

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
Informes finales aprobados 2018

Clave del proyecto:	IA100316
Título:	Búsqueda de materia oscura con los experimentos PICO y DEAP
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016

Clave del proyecto:	IA100416
Título:	Estudio sismológico de una caldera volcánica para la evaluación de potencial geotérmico
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016

Clave del proyecto:	IA100516
Título:	Estructura de los núcleos activos de galaxias de baja luminosidad
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016

Clave del proyecto:	IA100616
Título:	Análisis y simulación de esquemas de multiplexado espacial en fibras ópticas y su aplicación en la transmisión masiva de datos
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016

Clave del proyecto:	IA100716
Título:	Estudio de la distribución espacial y patrones de transporte de contaminantes atmosféricos
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016

Clave del proyecto:	IA100816
Título:	Fenómenos de estabilidad en cohomología
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016

Clave del proyecto:	IA100916
Título:	Fuentes de humedad terrestres versus oceánicas en la convección Monzónica: una nueva mirada a un viejo problema
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016

Clave del proyecto:	IA101116
Título:	Probando los principios de la relatividad general
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA101216
Título:	Dinámica de puntos de anclaje en la interacción líquido-sólido
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA101316
Título:	Análisis polarimétrico asociado al estudio químico y morfocinemático de estrellas evolucionadas
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA101516
Título:	Neutrinos en física de partículas y astropartículas
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA101616
Título:	Parametrización de la desintegración de radioisótopos cosmogénicos utilizando técnicas experimentales apoyadas con AMS
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA101716
Título:	Estudio de turbulencia cuántica en superfluidos atómicos
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA101816
Título:	Dinámica del enredamiento en sistemas multipartitos
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA101916
Título:	Síntesis de materiales nanoparticulados basados en composites binarios de semiconductores para la degradación fotocatalítica de contaminantes emergentes en agua
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA102116

Título:	Variabilidad temporal y espacial de la profundidad óptica de los aerosoles y del carbono negro atmosférico en la Zona Metropolitana de la Cuenca de México
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA102216
Título:	Análisis petrológico de las areniscas jurásicas de la Cuenca de Tezoatlán (Oaxaca): una herramienta para reconstruir la historia de exhumación de bloques corticales durante la fragmentación de la Pangea
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA102516
Título:	Estudios de estructuras a gran escala para descifrar el universo
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA102616
Título:	Estudio de los carbonatos de edad jurásico superior y cretácico de la cuenca de Zongolica, condiciones de depósito y comportamiento en la fase telogenética Implicaciones paleoecológicas, paleobiogeográficas y espeleogenéticas
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA102716
Título:	Nanocatálisis computacional ab-initio
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA102816
Título:	Campos magnéticos, aceleración de partículas y colimación en jets protoestelares
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA103016
Título:	Matrices de sensores basados en capas sensibles nanoestructuradas con aplicación en la detección temprana de enfermedades
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA103116
Título:	Principales fuentes de humedad de la República Mexicana y su variabilidad climática
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016

Clave del proyecto:	IA103216
Título:	Generación de fotones correlacionados con átomos fríos
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA103516
Título:	Estudio de la evolución del relieve en la zona de la junta triple del bloque Jalisco, México
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA103616
Título:	Observables en cosmología relativista
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA103816
Título:	Investigaciones multidisciplinarias de frontera sobre la desgasificación volcánica en México y América Latina
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA104216
Título:	Percolación de último pasaje y colas en tándem
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA104316
Título:	Procesos difusivos en la naturaleza
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA104416
Título:	Estudio de los procesos físicos en el viento solar a pequeñas y grandes escalas
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA104516
Título:	El efecto de la unión de cobre y zinc en el plegamiento de amilina
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA104616
Título:	Estudio, fabricación y caracterización de dispositivos de ondas acústicas superficiales con múltiples resonancias

Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA104816
Título:	Acciones de grupos en variedades de dimensión infinita
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA105016
Título:	Estratigrafía general y caracterización geológica-geomecánica de flujos ignimbríticos de la zona de Cuitzeo y su relación con la inestabilidad de taludes
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA105116
Título:	Caracterización espinorial de inmersiones en espacios homogéneos
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA105216
Título:	Extracción y recuperación de elementos estratégicos y tierras raras a partir de residuos mineros
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA105316
Título:	Descripción de átomos en las convoluciones aditiva y multiplicativa, de medidas condicionalmente libres
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA105416
Título:	Aspectos fundacionales y aplicaciones de la teoría cuántica de los campos desde la perspectiva de la formulación de fronteras generales
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA105516
Título:	Estudio de sistemas cuánticos confinados y sus aplicaciones en física atómica
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA105816
Título:	Aplicación de las teorías de singularidades y de la retro-alimentación al modelado de comportamientos biológicos multi-escala

Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA106116
Título:	Estudio de constantes de Yamabe de variedades producto no-compactas
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA106316
Título:	Redes: Algoritmos y aplicaciones
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA106416
Título:	Métodos de clasificación estadística para el diagnóstico automático de la enfermedad de Parkinson a través de biomarcadores de grabaciones de voz
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA106716
Título:	Integración de grandes parques eólicos a los sistemas eléctricos de potencia mediante enlaces de transmisión de energía de alto voltaje en corriente directa
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA106816
Título:	Representación interna de objetos deformables para agentes inteligentes
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA106916
Título:	Optimización a través del método de búsqueda en el espacio de formulaciones
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA107116
Título:	Estudio de perturbaciones ionosféricas a latitudes intermedias
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA107216
Título:	Variabilidad espacio-temporal del desplazamiento de placa de Cocos a partir del análisis de eventos repetitivos: implicaciones en la estimación de riesgo sísmico
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016

[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IA200116

Título: ETV5 un nuevo gen en la secreción de la insulina: su función en la proliferación celular y sus genes blancos

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IA200216

Título: Ecología poblacional, reproductiva y térmica de las tortugas del género kinosternon (testudines: kinosternidae) en la región de los Lagos Occidentales de la Faja Volcánica Transmexicana. Una aproximación desde las historias de vida

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IA200316

Título: Caracterización de la inmunidad innata a Botrytis cinerea utilizando como modelos de estudio los genes de respuesta temprana

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IA200516

Título: Estudio de los factores ligados al remplazo de un sistema sexual de 160 millones de años de antigüedad en la familia Corytophanidae, Iguania

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IA200616

Título: Atlas de sistemas y propiedades organizacionales de redes regulatorias: validación experimental y exploración de su paisaje organizacional

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IA200716

Título: Generación de organismo chasis: reducción del proteoma no asociado a crecimiento

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IA200816

Título: Development of high resolution biosensors, dynamically monitoring spatio-temporal activation of cytoskeleton regulators during Nitrogen fixing symbiosis

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IA200916

Título:	Modulación de las funciones genómicas del REa a través de su exclusión nuclear dependiente de la proteína ISG12
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA201016
Título:	Efecto de la estructura espacial en la evolución de resistencia a antibióticos
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA201116
Título:	Resistencia a los inhibidores de comunicación celular en Pseudomonas aeruginosa
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA201216
Título:	Efecto funcional de las variantes con significado clínico incierto (VUS) de los genes BRCA 1/BRCA 2 en mujeres mexicanas
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA201316
Título:	Densidad electrónica en desplazamientos haptotrópicos de complejos metal-cumuleno
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA201416
Título:	Historia evolutiva y diversidad del género hiperdiverso de helechos tropicales Elaphoglossum (Dryopteridaceae) en México
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA201516
Título:	Sistemática y evolución de brassicáceas de la tribu Thelypodieae con énfasis en especies mexicanas
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA201716
Título:	Análisis macroevolutivo de una radiación adaptativa: patrones de especiación y divergencia fenotípica
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA201916

Título:	Papel de la proyección tálamo-estriatal durante el aprendizaje y ejecución de hábitos motores
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA202016
Título:	Diversidad genética de Erpobdella spp. (Hirudinea): ¿Múltiples especies o elevada diversidad molecular?
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA202116
Título:	Estudio de las vías de señalización del factor de crecimiento transformante beta y de la cinasa PKA en la regulación de la diferenciación de linfocitos T
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA202216
Título:	La búsqueda de indicadores claves de sustentabilidad en sistemas tradicionales mexicanos de producción de carbón vegetal
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA202416
Título:	Biomarcadores de balance redox para la evaluación de la contaminación por plaguicidas en Gambusia yucatanana: un estudio de monitoreo de cenotes en Yucatán, México
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA202516
Título:	Caracterización bioquímica y estructural de la proteína de adhesión del cemento radicular (HACD1/CAP)
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA202616
Título:	Evolución dirigida de toxinas Cry de Bacillus thuringiensis como estrategia para rediseñar el reconocimiento toxina-receptor y contender con la resistencia de plagas agrícolas
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA202816
Título:	Caracterización de la fauna de abejas (Hymenoptera: Apoidea) de la estación de Biología tropical los Tuxtlas, Veracruz, con aplicación de técnicas morfológicas y de códigos de barras genéticos

Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA202916
Título:	Diazeno boranos y boratos para aplicaciones CVD y ALD
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA203116
Título:	Síntesis y modificación post-sintética de materiales híbridos novedosos para aplicación potencial en dispositivos fotovoltaicos
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA203216
Título:	Estudio de los microdominios membranales y su relación con los sistemas de regulación global BarA/UvrY y Csr de Escherichia coli
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA203316
Título:	Alteración de la secreción de adipocinas y regulación de la lipólisis en el adipocito por mezcla de agentes obesogénicos
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA203516
Título:	Estudio de la dinámica del microbioma asociado al cultivo de dos cepas de camarón y su entorno a través del tiempo
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA203616
Título:	Adsorción de aminoácidos irradiados sobre superficies de calcita como promotora de evolución química
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA203716
Título:	Alteraciones cognitivas inducidas por dolor crónico orofacial en un modelo traslacional
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA204016

Título:	Reposicionamiento de fármacos asistido por computadora en la identificación de moduladores de DNA metiltransferasas
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA204116
Título:	Estudios básicos de las interacciones del sistema Calmodulina-péptidos para el desarrollo de biofármacos
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA204316
Título:	Análisis funcional de la Tetraspanina 33 (TSPAN33) y su implicación en el desarrollo de linfomas de células B
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA204416
Título:	Los efectos del disturbio inducido por el hombre sobre los atributos demográficos y de historia de vida en víboras de cascabel (Crotalus SP) en el centro de México
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA204516
Título:	Efectos fotocatalíticos antibacteriales de las NPs de TiO ₂ y su impacto biológico en cultivo de células orales: innovación en biomateriales dentales
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA204616
Título:	Generación de células T reguladoras in vitro para el desarrollo de terapias celulares en un modelo murino
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA204716
Título:	Caracterización estructural y dinámica del complejo proteico de γ -secretasa relacionado con la enfermedad de Alzheimer
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA204816
Título:	Expresión y caracterización bioquímica funcional y estructural de las tres piruvato cinasas presentes en Vibrio cholerae
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016

[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IA204916

Título: Variación funcional y coordinación en la estrategia de uso de recursos entre la parte aérea y la raíz: un estudio comparativo entre 40 especies del género Quercus

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IA205016

Título: Detección del inflammasoma en la infección por el virus de la diarrea viral bovina en macrófagos bovinos

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IA205216

Título: Análisis socioambiental de la conservación y el deterioro del bosque tropical caducifolio en México

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IA205316

Título: Diseño de estructuras supramoleculares autoensambladas en la nanoescala, estudio de sus propiedades y sus aplicaciones en el desarrollo de energías limpias

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IA205516

Título: Caracterización neuropsicológica de pacientes con esquizofrenia y trastorno bipolar tipo I: un estudio comparativo

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IA205616

Título: Sistemas nanoestructurados como transductores en plataformas de diagnóstico in situ

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IA205816

Título: Implementación de materiales funcionales para captura y transformación de dióxido de carbono

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IA205916

Título:	Diversidad filogenética de virus de influenza en la interfaz fauna silvestre - animal doméstico y su implicación potencial en la transmisión interespecie en el Estado de México
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA206216
Título:	Papel de STAT1 en el reclutamiento y diferenciación de los macrófagos asociados a tumores (TAMs) durante el desarrollo del cáncer de colon
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA206416
Título:	Caracterización de meta-comunidades virales asociadas a roedores y quirópteros
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA206516
Título:	Neurobiología de la resiliencia: un modelo de plasticidad neuronal
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA207116
Título:	Estudio fisicoquímico de agregados de casiopeína e interacciones casiopeína - proteína
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA207216
Título:	Identificación y caracterización estructural de los motivos de unión a hidroxipatita y calcio en las proteínas no colágenas de los tejidos óseos y órganos dentarios
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA207316
Título:	Estudio de respuestas cardiorrespiratorias de tipo autonómico en el acocil durante el establecimiento del orden jerárquico. Acciones de tipo adrenérgico y colinérgico
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA207416
Título:	Función del sistema de endocannabinoides en la habénula lateral en la impulsividad y el consumo de alcohol
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016

Clave del proyecto:	IA207616
Título:	Determinación de la presencia y variabilidad del virus del mosaico amarillo de la calabaza (ZYMV) en cucurbitáceas de la reserva de Chamela, Jalisco
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA207716
Título:	Preparación inmunitaria: el papel de los parásitos, los costos en el hospedero y la microbiota
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA208016
Título:	Determinación del efecto de ácidos grasos omega 3 en la inflamación y estrés oxidativo causadas por el síndrome metabólico en el desarrollo de la enfermedad periodontal
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA208116
Título:	Modulación taurinergica de receptores activados por ligando en células progenitoras retinales y su probable participación en el proceso de proliferación y diferenciación
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA208216
Título:	Identificación de miRNAs específicos de tumor en exosomas salivales de pacientes pediátricos con cáncer
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA208316
Título:	Síntesis de compuestos porosos submicrométricos y nanométricos vía aerosol
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA208416
Título:	Evolución de características reproductivas y sistemas de polinización de Gesneriáceas de Mesoamérica
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA208516

Título:	Identificación molecular de vías de señalización en el embrión, membranas extra-embriónicas y útero durante la gestación temprana en ungulados domésticos
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA208716
Título:	Nueva generación de biocombustibles
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA209016
Título:	El papel de la sinemina en el músculo esquelético y cardíaco
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA209316
Título:	Efecto de la administración perinatal del bisfenol-A sobre la expresión y la localización de las proteínas de las adhesiones focales del epitelio uterino de la rata durante la gestación temprana
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA209416
Título:	Efecto de las presiones ecológicas sobre el neurodesarrollo humano: costos de los patógenos sobre el funcionamiento dinámico cerebral
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA209516
Título:	El componente bacteriano y su potencial biogeoquímico en sedimentos y microbialitas de un sistema salino alcalino
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA209616
Título:	Suelos agrícolas como pasivos ambientales: sistemática de isótopos de PB, metales y plaguicidas como trazadores geoquímicos en zonas áridas
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA300116
Título:	Análisis socio-territorial de los consultorios anexos a farmacias como una alternativa de acceso a los servicios de salud para la población pobre en la Zona Metropolitana de la ciudad de México
Etapas:	Solicitud_2016

[Primera Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IA300216

Título: Migración, territorio y etnicidad. Experiencias de movilidad geográfica transfronteriza en comunidades campesinas y procesos de cambio de uso y resignificación territorial

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

Clave del proyecto: IA300316

Título: Aguas azul mezcilla. Deterioro socio-ambiental y precariedad en el suroeste de Tlaxcala

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

Clave del proyecto: IA300416

Título: Gobiernos metropolitanos y política de vivienda en periferias urbanas. El caso de la ZMVM

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

Clave del proyecto: IA300516

Título: Políticas de conservación en contextos urbanos ¿Hacia la construcción de una gobernanza ambiental?

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

Clave del proyecto: IA300716

Título: Organización del sector pesquero comercial ribereño en las áreas naturales protegidas del Estado de Campeche

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

Clave del proyecto: IA300816

Título: Percepciones sociales de problemáticas ambientales: uso del territorio y cambios en el paisaje en áreas protegidas

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

Clave del proyecto: IA300916

Título: Geografías de las ciencias y tecnologías emergentes en México

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

Clave del proyecto: IA301016

Título:	Uso y diversidad de la web social en la producción y comunicación de conocimiento científico y tecnológico en áreas emergentes. Un estudio exploratorio de la UNAM
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA301116
Título:	Turismo cultural en ciudades del patrimonio mundial y pueblos mágicos: una perspectiva de análisis desde las representaciones espaciales
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA301316
Título:	¿Urbanización de la pobreza sin migración? Expansión del periurbano de ciudades medias y transmutación de medios de vida de campesinos pobres: El caso de la conurbación Morelia-Tarímbaro, Michoacán
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA301516
Título:	Espacialidades críticas: aproximaciones a la dominación y a la violencia
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA301616
Título:	Impacto del contexto familiar en el comportamiento sexual preventivo de jóvenes universitarios
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA301716
Título:	Cine, literatura, prensa e historia en México
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA301816
Título:	Rúbricas de evaluación para promover la competencia argumentativa en procesos de formación en línea
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA301916
Título:	Caracterización neuropsicológica de pacientes con síndrome de Williams-Beuren en relación a su grado de deleción genética
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016

Clave del proyecto:	IA302216
Título:	Género y construcción de ciudadanía en la Ciudad de México
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA302316
Título:	Nuevos retos y realineamientos geopolíticos en el Medio Oriente
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA302416
Título:	Múltiples violencias sociales en el espacio escolar en el Altiplano Noreste
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA302516
Título:	Los videojuegos como industria cultural. Aportes para la construcción de teorías del videojuego
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA302616
Título:	Determinantes de la selección de candidatos a gobernadores en México, 2000-2016. Estudio comparado de los procesos de selección de candidatos dentro del PAN, PRI y PRD
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA302716
Título:	Validación de un modelo de indicadores de evaluación formativa del desempeño docente en la modalidad de educación en línea
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA302916
Título:	Empatía e imitación en ratas: ¿La conducta de ayuda puede facilitarse por el aprendizaje social?
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA303016
Título:	Migración contemporánea de mexicanos profesionistas a los Estados Unidos: razones para migrar e inserción laboral
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016

Clave del proyecto:	IA303216
Título:	Glosario de términos de uso frecuente en el ámbito de la ciencia forense
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA303416
Título:	Estudio de la dinámica económica de las economías emergentes desde el desarrollo sustentable y la economía ecológica: los casos de México, Brasil y China
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA303516
Título:	El uso contra-hegemónico del derecho desde la experiencia de Cherán, Michoacán
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA303616
Título:	Estrategias de afrontamiento sobre la estigmatización de la imagen corporal en niños con obesidad
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA303716
Título:	Psicopatología, riesgo y resiliencia en adolescentes y sus familias
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA303916
Título:	Promoción para la salud oral guiada por pares en escolares de León Guanajuato
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA304016
Título:	Efectividad de una intervención cognitivo conductual para dejar de fumar dirigida a estudiantes universitarias en un ensayo clínico aleatorio controlado
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA400116
Título:	Contextos de performance, recepción, tradición e innovación en los géneros poéticos griegos y latinos
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA400216

Título:	La movilización etnopolítica afrodescendiente en la Costa Chica, México. Nuevos sujetos, nuevos procesos
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA400316
Título:	Hiperrealismo ontológico
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA400616
Título:	Tonología del Cuicateco, Oaxaca: análisis fonológico y sociolingüístico de su variación
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA400716
Título:	Retórica y educación: aspectos lingüísticos y literarios en el desarrollo de las competencias comunicativas
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA400816
Título:	Proyecto arqueológico cambio climático y diversificación sociocultural en el Norte de México: Bahía Tepoca, Sonora
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA400916
Título:	Los médicos de la Real Universidad de México en la sociedad novohispana. Siglos XVI al XVIII
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA401016
Título:	La Biblioteca de la Real Universidad de México. Historia de un patrimonio bibliográfico al resguardo de la Biblioteca Nacional
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA401116
Título:	Definitud regular y defectiva en la lengua natural
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA401216

Título:	Las tradiciones de filosofía de la educación en América Latina
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA401416
Título:	Poblaciones de cognición: historias interconectadas de ciencia en América Latina
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA401616
Título:	El arte rupestre de la Gruta del Espíritu Santo, el Salvador
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA401716
Título:	Intersecciones de la imagen religiosa en el Mundo Hispánico. Espacio, prácticas y percepción
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IA401816
Título:	Productos de diseño industrial aplicados a la vivienda sostenible del futuro
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IG100115
Título:	Estudios de la estructura de nuestra galaxia en la era de gaia
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IG100215
Título:	Geoquímica ambiental exploratoria del talio en residuos minero-metalúrgicos y suelos contaminados de México
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IG100315
Título:	Propiedades de líquidos sobreenfriados y sólidos de coordinación
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IG100415

Título:	Síntesis de nanopartículas y nanoestructuras mediante técnicas láser y su caracterización por métodos no convencionales
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IG100515
Título:	Continuación del estudio de vibraciones elásticas con EMATs de campo magnético intenso
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IG100516
Título:	Modelos y observaciones de flujos astrofísicos
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IG100615
Título:	Diseño y construcción de fuentes láser de femtosegundos sintonizables de alta eficiencia
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IG100815
Título:	Producción de materiales con alto valor agregado a partir de residuos y subproductos de procesos de producción de bioetanol de segunda generación
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IG100915
Título:	Desarrollo de técnicas de la robótica aplicadas a las artes escénicas y visuales
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IG200215
Título:	Pangenoma de la familia vibrionacea en México: estructura genética, clonalidad y evolución de la patogénesis
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IG200515

Título:	Explorando la diversidad genética del maíz mediante estudios de asociación genómica con fenotipos relacionados a adaptaciones al cambio climático
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IG300115
Título:	Influencia de la calidad de vida en el desarrollo ontogénico de la memoria: estudio longitudinal
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IG400115
Título:	Religiosidad indígena e idolatría en Hispanoamérica colonial
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN100215
Título:	Estudio teórico de la estructura electrónica de "nanoribbons" de grafeno dopados con heteroátomos
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN100315
Título:	Sistemas extremos en la física
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN100515
Título:	Estudio de adsorción de H, o y CO en cúmulos metálicos
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN100615
Título:	Reflectividad óptica de biopelículas y aplicaciones
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN100716
Título:	Curvas en superficies Abelianas y aplicaciones de Gauss y Petri

Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN100815
Título:	Funcionalización química de nanocarbonos con compuestos aminados
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN100816
Título:	Esquema multidimensional innovador para la clasificación de rocas ígneas, nuevos valores críticos para pruebas recursivas y multinormales, paquetes para web y aplicación de estos diagramas y los de discriminación tectónica a rocas alteradas y frescas
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN101115
Título:	Óptica matemática
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN101215
Título:	Fotoionización de moléculas orgánicas con radiación láser
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN101415
Título:	Dinámica de la energía oscura usando mapeos de galaxias y BAO
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN101515
Título:	Materia fuertemente interactuante a densidad y temperatura finitas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN101615
Título:	Politopos altamente simétricos en espacios de dimensión tres y cuatro
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015

Clave del proyecto:	IN101915
Título:	Vulcanismo en la región de Cherán-Paracho-Zamora, Michoacán
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN102015
Título:	Estudios del fenómeno rendimiento de sputtering en películas de WC, WAL, WSi, WTi y WGe
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN102115
Título:	Geomorfología cuantitativa y modelación de la susceptibilidad, y el peligro de deslizamientos en terrenos volcánicos: Caso de estudio, Cuenca la Carbonera, Volcán Pico de Orizaba, Veracruz
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN102215
Título:	Análisis funcional y física cuántica
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN102216
Título:	Remoción de contaminantes orgánicos con los procesos Fenton-fotoFenton, NPs de Fe ₂ O ₃ y energía solar
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN102315
Título:	Estructuras algebraicas y combinatorias asociadas a las gráficas y los matroides
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN102415
Título:	Desarrollo del modelo termodinámico global y su aplicación a la predicción y simulación climáticas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN102515

Título:	Dinámica y topología de aplicaciones holomorfas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN102615
Título:	Determinación de contenidos de elementos ligeros en aerosoles atmosféricos mediante fluorescencia de rayos X
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN102715
Título:	Materiales ferroeléctricos y piezoeléctricos libres de plomo de alto rendimiento
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN102816
Título:	Producción de películas de grafeno por exfoliación química y spray coating
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN102915
Título:	Ecuaciones diferenciales y normas mixtas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN103015
Título:	Estructuras 1D núcleo@coraza para baterías de ion de litio
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN103016
Título:	Estudio de las propiedades multiferroicas de compuestos del tipo $Y1-xRxCr1-xMxO3$ con R=tierra rara y M=Al y Ti
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN103115
Título:	Vibraciones y ondas en sistemas elásticos: un enfoque teórico, numérico y experimental
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015

[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN103415
Título: Estudio de fenómenos geofísicos y de actividad solar a través del uso de la resonancia Schumann
Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN103416
Título: Sistemas de transmisión de alta eficiencia espectral con aplicación a redes locales de gran capacidad
Etapas: [Solicitud 2016](#)
[Primera Renovacion 2016](#)
[Informe Final 2016](#)

Clave del proyecto: IN103615
Título: Estudio de eventos transitorios utilizando datos en diferentes longitudes de onda
Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN103816
Título: Ventilación natural en climas cálidos como estrategia de eficiencia energética
Etapas: [Solicitud 2016](#)
[Primera Renovacion 2016](#)
[Informe Final 2016](#)

Clave del proyecto: IN103915
Título: Dinámica lineal y no lineal de magnones en medios de parámetros no uniformes
Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN103916
Título: Temas en ondas dispersivas no lineales: sistemas continuos y discretos
Etapas: [Solicitud 2016](#)
[Primera Renovacion 2016](#)
[Informe Final 2016](#)

Clave del proyecto: IN104015
Título: Teoría espectral, análisis semiclásico y estados coherentes
Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN104115
Título: Registro de la intensidad de la radiación cósmica en CDMX y en el volcán Sierra Negra: estudios de la actividad solar

Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN104215
Título:	Modelos de fotoionización dependientes del tiempo aplicados a sistemas astrofísicos
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN104315
Título:	Existencia y comportamiento de las soluciones de problemas no lineales
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN104415
Título:	Estudio de haces láser estructurados y aplicaciones para manipulación de nano y micropartículas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN104416
Título:	Tormentas severas en México: casos de estudio de sistemas convectivos de mesoescala, granizadas y tornados
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN104515
Título:	Influencia de la química, morfología y área foliar de tres especies arbóreas sobre la productividad, descomposición y respiración del suelo en bosques templados del centro de México
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN104615
Título:	Vulcanismo piroclástico Pleistocénico-Holocénico en la región del Graben de Acambay: evaluación del peligro volcánico en el sector central del Cinturón Volcánico Mexicano
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN104815

Título:	Simetrías espacio temporales y teorías de campo efectivas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN104816
Título:	La mecánica como fenómeno emergente II
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN104915
Título:	Geometría, gráficas y configuraciones
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN105015
Título:	Dinámica de sistemas complejos biológicos y sociales
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN105016
Título:	Análisis del polvo milimétrico y submilimétrico en la coma y la superficie del cometa 67P/Churyumov-Gerasimenko a partir de los datos de la Misión Rosetta
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN105115
Título:	Astrosismología, binariedad y pulsación: estudio y caracterización de estrellas binarias en el campo del satélite Kepler
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN105216
Título:	Efectos transitorios y evolución temporal en mecánica cuántica
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN105415
Título:	Efectos de la variabilidad de la precipitación sobre áreas urbanas y rurales de la corona regional del centro de México
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015

[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN105515

Título: Caracterización óptica de muestras orgánicas

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN105516

Título: Modelado espacial del riesgo sanitario-ecológico derivado del manejo de los residuos sólidos urbanos en los municipios que integran la cuenca del cañón del sumidero del estado de Chiapas

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IN105715

Título: Transporte de atrazina en suelos tipo pheozem con diferente tiempo bajo riego con agua residual cruda

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN105815

Título: Formación de estrellas en nuestra galaxia

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN105915

Título: Fuentes avanzadas de luz no clásica basadas en fibras ópticas

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN106015

Título: Influencia de la morfología en las propiedades fotocatalíticas de semiconductores basados en ZnO y Bi₂O₃

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN106116

Título: Materiales superduros: Estudio de la estructura cristalina, propiedades elásticas, magnéticas y electrónicas del sistema M₂CX (M= Nb, Mo; X = B, C y N)

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IN106215

Título:	Influencia de la actividad humana en las variaciones climáticas terrestres
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN106616
Título:	Paleoecología, transformación biótica y desarrollo cultural durante el Pleistoceno tardío e inicio del Holoceno: un enfoque paleopedológico
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN106715
Título:	Estudio experimental y teórico por espectroscopia Raman de las especies metálicas en catalizadores del sistema Cu-Fe-Ag soportados en mordenita, activos para la reacción de reducción de NO a N ₂
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN107015
Título:	Politopos abstractos quirales y de dos órbitas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN107115
Título:	Teoría de campos y la correspondencia norma/gravedad
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN107215
Título:	Base de datos de modelos de fotoionización
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN107216
Título:	Identificación rápida de sismos cercanos a la trinchera a lo largo de la zona de subducción mexicana
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN107416
Título:	Paleoambientes del pleistoceno tardío en la cuenca de Xochimilco
Etapas:	Solicitud_2016

[Primera Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IN107515
Título: Estudio de la distribución de pesos para los códigos cíclicos reducibles e irreducibles
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN107615
Título: Campo electromagnético aumentado por medio de nanopartículas metálicas
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN107715
Título: Fabricación de nanotubos metálicos, semiconductores y dieléctricos utilizando nanotubos de carbono como plantilla
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN107815
Título: Obtención de películas delgadas de Sb₂S₃ por electrodeposición y estudio de los tratamientos post-depositos para aplicaciones en celdas solares
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN107915
Título: Simulaciones numéricas de teorías de campos cuánticos a alta densidad
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN108015
Título: Flujo peristáltico a través del conducto faríngeo-esofágico: efectos hidrodinámicos y reológicos
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN108115
Título: Búsqueda de patrones de sismicidad relacionados con la generación de macrosismos y simulaciones semi-estocásticas de la sismicidad
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)

Clave del proyecto: IN108215

Título: Análisis de las propiedades ópticas y electrónicas de películas delgadas de compuestos nanoestructurados de silicio para aplicaciones en celdas solares y dispositivos fotónicos

Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN108415

Título: Simulación de flujo extensional a través de contracciones hiperbólicas para determinar viscosidad extensional Uniaxial

Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN108615

Título: Tomografía óptica de luminiscencia estimulada por rayos X

Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN108815

Título: Métodos no-perturbativos en mecánica cuántica IV

Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN108915

Título: Síntesis de nanopartículas de hidroxiapatita a temperatura ambiente y su aplicación en prótesis

Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN109115

Título: Métodos computacionales avanzados en plasmas de fusión y espaciales

Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN109215

Título: Análisis de anisotropía de susceptibilidad magnética en las migmatitas del Cretácico Temprano del terreno Xolapa: nuevas luces sobre la evolución tectono-magmática del margen pacífico de México

Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)

[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN109315
Título: Una red GPS-Met de alto desempeño para detección de eventos extremos en tiempo real en la ciudad de México
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN109316
Título: Modelado y control de motores diésel para vehículos híbridos
Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IN109415
Título: Hacia una teoría de campos sensata
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN109715
Título: Modelos numéricos de fluidos astrofísicos con transporte radiativo y enfriamiento
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN109915
Título: Diseño de potenciales analíticos sofisticados transferibles para simulaciones numéricas de sistemas moleculares
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN110115
Título: Obtención de metano a partir de desechos lignocelulósicos y residuos orgánicos urbanos
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN110315
Título: Heteroestructuras magnetoeléctricas de materiales multiferroicos
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN110316

Título:	Estudio numérico de la segregación del gas atómico neutro en la Vía Láctea
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN110416
Título:	Nuevas metodologías para el análisis in situ del patrimonio cultural
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN110615
Título:	Variabilidad de la composición isotópica de uranio como indicador paleohidrológico en estalagmitas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN110616
Título:	Simulación de transporte de radiación en materia para aplicaciones en imagenología molecular y radioterapia
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN110815
Título:	Posibles fuentes de neutrinos cósmicos de altas energías
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN111015
Título:	Sistemas cuánticos de muchos cuerpos, nuevos métodos y nuevas perspectivas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN111115
Título:	Física más allá del modelo estándar y Astropartículas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN111215
Título:	Choques en la nebulosa de orión
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015

Clave del proyecto:	IN111315
Título:	Física de partículas con rayos cósmicos y rayos gamma, usando datos de los Observatorios HAWC y Pierre Auger
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN111415
Título:	Singularidades que admiten acciones de grupos
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN111516
Título:	Condensación y confinamiento en materia cuántica ultrafría
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN112116
Título:	Modelos teóricos de flujos estelares y eyecciones de masa coronal
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN112215
Título:	Modelos hidrodinámicos de bombeo en microcanales
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN112216
Título:	Observaciones de absorción solar y emisión térmica desde Alzomoni, la primer estación mexicana en formar parte de la red internacional NDACC
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN112316
Título:	Diseño y evaluación de superficies ópticas con forma arbitraria
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN112416
Título:	Evaluación de la actividad estrogénica de micro-contaminantes presentes en agua residual y en agua para abastecimiento
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016

Clave del proyecto:	IN112515
Título:	Estudio teórico de la dinámica de micro cápsulas bajo la acción de campos acústicos
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN112715
Título:	Efecto de la dispersión y la interacción inter específica en la distribución de las especies
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN112815
Título:	Interpretación avanzada de pruebas hidráulicas en acuíferos, integrando técnicas analíticas, simulación numérica y metodologías adaptadas de la ingeniería petrolera
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN112915
Título:	Generación de oscilaciones utilizando el algoritmo sub óptimo de modos deslizantes y métodos de robustificación de la salida
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN112916
Título:	Teoría y fenomenología de modelos cosmológicos dinámicos y realistas, de materia oscura y energía oscura
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN113015
Título:	Importancia relativa de los sitios activos CUS y BRIM en catalizadores de hidrodesulfuración de combustibles de transporte
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN113115
Título:	Teoría de campos en fondos curvos, gravedad cuántica y holografía
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015

[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN113116

Título: Estudio de la formación de nanopartículas bimetálicas níquel-aluminio con propiedades magnéticas específicas

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IN113215

Título: Entendimiento de los mecanismos involucrados en la polimerización por emulsión pickering mediante la experimentación y el modelado matemático

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN113416

Título: Estudio comparativo de la composición química de aerosoles en dos sitios de la red de observatorios atmosféricos (RUOA) de la UNAM

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IN113615

Título: Sincronización adaptable de sistemas no lineales con incertidumbre

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN113715

Título: Nuevos materiales nanoestructurados y su aplicación en catálisis heterogénea

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN113816

Título: Evaluación del nivel de ecotoxicidad de jales mineros de Parral, Chihuahua mediante lombrís de tierra (*Eisenia Foetida*) para su posterior estabilización/solidificación

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IN114015

Título: Tensión interfacial ultrabaja

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN114215

Título:	Simulación física y numérica del contacto entre superficies con rugosidad aleatoria
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN114315
Título:	Estudio teórico experimental del transporte de masa y distribución de potencial en procesos de electrodeionización
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN114415
Título:	Problemas de dominación en gráficas II
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN114715
Título:	Estudio de la estructura electrónica, reactividad química, toxicidad, síntesis y efecto terapéutico de moléculas antichagásicas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN115315
Título:	Ondas y estructuras coherentes en dinámica de fluidos
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN115316
Título:	Dispersión de ondas en aguas someras
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN115415
Título:	Validación experimental de modelos de tejido óseo desarrollados en elemento finito
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN115615
Título:	Fenómenos de transporte y reología de fluidos complejos aplicados a sistemas biológicos

Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN116015
Título:	Películas delgadas de sulfuros y selenuros de estaño y soluciones sólidas Sn-S-Se para celdas solares
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN116215
Título:	Evaluación de la deposición atmosférica húmeda y seca en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México y en la costa del Golfo de México para la prevención del deterioro ambiental significativo
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN200115
Título:	Bases energético-estructurales del funcionamiento de proteínas con arquitectura modular
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN200315
Título:	TFIIH en el inicio de la expresión genética en el embrión temprano y en la diferenciación celular en <i>Drosophila melanogaster</i>
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN200415
Título:	Mecanismos endógenos del dolor y de la analgesia
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN200615
Título:	Caracterización de los grupos de neuronas de proyección subcortical de la corteza sensoriomotora
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN200715

Título:	Contribución de las células gliales a la generación de los ritmos respiratorios y la auto resucitación
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN200915
Título:	Receptores acoplados a proteínas G
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN201015
Título:	Diversificación funcional de los genes paralogos LEU4 y LEU9 de la levadura Saccharomyces cerevisiae: el papel de la regulación transcripcional y de la localización subcelular del producto
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN201115
Título:	Actividad neuronal asociada a la toma de decisiones y la exploración táctil de un objeto
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN201315
Título:	Análisis de la interacción funcional de la prolactina y de las vasoinhibinas en tejidos de la articulación artrítica
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN201415
Título:	Espinogénesis en las cortezas prefrontal medial y entorrinal, inducida por un aprendizaje incrementado
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN201515
Título:	Estudio del mecanismo de resistencia de la palomilla de torso diamante a las toxinas cry1a de bacillus thuringiensis y estrategias moleculares para contender con la resistencia a estas toxinas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015

Clave del proyecto: IN201615

Título: Estudios de complementación funcional en la familia de proteínas EFL1/SBDS involucradas en la maduración ribosomal

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN201815

Título: Desarrollo y estudio de interfases electrocatalíticas, para el diseño óptimo de celdas de electrolisis

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN201915

Título: Densidad de astrocitos en un modelo de anorexia por deshidratación

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN201916

Título: Evaluación de efectos letales y subletales de amonio, nitritos y nitratos en camarón *Litopenaeus vannamei* en aguas de baja salinidad

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IN202015

Título: Etnobotánica, diversidad y estructura genética de plantas medicinales endémicas de México (Agastache mexicana)

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN202115

Título: La tortuga marina *Lepidochelys olivacea* como modelo de determinación sexual por temperatura: mecanismos moleculares en condiciones de laboratorio y naturales

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN202315

Título: Análisis de la permeabilidad de la barrera hemato-encefálica en ratas hembra: influencia de la condición reproductiva y sensibilidad ante daño excitotóxico

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)

Clave del proyecto: IN202415
Título: Diversidad de Rhopalocera (Insecta: Lepidoptera) en el estado de Oaxaca: morfología, taxonomía y biogeografía
Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN202515
Título: Estudio bioquímico y molecular del sistema glutamatérgico hepático en condiciones de alimentación ad libitum y en respuesta a horarios restringidos de alimentación
Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN202615
Título: Mecanismos bioquímicos involucrados en el desarrollo de resistencia a la insulina neuronal. Papel del ácido palmítico
Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN202715
Título: Análisis del proceso de importación co-traduccional de proteínas a la mitocondria: reclutamiento de ribosomas citoplásmicos a la membrana externa
Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN202815
Título: El uso del sistema CRISPR-Cas para introducir mutaciones en el gen baf57 de pez cebra y estudios funcionales durante el desarrollo embrionario
Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN202915
Título: Secuencias iónico-radicalarias aplicadas a la síntesis de productos naturales
Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN202916
Título: Proceso de oxidación avanzada de 4 fenoles mediante irradiación ionizante
Etapas: [Solicitud 2016](#)

[Primera Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IN203015
Título: Efecto del ambiente enriquecido sobre la expresión de p21 en la regulación de la proliferación neuronal en un proceso inflamatorio
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN203115
Título: Biología de la conservación de las libélulas mexicanas
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN203215
Título: Identificación de nuevos determinantes genéticos involucrados en la patogénesis de Salmonella enterica serovar Typhi
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN203216
Título: Estudio de la conectividad cerebral funcional por resonancia magnética en procesos de auto-referencia, atención controlada e hipnosis
Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IN203315
Título: Estudio de la activación de canales TRP por imagenología de molécula única y electrofisiología simultáneas
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN203316
Título: Interacciones positivas y amplitud de nicho en sitios degradados
Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IN203415
Título: Regulación de genes ancestrales por el sistema de dos componentes SsrA/B: un mecanismo de evolución de la patogenicidad de Salmonella Entérica
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto:	IN203515
Título:	Transferencia conjugativa de plásmidos de rizobios en diversas condiciones ambientales
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN203615
Título:	Efectos de las progestinas en la modulación de la receptividad sexual en el ratón hembra
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN203815
Título:	Respuesta hipotensora producida por esteroides sexuales masculinos (andrógenos) sobre la hipertensión arterial sistémica y gestacional (preeclampsia)
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN203915
Título:	Efectos de la prolactina proveniente de la leche materna en la prevención de obesidad y alteraciones metabólicas en las crías
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN204015
Título:	Fisiología de las cadenas respiratorias ramificadas mitocondriales y bacterianas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN204016
Título:	Análisis de la función de la proteína Spo0M en Bacillus subtilis
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN204115
Título:	Análisis del efecto antagónico de las especies de oxígeno reactivas en la simbiosis de frijol con Rizobia y con hongos micorrizicos
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN204215

Título:	Importancia del contexto regional y paisajístico para la biodiversidad y la regeneración natural de bosques tropicales fragmentados
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN204315
Título:	Evaluación de la O-glicoproteína de 70 KD reconocida por la lectina de <i>Amaranthus leucocarpus</i> como un nuevo receptor de señalización en linfocitos T CD4+ murinos
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN204415
Título:	Residuos aminoacídicos importantes en la función de neurotoxinas de animales ponzoñosos
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN204515
Título:	Procesamiento de información y toma de decisiones en el sistema de esporulación de <i>Bacillus subtilis</i> . Construcción de un modelo teórico y su caracterización experimental
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN204615
Título:	Participación de la corteza prefrontal durante los cambios de la memoria de preferencia gustativa inducidos por el consumo crónico de azúcares
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN204815
Título:	Actividad microbicida, mecanismos de acción y toxicidad de los nanomateriales de interés en biomedicina
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN204915
Título:	Estudio de las proteínas ADD y su papel en la organización de la cromatina
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015

Clave del proyecto:	IN205015
Título:	Regulación de la respuesta a estrés ambiental por micrnas en plantas terrestres
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN205115
Título:	Síntesis de silicatos moleculares como modelos de superficies modificadas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN205215
Título:	Evaluación de los cambios de cobertura forestal en áreas naturales protegidas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN205315
Título:	Regulación genética y bases celulares de desarrollo del sistema radical en Arabidopsis thaliana
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN205316
Título:	Estudio de reacciones de cuaternización de posiciones bencilícas alquiniladas con diversos electrófilos
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN205515
Título:	Caracterización de células progenitoras de la línea germinal y posible neo-ovogénesis y espermatogénesis en los murciélagos filostómidos: Atibeus jamaicensis, Glossophaga soricina y Sturnira lilium
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN205614
Título:	Influencia de la calidad del hábitat en la estructura trófica de las comunidades arrecifales y el papel de las langostas en los flujos de energía en el Mar Caribe
Etapas:	Solicitud_2014 Primera_Renovacion_2014 Segunda_Renovacion_2014 Informe_Final_2014
Clave del proyecto:	IN205615

Título:	La identidad molecular y propiedades funcionales de los receptores GABAA en los oligodendrocitos y sus células progenitoras durante el establecimiento de comunicación con las neuronas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN205715
Título:	Tolerancia al estrés hídrico en semillas y plántulas de especies de diversos ecosistemas e inducción de ésta con tratamientos de acondicionamiento hídrico y natural
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN205816
Título:	Fisión de singuletes como mecanismo de transferencia energética en la fotosíntesis
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN205916
Título:	Transdiferenciación neural de células mesenquimales humanas
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN206015
Título:	Papel de la autofagia y de la familia de receptores nucleares NR4A en la reparación del DNA
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN206115
Título:	Análisis de los factores que regulan la expresión, síntesis y liberación de la hormona de crecimiento producida en el sistema nervioso del pollo
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN206215
Título:	Caracterización de MAZ y ERAP3 como moduladores del receptor de estrógenos a y de su función en complejos de regulación transcripcional en células de cáncer de mama
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015

Clave del proyecto:	IN206516
Título:	Estructura vertical del fitoplancton marino en el Pacífico central mexicano y la importancia de la fracción del picofitoplancton
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN206715
Título:	Estudio de la contribución de los factores de antagonismo de Bacillus subtilis 83 en el control biológico de Colletotrichum gloeosporioides
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN206815
Título:	Análisis de la expresión de genes que codifican para proteínas pequeñas de Phaseolus vulgaris potencialmente involucradas en la regulación de la simbiosis con Rhizobium
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN206915
Título:	Caracterización bioquímica de inhibidores del citocromo p450 presentes en el jugo de toronja
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN207115
Título:	Análisis del transcriptoma del cardón Pachycereus pringlei para elucidar los mecanismos genéticos que regulan el crecimiento determinado de la raíz de cactáceas desérticas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN207315
Título:	Mortalidad de plantas inducida por heladas catastróficas en el bosque tropical caducifolio
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN207415
Título:	¿Cómo regulan la respuesta al estrés las células germinales del nematodo C. elegans?
Etapas:	Solicitud_2015

[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN207615

Título: Evolución experimental de bacterias de los biofertilizantes

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN207915

Título: La importancia de las variaciones estructurales de las pectinas durante el desarrollo y la evolución vegetal; participación de la familia DUF642

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN208015

Título: Síntesis de nuevos compuestos heterocíclicos como agentes antituberculosos

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN208115

Título: Mecanismos de acción de la citocina TGF-beta en hepatocitos: relevancia de las vías de señalización canónica y no-canónicas

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN208315

Título: Los géneros de Hylocereeae y Echinocereae (Cactaceae)

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN208415

Título: Estudio de la interacción extracelular y competencia de las proteínas recombinantes ESAT-6 y PstS-1 de M. Tuberculosis por los receptores TLR2 y TLR4 en macrófagos

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN208715

Título: Estudio del efecto de la administración neonatal y perinatal de bisfenol a (BPA) sobre la susceptibilidad al cáncer de mama y la respuesta inmune asociada

Etapas: [Solicitud_2015](#)

[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN208815
Título: MAD2-Gamma, una nueva isoforma involucrada en la respuesta al tratamiento con cisplatino
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN208915
Título: Estudio del estado epigenético de genes involucrados en el proceso carcinogénico del hígado y el efecto hepatoprotector de un derivado de adenosina en un modelo de carcinoma hepatocelular
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN209215
Título: Control of microbial gene expression by extra-cellular stimuli
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN209515
Título: Mecanismos moleculares de la termo sensibilidad en canales TRP
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN209615
Título: Papel de las inhibinas y el co-receptor betaglicano en la diferenciación funcional de linfocitos T
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN209715
Título: Correlación dinámica en el método de átomos cuánticos interactuantes mediante la teoría de cúmulos acoplados: implementación y aplicaciones
Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN209716
Título: Sinergias de disturbios naturales y humanos en bosques montanos en el oriente de Michoacán

Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN209815
Título:	Caracterización del transportoma de cobre en los Rhizobios
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN209915
Título:	Diseño y aplicación de órgano catalizadores auto ensamblables
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN209916
Título:	Inmunoliposomas cargados con cisplatino y radiomarcados con emisores de fotones y partículas cargadas: estudios preclínicos de caracterización y respuesta terapéutica
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN210015
Título:	Análisis de la transformación de los paisajes agrícolas y los sistemas alimentarios en veinticinco años: retos y oportunidades en la búsqueda de modelos sustentables de agricultura en el estado de Michoacán
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN210016
Título:	Bioprospección de la flora mexicana para la búsqueda de nuevos compuestos con posible actividad antiviral (VIH-1), antifúngica y antitumoral
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN210115
Título:	Ontogenia del tejido vascular: composición química y genes
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN210215
Título:	Opioides y conducta sexual
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015

[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN210515

Título: Mecanismos celulares del efecto de las neurotrofinas en la LTP en ganglio simpático de la rata

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN210815

Título: Síntesis de andamios fibrilares de PLA Y PLA/HAp por la técnica de hilado por propulsión a gas para guiar la regeneración de tejido óseo

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN210915

Título: Diseño de estrategias de explotación y manejo sustentable del pepino de mar *Isostichopus badionotus* (Echinodermata: Holothuroidea) en la península de Yucatán, México

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN211215

Título: Impacto de la expresión diferencial de RNAs pequeños en la regulación epigenética y post-transcripcional durante la embriogénesis somática de maíz

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN211315

Título: Contaminación atmosférica y consumo de bebidas azucaradas. Evaluación de la combinación de sus efectos en la salud en un modelo en ratón

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN211715

Título: Caracterización de la vía de señalización de la esteroidogénesis en células de coriocarcinoma y el transduceosoma mitocondrial

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN211915

Título: Uso de recursos por dos poblaciones simpátricas de cangrejos ermitaños: preferencia, competencia y respuesta al ambiente

Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN212215
Título:	Estudio de la participación de MIF en el cáncer de colon asociado a colitis experimental murina
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN212315
Título:	Estudio teórico de cúmulos de metales de transición, de la interacción metal-ligante y polímeros de carboximetilcelulosa
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN212515
Título:	Modulación presináptica de las aferentes glutamatérgicas al estriado de mamíferos y reptiles
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN212715
Título:	Trastornos en los ritmos diarios en la conducta y metabolismo de ratones obesos Neotomodon alstoni
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN212815
Título:	Perdida de principios activos en el agua de bebida de aves comerciales. Impacto en la salud animal y ambiental
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN213015
Título:	Estudios reproductivos en clados Neotropicales de la familia Podostemaceae
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN213115

Título:	Proteínas y lípidos de origen vegetal en dietas para trucha (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), efectos en la expresión de genes de crecimiento y respuestas fisiológicas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN213515
Título:	Contribución a la filogenia de <i>Histoplasma capsulatum</i> con base en el análisis multilocus de aislados clínicos y de la naturaleza del patógeno, obtenidos de distintas procedencias geográficas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN213615
Título:	Uso de técnicas electroquímicas para la síntesis de porfirinas asimétricas y su polimerización
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN214315
Título:	Mecanismos de activación de hemocitos de la langosta <i>Cherax quadricarinatus</i> por interacción receptores-PAMPS
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN214415
Título:	Diferentes propuestas que la piruvato cinasa ha encontrado para alcanzar su conformación activa durante la evolución
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN214715
Título:	Caracterización molecular de Brf1 y Bdp1, subunidades del factor de transcripción TFIIIB, en el protozoo parásito <i>Leishmania major</i>
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN215015
Título:	Azoles, Azinas y Azepinas diferrocenilicas: Síntesis y propiedades
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015

Clave del proyecto:	IN215315
Título:	La saliva como defensor innato de la cavidad oral: daño ultraestructural a Streptococcus mutans. Producido por histatinas salivales
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN215515
Título:	Análisis integrativos sobre los patrones de diversificación de aves en Mesoamérica
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN215915
Título:	El complejo b6c y su relación con el citocromo c550 y la oxidasa caa3 en la cadena respiratoria de Bacillus subtilis
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN215916
Título:	Efecto de la agricultura sobre la estructura y funcionamiento de las costras biológicas del suelo en el desierto tropical del Valle de Zapotitlán Salinas, Puebla
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN216116
Título:	Regulación de la expresión de claudinas vía MAPKs por LPS de Helicobacter pylori
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN216515
Título:	Estudio de la modulación sináptica de las neurotrofinas BDNF y NT-4/5 en un modelo de degeneración estriatal
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN216516
Título:	Caracterización del efecto antinociceptivo de las alcanidas afinina, alfa-sanshool y piperina en el dolor neuropático
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN216615

Título:	Mecanismo del acoplamiento terciario-cuaternario en la enzima alostérica glucosamina 6-fosfato desaminasa
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN216815
Título:	Obtención de plantas cisgénicas de Chile Capsicum annuum 'serrano'
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN217415
Título:	Caracterización de antígenos de Coccidioides spp. Para el diagnóstico de la coccidioidomicosis
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN217515
Título:	Análisis de la inflamación y de células citotóxicas CD8 y NKT en leishmaniasis con proyección hacia la inmunoterapia
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN218015
Título:	Efecto de la exposición a nanocintas de dióxido de titanio en un modelo de xenotransplantes de células de pulmón A49 en ratones inmunosuprimidos
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN218115
Título:	Evaluación de isoprostanos como indicador de estrés oxidativo y de deficiencias de selenio
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN218116
Título:	Análisis y muestreo in Vivo de contaminantes emergentes ambientales en organismos marinos y plantas por SPME in Vivo seguido de GC-MS
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN218215

Título:	Debaque metabólico en el músculo esquelético posnatal como consecuencia de la desnutrición gestacional. Factor de riesgo para la obesidad
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN218216
Título:	Estudio de variantes alélicas en los genes KCNJ11 y ABCC8 del canal de potasio dependiente de ATP, en pacientes diabéticos que reciben tratamiento con sulfonilureas de segunda generación, biguanidas o ambas
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN218316
Título:	Indicadores neurobiológicos del cerebro pre-adicto
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN218415
Título:	Diseño, construcción y evaluación de microdispositivos para aplicaciones químicas y biológicas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN218515
Título:	Síntesis de derivados de triazaciclos de 9-13 miembros empleando principios de la química verde y evaluación de su actividad antimicrobiana
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN218815
Título:	Investigación para la restauración ecológica de los bosques tropicales secos
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN218915
Título:	Efectividad de la aplicación de tratamientos remineralizantes e infiltrativos para la recuperación de lesiones cariosas incipientes
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN219115

Título:	Caracterización genética de la oveja pelibuey mediante microsatélites y análisis de ADN mitocondrial
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN219215
Título:	Factores que determinan el estado trófico de los lagos de Montebello, Chiapas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN219515
Título:	Consideraciones bio-ecológicas para establecer las zonas prioritarias para la conservación de la biodiversidad costera de Yucatán
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN219516
Título:	Variaciones genéticas del receptor CB1 y su asociación con el mantenimiento y manipulación de información en la memoria de trabajo en humanos
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN219615
Título:	Estudio del perfil lipidómico, biomarcadores de disfunción endotelial, parámetros metabólicos, marcadores de estrés oxidativo y marcadores de inflamación en población mexicana con enfermedades crónico-degenerativas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN219915
Título:	Remodelación vascular durante la hipertensión arterial por Ang-II: el receptor alfa1D-adrenérgico, sus implicaciones morfofisiológicas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN220015
Título:	Los alimentos tradicionales de México y los productos que se generan un su procesamiento como fuente de compuestos bioactivos
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015

Clave del proyecto:	IN220215
Título:	Estudio teórico de reacciones radical-molécula de interés biológico
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN220415
Título:	Identificación de proteínas y lípidos de Mycobacterium bovis con capacidad de estimular apoptosis en macrófagos de origen bovino
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN220515
Título:	Modulación de la concentración de proteínas de fase aguda en cerdos inmunizados con aislados mexicanos del virus de diarrea epidémica y su asociación con la variación antigénica
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN220615
Título:	Evaluación del efecto inmunomodulador de la vitamina D en la viabilidad de Mycobacterium bovis en macrófagos de bovino
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN220715
Título:	Análisis taxonómico y bioecológico de los macrocrustáceos bentónicos asociados a los parques nacionales arrecifales del Caribe Mexicano: un estudio interinstitucional
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN220815
Título:	Análisis de la actividad biológica neutralizante de autoanticuerpos específicos contra citocinas y quimiocinas, y su relación con inmunodeficiencias secundarias
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN221715
Título:	Efectos de la ecología de hospederos y vectores en la prevalencia de los flavivirus
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015

Clave del proyecto: IN221815

Título: Efecto de las células troncales mesenquimales de pulpa dental sobre la enfermedad periodontal en adultos mayores y su relación con marcadores de estrés oxidativo e inflamación

Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN221915

Título: Interacciones entre kappa-carragenina y surfactantes utilizados en la elaboración de emulsiones en gel

Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN222215

Título: Modulación de la patogenia de la enfermedad de Parkinson con silibina acoplada a nanopartículas

Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN222515

Título: Caracterización de la diversidad genética de Mycoplasma hyopneumoniae en cerdos con problemas respiratorios

Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN222615

Título: Compuestos de coordinación de lantánidos con ligantes fluorescentes tipo chalcona. Estudio de sus propiedades ópticas y magnéticas

Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN222816

Título: Ecología de Sylvilagus floridanus (Lagomopha: Leporidae) en la reserva ecológica de Ciudad Universitaria, D.F.

Etapas: [Solicitud 2016](#)
[Primera Renovacion 2016](#)
[Informe Final 2016](#)

Clave del proyecto: IN222915

Título: Participación de la vía de señalización JAK-STAT en la inhibición de la proliferación en células de carcinoma de cérvix en respuesta a IL-2

Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN223015
Título:	Estudio químico y de actividad biológica de especies mexicanas con potencial insecticida
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN223615
Título:	Electroquímica en líquidos iónicos a temperatura ambiente. Estudios de reactividad y desarrollo de sensores electroquímicos
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN223816
Título:	Efecto profiláctico y terapéutico de la calreticulina recombinante de <i>Taenia solium</i> en un modelo murino de inflamación aguda y crónica intestinal inducido por DSS
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN223915
Título:	Historia natural de la enfermedad renal crónica inducida por un episodio de lesión renal aguda: mecanismos, influencia del sexo y terapias renoprotectoras
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN223916
Título:	Reconstrucción de genomas ancestrales del dominio Archaea: una aproximación a la evolución temprana de rutas metabólicas
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN224015
Título:	Predicción estocástica de la evolución de proteínas y de trNAS
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN224616
Título:	Estudio de la funcionalidad del poro de canales de K ⁺ (estabilidad y selectividad) en función de la concentración de K ⁺ a través de la membrana. Estudio comparativo de los canales Shaker y Shab

Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN226716
Título:	Evaluación de la expresión genética y detoxificación de la oxidación en la levadura <i>Debaryomyces hansenii</i> : hacia la biotecnología en enfermedades crónico degenerativas
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN227216
Título:	Reducción de la lipotoxicidad a través de la congelación con antioxidantes de embriones <i>Bos indicus</i> vs <i>Bos taurus</i> y su relación con la expresión de las proteínas estructurales de gotas lipídicas (PLIN3 y FSP27)
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN228316
Título:	Producción, mejoramiento de la producción y de la aplicación de las cutinasas recombinantes en la degradación de polímeros
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN300115
Título:	Ruralidades, sujetos sociales y respuestas comunitarias en el Valle Puebla-Tlaxcala
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN300315
Título:	La capacidad de incidencia de las organizaciones civiles en los procesos políticos en México: 2000 - 2014
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN300515
Título:	Capacidades locales para enfrentar el deterioro y el cambio climático en un contexto comunitario en la Sierra Juárez, Oaxaca, México
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN300516
Título:	Inclusión educativa, discapacidad y educación superior. Análisis de dos universidades públicas mexicanas
Etapas:	Solicitud_2016

Etapas:	Primera Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN300615
Título:	Modelos experimentales para viabilizar la integración de la población local en actividades de restauración
Etapas:	Solicitud_2015 Primera Renovacion_2015 Segunda Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN300715
Título:	Políticas de desarrollo y violencia rural en dos regiones de Michoacán: Meseta Purépecha y Tierra Caliente
Etapas:	Solicitud_2015 Primera Renovacion_2015 Segunda Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN300915
Título:	Dinámicas socio-territoriales y agua en la subcuenca Chapala, Michoacán y Jalisco. Estudio para la gobernanza y la sustentabilidad del agua
Etapas:	Solicitud_2015 Primera Renovacion_2015 Segunda Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN300916
Título:	Patrimonio y territorio: el camino de tierra adentro en el estado de Guanajuato
Etapas:	Solicitud_2016 Primera Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN301015
Título:	Competencia financiera global y regional: modelos de financiamiento post-crisis
Etapas:	Solicitud_2015 Primera Renovacion_2015 Segunda Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN301115
Título:	Geopolítica y discurso crítico
Etapas:	Solicitud_2015 Primera Renovacion_2015 Segunda Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN301116
Título:	Vulnerabilidad socio-ambiental y de género en la zona costera de Celestún: intervención comunitaria, representaciones sociales y experiencia vivida
Etapas:	Solicitud_2016 Primera Renovacion_2016 Informe_Final_2016

Clave del proyecto:	IN301215
Título:	La política forestal de Michoacán: historia, conflictos e impacto en el territorio
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN301315
Título:	El estudio del ensombrecimiento en humanos empleando una tarea de búsqueda espacial
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN301415
Título:	Crisis, geopolítica y geoeconomía del capital. Hacia una sociología política del "cambio climático" y la explotación de fósiles no convencionales en Estados Unidos: lecciones para América Latina
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN301815
Título:	Narrativas SciCom
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN301915
Título:	Conocimientos locales, medio ambiente y globalización: evolución de las prácticas agrícolas de los pequeños productores en México, España, y E.U.
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN302115
Título:	Paisaje y conflicto en comunidades de tradición indígena. Geografía cultural de casos del México central
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN302215
Título:	El capitalismo después de la crisis financiera de 2008. Prospectiva desde la competencia entre las corporaciones gigantes
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015

[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN302315

Título: Importancia de las micro, pequeñas y medianas empresas en el desarrollo económico y la generación de empleos en México

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN302815

Título: Estructura y competitividad industrial en el marco de la formación de cadenas globales de valor: una visión desde los países en vías de desarrollo

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN302915

Título: Conceptos y fenómenos fundamentales de nuestro tiempo

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN303015

Título: La influencia de la experiencia migratoria en los procesos de transmisión y valoración del patrimonio cultural inmaterial en los estados de Morelos, México y Georgia, Estados Unidos

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN303115

Título: Migración y políticas públicas rurales: el caso de Zacatecas y Oaxaca

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN303116

Título: Proyecto curatorial para Museo de Sitio Polyforum Siqueiros

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IN303315

Título: Cibercultur@ y gestión cultural: mejoramiento de la calidad de vida en la tercera edad

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto:	IN303416
Título:	Cambios en las formas de contratación de los jornaleros agrícolas en las regiones de agricultura de exportación en México
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN303515
Título:	Empleo y programas de desarrollo rural: una visión comparada y subnacional
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN303615
Título:	Validación social y educativa de procedimientos de evaluación e intervención de programas de educación especial
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN303815
Título:	Institución, violencia e imaginario: reflexiones socio-antropológicas desde un hospital de urgencias médicas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN304115
Título:	Alcances y consecuencias de la reforma político-electoral 2014
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN304215
Título:	Estancamiento y desigualdad del ingreso: procesos que se retroalimentan (1990-2014)
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN304515
Título:	Biomarcadores (autonómicos e inmunológicos) como indicadores del componente emocional en el dolor crónico
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN305015

Título:	Factores subjetivos, institucionales y culturales que influyen en la representación política sustantiva de las minorías indígenas en México
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN305016
Título:	Paráfrasis e inferencia como promotoras de la comprensión lectora
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN305115
Título:	La debilidad institucional de la Auditoría Superior de la Federación. Relevancia de su autonomía constitucional para mejorar su gestión en materia de rendición de cuentas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN305316
Título:	De lo poscolonial a la descolonización. Genealogías, debate, evaluación y crítica en América Latina
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN305415
Título:	Conflicto e ingobernabilidad en México. Crimen organizado y autodefensas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN305516
Título:	Relaciones de dependencia entre la promoción de los derechos sexuales y la economía solidaria con bajo índice de desarrollo humano. Estudio correlacional de la planificación familiar, como antecedente del emprendimiento social
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN305615
Título:	La crisis del modelo neoliberal en Centroamérica: nuevos actores políticos, redes activistas y procesos migratorios
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN305715

Título:	Disfunción de la corteza prefrontal en condiciones de estrés crónico: hacia un modelo de estrés postraumático
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN306315
Título:	Ajuste conductual e integración de la estructura temporal del ambiente
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN306415
Título:	Elección sub-óptima: un análisis de su generalidad entre especies y de su relación con la impulsividad
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN306416
Título:	Factualización de la "enfermedad mental" en la televisión abierta en México y en internet: un análisis discursivo
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN306615
Título:	Desarrollo, alteración y patología en la construcción de la imagen corporal: un análisis de la infancia a la adolescencia
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN306715
Título:	Análisis de patrones de las habilidades metodológicas y conceptuales de: planeación, evaluación e intervención
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN306915
Título:	Patrones de cambio técnico en la etapa del capitalismo global (1980-2014)
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN306916

Título:	Investigación e intervención psicológica institucional a estudiantes de educación superior y su repercusión en la vida académica. Un estudio de caso del espacio de orientación y atención psicológica (ESFORA) en la Facultad de Ciencias, UNAM
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN307315
Título:	Enfrentando la delincuencia organizada transnacional: estudio comparado de las estrategias regionales
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN307515
Título:	Mujer y administración pública en México. Igualdad de géneros en el servicio profesional de la administración pública municipal
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN307615
Título:	Estrategias para el aprendizaje autónomo desde el SUAyED
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN307616
Título:	Discriminación en las redes sociales. Un estudio de la construcción de la representación social de los grupos en espacios de interacción en Internet
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN308716
Título:	Detección de factores ambientales en el estrés de pacientes con cáncer
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN308816
Título:	Pobreza como dolor social, su impacto sobre la salud física y mental en la vejez
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN309116
Título:	Cambio estructural y política industrial
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016

[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IN309416

Título: Innovación y capacidades en el sector salud en México

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IN309616

Título: La familia en las sociedades contemporáneas. Nuevos enfoques para una comprensión integral

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IN309816

Título: Cambios en el capitalismo contemporáneo. Relaciones entre el sistema productivo y financiero. Una perspectiva histórica

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IN310116

Título: Dimensiones de la alfabetización en salud en la comunidad universitaria, análisis comparativo entre la UNAM y cinco Universidades Latinoamericanas para una propuesta de intervención social

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IN400115

Título: Evaluación docente: la voz de los maestros

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN400116

Título: Las infraestructuras públicas de México desde la expansión económica a la reforma estructural, 1940-1990. Un enfoque histórico interdisciplinario

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IN400215

Título: El libro y el folleto en el proceso de transición: Nueva España (1750-1820)

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN400415

Título: Rescate y edición crítica de la obra ensayística de Luis G. Urbina

[Solicitud_2015](#)

Etapas:	Primera Renovacion 2015 Segunda Renovacion 2015 Informe Final 2015
Clave del proyecto:	IN400515
Título:	Santa Cruz Atizapán, el Centro Regional de las Ciénagas del Alto Lerma: su gente y su historia
Etapas:	Solicitud 2015 Primera Renovacion 2015 Segunda Renovacion 2015 Informe Final 2015
Clave del proyecto:	IN400516
Título:	El quehacer histórico en la construcción de las disciplinas científicas en México
Etapas:	Solicitud 2016 Primera Renovacion 2016 Informe Final 2016
Clave del proyecto:	IN400615
Título:	Rescate de obras de escritores mexicanos del siglo XIX
Etapas:	Solicitud 2015 Primera Renovacion 2015 Segunda Renovacion 2015 Informe Final 2015
Clave del proyecto:	IN400715
Título:	Un liberal empedernido: Hilarión Frías y Soto (1831-1905). Rescate y edición crítica de su obra literaria
Etapas:	Solicitud 2015 Primera Renovacion 2015 Segunda Renovacion 2015 Informe Final 2015
Clave del proyecto:	IN400815
Título:	Modelos culturales mexicanos en la década de los sesentas
Etapas:	Solicitud 2015 Primera Renovacion 2015 Segunda Renovacion 2015 Informe Final 2015
Clave del proyecto:	IN400915
Título:	Adquisición, desarrollo y cambio en el lenguaje y el pensamiento
Etapas:	Solicitud 2015 Primera Renovacion 2015 Segunda Renovacion 2015 Informe Final 2015
Clave del proyecto:	IN401015
Título:	Rescate de fuentes y análisis: literatura y pedagogía
Etapas:	Solicitud 2015 Primera Renovacion 2015 Segunda Renovacion 2015 Informe Final 2015

Clave del proyecto:	IN401115
Título:	Términos numéricos e implicatura escalar
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN401116
Título:	Literatura y antifascismo: Efraín Huerta en El Popular (1939-1945)
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN401315
Título:	Atención y percepción
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN401415
Título:	Filosofía y violencia: consideraciones metafísicas y éticas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN401515
Título:	Las fuentes del derecho internacional en el siglo XXI
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN401615
Título:	Crítica y teoría literarias de la antigüedad clásica: de Homero a Dante Alighieri
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN401715
Título:	Circulación de personas, bienes e ideas en el alto Usumacinta: arqueología del puerto fluvial de Boca Chinikihá, Tabasco
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN401915
Título:	Los límites del liberalismo: problemas y perspectivas de análisis
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015

[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN402015
Título: Un análisis poblacional mediante ADN antiguo. Diversidad genética en Teotihuacán y La joya, Veracruz
Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN402115
Título: Documentación y estudio del conocimiento léxico del mixe de Ayutla
Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN402215
Título: 1960 arte y museos en el año de la patria
Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN402315
Título: Territorio y violencia. Construcción de identidades
Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN402415
Título: Literatura mexicana contemporánea (1995-2012)
Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN402515
Título: Indagaciones cognoscitivas acerca de la enseñanza de la filosofía y de la ciencia
Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN402615
Título: Memoria cultural y culturas de rememoración
Etapas: [Solicitud 2015](#)
[Primera Renovacion 2015](#)
[Segunda Renovacion 2015](#)
[Informe Final 2015](#)

Clave del proyecto: IN402715

Título:	Naturalizar la ética: aportes y problemas del giro neurocognitivo para la filosofía moral contemporánea
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN402815
Título:	Metafísica y las aporías de la verdad
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN402816
Título:	La greca escalonada entre los zapotecos prehispánicos del Postclásico
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IN402915
Título:	El arte del cuidado enfermero desde la visión de sus profesionales en la dimensión estética
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN403015
Título:	Complejidad y filosofía natural en el cruce de arte y ciencia
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN403215
Título:	La producción de obra gráfica colectiva de gran formato como investigación
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN403715
Título:	El grabado xilográfico en gran formato propuesta de obra mural reproducible
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IN403915
Título:	Cascarones de concreto armado en México y el mundo
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015

[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN404015

Título: Etnoecología y patrimonio biocultural II

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IN404116

Título: Cultura visual científica: análisis de las prácticas representacionales en la enseñanza de la evolución biológica de 1921 al México actual

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

Clave del proyecto: IN404216

Título: Los procesos alternativos en la producción plástica en las artes visuales

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

Clave del proyecto: IN404616

Título: Ingenieros de formación, arquitectos de vocación: su aportación a la arquitectura en México (parte II)

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

Clave del proyecto: IN404716

Título: Narrativas del padecer: de la teoría al análisis interpretativo

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

Clave del proyecto: IN404814

Título: Digitalización y clasificación de la colección de fotografías antiguas de la Academia de San Carlos

Etapas: [Solicitud_2014](#)
[Primera Renovacion_2014](#)
[Segunda Renovacion_2014](#)
[Informe_Final_2014](#)

Clave del proyecto: IN405016

Título: Espacios verdes públicos y sustentabilidad. Estudios culturales, sociales y ambientales

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

Clave del proyecto: IN405216

Título: Estudios literarios y culturales de los siglos XVII y XVIII en lengua inglesa y francesa

[Solicitud_2016](#)

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

Clave del proyecto: IN405416

Título: Aprendizaje en red. El alumno digital de la licenciatura en pedagogía

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

Clave del proyecto: IN405516

Título: Registro del sistema arquitectónico de pabellones en hospitales de América Latina

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

Clave del proyecto: IN405716

Título: Condiciones de pobreza y desigualdad desde: la vivienda, el transporte y el deterioro ambiental. Habitabilidad interna y externa

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

Clave del proyecto: IT100215

Título: Síntesis, caracterización mecánica y estructural de biopolímeros con posibles aplicaciones médicas

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IT100216

Título: Pulido hidrodinámico por pixel

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

Clave del proyecto: IT100316

Título: Desarrollo ingenieril de bioprótesis (Stent) de aleaciones CO-CR procesadas mediante la técnica de levitación-solidificación rápida

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

Clave del proyecto: IT100415

Título: Participación en la actualización de la Time Projection Chamber en la parte de la distribución de alto voltaje y medición de la corriente de los elementos de GEM en el detector ALICE

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IT100515

Título:	Sistema óptico para la caracterización de propiedades térmicas de tejido hepático con alteraciones por enfermedades crónico-degenerativas
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IT100615
Título:	Estudio de procesos de remediación a nivel prototipo de efluentes industriales
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IT100716
Título:	Identificación automática de fallas en redes de transporte vía modelos dinámicos
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IT100915
Título:	Sistema de adquisición de datos sísmicos para el estudio de pavimentos
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IT101215
Título:	Optofluídica con recubrimientos poliméricos funcionales
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IT101216
Título:	Nuevos desarrollos en Topografía Corneal
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IT101315
Título:	Propuesta de metodología para la adopción y monitoreo de ecotecnias
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IT101515
Título:	Sensor en fibra óptica de ultrasonido, implementado para determinar características físicas y estructurales en materiales
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015

[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IT101615

Título: Proceso extracción de aceites esenciales de cítricos por extrusión en equipo de doble tornillo

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IT101816

Título: Diseño centrado en el usuario y sustentable

Etapas: [Solicitud_2016](#)
[Primera_Renovacion_2016](#)
[Informe_Final_2016](#)

Clave del proyecto: IT101915

Título: Mecatrónica en los sistemas biomédicos

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IT102215

Título: Desarrollo de recursos interactivos de bajo costo para neuro-rehabilitación

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IT102415

Título: Diseño, construcción y prueba de un nuevo sistema de tratamiento de aguas residuales municipales e industriales en reactores tubulares de biopelícula

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IT102515

Título: Implementación de un nuevo método de monitoreo del comportamiento de estructuras hasta su falla de elementos de concreto y materiales compuestos, con arreglos de fibras ópticas

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IT102615

Título: Robots no convencionales para tareas de exploración y búsqueda

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera_Renovacion_2015](#)
[Segunda_Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IT102715

Título:	COATLI: imágenes de alta resolución para la comunidad astronómica mexicana
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IT200215
Título:	Estudios biofísicos y estructurales del mecanismo de agregación/desagregación de macromoléculas biológicas. Aplicaciones a nano-biomedicina y al desarrollo de dispositivos moleculares fotovoltaicos
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IT200315
Título:	Monitoreo e ingeniería celular para la producción de anticuerpos monoclonales y proteínas recombinantes
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IT200415
Título:	Establecimiento de condiciones de cultivo en bio-reactores de cepas de Azotobacter vinelandii modificadas genéticamente para la producción de plásticos biodegradables
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IT200515
Título:	Estudios aplicados en el "árbol milagro" Moringa
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IT200516
Título:	Estudio del consumo de potencia y la velocidad de transferencia y consumo de oxígeno en cultivos bacterianos y miceliales en matraces agitados
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	IT200615
Título:	Producción de ectosomas mediante ondas de choque
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IT200815

Título:	Diseño de matrices híbridas de liberación modificada preparadas mediante el proceso sol-gel, con actividad hipoglucemiante, aplicables en el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IT200915
Título:	Desarrollo de productos con propóleo para su uso en la pasteurelosis del conejo, el distemper canino y la otitis canina
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IT201015
Título:	Compuesto alfa-inyectable: actividad fasciolicida y ensayos toxicológicos en ovinos, bovinos y animales de laboratorio
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IT201115
Título:	Uso de modelos matemáticos para el análisis de imágenes dinámicas adquiridas mediante tomografía por emisión de positrones en estudios neurológicos
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IT201215
Título:	Mejoramiento genético, protección y transferencia de híbridos de maíz, utilizando el carácter restaurador de la fertilidad masculina
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IT201415
Título:	Monitoreo participativo de la reforestación, calidad ecológica y restauración de los ríos y arroyos en el Bosque de Agua con énfasis en la cuenca del río Magdalena, D.F.
Etapas:	Solicitud_2015 Primera_Renovacion_2015 Segunda_Renovacion_2015 Informe_Final_2015
Clave del proyecto:	IT202015
Título:	Estudios de estabilidad, pKa y forma farmacéutica de los nuevos ixodicidas de garrapatas resistentes del género boophilus derivados del ácido carbámico para la aplicación en el ganado bovino
	Solicitud_2015

Etapas: [Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IT300316

Título: Prácticas de crianza en función de las recomendaciones en vídeo, mensajes cortos de texto y curso a distancia

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

Clave del proyecto: IT400215

Título: Tecnologías de la información para la difusión del patrimonio cultural: desarrollo de una aplicación móvil

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IT400216

Título: Modelo exploratorio de resiliencias urbanas y arquitectónicas para enfrentar las amenazas del cambio climático en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México (ZMCM).

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

Clave del proyecto: IV201015

Título: Estudios biogeográficos, ecofisiológicos y genético-moleculares para la construcción de un macrosistema para la conservación de los bosques templados de México

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: IV400115

Título: Riqueza testimonial de México. Patrimonio artístico de la facultad de artes y diseño

Etapas: [Solicitud_2015](#)
[Primera Renovacion_2015](#)
[Segunda Renovacion_2015](#)
[Informe_Final_2015](#)

Clave del proyecto: TA100116

Título: Diseño y construcción de una fuente con coherencia espacial y polarización controlables

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

Clave del proyecto: TA100516

Título: Desarrollo de prototipos de instrumentación para pruebas de compatibilidad electromagnética de sistemas aeroespaciales y automotrices

Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	TA100616
Título:	Desarrollo de prototipos del subsistema de telemetría y de observación de la tierra empleando componentes cots para el nanosatélite científico cultural ULISES 2.0 (colaboración CAT-FI. - CONACULTA) etapa 1
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	TA100716
Título:	Análisis cuantitativo del transporte no motorizado en León, Guanajuato.
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	TA100816
Título:	Planeación comunitaria participativa para el fomento de actividades productivas alternativas en el ejido de Tzurumútaró, Michoacán
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	TA101116
Título:	Modelo hidrológico distribuido en dos dimensiones para reproducir el proceso lluvia-escurrimiento en una cuenca
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	TA101216
Título:	Sistema de procesamiento de datos en tomografía óptica de tiempo real
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	TA200216
Título:	Propuesta de innovación en pruebas para detectar alteraciones de percepción al color en humanos
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	TA200316
Título:	Desarrollo de modelos matemáticos que permitan la estimación del momento del último consumo de sustancias de abuso a partir de estudios toxocinéticos
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	TA200416

Título:	Efectos del manejo y transformación del paisaje sobre las poblaciones de abejas nativas sin aguijón en la Cuenca del Balsas, Michoacán, México
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	TA300316
Título:	Detección de factores de riesgo postraumáticos e intervención transdiagnóstica en regulación emocional en jóvenes infractores
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	TA300416
Título:	Salud sexual en personas con discapacidad: el papel de sus padres
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	TA400116
Título:	Innovación en tecnología educativa para la evaluación del aprendizaje escolar en plataformas virtuales
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016
Clave del proyecto:	TA400216
Título:	Laboratorio de arquitectura, diseño y tecnología experimental
Etapas:	Solicitud_2016 Primera_Renovacion_2016 Informe_Final_2016