

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
Informes finales aprobados 2020

Clave del proyecto:	IA100118
Título:	Análisis y simulación de ruidos de fondo en experimentos de neutrinos y de búsqueda de materia oscura
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018

Clave del proyecto:	IA100218
Título:	Aplicación de un sistema de aeronave pilotada a distancia (RPAS - UAV) para la clasificación precisa de humedales costeros
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018

Clave del proyecto:	IA100318
Título:	Estudio multi-frecuencia de nebulosas alrededor de Estrellas Evolucionadas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018

Clave del proyecto:	IA100418
Título:	Efecto del cambio climático en la dinámica litoral de Yucatán
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018

Clave del proyecto:	IA100518
Título:	Diversidad microbiana como estrategia de estabilidad en la producción biológica de hidrógeno a partir de efluentes agroindustriales
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018

Clave del proyecto:	IA100618
Título:	Estudio comparativo de los fenómenos sismológicos y volcanológicos para mejorar el monitoreo de los volcanes
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018

Clave del proyecto:	IA100718
Título:	Desarrollo de nuevas técnicas de espectroscopia basadas en fuentes de luz con propiedades no-clásicas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018

[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA100818
Título: Análisis del comportamiento estructural fuera del plano de fachadas de templos coloniales con cubiertas ligeras
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA101018
Título: Degradación de contaminantes industriales mediante estructuras semiconductoras 1D
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA101118
Título: Interacciones de estructuras transitorias en el viento solar con los planetas y sus magnetósferas
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA101218
Título: Investigación de efectos no-lineales en la transmisión de señales multilongitud de onda en fibras ópticas multinúcleo
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA101318
Título: Dinámica de agujeros negros y campos escalares fundamentales
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA101518
Título: Estudios de estructuras a gran escala: una ventana para descifrar el Universo
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA101618
Título: Transporte electrónico en nano-estructuras de carbono
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA101718
Título: Óptica no lineal cuántica basada en átomos de Rydberg
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto:	IA101818
Título:	Fenomenología de gravedad cuántica
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA101918
Título:	Entrelazamiento cuántico: de la raíz a la aplicación
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA102018
Título:	Desarrollo de biorrefinerías para la coproducción de biocombustibles líquidos y gaseosos a partir de biomasa lignocelulósica residual
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA102118
Título:	Transversales en geometría discreta
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA102218
Título:	Catálisis heterogénea a la escala nanométrica: un enfoque teórico-experimental
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA102318
Título:	Estudio sobre las propiedades reductoras de extractos hidroalcohólicos de hojas de Lamiales Paulowniaceae y su uso en la biosíntesis de nanopartículas metálicas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA102418
Título:	Fenomenología de la estructura hadrónica a través de las distribuciones de partones
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA102618
Título:	Sistemática de los braquiópodos del Pérmico temprano y medio de Chiapas y Coahuila. Fauna asociada, bioestratigrafía, facies y paleoambientes
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA102718

Título:	Diseño, fabricación y evaluación de propiedades ópticas y eléctricas de dispositivos fotoluminiscentes y electroluminiscentes basados en puntos cuánticos de silicio acoplados a nanoestructuras de oro
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA102818
Título:	Cálculo de variedades invariantes por el método de la parametrización en matemáticas aplicadas y física
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA102918
Título:	Investigación de métodos fractales para el procesado de señales e imágenes en un sistema de reconocimiento de patrones
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA103018
Título:	Estudio de la interacción Líquido-Sólido con el sensor de Fuerzas Capilares
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA103118
Título:	AGNs en la era de JWST
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA103218
Título:	Medida de secciones eficaces de elementos radiactivos, mediante el uso de técnicas nucleares en aceleradores
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA103318
Título:	Física de materiales bidimensionales
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA103418
Título:	Detectores para prototipo de mamografía por emisión de positrones
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA103518

Título:	Bioestratigrafía, facies, geoquímica isotópica y karstología de los carbonatos de México. Una propuesta integrativa para el estudio de las rocas carbonatadas desde sus condiciones de depósito hasta la respuesta espeleogenética
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA103818
Título:	Desarrollo de esquemas Z sólidos basados en oxihaluros de bismuto para la degradación de contaminantes orgánicos y la inactivación de patógenos en fuentes de agua para consumo humano
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA103918
Título:	Fotografía de excitación de fluorescencia de UV para el seguimiento y valoración del cierre de úlceras venosas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA104018
Título:	Cohomología de grupos modulares
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA104118
Título:	Estudio del ensamblaje de masa global y radial de galaxias en base a enfoques estadísticos y métodos de registro fósil
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA104218
Título:	Investigación y desarrollo de sistemas de control inteligente móvil en codiseño con estrategias de alto rendimiento sobre plataformas multiprocesador
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA104318
Título:	Microfabricación tridimensional mediante grabado directo con láser
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA104518
Título:	Desarrollo de biomarcadores cuantitativos para ultrasonido médico
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018

Clave del proyecto:	IA104718
Título:	Diseño y simulación de un extrusor de polietileno de alta densidad acoplado a un concentrador solar
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA104818
Título:	Creando el mapa de galaxias más completo usando inteligencia artificial: desarrollo y aplicaciones
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA105018
Título:	Estrellas y gas en las galaxias con más baja metalicidad
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA105318
Título:	La deglaciación de las altas montañas de México desde la Pequeña Edad del Hielo
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA105418
Título:	Percolación, redes en paralelo y ramificación
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA105518
Título:	Excitabilidad espacio-temporal: modelado teórico, instancias biológicas e implementación electrónica
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA105818
Título:	Reología de fluidos complejos -hacia una metodología híbrida de modelado constitutivo y simulación numérica de flujo de materiales viscoelásticos y viscoelastoplásticos con aplicaciones en extracción mejorada de petróleo y bioingeniería
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA105918
Título:	Estrategias coevolutivas para el ajuste de parámetros en algoritmos evolutivos multi-objetivo
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018

[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA106018

Título: Diagnóstico de cambios en la distribución de la lluvia en México respecto a sus fuentes de humedad

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA106218

Título: Caracterización espinorial de inmersiones en espacios homogéneos II

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA106318

Título: Depositado de TiO₂ sobre soportes densos para la oxidación fotocatalítica solar de contaminantes de preocupación emergente en agua

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA106418

Título: Desarrollos de la teoría cuántica de campo: aplicaciones de la formulación de fronteras generales

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA106518

Título: Estudio teórico de la coextrusión de fibras sintéticas

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA106918

Título: Estudio de soluciones de la ecuación de Yamabe en variedades producto

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA107118

Título: Candidatos para materia oscura y violación de la simetría carga-paridad

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA200218

Título: Estudio de la inmunidad innata vegetal a Botrytis cinerea mediada por Damage-associated molecular patterns (DAMPs)

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto:	IA200318
Título:	La genómica del melanoma acral lentiginoso
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA200418
Título:	Reglas de ensamble en comunidades de tortugas. Importancia de la morfología y la historia evolutiva
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA200518
Título:	Estudio de la determinación sexual mixta (genética y medioambiental) en la lagartija mexicana <i>Basiliscus vittatus</i>
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA200618
Título:	Determinación de la interacción de la proteína viral NSP3 con otras proteínas virales
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA200718
Título:	La activación de la proteína cinasa C alfa por ácido lisofosfatídico regula la activación del receptor a progesterona en células de glioblastoma humano: implicaciones de esta vía de señalización en el desarrollo tumoral
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA200818
Título:	Productos naturales de origen fúngico con actividad para el control de la diabetes mellitus tipo II
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA200918
Título:	Implicaciones del cambio global sobre la diversidad y funciones ecológicas de las termitas en un bosque tropical caducifolio
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA201018
Título:	Bases neuronales de coordinación bimanual
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018

[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA201118

Título: Caracterización estructural y dinámica de moduladores de γ -secretasa

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA201218

Título: Estudio de la arquitectura de poros inducidos por las toxinas Cry1A de *Bacillus thuringiensis* en membranas utilizando fluorescencia

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA201318

Título: Monitoreo de micropolaridad y microviscosidad en membrana mitocondrial con sondas fluorescentes

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA201418

Título: Efecto de la dinámica temporal en la resistencia a antibióticos

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA201518

Título: Evaluación de cepas con proteoma reducido como chasis para expresión de funciones sintéticas

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA201617

Título: Efecto de la zona de mínimo oxígeno del pacífico oriental mexicano en la abundancia y distribución de la comunidad microbiana que controla el ciclo del nitrógeno

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IA201818

Título: Ciclocarbonilación regioselectiva de 4-Hidroxi-3-alilcumarinas catalizada por paladio

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA202018

Título: Nanocompositos macroporosos jerárquicos a partir de emulsiones gel "Pickering" estabilizados por biopolímeros usando disolventes eutécticos no acuosos

[Solicitud_2018](#)

Etapas:	Primera Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA202118
Título:	El papel del ciclo celular y el represor epigenético Polycomb en el establecimiento, mantenimiento y pérdida de la memoria metabólica inducida por alta glucosa en células troncales embrionarias (mES)
Etapas:	Solicitud_2018 Primera Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA202218
Título:	Participación de la prolactina y del sistema olfatorio en el establecimiento de la pubertad en roedores
Etapas:	Solicitud_2018 Primera Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA202318
Título:	Identificación de sub-poblaciones y moléculas asociadas a linfocitos B como biomarcadores para seguimiento y pronóstico de nefropatía lúpica
Etapas:	Solicitud_2018 Primera Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA202418
Título:	Desarrollo de Perovskitas libres de Plomo base Cobre, Antimonio, Indio y Bismuto para su potencial implementación en celdas solares
Etapas:	Solicitud_2018 Primera Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA202518
Título:	Metabolismos bacterianos en el antropoceno: presencia y diversidad de genes bacterianos para degradación de xenobióticos en sistemas terrestres y acuáticos de México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA202618
Título:	Caracterización tridimensional de la proteína del cemento 1 recombinante humana (hrCEMP1)
Etapas:	Solicitud_2018 Primera Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA202718
Título:	Regulación de la presión arterial por las proteínas WNK
Etapas:	Solicitud_2018 Primera Renovacion_2018 Informe_Final_2018

Clave del proyecto:	IA202918
Título:	Efecto de la domesticación en aguacate (<i>Persea americana</i>) y sus potenciales consecuencias sobre defensas en contra los herbívoros y las comunidades asociadas a la planta
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA203018
Título:	Evaluación de eficacia preclínica (formulación y biodisponibilidad) de sales fármaco fármaco conteniendo metformina y estatinas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA203118
Título:	Seguimiento multianual de la dinámica del microbioma del camarón y su entorno en un sistema de producción acuícola
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA203218
Título:	El papel regulador de los ARN pequeños recientemente integrados en el genoma de varias razas de frijol durante las diferentes etapas de la interacción planta – microorganismos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA203418
Título:	Vulnerabilidad a la formación de embolismos en el xilema y su relación con la fenología de hojas y la mortalidad de ramas en 20 especies del género <i>Quercus</i>
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA203518
Título:	Uso de un péptido derivado de la proteína de adhesión del cemento radicular (HACD1/CAP) para la regeneración de las estructuras del periodonto
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA203618
Título:	Manejo nutricional de los becerros recién nacidos para fortalecer la microbiota gastrointestinal evaluada por secuenciación masiva de ADN, mejorar la digestibilidad del alimento y disminuir el desecho de nutrientes post-destete
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA203718

Título:	Desarrollo de una suite computacional para la navegación de espacios quimiogenómicos epigenéticos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA203918
Título:	Desarrollo de nanomateriales autoensamblados de grafeno y nanotubos de carbono mediante modulación supramolecular con derivados de bases de Schiff
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA204018
Título:	Síntesis de polímeros de reconocimiento específico y su aplicación en sensores potenciométricos nanoestructurados para la detección de iones de interés biológico
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA204118
Título:	Caracterización de enzimas microbianas degradadoras de fructanos ramificados
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA204518
Título:	Efectos de la micotoxina deoxinivalenol y su metabolito De-epoxy deoxinivalenol en la inducción de autofagia en células de la teca y ovocitos bovinos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA204618
Título:	Participación del inflammasoma NLRP3 en la regulación de la respuesta inmune en un modelo murino de colangitis
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA204718
Título:	Taxonomía integrativa de la familia Scytonemataceae (Cyanoprokaryota)
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA205018
Título:	Caracterización fisiológica de subcircuitos del núcleo parabraquial en el procesamiento de señales de terminación de conductas en curso
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018

Clave del proyecto:	IA205218
Título:	Función de la habénula lateral en el autocontrol y el consumo de alcohol y su modulación por receptores cannabinoides CB2, GPR55, GPR18 y el receptor huérfano GPR151
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA205318
Título:	¿Existe la respuesta inmune bifásica en la preparación inmunitaria de insectos?: el papel de los patógenos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA205418
Título:	Nanoreactores para captura y transformación catalítica de CO2 en materias primas de utilidad para el ser humano
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA205518
Título:	Impresión 3D de andamios a base de PLA-nanohidroxiapatita y sus efectos en cultivo con células madre dentales como biomaterial para odontología regenerativa
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA205618
Título:	Origen y evolución de la flora endémica del Valle de Tehuacán-Cuicatlán, México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA205818
Título:	Caracterización física, química y biológica de andamios de alginato/hidroxiapatita como potencial regenerador de defectos de tejido óseo en un modelo de ratas Wistar
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA205918
Título:	Interacción GABA _A -Taurina en el proceso de proliferación de células progenitoras neurales, provenientes de la zona sub-ventricular del cerebro de ratón
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA206018

Título:	La participación social y caracterización automatizada del hábitat aplicados a la detección de los efectos de la urbanización sobre la salud de la fauna: los mamíferos pequeños como caso de estudio
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA206318
Título:	Evaluación del efecto de sustancias de interés forense sobre el crecimiento y desarrollo de entomofauna cadavérica
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA206418
Título:	Estudio de las interacciones bacteria-célula en superficies de dispositivos de uso dental y craneofacial
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA206518
Título:	Computarización de la Biblioteca digital de Sonidos de Anfibios de México del 'Museo de Zoología Alfonso L. Herrera'
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA206818
Título:	Estudio de los mecanismos de señalización que participan en respuesta a los distintos esfuerzos mecánicos extracelulares
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA207118
Título:	Mecanismo de acción del bisfenol-A en la regulación de la implantación: efecto sobre los patrones de metilación de receptores hormonales
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA207218
Título:	Elucidación del papel de las proteínas no colágenas de la Osteogénesis y Dentinogénesis imperfecta
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA207318
Título:	Síntesis de materiales nanoestructurados como componentes en celdas de combustible
Etapas:	Solicitud_2018

[Primera Renovacion 2018](#)
[Informe Final 2018](#)

Clave del proyecto: IA207418

Título: Rutas verdes para la obtención de una mezcla de biocombustibles tipo diésel-biodiésel

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

Clave del proyecto: IA207618

Título: Análisis comparativo y geográfico de características químicas florales y sistemas de polinización en el género Achimenes (Gesneriaceae)

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

Clave del proyecto: IA207718

Título: Regulación del cotransportador de K-Cl (KCC) por proteínas fosfatasa durante el balance electrolítico

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

Clave del proyecto: IA207818

Título: Estudio de la función biomecánica, bioquímica y fisiológica del complejo costamérico en músculo estriado con diferentes patologías

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

Clave del proyecto: IA208018

Título: Cambios electrofisiológicos, emocionales y cognitivos asociados al síndrome de apnea obstructiva de sueño

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

Clave del proyecto: IA208118

Título: Evaluación del efecto de péptidos sintéticos derivados de BDNF en el proceso de proliferación y diferenciación de células mesenquimales de pulpa dental (DPSCs)

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

Clave del proyecto: IA208218

Título: Distribución y diversidad de epifitas asociadas a bosques templados en el centro de México

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

Clave del proyecto: IA208318

Título:	Efecto del cambio de uso de suelo en la ocurrencia y prevalencia de enfermedades emergentes en la vegetación natural y cultivada del bosque tropical
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA208417
Título:	Papel del virus de Epstein-barr en la hepatitis autoinmune en pacientes pediátricos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IA208418
Título:	Identificación de biomarcadores para diagnóstico de gestación temprana en borregos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA208618
Título:	Dinámica de plasticidad a corto plazo en redes estriatales
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA208818
Título:	Evaluación del desarrollo de tumores mamarios en un modelo de desincronización circadiana en ratas hembra
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA209118
Título:	Impacto del pez invasor <i>Oreochromis niloticus</i> (Tilapia) en la ecología alimentaria y el éxito de reintroducción de la especie endémica en peligro de extinción <i>Ambystoma mexicanum</i> en el Lago de Xochimilco
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA300218
Título:	Impactos socio-territoriales de la migración en comunidades campesinas del sur de México a inicios del siglo XXI
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA300318
Título:	Política de vivienda y gestión urbana. El capital inmobiliario en los procesos de gentrificación en la Ciudad de México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018

Clave del proyecto:	IA300418
Título:	Redes socio-digitales y pueblos indígenas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA300518
Título:	La violencia como mecanismo de resolución de conflictos. Juventud y vida cotidiana en unidades habitacionales populares de la ciudad de México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA300618
Título:	La formación de líderes escolares. Acercamiento a las prácticas situadas para la creación de modelos compartidos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA300718
Título:	Estilos de crecimiento y desarrollo que permitan expandir el empleo y reducir la desigualdad del ingreso, la exclusión social y pobreza en México: escenarios de corto, mediano y largo plazo en un contexto teórico Heterodoxo-NeoKaleckiano
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA300818
Título:	Procesos sociales en la producción de la ciencia, la tecnología y la innovación biotecnológica en México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA300918
Título:	Política fiscal para el crecimiento estable y sostenido; el caso de América Latina
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA301018
Título:	Crédito, dinámica bancaria y mercados financieros emergentes: financiarización y desarrollo en el siglo XXI
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA301118
Título:	Territorio y paisaje en áreas protegidas: participación comunitaria en conservación y desarrollo
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018

[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA301418

Título: Felicidad: estudio mixto desde la perspectiva de docentes y estudiantes de psicología de dos universidades Latinoamericanas

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA301618

Título: Sesgo implícito: el efecto del sexo, el color de piel y la etnia sobre la toma de decisiones y las emociones en México

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA301718

Título: Elementos para la ponderación jurídica de la prueba científica desde la perspectiva de la ciencia, en tres áreas forenses

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA302218

Título: Industrias creativas y procesos de transmediación. Aportes para su estudio

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA302318

Título: Los ciclos económicos un desafío en la relación comercial México – Estados Unidos, 1980-2015

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA302418

Título: Masculinidades y riesgo: deportes extremos urbanos, cuerpo, espacio público y subjetividad varonil en la Ciudad de México

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA302618

Título: Factores biopsicosociales asociados al mantenimiento de la obesidad infantil y adolescente

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA302718

Título: Educación y construcción de la identidad indígena en Michoacán: el caso del internado indígena de Paracho

[Solicitud_2018](#)

Etapas: [Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA302818

Título: Oxitocina y prosocialidad en ratas: explorando la neurobiología del altruismo

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA303118

Título: El aparato productivo mexicano en los albores del siglo XXI: entre la integración comercial con Estados Unidos y China y la desintegración nacional

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA303218

Título: Evaluación e intervención en empoderamiento y salud sexual en estudiantes de primer ingreso de las carreras médico-biológicas

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA303318

Título: Metas de inflación y su impacto en el ecosistema de negocios mexicano

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA303418

Título: Redes sociales, complejidad, conectividad y centralidad

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA303618

Título: Repensando la historia económica: México en la encrucijada económica, política y social del mundo contemporáneo

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA303818

Título: La coordinación estratégica del sistema de partidos durante los cambios críticos del comportamiento electoral a nivel subnacional en México, 1980-2016

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IA304018

Título: Monitoreo comunitario como estrategia ciudadana frente a la distribución diferencial de agua en comunidades en situación de pobreza y conflicto socio-ambiental

Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA304218
Título:	Búsqueda de atención y acceso a los servicios de atención, en estudiantes universitarios que acuden por vez primera a la consulta del Programa de Salud Mental del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental en la Facultad de Medicina de la UNAM
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA400118
Título:	Cine y literatura policial en la obra de José Revueltas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA400218
Título:	Consciencia y autoconsciencia
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA400318
Título:	Hacia una teoría social de la responsabilidad moral
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA400418
Título:	Los constructores de la integración. El papel de la mediación local en la formación de las monarquías ibéricas. Siglos XVI y XVII
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA400518
Título:	El recorrido literario del mito de Siyawash desde el Shahnamé de Ferdousí hasta el Sendebár medieval
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA400618
Título:	Pedagogías masculinas. Educación superior, género y nación a la luz de los campos universitario e intelectual en México (S. XIX-XX)
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA400718

Título:	Los procesos de la colonización española en el medio rural: impactos sobre la sociedad y el paisaje
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA400818
Título:	Arqueología marítima de la Guerra de Intervención (1846-1848)
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA400918
Título:	La "recepción clásica" entre finales del siglo XIX y el siglo XXI: teorías de la estética de la recepción y su aplicación en el diálogo narrativo entre la antigüedad y el mundo contemporáneo
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA401218
Título:	Timbre y espacio en música mixta
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA401418
Título:	Hechicería indígena en el siglo XVIII en Michoacán. Edición de relatos populares
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA401518
Título:	Historia de las relaciones entre la prensa y las ciencias naturales, médicas y geográficas de México (1836-1940)
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA401618
Título:	Historia e historiografía sobre las derechas en el México del siglo XX
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA401718
Título:	El papel de las imágenes en la construcción y representación de la violencia. El caso de los grupos de autodefensa en el Estado de Michoacán (2013-2015)
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA401818

Título:	Proyecto NN: Colección Osteológica Nacional
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA402018
Título:	Filosofía y literatura de la Modernidad temprana. Influencias, semejanzas y diferencias
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA402218
Título:	La generación del medio siglo de la literatura en el cine mexicano
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA402418
Título:	Estudios multidisciplinares sobre infraestructura verde y sus contribuciones a la sostenibilidad urbana en la zona metropolitana de León, Guanajuato
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG100217
Título:	Propiedades de Electrodo de Carbón producidos a partir de Biomasa mediante concentración solar
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IG100317
Título:	Estudio de fuentes transitorias y extensas en rayos gamma y desarrollo de instrumentos de rayos gamma
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IG100517
Título:	Estudio de nuevos procesos físicos en sistemas multiferroicos para aplicaciones magnónicas
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IG100617
Título:	Estudio del potencial sísmico y Tsunamigénico de la brecha sísmica de Guerrero
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017

Clave del proyecto: IG200117

Título: Evaluación in-vivo de la micro-estructura de la sustancia blanca cerebral mediante imágenes de resonancia sensibles a difusión: correlación con microscopía electrónica

Etapas: [Solicitud 2017](#)
[Primera Renovacion 2017](#)
[Segunda Renovacion 2017](#)
[Informe Final 2017](#)

Clave del proyecto: IG200217

Título: Complejidad ecológica de las enfermedades emergentes

Etapas: [Solicitud 2017](#)
[Primera Renovacion 2017](#)
[Segunda Renovacion 2017](#)
[Informe Final 2017](#)

Clave del proyecto: IG200317

Título: Caracterización molecular de interacciones rotavirus-célula huésped que favorecen la replicación viral

Etapas: [Solicitud 2017](#)
[Primera Renovacion 2017](#)
[Segunda Renovacion 2017](#)
[Informe Final 2017](#)

Clave del proyecto: IG200417

Título: El horario de alimentación como sincronizador: su contribución en modelos experimentales de disrupción circadiana

Etapas: [Solicitud 2017](#)
[Primera Renovacion 2017](#)
[Segunda Renovacion 2017](#)
[Informe Final 2017](#)

Clave del proyecto: IG200717

Título: Análisis genómico de la adaptación de la resistencia contra herbívoros en Datura stramonium

Etapas: [Solicitud 2017](#)
[Primera Renovacion 2017](#)
[Segunda Renovacion 2017](#)
[Informe Final 2017](#)

Clave del proyecto: IG300417

Título: Desafíos actuales a la democracia mexicana: problemas de representación, fragmentación de las izquierdas y los retos de la protesta social

Etapas: [Solicitud 2017](#)
[Primera Renovacion 2017](#)
[Segunda Renovacion 2017](#)
[Informe Final 2017](#)

Clave del proyecto: IG300517

Título: Envejecimiento activo y ciudadanía. Mecanismos gubernamentales para la inclusión social, reducción de la pobreza y desigualdad en las personas adultas mayores en México

Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IG300617
Título:	La ciudad neoliberal y los derechos urbanos. Estudio comparativo del espacio público, género y ciudadanía
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IG400117
Título:	Dinámica de los exilios en Iberoamérica
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IG400217
Título:	Impacto humano en el área de Xochimilco durante los últimos 8,000 años
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IG400317
Título:	Plantas sagradas de los mayas
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IG400417
Título:	Fortalecimiento, organización y preservación de la información originaria: bases para construir un modelo de biblioteca indígena de la comunidad Purépecha en el Municipio de Cherán
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IG400517
Título:	Diseño y construcción de estructuras ligeras hacia una arquitectura e ingeniería sustentables
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN100217
Título:	Altas energías y cuerdas tras el hallazgo del Higgs Solicitud_2017

Etapas: [Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN100317

Título: Combinatoria infinita y sus aplicaciones

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN100417

Título: Siembra de nano-partículas de fosfatos naturales para mejorar el desempeño mecánico de pastas de cemento con agregados pétreos

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN100616

Título: Técnica de factorización para ecuaciones no lineales dispersivas

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IN100617

Título: Revelando de los misterios de la B [e] Fenómeno

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN100717

Título: Lagos como monitores de cambio climático: la alberca de Tacámbaro

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN100817

Título: Problema de Riemann-Hilbert multidimensional y su aplicación en la teoría de operadores pseudo-diferenciales con frontera

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN100917

Título: Campos difusos en configuraciones irregulares

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN101018

Título:	Firma sísmica de la placa de Cocos subducida y atenuación debajo de la región central de la Faja Volcánica Transmexicana
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN101117
Título:	Diseño y síntesis de conjugados dendriméricos para su aplicación en la liberación controlada de fármacos anticancerígenos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN101217
Título:	Interacción radiación-materia en sistemas de n-niveles, evolución, y números de cooperación
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN101317
Título:	Cirugía de Dehn en nudos y superficies incompresibles II
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN101318
Título:	Efectos del viento en edificios bajos y altos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN101517
Título:	Captura de Dióxido de Carbono (CO ₂) en Polímeros de Coordinación Porosos (PCPs) mediante la Pre-Adsorción de Moléculas de Agua y Alcohol
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN101717
Título:	Variación a largo plazo de la intensidad absoluta del campo magnético terrestre desde el cretácico
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN101817
Título:	Temas de sociofísica, econofísica y envejecimiento de seres vivos y otros sistemas

Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN101917
Título:	Polarización del espín electrónico en nano-hilos semiconductores y fabricación de dispositivos espintrónicos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN102017
Título:	Auto-ensamblado de moléculas anfifílicas en inter-fases líquido-líquido, líquido-sólido y sus interacciones con moléculas contaminantes mediante experimentos simulacionales
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN102117
Título:	Geometría discreta y computacional y problemas de ruteo en redes
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN102217
Título:	Variabilidad climática en el nororiente de México desde el último máximo glacial y evaluación del efecto de Alberca Caliente del Atlántico
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN102317
Título:	Estratigrafía del pozo profundo Texcoco e implicaciones en la geología del subsuelo de la Cuenca de México
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN102318
Título:	Aplicación de los amplificadores ópticos de semiconductor en el desarrollo de un transmisor para redes ópticas flexibles
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN102417
Título:	Superconductividad de alta temperatura

Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN102717
Título:	Propiedades físicas de sistemas de baja dimensionalidad y desordenados
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN102817
Título:	Bioestratigrafía de las cuencas sedimentarias del terciario tardío de la región central de México: el vínculo entre la alimentación y la migración de las faunas de mamíferos de la región neártica y neotropical
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN102818
Título:	Nubes y precipitación en el este y sur de México: observaciones actuales y proyecciones a futuro
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN102917
Título:	Estudio de la influencia de la luz en el auto-ensamble de nanopartículas metálicas
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN103017
Título:	Sistemas de muchos cuerpos en y fuera de equilibrio
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN103117
Título:	Estudio global de nebulosas planetarias
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN103217
Título:	Estudios de rayos cósmicos de muy alta energía desde la estratosfera y el espacio: instrumentación, modelado astrofísico y fenomenología
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017

[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN103317

Título: Representaciones de álgebras y temas afines II

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN103417

Título: Sedimentary provenance reloaded: técnicas micro-analíticas aplicadas a la procedencia de sedimentos siliciclásticos mesozoicos en el Sur de México

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN103517

Título: Diseño óptimo multivariado de edificios con amortiguamiento suplementario

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN103617

Título: Coevolución de la cubierta edáfica en los geo-sistemas kársticos de Yucatán: un enfoque integral

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN103817

Título: Emisión y dispersión de mercurio y su efecto en los sistemas terrestres en la zona mineralizada de la Sierra Gorda de Querétaro

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN104218

Título: Modelado, estimación y control en sistemas dinámicos

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN104417

Título: Fundamentos para la investigación de los sistemas complejos: física estadística y dinámica no lineal

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto:	IN104517
Título:	Comparaciones astrofísicas de Modelos de Gravedad Modificada y Materia Oscura
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN104617
Título:	Ingeniería de las densidades de estados electrónicos y vibracionales en sistemas metálicos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN104817
Título:	Diseño de medidas de recuperación de la resiliencia y la calidad del agua en las costas del Golfo de México
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN104917
Título:	La naturaleza de las estrellas variables y los cúmulos estelares
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN104918
Título:	Antimonio en aguas residuales: toxicidad sobre microorganismos y remoción biológica
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN105217
Título:	Materia cuántica ultrafría: superfluidez, Turbulencia y Estados Localizados
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN105317
Título:	Optimización del efecto fotovoltaico en ferroeléctricos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN105417

Título:	Evolución de un sistema complejo de fallas normales: Geometría, edad, cinemática, dinámica y desarrollo del sistema extensional de la Mesa Central de México
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN105517
Título:	Estudio de la evolución geomorfológica de la planicie costera de Nayarit durante el Holoceno
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN105617
Título:	Discos transicionales: de polvo a planetas
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN105618
Título:	Efectos transitorios y evolución temporal en mecánica cuántica
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN105717
Título:	Propiedades dinámicas y correlaciones cuánticas en sistemas híbridos opto-mecánicos y sistemas biológicos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN105917
Título:	Estudio de las propiedades electrónicas de fermiones pesados
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN105918
Título:	Estratigrafía y paleoambientes del Pleistoceno tardío en el sur de la cuenca de México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN106017
Título:	El plutonismo Eoceno temprano: un marcador de la fragmentación de la subducción en la parte Centro de México

Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN106117
Título:	Granulometría, geoquímica y datación de sedimentos de playas y mar profundo del Golfo de México, México: Implicaciones de procedencia y paleo-ambiente
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN106217
Título:	Foliaciones holomorfas y singularidades
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN106317
Título:	Localización y correlación de excitaciones en sólidos de baja simetría
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN106418
Título:	Operadores de Toeplitz singulares y espacios de soluciones de la ecuación de Helmholtz
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN106517
Título:	Nuevas composiciones química de hidróxidos dobles laminares: ampliación de una familia de materiales con diversas aplicaciones
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN106617
Título:	Fotoionización, dinámica molecular y pérdida de energía de sistemas cuánticos confinados
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN106817
Título:	Interacción entre la geometría, topología, teoría de números y los sistemas dinámicos
Etapas:	Solicitud_2017

Etapas: [Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN106818

Título: Definiendo las perturbaciones y su amortiguamiento de las variables biofísicas, sociales y económicas ante el impacto de obras hidráulicas de gran tamaño: Presa Tres Cruces, análisis espacio-temporal del río y su planicie

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN106917

Título: Formulación e implementación de un nuevo modelo de elementos finitos y su aplicación al análisis no-lineal de estructuras de mampostería

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN106918

Título: Remoción de arsénico y fluoruro de aguas subterráneas contaminadas mediante rocas calizas nativas

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN107017

Título: Desarrollo de nuevos materiales para su uso en celdas solares de tercera generación

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN107117

Título: Síntesis de nuevas poliimidias aromáticas funcionales y procesables

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN107317

Título: Espectroscopía de precisión en átomos fríos

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN107417

Título: Estudio de la evolución de la capa de mezcla y su relación con la contaminación atmosférica en la Ciudad de México

[Solicitud_2017](#)

Etapas: [Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN107617

Título: Reconocimiento de algunos bio-eventos relacionados con la variación morfológica, evolución, distribución, recuperación y persistencia Cronoestratigráfica en el registro fósil de crustáceos durante el mesozoico y cenozoico de México

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN107717

Título: Propiedades físicas de sistemas de baja dimensionalidad

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN107817

Título: Desarrollo de los materiales novedosos, con diversidad de nano-especies multi-metálicas complejas, dispersadas y estabilizadas en las matrices zeolíticas

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN107917

Título: Mejoramiento de las propiedades mecánicas de aleaciones base aluminio mediante la aplicación de procesos de deformación plástica severa

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN108017

Título: Películas orgánicas: propiedades físicas y aplicaciones como elementos de detección

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN108117

Título: Estudio de la evolución temprana de cúmulos estelares: propiedades cinemáticas, abundancias químicas y el papel de las fuentes masivas

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN108217

Título:	Estudio de las respuestas ópticas luminiscentes y no lineales de nanocompositos de dieléctricos con nanopartículas metálicas y semiconductoras sintetizados por implantación de iones
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN108417
Título:	Interacción de iones y electrones en plasmas de interés biológico y atmosférico
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN108517
Título:	Diversidad palinoflorística y reconstrucción de la vegetación en el paleógeno y neógeno de Oaxaca, México
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN108717
Título:	Tasas de evolución y paleobiogeografía de la familia Cassidulidae (Echinodermata: Echinoidea)
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN108817
Título:	Propiedades fisicoquímicas de cúmulos metálicos protegidos con ligandos orgánicos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN108918
Título:	Análisis de la variabilidad climática para la gestión integrada de las aguas transfronterizas del río Colorado
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN109017
Título:	Simetrías geométricas en núcleos ligeros
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN109117

Título:	Variaciones espaciales y temporales de deformación tectónica de la placa superior en el sector de Guerrero - zona de subducción mexicana
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN109217
Título:	Estudios sistemáticos en altas energías del Universo extra-galáctico
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN109317
Título:	Estudio del despojo electrónico de aniones moleculares simples
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN109417
Título:	Caos y azar en sistemas cuánticos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN109718
Título:	Estudio de la estructura cristalina y propiedades magnéticas, eléctricas y electrónicas de los compuestos tipo pirocloro $(Gd_{1-x}Mx)(Ru, Mo)O_7$ con m =elemento de transición divalentes
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN109817
Título:	Fenomenología y experimento de colisiones protón-protón a energías del LHC
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN109917
Título:	Nuevas direcciones en cómputo distribuido
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN110117
Título:	Sedimentos de lago como archivos de paleo-ambientes
Etapas:	Solicitud_2017

[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN110517
Título: Dinámica y geometría compleja
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN110617
Título: Nodos cuádruples y uniones triples en materiales cristalinos transparentes
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN110817
Título: Modelo de la actividad eléctrica del corazón
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN110917
Título: Un enfoque integrativo para la modelación del ambiente como fuente de la transmisión zoonótica de enfermedades
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN110918
Título: Cuantificación de material amorfo y análisis de la señal de fondo en difracción de rayos X
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN111017
Título: Nano materiales magneto-luminiscentes para biodetección por fluorescencia y terapia magneto-térmica
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN111117
Título: Diseño y construcción del prototipo de un sector de V0+ de ALICE FIT detector
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto:	IN111217
Título:	Estimación integral del riesgo por fenómenos de origen natural y desarrollo de la resiliencia frente a los desastres. Caso de estudio: unión Juárez, Chiapas
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN111317
Título:	Transporte de espines y efectos topológicos en siliceno
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN111617
Título:	Historia termodinámica del Universo
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN111717
Título:	Texturización de las superficies de óxidos semiconductores por irradiación con iones
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN111817
Título:	Propiedades electrónicas, catalíticas, de adsorción, ópticas de sólidos, superficies y conglomerados moleculares
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN111918
Título:	Desarrollo de métodos de simulación computacional aplicados al área de biofísica molecular
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN112017
Título:	Transferencia de energía estudiada por fotoluminiscencia y modelos electrónicos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN112117

Título:	Desarrollo de dieléctricos nano-estructurados 2D para capacitores MOS
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN112217
Título:	Estudio de la foto-activación de electrodos transparentes en celdas de combustible de bio-alcoholes utilizando nano-materiales obtenidos mediante biosíntesis
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN112317
Título:	Obtención de biohidroxiapatita de bovino y porcino mediante procesos hidrotérmicos y de calcinación controlada
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN112417
Título:	Análisis y extensión del censo de distancia en el cinturón de Gould (GOBELINS)
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN112618
Título:	Diseño y evaluación de superficies ópticas arbitrarias no convencionales y del tipo Fresnel
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN112918
Título:	El papel de las impurezas en las propiedades ópticas y eléctricas en óxidos semiconductores tipo p
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN113017
Título:	Tribología avanzada
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN113117
Título:	Paleomagnetismo en rocas volcánicas y materiales arqueológicos del norte de México: variaciones temporales del campo geomagnético e implicaciones geodinámicas

Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN113218
Título:	Evolución del relieve a consecuencia de la actividad extensional en la provincia extensional del Golfo de California: caso de estudio en el Bloque de Los Cabos, Baja California Sur, México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN113317
Título:	Estudio de nanopartículas bimetálicas M-PD (M = PT, AU, AG y NI) para su aplicación como electro-catalizadores en celdas de combustible
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN113318
Título:	Cálculo de variaciones y control óptimo
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN113417
Título:	Gas molecular en núcleos activos de galaxias oscurecidos (CT AGN)
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN113517
Título:	Evaluar los peligros del volcanismo mono-genético y sus causas
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN113717
Título:	Estimación de estado y parámetros mediante filtro de Kalman ensamblado en la modelación de subsidencia no lineal debida a la extracción de agua subterránea
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN113817
Título:	Familias de curvas en gérmenes de singularidades de superficies complejas
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017

[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN114217

Título: Materiales nano-estructurados para manufactura aditiva

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN114317

Título: Respuesta plasmónica y transporte magneto-eléctrico de grafeno funcionalizado por TERS

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN114417

Título: Influencia de la Oscilación Madden-Julian sobre la precipitación de verano en México

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN114617

Título: Diseño de observadores para la tele-operación bilateral de sistemas con retardo

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN114717

Título: Materia activa: modelos de movimiento y fenómenos colectivos

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN114817

Título: Estudio de la interface entre grafeno y nitruros-III, sistemas con interés en nanotecnología

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN114917

Título: Espectroscopía y fotometría de binarias cataclísmicas

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN115017

Título:	Geometría diferencial de subvariedades III
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN115117
Título:	Dosimetría básica y el impacto clínico de electrones secundarios generados por fotones
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN115317
Título:	Desarrollo de catalizadores modificados para la desulfuración de combustibles por oxidación de dibenzotiofenos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN115318
Título:	Estudio teórico de complejos intermoleculares mediante topología química cuántica
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN115517
Título:	Diseño y análisis de reactores nucleares y ciclos de combustible avanzados
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN115717
Título:	Topología geométrica-6
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN116217
Título:	Optimización de los procesos y operaciones en las empresas de servicios
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN116417
Título:	Geoquímica (análisis de elementos mayores, menores, traza y tierras raras) del Miembro Medio de la Formación Tlayúa (Cretácico Inferior, Albiano), en Tepexi de Rodríguez, Puebla, México

Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN116517
Título:	Arreglos reflectivos reconfigurables de extremadamente alta frecuencia con conmutadores iónicos basados en Calcogenuros
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN116917
Título:	Modelos de forma y textura para el análisis de estructuras anatómicas en imágenes médicas
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN117017
Título:	Desarrollo de técnicas que protejan la privacidad geográfica en redes inalámbricas
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN117117
Título:	Herramientas computacionales para física estadística y dinámica no lineal
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN117317
Título:	Aspectos algorítmicos y combinatorios de gráficas geométricas
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN117617
Título:	Generación de energía eléctrica a partir de la gasificación de bolsas de polietileno
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN117717
Título:	Método inverso para la identificación del desbalance equivalente y balanceo de sistemas rotodinámicos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017

[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN117817
Título: Comportamiento de la materia en condiciones extremas en el universo
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN117917
Título: Modelos numéricos de destellos de rayos gamma
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN118217
Título: Geometría de subvariedades riemannianas y semi-riemannianas II
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN200317
Título: Efectos de la restricción perinatal de alimento sobre el desarrollo de procesos cognitivos: la respuesta maternal y la transmisión de la preferencia por el alimento en la rata del laboratorio
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN200417
Título: Etnogroforestería e investigación transdisciplinaria en México: Integración para la solución de problemas ambientales complejos
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN200717
Título: Caracterización de regiones que sufren cambios conformacionales ante agonistas en el canal TRPV1
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN200817
Título: Efectos de la actividad física no-estructurada en adultos mayores. Un estudio multimodal
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)

[Segunda Renovacion 2017](#)
[Informe Final 2017](#)

Clave del proyecto: IN200917

Título: Estudio de los mecanismos plásticos involucrados en la recuperación del daño cerebral perinatal por medio de la terapia neurohabilitatoria Katona

Etapas: [Solicitud 2017](#)
[Primera Renovacion 2017](#)
[Segunda Renovacion 2017](#)
[Informe Final 2017](#)

Clave del proyecto: IN201017

Título: Modulación purinérgica de la transición epitelio mesénquima (EMT) en células de carcinoma ovárico: Un papel para la adenosina

Etapas: [Solicitud 2017](#)
[Primera Renovacion 2017](#)
[Segunda Renovacion 2017](#)
[Informe Final 2017](#)

Clave del proyecto: IN201018

Título: Evaluación de los cambios volumétricos cerebrales ocasionados por el consumo prolongado de azúcar a través de imágenes por resonancia magnética en roedores

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

Clave del proyecto: IN201117

Título: Comparación y predicción de rutas metabólicas utilizando algoritmos genéticos, programación dinámica y cadenas ocultas de Markov: Un enfoque genómico

Etapas: [Solicitud 2017](#)
[Primera Renovacion 2017](#)
[Segunda Renovacion 2017](#)
[Informe Final 2017](#)

Clave del proyecto: IN201317

Título: Síntesis enzimática de poliaminoácidos y poliaminoácido-ésteres en medio fluido comprimido polar orgánico

Etapas: [Solicitud 2017](#)
[Primera Renovacion 2017](#)
[Segunda Renovacion 2017](#)
[Informe Final 2017](#)

Clave del proyecto: IN201417

Título: Signos electrofisiológicos de la enfermedad de Parkinson en los Ganglios Basales: su posible uso como bioensayo farmacológico

Etapas: [Solicitud 2017](#)
[Primera Renovacion 2017](#)
[Segunda Renovacion 2017](#)
[Informe Final 2017](#)

Clave del proyecto: IN201517

Título: Papel de la transmisión GABAérgico en el circuito de los ganglios basales y la excitabilidad neuronal

Etapas: [Solicitud 2017](#)

[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN201617
Título: Diseño de biomateriales poliméricos estímulo sensibles para uso médico e inmovilización de enzimas
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN201618
Título: Adaptaciones del metabolismo nitrogenado y de la actividad mitocondrial en un modelo de hiperamonemia e hipofuncionamiento hepático
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN201817
Título: Regulación de la expresión y secreción de hormona de crecimiento en iguana verde
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN201917
Título: Estatus poblacional del Ostrero Americano (*Haematopus palliatus frazari*) en Bahía Santa María, Sinaloa
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN202017
Título: Oro y plata en procesos de adición oxidante y de multicitólisis
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN202117
Título: Impacto de las actividades humanas sobre las interacciones bióticas en el trópico húmedo: el género *Heliconia* como sistema de estudio
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN202317
Título: Procesamiento de la estructura rítmica de movimientos sincronizados a un metrónomo auditivo o visual en la corteza auditiva primaria del primate
Etapas: [Solicitud_2017](#)

[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN202417
Título: Regulación del estrés oxidativo por la autofagia durante la respuesta hidrotópica de Arabidopsis thaliana
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN202517
Título: Regulación de la expresión genética basada en riboswitch T-box en Firmicutes y otras bacterias Gram-positivas
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN202617
Título: La taxonomía integrativa como modelo de estudio para el reconocimiento y delimitación de especies de helmintos parásitos de animales silvestres II: Trematoda
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN202717
Título: Diseño de una compuerta molecular foto-activada
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN202917
Título: Reactividad de acetales de bis (trimetilsilil) ceteno frente a sistemas heterocíclicos simples y conjugados
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN203017
Título: Análisis de la removilización de reservas acumuladas en vainas de frutos de frijol y de la distribución de nutrientes entre las semillas de frutos de frijol sometidos a severas restricciones nutricionales
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN203117
Título: Síntesis sustentable y en escala de nanoreactores por métodos tipo "one-pot"

Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN203217
Título:	Caracterización de la participación de los eritrocitos en el metabolismo del nitrógeno en humanos, y su posible involucramiento en la fisiopatología de enfermedades metabólicas como la diabetes tipo 2 y la cirrosis
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN203317
Título:	Complejos metálicos con ligantes ricos en azufre y nitrógeno como modelos bioinspirados de metaloenzimas
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN203517
Título:	Nueva síntesis de poliimididas mediante polihidroalquilación catalizada por superácidos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN203617
Título:	Sistemática y conservación de anfibios de la zona oriental del Eje Neovolcánico Transversal
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN204017
Título:	Evolución del género Euphonia (Aves: Fringillidae), con énfasis en dos especies Mesoamericanas: E. affinis y E. hirundinacea
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN204117
Título:	Selección indirecta de bacterias resistentes a antibióticos, en la selección de cepas resistentes a herbicidas y/o insecticidas
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN204217

Título:	Función de ATX1 y CLF en las respuestas plásticas de las plantas y su relación con la variabilidad fenotípica
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN204317
Título:	Caracterización de nuevos componentes involucrados en la formación y funcionamiento de los flagelos 1 y 2 de Rhodobacter sphaeroides
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN204417
Título:	Complejos de estaño (IV) derivados de bases de Schiff: Síntesis, caracterización y evaluación de su posible actividad biológica
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN204517
Título:	Estudio de los efectos diferenciales de las hormonas tiroideas T3 y 3,5-T2 sobre la función cerebelar
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN204617
Título:	Elucidando la participación de apocarotenos derivados de z-carotenos en el desarrollo de meristemos foliares y su relación con la traducción plástica
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN204918
Título:	Evaluación del impacto ambiental de los jales mineros de San Felipe de Jesús, Sonora: propuesta de estrategias de biorremediación
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN205217
Título:	Papel de la interacción entre los receptores para la oxitocina y los receptores- dopaminérgicos D2 y a2 adrenérgicos en la modulación amigdalina de la ansiedad en la rata
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017

Clave del proyecto:	IN205218
Título:	Síntesis y aplicaciones de complejos de metales de transición con ligantes conteniendo grupos fosfinoilo
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN205317
Título:	Regulación de la actividad de los Receptores Activados por Proteasas (PARs) por la Calpaína en el Epitelio Pigmentado de la Retina
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN205417
Título:	Contribución de la neurogénesis hipocampal al regreso del miedo condicionado después de la extinción
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN205917
Título:	Manejo del cloro en neuronas del Núcleo Supraquiasmático y su participación en el reloj circadiano
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN206117
Título:	Enfermedad y parasitismo en langostas del Caribe: influencia del hábitat y efectos en los hospederos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN206217
Título:	Domesticación y manejo in situ de recursos genéticos en el Nuevo Mundo: Mesoamérica, la región andina, amazónica y del nordeste de Brasil
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN206317
Título:	Elucidación de los papeles fisiológicos de las poliaminas en Sinorhizobium meliloti
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017

Clave del proyecto:	IN206617
Título:	Cambios funcionales y morfológicos en el islote pancreático materno después del destete
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN206917
Título:	Contribución diferencial del canal Nav1.6 y las subunidades beta de los canales Nav a las propiedades metastásicas del cáncer cervicouterino
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN207117
Título:	Hongos endófitos una alternativa para obtener moléculas bioactivas útiles para el desarrollo de agroquímicos de origen natural
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN207317
Título:	Compuestos tipo pinza POCOP para-hidroxi sustituidos. Aplicaciones en catálisis
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN207417
Título:	Variación funcional y genética de especies del género Quercus (Fagaceae) en gradientes altitudinales
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN207517
Título:	Aportaciones a la taxonomía y filogenia del orden Neuroptera (Insecta) en México
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN208017
Título:	Conservación de los mamíferos terrestres de México: priorización de áreas protegidas y efectos de los cambios ambientales
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017

Clave del proyecto:	IN208117
Título:	Diseño de precursores organometálicos push-pull con potenciales aplicaciones en optoelectrónica
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN208217
Título:	Filogeografía comparada del complejo taxonómico Ficus aurea (Moraceae) y sus avispas polinizadoras del género Pegoscapus (Agaonidae)
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN208317
Título:	Mecanismos moleculares involucrados en la dependencia de la actividad del protesoma para la replicación de astrovirus humanos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN208517
Título:	De las redes genéticas a la morfogénesis en los nichos de células troncales en la raíz de Arabidopsis thaliana
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN208617
Título:	Identificación de blancos moleculares de toxinas peptídicas de caracoles marinos de la familia Turridae
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN208717
Título:	Diferenciación celular como respuesta a la tensión oxidante en Neurospora crassa
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN208817
Título:	Estudio del mecanismo de acción del péptido Iztli 1 en levadura y células de mamífero
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017

Clave del proyecto: IN208917

Título: Estudios topológicos y estructurales de la ATP sintasa mitocondrial de un alga clorofícea

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN209017

Título: Diversidad de vertebrados acuáticos del Mesozoico y Cenozoico de México

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN209117

Título: Resiliencia del bosque tropical seco al disturbio ocasionado por eventos climáticos extremos

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN209217

Título: Estudio de los mecanismos de traducción en mitocondrias de *Saccharomyces cerevisiae*

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN209317

Título: Análisis de la contribución de la insulina y del canal "Transient Receptor Potential Vanilloid 4" o TRPV4 en la reconfiguración del circuito retiniano durante la diabetes: implicaciones para la retinopatía diabética

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN209617

Título: Estudio del reconocimiento de sustratos de secreción en el inyectisoma de *Escherichia coli* enteropatógena

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN209717

Título: Efectos antiinflamatorios del yodo en la unidad vejiga-próstata y efectos coadyuvantes con fármacos de elección contra patologías prostáticas

Etapas: [Solicitud_2017](#)

[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN210017
Título: Determinar la importancia de la biopelícula formada por *Geobacter sulfurreducens* para la producción de bioelectricidad y biorremediación de metales pesados
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN210117
Título: Vulnerabilidad de ecosistemas semiáridos a la perturbación de sus redes de interacción
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN210217
Título: Producción en biorreactor y genómica comparativa del hongo ectomicorrízico de alta montaña *Laccaria trichodermorphora*
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN210317
Título: Liberación de serotonina del cuerpo neuronal
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN210318
Título: Biodiversidad y filogenia molecular de sanguijuelas del género *Helobdella*
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN210518
Título: Identificación de moléculas bioactivas y predicción de toxicidad en bases de datos utilizando métodos computacionales
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN210617
Título: El rol ecológico y las consecuencias evolutivas de la (CO)variación intra-planta en rasgos florales
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)

Clave del proyecto: IN210717

Título: Nuevos compuestos metálicos como precursores para la síntesis de materiales nanoestructurados y compuestos luminiscentes

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN210817

Título: Análisis diferencial de acuerdo al sexo de la secreción de insulina en el desarrollo y síndrome metabólico

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN210917

Título: Análisis comparativo de los patrones de expresión espacio-temporales de las 10 MAP cinasas cinasas (MAPKKs) codificados en el genoma de Arabidopsis thaliana

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN211117

Título: Caracterización del potencial de diferenciación in vivo de dos subpoblaciones de células mesenquimales de la extremidad embrionaria

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN211217

Título: Identificación de las proteínas de Taenia solium que unen plasminógeno como potenciales factores asociados a la invasividad del parásito

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN211417

Título: Dinámica socioecológica de parcelas agropecuarias, bosques tropicales secos secundarios y servicios ecosistémicos

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN211617

Título: Tendencias evolutivas en patrones cromáticos y genitalia de chapulines del Género Sphenarium (Orthoptera: Pyrgomorphidae)

Etapas: [Solicitud_2017](#)

[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN211818

Título: Análisis de marcadores de envejecimiento y de estrés del retículo endoplásmico en el ratón deficiente de la proteasa Atg4b y su asociación con el desarrollo de fibrosis pulmonar

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN211917

Título: Evaluación de nuevas estrategias para el control de la neuroinflamación asociada a diferentes neuropatologías experimentales

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN211918

Título: Efecto del peso corporal del gallo sobre la calidad testicular y presentación de estrés oxidante

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN212117

Título: Distribución espacial y estacional de las comunidades de nemátodos edafícolas en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán y en el Parque recreativo Joya-La Barreta

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN212118

Título: Trastornos en los ritmos diarios y circadianos en la conducta, fisiología y metabolismo de ratones obesos neotomodon alstoni

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN212317

Título: Propiedades cicatrizante y anti-Cándida del aceite esencial de Bursera morelensis

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN212417

Título: Aplicación de métodos catalíticos a la síntesis de cetales, espirocetales y dímeros esteroideos

Etapas: [Solicitud_2017](#)

[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN212617
Título: Dinámica de largo plazo, conservación y restauración de selvas húmedas
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN213017
Título: Caracterización genética de los efectos de la deficiencia de fósforo en el establecimiento de la simbiosis entre frijol y rhizobios
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN213117
Título: Papel de la progesterona en la expansión y diferenciación de células troncales cancerosas derivadas de glioblastomas humanos
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN213318
Título: Determinación temporal de los biomarcadores y estudios funcionales relacionados con el sistema renina angiotensina bajo tratamientos farmacológicos en la hipertensión arterial e infarto miocárdico
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN213418
Título: Estudio de los mediadores implicados en la seguridad gástrica de la interacción farmacodinámica entre compuestos de origen natural aislados de plantas medicinales en el daño gástrico e intestinal generado por AINEs en un modelo murino
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN213517
Título: Comunicación molecular en la interacción *Fusarium verticillioides* - maíz
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN213918
Título: Evaluación del efecto de metileugenol sobre la farmacodinamia-farmacocinética de ketorolaco y diclofenaco en modelo experimental

Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN214117
Título:	Participación del síndrome metabólico en la neurotoxicidad que causa el amiloide- β en un modelo de neurodegeneración en rata
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN214518
Título:	El H2O2 como segundo mensajero de la adrenalina en el hígado: su origen y destino
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN214617
Título:	Diseño de inhibidores de la vía de reducción de oxígeno de Entamoeba histolytica para el tratamiento de la amibiasis hepática experimental
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN214618
Título:	Interacciones alelopáticas entre especies seleccionadas de zooplancton (rotíferos y cladóceros) herbívoro
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN214817
Título:	Efecto de la iluminación monocromática en el ritmo diurno de locomoción y en la expresión de las opsinas sensibles a la longitud de onda corta y larga en los fotorreceptores extraretinianos del acocil
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN215017
Título:	Farmacognosia de plantas selectas utilizadas en la medicina tradicional mexicana para el tratamiento de padecimientos cutáneos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN215218
Título:	El cerebro social y el reforzamiento por cannabinoides Solicitud_2018

Etapas:	Primera Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN215617
Título:	Inhibición de la nucleolina mediante aptámeros como blanco terapéutico en la retinopatía diabética proliferativa
Etapas:	Solicitud_2017 Primera Renovacion_2017 Segunda Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN216118
Título:	Influencia del transmisor sobre el comportamiento biológico, el perfil glicoprotéico y de O-GlcNAcilación en Trypanosoma cruzi
Etapas:	Solicitud_2018 Primera Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN216417
Título:	Búsqueda de inmunógenos protectores contra Salmonella y Escherichia coli bacterias involucradas en la patogénesis de infecciones intestinales
Etapas:	Solicitud_2017 Primera Renovacion_2017 Segunda Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN216517
Título:	Perfiles de genes asociados con la formación de la biopelícula en cepas patógenas de Escherichia coli cérvico-vaginales
Etapas:	Solicitud_2017 Primera Renovacion_2017 Segunda Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN216617
Título:	Estructura de las comunidades de colibríes en México
Etapas:	Solicitud_2017 Primera Renovacion_2017 Segunda Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN216717
Título:	Cambios morfológicos, ultraestructurales y funcionales durante el envejecimiento ovárico
Etapas:	Solicitud_2017 Primera Renovacion_2017 Segunda Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN216817
Título:	Detección de genes que participan en la neuroprotección por prolactina en el hipocampo de rata
Etapas:	Solicitud_2017

Etapas: [Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN216818
Título: Flujos de carbono, nutrientes y sedimentos en un sistema lótico tropical
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN216917
Título: Estudio bioquímico-estructural de la enzima glucosa-6-fosfato deshidrogenasa de Pseudomonas aeruginosa y su interacción con efectores e inhibidores de su actividad
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN217017
Título: Modulación y consecuencias del esfuerzo parental dependiente de la condición y de los niveles de paternidad en los machos del género Abedus (Hemiptera: Belostomatidae)
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN217117
Título: Papel de los receptores dopaminérgicos D4 en el procesamiento de las propiedades reforzantes del alimento en un modelo animal de obesidad
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN217717
Título: Planeación sistemática de la conservación en la faja volcánica transmexicana
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN218018
Título: Efecto de las hormonas de la gestación y la somatotropina sobre la biología y comportamiento de Haemonchus contortus en el hospedador definitivo
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN218117
Título: Síntesis y estudio de derivados de quinazolina como agentes pro-apoptóticos en células cancerosas y protozoarios patógenos

Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN218317
Título:	Sucesión ecológica de la vegetación y su asociación micorrízica en matorrales xerófitos del Valle del Mezquital, Hidalgo
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN218418
Título:	Aislamiento y evaluación biológica de productos naturales de Salvias mexicanas, como potenciales agentes ansiolíticos, antinociceptivos y anticancerígenos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN218917
Título:	Estudio de las propiedades ópticas de compuestos de coordinación con metales de transición, lantánidos y óxidos de lantánidos nanoestructurados
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN219117
Título:	FIMICOR. Fibrinolytic Microparticles: Functional and mRNA evaluation in acute CORonary syndromes
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN219218
Título:	Florecimientos cianobacteriales en el embalse Valle de Bravo: efectos sobre el plancton y métodos de control
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN219717
Título:	Evaluación del efecto de la desestabilización de la actina de la teca perinuclear, ocasionada por el proceso de criopreservación del espermatozoide de mamífero, sobre la capacidad fertilizante de la célula
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN220217

Título:	Identificación, clonación y caracterización funcional de los transportadores SWEET presentes durante la germinación del maíz
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN220317
Título:	Determinantes moleculares de la especificidad por sus ligandos de proteínas implicadas en el metabolismo de α -aminoaldehídos en plantas y bacterias
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN220417
Título:	Efecto de bloquear los receptores de estrógenos sobre la respuesta inmune en un modelo de malaria cerebral
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN220917
Título:	Investigación del efecto Hofmeister en el proceso de extracción de metales pesados de soluciones acuosas mediante la utilización de líquidos iónicos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN221417
Título:	Estrés oxidativo y cambios epigenéticos en un modelo animal de la Enfermedad Alzheimer, causado por la exposición a bajas concentraciones de ozono
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN221617
Título:	Epidemiología molecular y susceptibilidad antimicrobiana de patógenos del grupo ESKAPE causantes de bacteriemias en un hospital de tercer nivel en México
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN221717
Título:	Desarrollo y evaluación in vitro y ex vivo de geles basados en microemulsiones para el tratamiento de padecimientos vaginales
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017

Clave del proyecto:	IN222017
Título:	Hibridación y genética de poblaciones del cocodrilo americano (<i>Crocodylus acutus</i>) y el cocodrilo de pantano (<i>Crocodylus moreletii</i>) en México
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN222117
Título:	Estudio del metabolismo energético de <i>Ustilago maydis</i> a tres niveles: la oxidasa alterna mitocondrial, las ATPasas de H ⁺ de la membrana plasmática y los cuerpos lipídicos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN223317
Título:	Caracterización bioquímica y genética de microorganismos capaces de degradar poliuretano y compuestos relacionados
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN223417
Título:	Análisis de la variación diurna de la respuesta inmune en cerebro de rata posterior a un traumatismo craneoencefálico
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN223917
Título:	Combinando la microbiología y la bioquímica clásicas con las ómicas y las biofísicas para entender la fermentación del pozol
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN224617
Título:	Participación de las hormonas esteroideas en el cáncer epitelial del ovario
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN225217
Título:	Reacciones fotoquímicas mediadas con semiconductores, un estudio de tantalatos de indio sustituidos
Etapas:	Solicitud_2017 Informe_Final_2017

Clave del proyecto:	IN225317
Título:	Diversidad taxonómica de los géneros Calothrix, Rivularia y Kyrtothrix en las costas del Atlántico y Pacífico de México utilizando marcadores moleculares y morfológicos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN225417
Título:	Identificación de moduladores de la expresión de las conexinas 30.2 y cx36 en las células beta pancreáticas
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN225517
Título:	Pasado y futuro del circuito microbiano del lago Alchichica como centinela de cambio climático en ambientes tropicales
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN225717
Título:	Estudio del papel que juegan la ruta de señalización Wnt y los factores inducibles por hipoxia en la generación de resistencia y supervivencia en respuesta a estrés en células de cáncer de colon
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN226017
Título:	Sistema serotoninérgico y marcadores de la apoptosis en el testículo y el ovario
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN226217
Título:	Efecto antihelmíntico del extracto etanólico de Artemisia cina, semilla de papaya (Carica papaya) y taninos condensados sobre el nematodo hematófago Haemonchus contortus
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN226317
Título:	Participación del Eje MEOX2-GLI1 En la respuesta al tratamiento oncológico pulmonar

Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN226517
Título:	Monitoreo óptico de la actividad de los ganglios basales durante el inicio/selección de acciones in vivo por medio de microendoscopios, sensores de calcio y microscopia de dos fotones
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN226917
Título:	El papel del microbioma en la heredabilidad fenotípica: un enfoque de la biología de sistemas
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN227017
Título:	Descripción espectroscópica de moléculas mediante técnicas de teoría de grupos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN300117
Título:	Manufactura flexible: implicaciones sobre la industrialización en México y países emergentes
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN300118
Título:	Epidemiología cultural y representaciones sociales en la zona costera de Celestún: investigación-acción con perspectiva de género
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN300217
Título:	Estudio sobre la excelencia del profesorado del posgrado de la UNAM
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN300317
Título:	Paz y seguridad y desarrollo IV Solicitud_2017

Etapas:	Primera Renovacion_2017 Segunda Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN300418
Título:	Nuevas incertidumbres en el mundo del trabajo: condiciones y percepciones de (in)seguridad laboral en México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN300517
Título:	La cultura de la legalidad en México
Etapas:	Solicitud_2017 Primera Renovacion_2017 Segunda Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN300617
Título:	Unicidad, pluralidad y comunidad. Debates sobre el estado latinoamericano desde los pueblos indígenas (s. XXI)
Etapas:	Solicitud_2017 Primera Renovacion_2017 Segunda Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN300717
Título:	La expansión de la soya y el declive del arroz en México: problemática y perspectivas
Etapas:	Solicitud_2017 Primera Renovacion_2017 Segunda Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN300718
Título:	El impacto de la actividad legislativa de las organizaciones civiles y las organizaciones de víctimas, en la violencia de estado y violencia social
Etapas:	Solicitud_2018 Primera Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN300817
Título:	El amor romántico: genealogía de un régimen sentimental en México entre 1900-1950
Etapas:	Solicitud_2017 Primera Renovacion_2017 Segunda Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN301018
Título:	Estructura productiva y desarrollo económico
Etapas:	Solicitud_2018 Primera Renovacion_2018

Clave del proyecto: IN301117

Título: Patrimonio cultural, procesos de turistificación y pueblos indígenas: un estudio de etnografía comparada

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN301817

Título: Apropiación social del conocimiento socio-ecológico en México: estudios de caso en sitios representativos de los ecosistemas de México

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN301917

Título: Las relaciones económicas de México con Japón, Corea del Sur y China frente al Acuerdo de Asociación Transpacífico (TPP): un diagnóstico de las tendencias de comercio e inversión (2017-2019)

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN302117

Título: Ganarse la vida. La reproducción social en el granero de Hidalgo, el Huerto de Yucatán y la Faja de Oro en Veracruz

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN302417

Título: Seguridad alimentaria versus preservación ambiental: diseño de una plataforma cartográfica nacional para analizar su compatibilidad de forma multiescalar

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN302517

Título: Gobernanza de las áreas protegidas de México: manejo de recursos, conflictos de conservación y mecanismos de resolución

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN302817

Título: Trascendencia del gasto público en la incorporación de las mujeres al mercado laboral. Trabajo de cuidado y de reproducción en América Latina

Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN302917
Título:	El estudio del campo "psi" en América Latina desde las ciencias sociales: aspectos teóricos y metodológicos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN302918
Título:	La gobernanza forestal multinivel: evaluación participativa de acciones tempranas de REDD+ en México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN303117
Título:	Gobernanza y desarrollo territorial. El papel de las políticas públicas. Un estudio comparativo
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN303118
Título:	Impactos del tratado de libre comercio de América del norte desde una perspectiva de análisis multiregional de insumo-producto
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN303217
Título:	La frontera Chiapas-Guatemala: territorio, problemáticas y dinámicas sociales
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN303317
Título:	Epistemología y crítica jurídica: ontología del pensamiento político en América Latina
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN303417
Título:	Atlas de la minería de México
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017

[Segunda Renovacion 2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN303517

Título: Observatorio pasajes sociales México

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN303617

Título: Evaluación de los objetivos económicos y de movilidad de la Alianza del Pacífico

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN303717

Título: Atlas de sistemas constitucionales de América

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN303817

Título: Huertos familiares y afines en México

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN304017

Título: Vinculación socioeconómica de las industrias creativas y culturales con el sistema urbano de México

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN304318

Título: El estudio experimental de la evitación con humanos

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN304417

Título: Redes léxicas tempranas: análisis longitudinal en infantes con desarrollo típico y exploratorio en población con síndrome de Down

Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera Renovacion_2017](#)
[Segunda Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN304418

Título:	Evaluación de la impaciencia, aversión al riesgo y motivación, asociados a los trastornos conductuales a través de las tasas de descuento temporal, probabilístico y por esfuerzo en humanos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN304517
Título:	Gobiernos y democracia en América Latina: en la búsqueda de la equidad social y la participación ciudadana
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN304617
Título:	Sociología del riesgo y la incertidumbre
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN304718
Título:	Principios ecosistémicos para una educación en el marco de las sociedades de la información y el conocimiento: caso de estudio el SUAyED
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN304817
Título:	El papel de la trombospondina-1 (TSP-1) en la plasticidad neuronal asociada al síndrome de Down
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN304818
Título:	Política y gobierno en el sexenio de Enrique Peña Nieto: un balance de la gestión (2012-2018)
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN304918
Título:	La investigación narrativa en el contexto clínico
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN305217
Título:	Los límites de la financiarización en países en desarrollo y los desafíos de los modelos de crecimiento liderado por las exportaciones: presente y futuro de América Latina

Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN305617
Título:	Los sistemas de pensiones en México: diagnóstico, prospectivas y modelos alternativos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN305817
Título:	Paternidad en los varones: presencias y ausencias
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN305818
Título:	Estilos de pensamiento en políticos profesionales y representación política sustantiva de empresarios e indígenas en México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN305917
Título:	Análisis ecológico multifactorial de la adaptación adolescente en entornos vulnerables y de adversidad para la promoción de un desarrollo positivo
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN306018
Título:	Memoria de referencia y regla de decisión en timing retrospectivo
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN306117
Título:	La contribución de la ONU a la seguridad internacional en el siglo XXI: ¿es posible a través de la agenda de seguridad humana?
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN306317
Título:	Análisis de los procesos discursivos en la práctica política: negociación y disenso en el espacio público
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017

[Segunda Renovacion 2017](#)
[Informe Final 2017](#)

Clave del proyecto: IN306318
Título: El nuevo sistema de justicia penal para adolescentes en el estado de Morelos. Aproximaciones desde la sociología jurídica
Etapas: [Solicitud 2018](#)
[Primera Renovacion 2018](#)
[Informe Final 2018](#)

Clave del proyecto: IN306417
Título: La transición en las relaciones románticas: del inicio al rompimiento
Etapas: [Solicitud 2017](#)
[Primera Renovacion 2017](#)
[Segunda Renovacion 2017](#)
[Informe Final 2017](#)

Clave del proyecto: IN306718
Título: Evaluación de las adicciones conductuales: adicción al internet
Etapas: [Solicitud 2018](#)
[Primera Renovacion 2018](#)
[Informe Final 2018](#)

Clave del proyecto: IN306817
Título: Modulación social en la búsqueda y consumo de cerveza en ratas: hacia un modelo preclínico
Etapas: [Solicitud 2017](#)
[Primera Renovacion 2017](#)
[Segunda Renovacion 2017](#)
[Informe Final 2017](#)

Clave del proyecto: IN307517
Título: Prevención Primaria. Factores de riesgo para los problemas de peso corporal en preadolescentes
Etapas: [Solicitud 2017](#)
[Primera Renovacion 2017](#)
[Segunda Renovacion 2017](#)
[Informe Final 2017](#)

Clave del proyecto: IN307518
Título: La trata de personas en México: aproximación a su complejidad y elementos para la definición de políticas públicas. Un análisis desde la sociología de los riesgos sociales
Etapas: [Solicitud 2018](#)
[Primera Renovacion 2018](#)
[Informe Final 2018](#)

Clave del proyecto: IN307617
Título: Publicidad y obesidad infantil en México: autorregulación y reglamentación
Etapas: [Solicitud 2017](#)
[Primera Renovacion 2017](#)
[Segunda Renovacion 2017](#)
[Informe Final 2017](#)

Clave del proyecto: IN307718

Título:	Participación y comunicación política en el entorno multimedia: escrutinio ciudadano, aprendizaje político y opinión pública
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN307917
Título:	Análisis y valoración cualitativa de los componentes económicos, sociales, culturales y político-institucionales del capital territorial de la región Centro del Estado de Guanajuato, diseño de estrategias que promuevan el desarrollo territorial
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN308017
Título:	Cumplir para avanzar: plataforma CEDAW con indicadores de seguimiento y de resultado (2012-2018)
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN308118
Título:	Dinámicas parlamentarias en gobiernos de minoría, México-España, 1996-2018
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN308217
Título:	Una visión prospectiva del Trabajo Social desde la perspectiva de género: formación e intervención social
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN308218
Título:	Estrategia de intervención con jóvenes desde el potencial del emprendimiento sociocultural para incidir en la disminución de la violencia en el municipio de Chimalhuacán
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN309317
Título:	Las organizaciones en la sustentabilidad de la cadena agroalimentaria de los lácteos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017

Clave del proyecto:	IN400117
Título:	Teotihuacán: elite y gobierno. Los centros de gestión en la gran metrópolis del Clásico
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN400317
Título:	Política y gobierno en el Edificio de las Columnas de El Tajín (CA. 800-1100 D.C.)
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN400318
Título:	Ecología Queer y Filosofía Ambiental. Articulaciones conceptuales entre Naturaleza y Naturaleza Humana
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN400517
Título:	Platonismo y estoicismo en la antigua doctrina de la racionalidad del cosmos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN400717
Título:	La modernidad alternativa radical en nuestra América
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN400817
Título:	La cultura musical de los siglos XIX y XX en Oaxaca: una aproximación a través del archivo musical municipal de Santa Catarina Minas
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN400917
Título:	Oficios del México Prehispánico. Estudio etnoarqueológico
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN401017
Título:	Ciencia y tecnología a través de las fronteras: tensiones y sinergias de la asistencia técnica en México en la segunda mitad del siglo XX

Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN401317
Título:	De genes y migraciones hacia las grandes urbes en México. Mixtecos, Mayas y Tepehuanes
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN401417
Título:	La corona y las universidades en el mundo hispánico. Siglos XVI-XVIII
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN401418
Título:	Historia social del trabajo: los oficios en las sociedades indianas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN401517
Título:	Ciencia e imaginación en la Filosofía Moderna y sus antecedentes
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN401617
Título:	La configuración de géneros literarios en la prensa mexicana de los siglos XIX y XX
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN401717
Título:	El culto al agua. Su papel en la consolidación de las sociedades indígenas americanas
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN401817
Título:	Hacia una historia del presente mexicano: régimen político y movimientos sociales, 1960-2010
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017

[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN401917
Título: Espacios para la infancia en la Ciudad de México, peligros y emociones (1940-1960)
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN402017
Título: Los municipios de la frontera Chiapas-Guatemala: estado y diversidad cultural en el clivaje fronterizo
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN402117
Título: Historia de la técnica del arte. Aproximaciones a la materialidad de los objetos artísticos de los siglos XVI-XVIII
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN402417
Título: La superficie y el color. Estudios interdisciplinarios sobre los materiales de pintura del arte moderno mexicano
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN402717
Título: Arte rupestre de Durango y Oaxaca: una perspectiva comparativa
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN402718
Título: Para un estudio de las imágenes violentas: nota roja y arte contemporáneo en México
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN403117
Título: Filosofía y psicoanálisis como fronteras críticas sobre lo político
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto:	IN403317
Título:	Epistemología de la tecnología y el desarrollo del conocimiento científico
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN403418
Título:	Panorama de la Licenciatura en Letras Alemanas de la UNAM, génesis y resultados de sus primeros sesenta años. Con un anexo bibliográfico de su planta docente, 1961-2017
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN403717
Título:	Creación e ingeniería de la vida: una visión humanística
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN403817
Título:	Archivo de arquitectos mexicanos. Quinta parte
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN403917
Título:	Teoría crítica en la filosofía mexicana (los casos de Mariflor Aguilar, Bolívar Echeverría y Adolfo Sánchez Vázquez)
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN404017
Título:	Rescate y puesta en escena de la ópera Catalina de Guisa (1859) del compositor mexicano Cenobio Paniagua (1821-1882)
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN404018
Título:	Página electrónica y boletín electrónico "Reflexiones del muralismo en el siglo XXI"
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN404317

Título:	Transformaciones del espacio urbano arquitectónico en la vivienda de interés social en la Ciudad de México Siglo XX
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN404318
Título:	Evolución de los sistemas constructivos y su repercusión en el proyecto arquitectónico. Etapa 1. Edificaciones de altura en la ciudad de México 1920 a 1997
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN404417
Título:	Investigación interdisciplinaria sobre fuentes poético-musicales virreinales
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT100217
Título:	Estudios experimentales y teóricos sobre nuevos materiales termoeléctricos y sus aplicaciones en ahorros energéticos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT100417
Título:	Imágenes de polarización de luz utilizando retardadores variables de cristales líquidos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT100618
Título:	Cambios morfológicos y químicos que se presentan mediante cloro y ozono en la inactivación de vibrio cholerae resistente en el ambiente acuoso
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT100817
Título:	Investigación y desarrollo de micro máquinas herramienta para producir los componentes de concentradores solares
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT100917

Título:	Celdas solares y módulos fotovoltaicos de sulfuro-selenuro de antimonio
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT101017
Título:	Filtro interferencial de baja emisividad para vidrio plano
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT101018
Título:	Automatización de la celda de extracción a microescala asistida por ultrasonido
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT101218
Título:	Evaluación óptica de superficies no convencionales
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT101717
Título:	Elaboración y análisis de un macromenristor y su aplicación a los circuitos electrónicos analógicos activos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT101718
Título:	Soluciones innovadoras y sustentables para casas y movilidad
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT101817
Título:	Aplicaciones de redes de Boltzmann
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT101917
Título:	Realidad virtual en la visualización de información geográfica y geofísica
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT102017

Título:	Fabricación controlada de micro-ambientes celulares biomiméticos para estudio de mecanotransducción
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT102117
Título:	Accesibilidad y movilidad del transporte público urbano en la ciudad de México, el caso de la delegación Tlalpan
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT102218
Título:	Diseño de tecnología para el aprendizaje de la lecto-escritura en niños con discapacidad intelectual
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT200117
Título:	Diseño farmacéutico y evaluación de un tratamiento novedoso para infecciones por leptospira en animales de compañía y producción
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT200217
Título:	Biosíntesis de ácido cafeico mediante ingeniería metabólica de Escherichia coli
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT200218
Título:	Desarrollo y caracterización de lentillas poliméricas cargadas con sustancias de interés terapéutico para el tratamiento de afecciones oculares
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT200617
Título:	Estabilización del dominio reductasa de CytP450 de B. megaterium a través de consenso
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT200717

Título:	Fármacos peptídicos derivados de la proteína del cemento 1 (CEMP1) y de la proteína de adhesión del cemento radicular (HACD1/CAP): su papel inhibitorio en el proceso de mineralización e implicaciones clínicas en la calcificación vascular
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT200817
Título:	Desarrollo de nuevo garrapaticida para el tratamiento del ganado bovino
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT200918
Título:	Autenticación de tequilas por reconocimiento de pautas y técnicas de clasificación supervisadas a partir de datos espectroscópicos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT201117
Título:	Efecto nutritivo de alimentos peletizados en la actividad digestiva y fisiológica de juveniles de pulpo rojo Octopus maya y paralarvas de Octopus vulgaris
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT201217
Título:	Elisas basadas en el uso de proteínas recombinantes y péptidos sintéticos para la detección serológica de lentivirus en caprinos
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT201218
Título:	Desarrollo de un modelo en cultivos celulares para estudiar la latencia de herpesvirus canino
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT201417
Título:	Aplicación de ultrasonido y criogeles en la congelación de cortes de carne para el control del tamaño de cristales de agua
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT201617

Título:	Efecto de recubrimientos nanoparticulados y tratamiento con luz UV-C sobre la actividad antioxidante, enzimática e integridad de frutas y hortalizas cortadas
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT201717
Título:	Desarrollo, caracterización y evaluación de sistemas de liberación controlada armados por asociación entre nano- y micro-partículas
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT201817
Título:	Desarrollo de un sistema de registro de funciones estomatognáticas en pacientes con disfunción temporomandibular y trastornos del sueño
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT202217
Título:	Estudio de intervención en niños con malnutrición en el municipio de Chimalhuacán
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IT400618
Título:	México Alternativo 2.0: alcances de una aplicación móvil para la difusión del patrimonio cultural
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IV100516
Título:	Caracterización del sistema petrolero de las cuencas del Sureste de México a partir de su análogo en Cerro Pelón, Las Choapas, Veracruz
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Segunda_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IV200117
Título:	Análisis ecosocial de una reserva urbana para la sustentabilidad en el campus de Ciudad Universitaria
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017

Clave del proyecto:	IV300217
Título:	Transparencia, corrupción y rendición de cuentas en México: problemas y soluciones
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	TA100218
Título:	Estudio de sistemas robóticos y de monitoreo portátiles para la evaluación y rehabilitación motriz de la parte superior del cuerpo con déficit de movilidad
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	TA100318
Título:	Simulación numérica de pares galvánicos en las industrias automotriz y aeronáutica
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	TA100418
Título:	Estudio de la variabilidad de bromometano y clorometano en humedales
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	TA100518
Título:	Obtención de hidrógeno, empleando catalizadores de rutenio soportados en SiO_2 y Al_2O_3 sintetizados por el método sol-gel e impregnación húmeda
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	TA100718
Título:	Modelado, simulación y construcción a escala de un transformador de distribución híbrido para mejorar índices de calidad de la energía
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	TA100818
Título:	Compósitos de redes poliméricas eléctricamente conductoras para su uso en baterías flexibles
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	TA101018
Título:	Consolidación de una metodología termoeconómica para evaluar plantas de ciclo combinado de la CFE, comparación de las condiciones de diseño contra las

operativas actuales y determinación de la irreversibilidad de los componentes principales

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: TA200118

Título: Función del factor inhibidor de la migración de macrófagos (MIF) en la inmunopatogénesis de ojo seco experimental

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: TA200218

Título: Andamios de matrices acelulares para aplicación en medicina regenerativa

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: TA200318

Título: Obtención y evaluación de nanopartículas biodegradables para el tratamiento farmacológico de padecimientos neurodegenerativos

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: TA300318

Título: El diálogo de saberes y las prácticas jurídicas militantes en América Latina

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: TA300418

Título: Metodología instruccional SOOC para un entorno para el aprendizaje entre pares de gran escala

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)
