la estivación en tortugas
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN202021
Título:	Ecología de la utilización de arroyos por el Ajolote Arroyero de Montaña (<i>Ambystoma altamirani</i>) y la Ranita Plegada (<i>Dryophytes plicatus</i>) en Sierra de las Cruces, estado de México
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021

Clave del proyecto: IN202119

Título: Estudio de la conectividad funcional en estado de reposo del claustrum y su correlación con procesos cognitivos

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

Clave del proyecto: IN202222

Título: Efectos analgésicos de la oxitocina: una perspectiva terapéutica para el hombre con dolor crónico

Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IN202321

Título: Estudio sobre las acciones duales del eje prolactina/ vasoinhibina en la artritis inflamatoria

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN202421

Título: Principios gobernando la arquitectura funcional de redes de regulación bacterianas: evolución, estabilidad dinámica y consistencia con datos de expresión

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN202521

Título: El complejo represor híbrido Nrg1-Rtg3-ALA: Identificación de su organización, del circuito génico bajo su control y del papel de la alanina como co-regulador

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN202821

Título: Inferencia y comparación de perfiles funcionales metagenómicos de muestras de agua y sedimento marino

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN203021

Título: Genómica funcional de genes de frijol identificados por análisis transcriptómicos en las etapas tempranas de la nodulación y de la micorrización

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)

Clave del proyecto: IN203421
Título: Análisis filogenético y estimación de la diversidad fúngica de dermatofitos procedentes de diferentes orígenes geográficos
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN203621
Título: Papel de las proteínas tipo LysR: LtrR1 y LtrR2, en la vida libre de Salmonella entérica serovar Typhi
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN203820
Título: Estudio de cambios transcripcionales y epigenéticos inducidos por alta glucosa en eucariontes
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Segunda Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IN203920
Título: Clonación molecular, expresión e inmunolocalización de la cementogenina: proteína novel derivada del cemento radicular humano
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Segunda Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IN204221
Título: Bases celulares y control genético del desarrollo de la raíz en Arabidopsis thaliana
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN204321
Título: Efectos de agentes catiónicos sobre varias levaduras
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN204620
Título: Betaglicano, un co-receptor para factores de crecimiento ajenos a la familia del TGF-beta
Etapas: [Solicitud 2020](#)
[Primera Renovacion 2020](#)
[Segunda Renovacion 2020](#)
[Informe Final 2020](#)

Clave del proyecto: IN204621

Título:	Mecanismos involucrados en la activación de la vía de señalización Wnt en astrocitos y su papel en la neuroprotección y/o neurotoxicidad
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN204721
Título:	Enfoques moleculares y celulares en el análisis de la dinámica de la citocinesis en la primera ronda de división celular y su relación con el avance del hilo de infección al inicio de la nodulación en frijol (parte II)
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN204821
Título:	Evaluación del efecto cicatrizante de un propóleo originario de Chihuahua en un modelo de diabetes experimental
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN204921
Título:	Insectos en ambientes urbanizados: examinación de algunos estresores y sus consecuencias ecológicas y evolutivas
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN205021
Título:	Expresión génica de factores antirretrovirales y proteínas de fase aguda en bovinos infectados con el virus de leucemia bovina
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN205121
Título:	Frecuencias de los polimorfismos de los genes SLC22A1/OCT1, SLC22A2/OCT2, SLC47A1//MATE1 y SLC47A2/MATE2, SLC29A4/HENT4 (PMAT), ABCB1 y CYP2C9 en pacientes diabéticos tipo 2 mestizos mexicanos y su posible asociación con la eficacia terapéutica
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN205521
Título:	Sistemática y conservación de anfibios del Sureste de México
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021

Clave del proyecto: IN205721

Título: Exploración del concepto de activación C(sp² y sp³)-H en sistemas multicomponentes a base de isonitrilo para acceder a moléculas con amplia diversidad estructural

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN205921

Título: Impacto de estresores ambientales de corto y mediano plazo en las comunidades de invertebrados móviles en ecosistemas costeros del Caribe

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN206021

Título: Elucidando el mecanismo electrocatalítico de la reacción de evolución de hidrógeno mediada por porfirinas

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN206121

Título: Interacción cambio climático-ecofisiología-variación ambiental en el desplazamiento y recolonización de especies arbóreas en paisajes de alta montaña: comprendiendo los mecanismos de la migración

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN206122

Título: Síntesis, caracterización y estudio farmacocinético de nuevas formulaciones de albendazol para administración parenteral

Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IN206321

Título: Mecanismos de regulación adaptados durante la evolución de la patogenicidad de Salmonella

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN206521

Título: Cambios macroestructurales y microestructurales inducidos por conductas motivadas

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto:	IN206621
Título:	Reacciones en cascada entre dinucleófilos y dielectrófilos promovidas por organocatalizadores
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN206721
Título:	Análisis genético/funcional de los trasportadores ABC como moduladores de toxicidad de las proteínas Cry de Bacillus thuringiensis en Aedes aegypti
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN206921
Título:	COVID-19 y afecciones neuropsiquiátricas: descripción y relevancia de la respuesta inflamatoria en su ocurrencia
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN207121
Título:	Contribución de la proteína CETPI y el péptido VSAK derivado de su segmento carboxilo- terminal, como moléculas marcadoras y de control del choque séptico
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN207321
Título:	Efecto de la prolactina de la leche materna en el sistema inmune y la diversidad microbiana intestinal de crías lactantes
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN207421
Título:	Desarrollo de materiales supramoleculares orgánicos multifuncionales basados en sistemas auto-ensamblados BTB-cumarina
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN207721
Título:	Procesos biogeoquímicos que influyen la estequiometría elemental C:N:P en diferentes ecosistemas terrestres mexicanos
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021

Clave del proyecto: IN208121

Título: Filogenia, evolución y biogeografía de los escarabajos de la tribu anomalini desde un enfoque integrativo (Coleoptera: melolonthidae)

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN208221

Título: Efectos de los cuidados monoparentales sobre el desarrollo, las conductas socio-sexuales y la plasticidad neuronal en el topillo de la pradera (*Microtus ochrogaster*)

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN208421

Título: Participación de la modificación m6A en el mRNA durante el desarrollo del musgo *Physcomitrella patens*

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN208621

Título: La contaminación por metales pesados en el polvo urbano dentro y fuera de las casas en 10 ciudades antes, durante y después de la COVID-19: fuentes y rutas de ingreso al cuerpo humano

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN208622

Título: Análisis Topológico de Datos para el análisis del conectoma funcional cerebral

Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IN208821

Título: Análisis de las estrategias desarrolladas por diferentes organismos para evitar la sobreproducción de Especies Reactivas de Oxígeno (EROs)

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN208921

Título: Estudio de la integración de señales mitocondriales y respuestas celulares como resultado de alteraciones ambientales e intracelulares en *Saccharomyces cerevisiae*

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)

Clave del proyecto:	IN209021
Título:	Hibridaciones inter-especie entre poblaciones naturales y domesticadas de levaduras en México
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN209121
Título:	Comunicación neurona-glía en el autismo
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN209122
Título:	Impacto de los estados motivacionales regulados por sed o saciedad durante la formación y la evocación de la memoria: participación histaminérgica cortical
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IN209221
Título:	Papel de la autofagia durante el desarrollo del sistema nervioso y en la senescencia celular de mamíferos
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN209321
Título:	Metalostasis, supervivencia intracelular y virulencia en el patógeno oportunista emergente <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN209421
Título:	Identificación de las mutaciones responsables del incremento de la velocidad de crecimiento en glucosa en una cepa de <i>Escherichia coli</i> PTS- durante un experimento de evolución adaptativa en laboratorio
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN209621
Título:	Efecto neuroprotector de la hormona de crecimiento (GH) en la respuesta neuroinflamatoria producida por daño hipóxico en cerebelo de ratas neonatales
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN209721
Título:	Biodiversidad de grupos selectos de Neuropteroidea de la Península de Baja California
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN209722
Título:	Nanorreactores enzimáticos para el tratamiento de la enfermedad de Pompe
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IN209821
Título:	Ecología de aves invasoras en México
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN210021
Título:	El microbioma de algunos animales herbívoros no rumiantes, nativos de México
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN210321
Título:	Estudio de dos receptores de la subfamilia de CrRLK (THESEUS y ERULUS) como reguladores importantes del crecimiento y expansión celular durante las interacciones mutualistas
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN210322
Título:	Interacciones biológicas entre los parásitos Haemonchus contortus y metacestodo de Taenia hydatigena en ovinos
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IN210721
Título:	Diseño de paladacillos pinza no simétricos basados en ligantes hidrazona-tioéter y su evaluación catalítica en acoplamientos C-C y C-heteroátomo
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN210821
Título:	Regulación de la respuesta al estrés de las células germinales del C. elegans
Etapas:	Solicitud 2021

[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN210921
Título: Diseño de péptidos antimicrobianos basado en sus interacciones con membranas modelo y sus propiedades fisicoquímicas
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN211221
Título: Mantenimiento de la biodiversidad y la funcionalidad de las asociaciones micorrízicas en ambientes productivos
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN211321
Título: Comunidades inteligentes: un nuevo concepto y enfoque metodológico para la identificación masiva de líquenes y otros organismos, con aplicaciones en sistemática, conservación y ecología
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN211521
Título: Microfabricación de dispositivos analíticos multifuncionales basados en papel para diagnósticos clínicos y de alimentos
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN211621
Título: Caracterización del veneno de tres serpientes de importancia médica en México: investigación básica y mejoramiento de antivenenos
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN211719
Título: Nod2 regula la activación del inflammasoma Nlrp1b1 y promueve el gasto energético en animales obesos
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN211720
Título: Caracterización de la respuesta inflamatoria de los músculos pubococcígeo y bulboesponjoso en el período postparto de la coneja múltipara

Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Segunda Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IN211721
Título:	Patrones Genéricos y Sistémicos de la Diferenciación y la Proliferación en los Nichos de Células Troncales: Raíz de Arabidopsis thaliana como sistema de estudio teórico-experimental
Etapas:	Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe Final_2021
Clave del proyecto:	IN211821
Título:	MSSRD - microscopía de alta resolución espacio-temporal
Etapas:	Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe Final_2021
Clave del proyecto:	IN211922
Título:	Desarrollo de aparatología ortopédica con inhibición de Streptococcus mutans para la prevención de infecciones orales en niños
Etapas:	Solicitud_2022 Primera Renovacion_2022 Informe Final_2022
Clave del proyecto:	IN212122
Título:	Caracterización de linfocitos B humanos "no convencionales" DN1/DN3 y sus implicaciones clínicas en COVID-19
Etapas:	Solicitud_2022 Primera Renovacion_2022 Informe Final_2022
Clave del proyecto:	IN212322
Título:	Estudio teórico de reacciones de interés en fotoquímica mediante un esquema de dos reacciones secuenciales de radicales
Etapas:	Solicitud_2022 Primera Renovacion_2022 Informe Final_2022
Clave del proyecto:	IN212421
Título:	Diseño de derivados de perezona con actividad inhibitoria de PARP-1, como posibles agentes antineoplásicos. Estudios in silico y experimental
Etapas:	Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe Final_2021
Clave del proyecto:	IN212521
Título:	Genómica y toxicidad de hongos comestibles y tóxicos como herramienta para potenciar su aprovechamiento y evitar intoxicaciones mortales
Etapas:	Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021

Clave del proyecto: IN212619

Título: Efectos del segundo mensajero di-GMP cíclico sobre la formación de biopelículas y la virulencia en enterobacterias

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

Clave del proyecto: IN212620

Título: Regalos nupciales y estrategias de apareamiento en ortópteros tropicales

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

Clave del proyecto: IN212621

Título: Diversidad morfológica y molecular de trematodos y acantocefalos parásitos de peces marinos de la costa norte de Yucatán y el Caribe Mexicano

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN213021

Título: Desarrollo de un sistema bioelectroquímico intraruminal para aumentar y eficientizar la producción microbiana de AGV

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN213221

Título: Comprender la transducción de señal temprana y el análisis funcional comparativo de la vía simbiótica micorrízica arbuscular en LEGUMBRES y ARROZ

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN213321

Título: Aislamiento e identificación de Ovine Gammaherpesvirus tipo 2 en artiodáctilos y equinos, a partir de un brote de fiebre catarral maligna en México

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN213821

Título: Formación de esferoides de osteoblastos combinando la levitación magnética y la formación de microgotas como aplicación en la bioimpresión de microtejidos para ingeniería de tejido óseo

Etapas: [Solicitud 2021](#)

[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto:	IN214121
Título:	Efecto de la activación del inflammasoma NLRP3 por la infección del VDVB en la inducción de muerte celular y la replicación viral
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN214221
Título:	Estudio molecular y funcional de Tau95 y Tau131, subunidades del factor de transcripción TFIIC, en parásitos tripanosomátidos
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN214321
Título:	Estudio de la respuesta antioxidante inducida por nanopartículas de quitosán con glutatión en la osteoartritis, estudio in vitro e in vivo
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN214421
Título:	Estudio sobre el origen y evolución temprana de virus a través del análisis comparativo de secuencias y de la estructura terciaria de proteínas
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN214422
Título:	Análisis espacial del riesgo por metales pesados en un sitio impactado por la minería: San Felipe de Jesús, Sonora
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022

Clave del proyecto:	IN214621
Título:	Una aproximación filogenética al estatus de conservación de aves de México, segunda fase
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN215221
Título:	Caracterización farmacológica-biofísica del canal oncogénico de potasio Kv10.1. Estudio electrofisiológico y de proliferación de células tumorales humanas
Etapas:	Solicitud 2021

[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto:	IN215320
Título:	Control epigenético del destino celular durante la formación de los dedos en el embrión
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Segunda Renovacion 2020 Informe Final 2020

Clave del proyecto:	IN215421
Título:	Efecto de la inhibición de STAT6 como nueva estrategia para favorecer el desarrollo de células Treg potentes y estables que puedan usarse como terapia durante el cáncer de colon
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN215521
Título:	Conectividad funcional y funcionamiento cognitivo-social en la maternidad en dos etapas de desarrollo: adolescentes vs. adultas
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN215621
Título:	El papel de los canales iónicos permeables a protones en la fisiología del coral Acropora
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN216321
Título:	Identificación genómica, análisis de expresión y caracterización funcional de los transportadores de casete de unión a ATP (ABC) durante la simbiosis entre frijol y Rhizobium
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN216821
Título:	Efecto del pentóxido de vanadio (v2o5) sobre la memoria y alteraciones en el citoesqueleto como posible modelo de la enfermedad de Alzheimer
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN217022
Título:	Estrategias alternativas para la profilaxis de la coccidiosis aviar en México
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022

Clave del proyecto: IN217122

Título: Efecto de los tratamientos antihipertensivos combinados y su relación con biomarcadores de los sistemas Renina-Angiotensina e Inmunológico durante el desarrollo de la hipertensión

Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IN217421

Título: Ferrocenil-, Rutenocenil- y 4-metoxifenil-substituidos 1,3-ditioles y 1,3-ditianos: síntesis y propiedades

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN217522

Título: Photuris lugubris como femme fatale de Photinus palaciosi: ecología del mimetismo agresivo entre dos especies de luciérnagas

Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IN217721

Título: Epidemiología molecular y resistoma antibiótico de bacterias Gram negativas del grupo ESKAPE causantes de bacteriemias en México

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN217821

Título: Establecimiento de la microbiota intestinal de infantes mexicanos en los primeros seis meses de vida: detección de las principales fuentes de colonización

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN218021

Título: Viroma de la carpa en Medio Silvestre

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN218121

Título: Funcionalidad ecosistémica del mezquite (*Prosopis laevigata*) en la estructura y composición de mosaicos vegetales en zonas semiáridas del Centro de México

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto:	IN218321
Título:	Influencia de la capacidad aeróbica y desempeño conductual en animales acuáticos con diferentes niveles de actividad
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN218421
Título:	sRNAs de Brucella abortus en la modulación de la expresión de genes del Sistema de Secreción Tipo IV VirB y la supervivencia intracelular
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN218921
Título:	Regulación mediada por RNAs pequeños y factores de traducción en la respuesta a auxinas y estrés abiótico en plantas
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN219021
Título:	Relación entre la polinización, flujo génico, morfología y microbiota de recompensas florales en especies cultivadas y silvestres del género Cucurbita
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN219221
Título:	Actividad antitumoral y antimetastásica de productos naturales y sintéticos in vitro e in vivo
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN219321
Título:	Compuestos de coordinación de iones lantánidos con ligantes derivados de cumarina. Aplicación de su emisión UV-vis y NIR en la construcción de OLEDs
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN220121
Título:	Materiales funcionalizados para la estabilización de nanopartículas y complejos metálicos con aplicaciones catalíticas
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN220321
Título:	Diversidad herpetofaunística de la Sierra Madre del Sur
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN220521
Título:	Patrones y procesos de la diversidad y endemismo de grupos selectos de Papilionoidea sensu lato (Insecta: Lepidoptera) de México: sistemática, biogeografía, ecología y evolución
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN221120
Título:	Estudio de la Actividad Fotoquimioprotectora de Plantas Selectas del Área Natural Protegida Sierra de los Agustinos
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Segunda Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN221221
Título:	Análisis comparativo de los constituyentes químicos y el efecto analgésico de salvias mexicanas
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN221521
Título:	Efecto de la contaminación por ozono y el estrés oxidativo sobre las células CD4+ y células T del sistema inmune
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN222021
Título:	Morfoanatomía reproductiva y polinización de plantas holoparásitas en México
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN222621
Título:	Estrés por temperaturas extremas en plantas: respuestas de la ATPasa de H+, de esfingolípidos y de MAPKs
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN223021

Título:	Observatorio Genómico de la Costa de Yucatán: entendiendo la dinámica biológica de las comunidades bacterianas costeras
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN223721
Título:	Aprovechamiento de proteínas del garbanzo tratadas con ultrasonido en mezcla con fructanos para el desarrollo de sistemas dispersos estables base de alimentos funcionales
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN300221
Título:	Políticas públicas, flujos migratorios y remesas ante la nueva realidad. Regiones Sur-Sureste y occidente de México
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN300620
Título:	La producción de la frontera Chiapas-Guatemala: una aproximación al ordenamiento territorial y a su resignificación
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Segunda Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN300921
Título:	Crédito e Inversión: los problemas del Estado post-crisis
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN301021
Título:	Características psicosociales y procesos socioemocionales en comunidades estudiantiles universitarias frente al aislamiento sanitario por COVID 19: hacia una política institucional del cuidado, autocuidado y autoatención
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN301121
Título:	Estudio comparado sobre la formación inicial de docentes en educación básica en México y Francia
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021

Clave del proyecto:	IN301122
Título:	La geografía y la historia natural de México en las redes globales de producción e intercambio de conocimiento científico, siglos XIX y XX
Etapas:	Solicitud_2022 Primera Renovacion_2022 Informe Final_2022
Clave del proyecto:	IN301221
Título:	Atlas Histórico Digital de Chiapas
Etapas:	Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe Final_2021
Clave del proyecto:	IN301621
Título:	"Financiarización desde abajo". Efectos del proceso de financiarización de la economía en la población migrante
Etapas:	Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe Final_2021
Clave del proyecto:	IN301821
Título:	La función contemporánea del amparo judicial en el sistema de justicia en México
Etapas:	Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe Final_2021
Clave del proyecto:	IN301920
Título:	Sustentabilidad ecológica-ambiental y Solidaridad en organizaciones colectivas mexicanas en zonas urbanas y rurales. Logros y contradicciones
Etapas:	Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Segunda Renovacion_2020 Informe Final_2020
Clave del proyecto:	IN302022
Título:	La experiencia social de los estudiantes universitarios en la educación remota de emergencia durante la pandemia por Covid-19
Etapas:	Solicitud_2022 Primera Renovacion_2022 Informe Final_2022
Clave del proyecto:	IN302122
Título:	La capacidad de resiliencia de la democracia: elecciones y política en contexto de pandemia
Etapas:	Solicitud_2022 Primera Renovacion_2022 Informe Final_2022
Clave del proyecto:	IN302421
Título:	Provisión de servicios ecosistémicos en sistemas socio-ecológicos agrícolas, ganaderos y forestales: tránsito hacia la sostenibilidad de los sistemas productivos

Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN302822
Título:	Los clivajes del electorado mexicano en las elecciones presidenciales 2000 - 2018: Reformas Económicas y Transición a la Democracia
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IN302921
Título:	Salud, seguridad económica y cuidados de largo plazo de las personas mayores en América Latina y la Europa Mediterránea. Sociodemografía, Economía Política y Derechos Humanos
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN303021
Título:	América Latina y España: exilio y política en la órbita de la guerra fría
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN303121
Título:	Tratados sobre Propiedad Intelectual, su recepción en derecho interno y su impacto económico-social (la salud en tiempo de COVID-19)
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN303220
Título:	Las políticas de control fronterizo y el uso de programas biométricos: el caso de Brasil, Chile, Colombia y México
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Segunda Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN303321
Título:	La emergencia sanitaria por COVID en México y las políticas públicas del Estado Mexicano 2020-2022
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN303421
Título:	El cambio de la matriz energética en México: un enfoque interdisciplinario desde la economía política global y la economía de la energía 2021-2023
Etapas:	Solicitud 2021

[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN303621

Título: Confluencia de las geografías de los animales y del turismo desde la ética poshumanista: una perspectiva multidisciplinaria desde y sobre Latinoamérica

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN303821

Título: Análisis espacial prospectivo de las potencialidades productivas. Una visión desde la economía social para impulsar la producción agrícola y disminuir la pobreza en las principales zonas rurales de México, 1980-2035

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN303822

Título: El estudio de la generalización del contexto mediante igualación a la muestra

Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IN304221

Título: Coproducción de conocimientos y aprendizajes ambientales para el manejo y la defensa territorial comunitaria. Casos en el Sur Global

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN304421

Título: Política monetaria y actividad económica electoral en países en desarrollo: alternativas para el crecimiento, empleo y distribución del ingreso

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN305322

Título: Cartografías de la antropología feminista en México, Centroamérica y el Caribe

Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IN305521

Título: Ética y Biopolítica. Prácticas socioeducativas universitarias sobre tecnología y salud

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)

Clave del proyecto: IN305922

Título: Estudiantes, género y violencias en la UNAM: prácticas subjetivas de masculinidad, diversidad y juventud

Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IN306321

Título: Comunicación política en México: modelos y estrategias de comunicación del régimen Lopezobradorista

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN306721

Título: Trastorno por Atracón: caracterización clínica y detección de casos en adolescentes y jóvenes

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN306821

Título: Factores que influyen en conductas de riesgo asociadas con los entornos virtuales de los jóvenes

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN306822

Título: Del espacio doméstico al espacio público en tiempos de pandemia. Desigualdades sociales, violencias urbanas y conflictos por los derechos en centralidades, periferias y fronteras locales y globales (2022)

Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IN306921

Título: Capital psicológico, expectativas y compromiso: Motivadores del desempeño en profesionistas durante el teletrabajo por confinamiento preventivo

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN307221

Título: Del SARS al COVID-19: la seguridad internacional frente a las emergencias sanitarias

Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN307521

Título: La batalla en el campo de las ideas. La economía política en México, 1940-1982

Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN307821
Título:	El significado y la doble mirada de la paternidad con hijas e hijos adultos
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN307921
Título:	Crisis societal, colapso ecológico y modelos emergentes en el Gran Caribe
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN308021
Título:	Sociedad y economía Post-COVID en México. Mercado laboral, pobreza, inequidad y lento crecimiento
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN308721
Título:	Políticas públicas de reactivación y reestructuración económica urbana en México ante impactos económicos y sociales de la COVID-19 en México
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN309621
Título:	Habitar la ciudad: Los significados de lo público en la CDMX en la pandemia y pos pandemia
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN400221
Título:	Yo, tú, ella, nosotras: prioridad cognitiva, epistémica y metafísica de las distintas personas
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN400320
Título:	La población migrante de Xalla y Teopanazgo en Teotihuacán. Estudio de isótopos estables y ADN antiguo
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020

Clave del proyecto: IN400321
Título: Sintaxis Histórica de la Lengua Española. Parte IV: Estructura Argumental, Estructura Informativa y Tradiciones Textuales
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN400322
Título: Identidad a través del arte y la cultura de México-Japón
Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IN400621
Título: Alcances y límites del externismo epistémico
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN400922
Título: Página electrónica y Boletín electrónico "Reflexiones del Muralismo en el siglo XXI"
Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IN401021
Título: Enseñanza de lenguas, literatura y teatro aplicados: investigación transdisciplinaria e intervención social en tiempos de pandemia
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN401221
Título: Literatura y derecho: una propuesta interdisciplinaria para los estudios clásicos y jurídicos
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN401421
Título: La justicia transicional ante las movilidades forzadas realizadas durante el conflicto armado guatemalteco
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN401620

Título:	El papel de la hipótesis en el desarrollo del conocimiento y de la filosofía natural, ss. XVII y XVIII. Antecedentes y prospectiva
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Segunda Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IN401822
Título:	Polarización y violencia en las sociedades democráticas actuales
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IN402021
Título:	Iglesia, Ilustración y educación en Nueva España y primeros años del México independiente
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN402121
Título:	Materialidad, espacio y color en el arte moderno: estudios interdisciplinarios
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN402321
Título:	El legado técnico constructivo de los ingenieros militares a la arquitectura de la Nueva España en el siglo XVIII
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN402422
Título:	Diseño entre todos, para la atención y procesos de inclusión, ante la Discapacidad y la violencia de género
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IN402621
Título:	Análisis de la cláusula compleja en dos lenguas sureñas de la familia yutoazteca: audam y o'dam
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IN402721
Título:	Violencia, subjetividad y trauma colectivo
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021

Clave del proyecto: IN403221
Título: Condiciones de mujeres en prisión: perspectivas de género, derechos humanos y enfoques artístico-pedagógicos
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN403322
Título: Documental Social Americano: identidad y contramemoria
Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IT100122
Título: Tecnología de diagnóstico automático de fallas en ductos hidráulicos y líneas eléctricas
Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IT100221
Título: Método innovador en el procesamiento de películas de Perovskita y desarrollo de dispositivos para aplicaciones optoelectrónicas
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IT100222
Título: Desarrollo de implantes médicos con Nuevas Tecnologías. 2a. Parte
Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IT100321
Título: Evaluación de superficies ópticas de forma libre fabricadas mediante manufactura aditiva
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IT100421
Título: Fabricación de dispositivos fotónicos híbridos
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IT100521
Título: Desarrollo de nanodispositivos magnetoeléctricos de heteroestructuras multiferroicas integrados al silicio

Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IT100821
Título:	Diseño de un tren de tratamiento primario-terciario para remediación de efluentes industriales
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IT100822
Título:	Desarrollo del sistema de gestión de corpus GECO
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	IT101021
Título:	Fabricación y caracterización de transistores y diodos transparentes y flexibles
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IT101121
Título:	Diseño de cuencas protésicas autoajustables
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IT101221
Título:	Desarrollo de tecnologías alternativas de modificación de superficies para la mejora de materiales de potencial industrial
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IT101321
Título:	Desarrollo de un par cinemático rotacional con rodamientos magnéticos activos para su aplicación en Robots para Cuartos Limpios (Cleanroom Robots)
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IT101621
Título:	Estudio de la temperatura superficial terrestre (LST), en zonas urbanas y suburbanas de la Ciudad de México mediante técnicas de percepción remota y prototipos de bajo costo
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021

Clave del proyecto: IT101921
Título: Enfoque multivariado para mejorar la estimación del riesgo sísmico de las construcciones
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IT102021
Título: Sistema de fibra óptica para la detección automática de daños estructurales a edificios en tiempo real, especializado para la detección de daños críticos causados por terremotos y otros eventos catastróficos
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IT102121
Título: Diseño de dispositivos mecatrónicos para apoyo en emergencias
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IT102422
Título: Desarrollo de descriptores lingüísticos/verbales en la construcción de retratos hablados basados en el catálogo Caramex
Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IT102621
Título: Modelación de la transición energética para evaluar los beneficios económicos, ambientales y sociales en México al 2030
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IT200121
Título: Validación de plataforma de tele rehabilitación virtual en pacientes EVC en etapa subaguda y enriquecimiento de la plataforma virtual
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IT200321
Título: Expresión de proteínas útiles como inmunógenos o como agentes terapéuticos
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto:	IT200421
Título:	Arreglos supramoleculares para el diagnóstico y otras herramientas de control de dos enfermedades infecciosas: tuberculosis y COVID19
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IT200521
Título:	Evaluación de la función efectora y el efecto de amplificación de la infección de anticuerpos contra virus Zika, dengue y SARS-CoV.2
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IT200621
Título:	Probiótico a partir de un consorcio de microorganismos acidogénicos para manipular la digestión y el metabolismo nutricional de animales rumiantes. Fase III
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IT201021
Título:	Aplicación de las técnicas de inteligencia artificial en el reconocimiento de patrones cinemáticos multivariados en espermatozoides de diferentes especies: la comunicación serotoninérgica como modelo
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IT201121
Título:	Evaluación de la capacidad antibacteriana y antiviral de recubrimientos nanométricos metálicos y de óxidos metálicos depositados sobre textiles utilizados para el control de infecciones por el personal de salud médico y odontológico
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IT201221
Título:	Evaluación de estrategias de control e impacto económico empleando el inmunógeno P35 en rumiantes infectados naturalmente con Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IT201321
Título:	Procesos para obtener complejos inter e intra moleculares superestables a base de antocianinas obtenidas de los alimentos originarios de México y sus agroderivados

Etapas:	Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe_Final_2021
Clave del proyecto:	IT201621
Título:	Caracterización y evaluación nutritiva de proteína soluble obtenida de subproductos de origen marino en dietas formuladas para el pulpo rojo Octopus maya
Etapas:	Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe_Final_2021
Clave del proyecto:	IT201921
Título:	Evaluación de elementos clave para mejorar la degradación enzimática de poliésteres en reactores
Etapas:	Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe_Final_2021
Clave del proyecto:	IT300221
Título:	Conservación ambiental y desarrollo comunitario: producción agrícola y pecuaria sustentables en comunidades rurales de reservas de la biosfera
Etapas:	Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe_Final_2021
Clave del proyecto:	IT300921
Título:	Desarrollo y evaluación de un Software para la actualización docente en prácticas favorecedoras del desarrollo de competencias complejas en alumnos de primaria
Etapas:	Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe_Final_2021
Clave del proyecto:	IT400221
Título:	Red digital Musicat II. Actores, repertorios y procesos vinculados con el ritual sonoro en catedrales de México
Etapas:	Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe_Final_2021
Clave del proyecto:	IT400322
Título:	México Alternativo 3.0-UX: estrategias tecnológicas y semánticas para la preservación del patrimonio cultural
Etapas:	Solicitud_2022 Primera Renovacion_2022 Informe_Final_2022
Clave del proyecto:	IT400421

Título:	Estudio del mejoramiento en los índices de titulación de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, mediante la creación de una plataforma integral-digital, la formación didáctico-tecnológica de profesores y su vinculación con los estudiantes
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IT400621
Título:	Laboratorio de arquitectura, diseño y tecnología experimental
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IV200420
Título:	Desarrollo de un sistema para evaluar la respuesta inmune temprana y convaleciente de pacientes infectados con SARS-CoV-2 y de inmunoterápicos para enfermos en estado crítico por COVID-19
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Segunda Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IV201020
Título:	HACIA EL CONTROL DE COVID-19 A TRAVÉS DE UNA OPTIMIZACIÓN DEL DIAGNÓSTICO MOLECULAR, DEL MONITOREO DE LA INMUNIDAD Y DEL DESARROLLO DE UNA VACUNA EFECTIVA
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Segunda Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	IV300121
Título:	Atención Psicológica a Distancia para la Salud Mental ante la contingencia sanitaria por COVID-19
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	IV300220
Título:	Estrategias de intervención sociofamiliar y comunitaria ante el impacto social de la pandemia COVID-19 desde la perspectiva de género en la Ciudad de México
Etapas:	Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Segunda Renovacion 2020 Informe Final 2020
Clave del proyecto:	TA100122
Título:	Confrontación de Observaciones en Cosmología utilizando enfoques de la física fundamental
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	TA100222

Título:	Diseño y fabricación de precursores de "stents" base Zn biodegradables a partir de la técnica de extrusión a alta temperatura para aplicaciones biomédicas
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	TA100522
Título:	Fabricación y caracterización de biovidrios osteoinductivos para aplicaciones en prótesis craneales
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	TA100622
Título:	Estudio sobre la sustitución de la realimentación propioceptiva de miembros inferiores en pacientes amputados para prevenir caídas durante el uso de prótesis
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	TA100822
Título:	Sistema para la evaluación psicofisiológica del estrés
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	TA101022
Título:	Identificación y clasificación automática de patologías maculares empleando algoritmos de aprendizaje clásico y profundo
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	TA101222
Título:	Aprendizaje de máquina y lógica probabilística en el desarrollo de robots móviles autónomos
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	TA101321
Título:	Mitigación de los efectos del cambio climático en la apicultura en Yucatán a través de la captación de agua de lluvia
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	TA101422
Título:	Esquema de neuronavegación quirúrgica por imágenes multispectrales y simulación biomecánica para resección de tumores cerebrales guiada por computadora
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	TA101522

Título:	Desarrollo de puntas de prueba de fibra óptica para fotolitografía sin máscaras
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	TA101622
Título:	Investigación de los procesos de soldadura de componentes electrónicos bajo estándares de la industria espacial
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	TA101722
Título:	Sistema de información hospitalaria
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	TA101822
Título:	Modelos metabólicos para describir las interacciones de comunidades microbianas en bioprocesos ambientales
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	TA200122
Título:	Oxidación anaerobia de amonio acoplada a la reducción de distintos aceptores de electrones por consorcios anaerobios
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	TA200622
Título:	Evaluación de los nichos termo-ácidos de cepas de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> y de la importancia de estos en la producción de etanol y ácidos orgánicos
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	TA300121
Título:	Desarrollo de una plataforma para el análisis del impacto de proyectos de sostenibilidad en México
Etapas:	Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Informe Final 2021
Clave del proyecto:	TA300122
Título:	Implementación y evaluación de un programa de prevención terciaria grupal en línea sobre alteraciones de la conducta alimentaria
Etapas:	Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022
Clave del proyecto:	TA400322

Título: La Medicina en la Era Digital

Etapas: [Solicitud_2022](#)
[Primera Renovacion_2022](#)
[Informe Final_2022](#)
