

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Informes finales aprobados 2021

Segundo trimestre

Clave del proyecto:	IA100219
Título:	Desarrollo y caracterización de nanoalambres de ZNO para sus aplicaciones como biosensores
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019

Clave del proyecto:	IA100419
Título:	Un modelo estocástico que incluye longevidad y eficiencia para entender cómo evolucionan estas estrategias
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019

Clave del proyecto:	IA100519
Título:	Propuesta de una metodología para la evaluación del riesgo de deslizamiento sísmico en equipos eléctricos debido a sismo
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019

Clave del proyecto:	IA100619
Título:	Estudio de procesos morfo-dinámicos en montañas volcánicas del centro de México, con base en métodos dendrocronológicos
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019

Clave del proyecto:	IA100719
Título:	Bioteecnologías innovadoras para purificación de biogás altamente contaminado con H ₂ S
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019

Clave del proyecto:	IA100919
Título:	Homogeneización y cálculo de propiedades efectivas de materiales compuestos
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019

Clave del proyecto:	IA101019
Título:	Monitoreo de las concentraciones de nitratos en la porción oeste del Acuífero del Valle de Celaya: actividades agrícolas y sus implicaciones ambientales

Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA101119
Título:	Estudio de las interacciones termo-electrocinéticas en sistemas microfluídicos
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA101319
Título:	Espectroscopia de rompimiento inducido por láser en muestras líquidas acústicamente levitadas
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA101419
Título:	Formación y modificación del manto litosférico mexicano: aporte del estudio de enclaves máficos-ultramáficos e implicaciones para la formación de yacimientos metalíferos en la Mesa Central (Centro de México)
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA101519
Título:	High precision tungsten isotopic measurement using MC ICP MS: application to the study of early Earth accretion and mantle differentiation
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA101719
Título:	Técnicas estadísticas aplicadas a sistemas complejos y sistemas cuánticos de muchos cuerpos
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA101819
Título:	Hadrones con encanto escondido
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA102019
Título:	Desarrollo de modelos teóricos para predecir e interpretar correlaciones entre ondas gravitacionales, neutrinos, fotones y rayos cósmicos en fuentes astrofísicas
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA102119

Título:	Análisis paleoambiental de las formaciones Pimienta (Titoniano-Berriasiano) y Agua Nueva (Cenomaniano-Turoniano): influencia de los eventos de cambio global y regional acelerado en el enriquecimiento en materia orgánica de sus sedimentos
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA102219
Título:	Cosmología observacional de materia y energía oscura
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA102319
Título:	Estudios de estrellas jóvenes y sus discos protoplanetarios en la era GAIA-APOGEE-WISE
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA102619
Título:	Series de tiempo, regulación y resiliencia de sistemas complejos dinámicos
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA102719
Título:	Dieta, hábitat y migración de las mastofaunas pleistocénicas de la Presita blanca y rancho Córdoba, San Luis Potosí
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA102819
Título:	Materiales avanzados para almacenamiento y transformación química de gases de efecto invernadero
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA102919
Título:	Estudio de emulsiones como alternativa para el transporte de hidrocarburos
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA103019
Título:	Desarrollo de nuevos materiales compuestos con base en polinorboren dicarboximidias sulfonadas-montmorillonita modificada para membranas de intercambio iónico
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019

Clave del proyecto:	IA103119
Título:	Herramientas computacionales para apoyo al diagnóstico clínico en imagenología médica
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA103419
Título:	Estudio de aislantes topológicos de orden superior y su interacción con luz polarizada
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA103519
Título:	Análisis y control de Micro-redes Eléctricas
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA103619
Título:	Diseño de nuevos líquidos iónicos para la extracción selectiva de metales tóxicos y/o valiosos
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA103719
Título:	Proceso sinérgico de la electrogeneración in situ de cloro activo en ánodos dimensionalmente estables para degradar compuestos recalcitrantes
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA103819
Título:	Diseño de modelos físicos para la evaluación de prótesis de válvulas cardiacas
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA103919
Título:	Soporte de frecuencia al Sistema Eléctrico Nacional con sistemas HVDC y parques eólicos
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA104119
Título:	Fenómenos conjugados de la transferencia de calor en microcanales
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019

Clave del proyecto:	IA104219
Título:	Caracterización microestructural y mecánica de un acero avanzado de plasticidad inducida por maclaje (TWIP) con microadiciones de Ti y B
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA104319
Título:	Autoensamblado de moléculas anisótropas
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA104519
Título:	Formulación de un procedimiento de diseño sísmico basado en desplazamientos para edificios considerando efectos de torsión en planta
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA104919
Título:	Caracterización y diferenciación de la conducción térmica y de fluidos en medios porosos y fracturados
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA200119
Título:	Nanoposicionamiento preciso de moléculas fluorescentes sobre templados de ADN mediante proteínas CRISPR-dCas
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA200319
Título:	Variantes cambiales en Malpighiaceae: estructura, desarrollo, evolución y diversificación
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA200419
Título:	Relación entre el pH externo, oscilaciones de Ca ²⁺ y la reacción acrosomal en espermatozoides de humano
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA200519
Título:	Estudio de la regulación de la fosfodiesterasa de di-GMP-c VP1881 de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> y su papel en la transición de vida libre a vida sobre una superficie
Etapas:	Solicitud_2019

Etapas: [Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA200619

Título: La asociación de CNIH con los COPT contribuye a la homeostasis de Cobre en el musgo *Physcomitrella patens*

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA200719

Título: Análisis longitudinal de los efectos de la lesión septo-hipocampal en un modelo de epilepsia crónica

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA200819

Título: Descifrando la lógica de la recompensa alimentaria: una aproximación neurobiológica

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA200919

Título: Estructuras supramoleculares de β ciclodextrina para la liberación intracelular de fármacos anticancerígenos: diseño racional a través del estudio sistemático de sus nanopropiedades

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA201019

Título: Evolución de híbridos en procesos fermentativos

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA201119

Título: Caracterización del efecto en mecanismos de regulación de variantes genéticas localizadas en promotores con actividad de enhancer y su relación con enfermedades humanas

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA201219

Título: Orígenes etno-geográficos y diversidad genética de afrodescendientes en la época colonial de la Ciudad de México

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto:	IA201319
Título:	Patrones de diversidad de los hongos microscópicos que habitan en ecosistemas amenazados de México: bosques de niebla
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA201419
Título:	El microbioma de <i>Ambystoma altamirani</i> : estudio de los factores bióticos y abióticos que influyen sobre la microbiota simbiote de la piel del ajolote de arroyo de montaña
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA201519
Título:	Efectos de una dieta alta en grasas y del ejercicio voluntario sobre la señalización de las hormonas tiroideas en el músculo-esquelético de ratas adultas
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA201819
Título:	Manipulación óptica de circuitos neuronales patológicos en un modelo de la enfermedad de Parkinson
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA201919
Título:	Cápsulas auto-ensambladas solubles en medio acuoso para reconocimiento molecular
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA202019
Título:	Síntesis de moléculas de interés biológico mediante funcionalización C(sp ³)-H radicalaria a partir de sistemas de tipo 1,3-dicarbonílicos empleando persulfatos como agentes iniciadores
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA202119
Título:	Revisión taxonómica de las especies estigobias de <i>Rhamdia</i> (Heptapteridae: Siluriformes) en México
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA202419

Título:	Biodiversidad en ambientes invadidos y relaciones entre nativos e invasores que facilitan el proceso de invasión
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA202519
Título:	Interacciones planta-hongo en un linaje de plantas Neotropicales (Nyctaginaceae, Caryophyllales)
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA202819
Título:	Síntesis de esqueletos metal orgánicos esqueletos metal orgánicos con ligantes porfirínicos metalados y su aplicación como electrocatalizadores para la reducción de CO2
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA202919
Título:	Contaminantes atmosféricos como inmunomoduladores: efecto de los ftalatos sobre la función de células T reguladoras
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA203119
Título:	Papel del sistema oxitocinérgico en el procesamiento del dolor a nivel de la corteza insular agranular rostral
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA203219
Título:	Obtención de un andamio de policaprolactona dopado con nanopartículas de óxidos metálicos, para su uso biológico
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA203319
Título:	Participación noradrenérgica en la recuperación funcional después del daño cerebral y efecto de neuroprotectores
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA203419
Título:	Regulación genética de la transición de la permeabilidad mitocondrial en Arabidopsis thaliana
Etapas:	Solicitud_2019

[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA203519

Título: Regulación de los factores de virulencia en diferentes cepas de Pseudomonas aeruginosa por el sistema de regulación post-transcripcional Rsm

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA203619

Título: Determinación de contaminantes emergentes en muestras de tejido de animales destinados al consumo humano mediante técnicas de extracción miniaturizadas y análisis cromatográfico en línea (continuación)

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA203719

Título: Estudio comparativo de los perfiles transcriptómicos de las comunidades microbianas de la Península de Yucatán utilizando herramientas de secuenciación masiva de última generación

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA203919

Título: Estudio de la expresión de genes implicados en la remodelación del tejido adiposo después de cirugía bariátrica

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA204019

Título: Identificación de proteínas asociadas con la snoRNP U3, complejo ribonucleoproteico esencial para la maduración del RNA ribosomal en el protozoo Leishmania major

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA204119

Título: Evaluación de las especies de RNA subgenómico flaviviral como marcadores de virulencia en la xenovigilancia de los virus dengue y Zika en regiones endémicas de México

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA204218

Título: Participación de STAT6 en la modulación de las células T reguladoras durante las etapas tempranas del cáncer de colon asociado a colitis

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

Clave del proyecto: IA204219

Título: Evaluación de extractos estandarizados de substratos residuales de la producción de hongos comestibles y medicinales en Bovinos: fermentación, microbioma ruminal y respuesta antiinflamatoria en glándula mamaria

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA205119

Título: Participación de los estrógenos en la regulación de componentes del sistema-renina angiotensina y sistema caliceína-cinina durante la evolución del infarto miocárdico en rata Wistar hembra

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA205219

Título: Identificación, aislamiento y caracterización de microorganismos de leche de vaca producida en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán C4, UNAM

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA205519

Título: Identificación, análisis funcional y epidemiología molecular de variantes patogénicas hereditarias en sitios de "splicing" en pacientes con Síndrome Hereditario de Cáncer de Mama y Ovario (SHCMO) en América Latina

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA205919

Título: Posibles rutas complementarias de la señal oncogénica en el cáncer de páncreas: pruebas sobre el proteoma resistente

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA206019

Título: Redes hipocampales plásticas y recuperación de la información previamente almacenada en el envejecimiento normal y patológico

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA206219

Título: Uso sostenible de los fertilizantes fosfatados como mecanismo para el mantenimiento a largo plazo de la fertilidad de suelos

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA206619

Título:	Diagnóstico de Criptococosis mediante la prueba de flujo lateral y susceptibilidad antifúngica de <i>Cryptococcus</i> spp
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA206819
Título:	Análisis de la participación de p53 en la regulación del estrés oxidativo generado por la expresión de las proteínas virales E2, E6 y E7 de virus de papiloma humano de alto riesgo en líneas celulares p53+/+ VPH-
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA207019
Título:	Relación entre la microbiota intestinal bacteriana y la dinámica funcional cerebral en comunidades infantiles indígenas Mhe'pha
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA207219
Título:	Análisis funcional del gen AGAMOUS-LIKE 8 durante la simbiosis micorrízica en <i>Phaseolus vulgaris</i>
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA207419
Título:	El papel de la neurogénesis en la plasticidad del circuito cortico-hipocampal en la flexibilidad cognitiva espacial posnatal y adulta
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA207518
Título:	Estudio de la conectividad cerebral y su correlación con el deterioro motor y cognoscitivo en pacientes con enfermedad de Parkinson utilizando técnicas de imagenología por resonancia magnética
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA207519
Título:	Evaluación de la respuesta inmune contra el virus del síndrome respiratorio y reproductivo porcino utilizando técnicas de fluorescencia avanzada
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA207719
Título:	Métodos químico-cuánticos y de inteligencia artificial en la determinación de la estructura electrónica de moléculas

Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA207918
Título:	Papel del Phylum actinobacteria en la fisiopatología del síndrome de intestino irritable
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IA208019
Título:	Análisis del microbioma intestinal de la mariposa monarca como modelo de evolución y ecología de las interacciones huésped-microorganismo
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA208519
Título:	Identificación de parámetros de riego para el uso eficiente del agua en la agricultura
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA300219
Título:	Uso de recursos agrícolas para la alimentación en México: evaluación integral de las diferencias, los cambios y las disyuntivas de los sistemas agrícolas y los patrones alimenticios
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA300319
Título:	Capital financiero y transformación de las formas de Estado en países periféricos desde 1994
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA300419
Título:	Generando CON-CIENCIA sobre el cambio climático: acciones locales para enfrentar un problema global
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA300719
Título:	Entre el sexularismo y el neoconservadurismo: las iglesias evangélicas y cristianas en México y Brasil en las disputas por la regulación de la moral sexual contemporánea
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019

Clave del proyecto:	IA300819
Título:	Paisaje, agricultura y agrobiodiversidad en el Geoparque Mundial UNESCO Mixteca Alta
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA300919
Título:	Movilidad educativa intergeneracional y niveles de logro en la transición a la educación media superior en México
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA301019
Título:	Trayectorias de transgresión. Una perspectiva espacio-temporal
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA301119
Título:	Trayectorias escolares, formas de aprendizaje y evaluación de los estudiantes de licenciatura de la UNAM
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA301319
Título:	En camino a la adultez. Cambios y continuidades en el tránsito a la vida adulta en México
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA301419
Título:	La segregación en el periurbano de las ciudades medias mexicanas, los casos de Morelia y Oaxaca
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA301819
Título:	Exilios españoles desde Latinoamérica. Nuevas perspectivas históricas y de investigación
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IA301919
Título:	Mapeo, medición y monitoreo: ciencia participativa e innovación social para mejorar el manejo y la defensa territorial comunitaria
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019

[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA302519

Título: Promoción de relaciones saludables y equitativas para la prevención de violencia de género en el contexto universitario

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA303319

Título: Análisis de la sustentabilidad del turismo alternativo: un enfoque interdisciplinario

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA303519

Título: Programa de intervención para promover la comunicación sobre sexualidad en padres de jóvenes sordos

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA303619

Título: De los proyectos globales a los efectos locales: evaluación de los impactos de la Reforma Educativa 2013

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA303819

Título: Implementación de la Reforma Penal en la Ciudad de México y la construcción de representaciones colectivas sobre seguridad, justicia y prisión

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA303919

Título: Ciclo financiero. Enfoques, retos y perspectivas en la gestión financiera de las corporaciones y el diseño de la política macroeconómica

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA304119

Título: Desigualdades en las trayectorias de atención de pacientes con enfermedad renal crónica en México: estudio multicéntrico

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA400119

Título: El gobernante maya: un estudio histórico y epigráfico

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)

[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA400219

Título: Vida teatral fuera del centro en la Nueva España del siglo XVIII. Los escenarios de las provincias

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA400319

Título: Comercio y mercado interno en Chiapas. Continuidades y rupturas en el proceso de construcción de la frontera nacional, 1796-1842

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA400419

Título: Memoria y archivo. Lázaro Cárdenas en la historiografía moderna. Un modelo de participación y divulgación del patrimonio documental de la UNAM en la Ciénega de Chapala

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA400519

Título: Variación en la expresión de los sujetos pronominales de primera y segunda persona singular: hacia una perspectiva pragmática en sociolingüística

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA400719

Título: Textos jeroglíficos y contextos arqueológicos: estudio de los monumentos grabados del sur de Campeche y Quintana Roo

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA400919

Título: La biografía en México: identidad, historia y escritura

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA401019

Título: Sebastián López de Arteaga y la construcción de un lenguaje pictórico en contexto

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA401319

Título: La expansión mercantil y financiera en la ciudad de México 1880-1900: cartografía y especialización del comercio

[Solicitud_2019](#)

Etapas: [Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA401419

Título: Valores acústicos de referencia para el análisis forense de grabaciones de voz

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA401619

Título: Análisis y revisión de la cláusula simple en dos lenguas sureñas de la familia yutoazteca: o'dam y audam

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA401719

Título: Del modelo productivo al modelo neoliberal de expansión urbana en ciudades medias mexicanas la región centro, el caso del Morelos

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA401819

Título: Elaboración de parámetros para estimar edad de individuos mexicanos a través de la cuarta costilla y la sínfisis púbica

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA402019

Título: Análisis de percepciones y prácticas ambientales de estudiantes de educación superior del estado de Guanajuato

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IA402119

Título: Programa de alfabetización informacional para estudiantes de la Facultad de Filosofía y Letras, UNAM

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IG100218

Título: Dinámica del medio interestelar

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

Clave del proyecto: IG100418

Título:	Amplificación de la emisión óptica en plasmas de ablación mediante el uso de nanopartículas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG100518
Título:	Estimación óptima de parámetros cuánticos y aplicaciones en información cuántica
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG100519
Título:	Dispositivos fotónicos de fibra estructurada para óptica y terahertz
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IG100718
Título:	Procesos de biorefinación a partir de un proceso de deconstrucción ácida en fase gas de materiales lignocelulósicos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG100818
Título:	Aplicación de modelos probabilísticos en el estudio de procesos cognitivos y el diseño de algoritmos para robots de servicio
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG100918
Título:	Tiempo de vuelo y espectroscopia resuelta en tiempo de portadores de carga en la interfase Fullerenos-Tetrafenilporfirina
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG100919
Título:	Obtención de gas de síntesis y biochar para la remediación de suelos contaminados a partir de energía solar altamente concentrada
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IG101018

Título:	Simulación de la combustión en motores de combustión interna usando biocombustibles y medición de la masa de contaminantes, a fin de estructurar un inventario de emisiones en el Valle de México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG200218
Título:	Estudios bioquímicos y estructurales de proteínas implicadas en la biomineralización de carbonato de calcio y silicio: implicaciones químico-biológicas y biomédicas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG200318
Título:	Prospección de inhibidores de mecanismos de resistencia a xenobióticos en bacterias patógenas, insectos plaga y células cancerosas con base en elementos de la biodiversidad florística mexicana
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG200418
Título:	Química, farmacología y botánica de las plantas del código de la cruz badiano de 1552
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG200618
Título:	Establecimiento de las interacciones in vitro de Bacillus amyloliquefaciens-fitopatógeno-planta como estrategia para el desarrollo de mejores esquemas tecnológicos en el aislamiento de agentes de control biológico y promotores del crecimiento
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG200918
Título:	Identificación de biomarcadores de resistencia natural a patógenos bacterianos de vida intracelular en el ganado bovino
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG300118

Título:	Vulnerabilidad socio-territorial y proceso metropolitano en la región Centro de México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG300119
Título:	Impactos políticos y sociales del conservadurismo canadiense en el siglo XXI: interpretaciones multidisciplinares
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IG300219
Título:	Las políticas sociales de México (2000-2018). Derechos constitucionales y arquitectura institucional
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IG300318
Título:	Economía y guerra en el siglo XXI: corporaciones, Estados y mercenarios. Genealogías latinoamericanas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG300618
Título:	Influencia de la calidad de vida en el desarrollo ontogénico de la memoria: estudio longitudinal
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG400118
Título:	A quinientos años del encuentro de dos culturas. El derecho indiano y los entrepuertos de la conquista
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG400119
Título:	Detección automática de pensamientos suicidas en textos
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IG400318
Título:	Redes empresariales y administración estatal: la producción de materiales estratégicos en el mundo hispánico como escenario de la globalización temprana

Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG400319
Título:	Las bibliotecas personales: un estudio sobre coleccionismo, escritura, lectura y edición de libros. Los casos de J. L. Martínez, J. García Terrés, A. Castro Leal, A. Chumacero y C. Monsiváis
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IG400418
Título:	Las literaturas en México en la época novohispana. Historia y corpus multidisciplinario
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG400518
Título:	Salvaguarda e historia de las colecciones de la Facultad de Artes y Diseño en la Antigua Academia de San Carlos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG400519
Título:	Materialidades de la voz: archivos, impresos y sonido
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IG400618
Título:	Justicia y prácticas culturales en el mundo contemporáneo
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IG400718
Título:	Medio y especie: ecología y evolución desde la filosofía natural
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN100118
Título:	Establecimiento de la estructura del Valle Puebla-Tlaxcala mediante métodos geofísicos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018

[Segunda Renovacion 2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN100119
Título: Rigidez Geométrica y de acciones
Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IN100318
Título: Sistemas hiperbólico-parabólicos de Leyes de Balance
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN100418
Título: Métodos no-lineales de muchos cuerpos, aplicados a diferentes temas de la física
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN100518
Título: Politopos quirales de rangos mayores a 5
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN100618
Título: Estudio y monitoreo del cambio climático a través del uso de la Resonancia Schumann
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN100718
Título: Ecuaciones y sistemas de ecuaciones diferenciales parciales no lineales
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN100918
Título: Astrosismología y binariedad: descifrando la estructura de estrellas en la secuencia principal
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN101118

Título:	Modificación física y química por el tratamiento solvotermal de los nanodiamante y óxido de grafeno
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN101218
Título:	Morfodinámica de playas en una costa dominada por brisas marinas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN101418
Título:	Problemas actuales en la formación de estrellas y discos protoplanetarios
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN101618
Título:	Estudio experimental del flujo agua-aire en túneles de presas mediante el uso de técnicas intrusivas y no intrusivas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN101718
Título:	Estudio de fenómenos asociados a la propagación de ondas de choque en el viento solar
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN101719
Título:	Estudio de la composición elemental de aerosoles atmosféricos: refinamiento en la resolución temporal y límites de detección
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN101918
Título:	Confrontando estudios teóricos de dinámica estelar en modelos de galaxias espirales con observaciones de los grandes censos actuales
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN102018
Título:	Dinámica y geometría en bajas dimensiones

Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN102118
Título:	Búsqueda del plasma de quarks y gluones en colisiones protón-protón y desarrollo de nuevos detectores
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN102218
Título:	Sensores de respuesta electromagnética en biopelículas y coloides
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN102518
Título:	Soluciones univaluadas de ecuaciones diferenciales complejas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN102718
Título:	Investigación sobre la incorporación de Ge en la red de $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S,Se})_4$ para desarrollar películas absorbedoras de celdas solares más eficientes
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN102918
Título:	Intersecciones de elipsoides, intersecciones de hiperboloides
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN103218
Título:	Propiedades magnéticas de nanopartículas y dinámica de espín
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN103318
Título:	Búsqueda astrométrica de compañeras sub-estelares
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018

[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN103518

Título: Restricciones cosmológicas a gran escala de la energía y materia oscura

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN103618

Título: Vulcanismo monogenético en Michoacán-Guanajuato y paleoambiente: futuros riesgos e implicaciones arqueológicas

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN103718

Título: Membranas de carbono y de híbridos de carbono para desalación

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN103818

Título: Producción de condensados de Bose-Einstein y estudio de sus propiedades termodinámicas

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN103918

Título: Física matemática y análisis funcional

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN104018

Título: Reconstrucción tectono-sedimentaria de las sucesiones jurásicas expuestas entre Olinalá y Tlaxiaco (Gro. y Oax.): en búsqueda de los desplazamientos izquierdos en el sur de México durante la fragmentación de la Pangea

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN104118

Título: Comportamiento macro y micro-mecánico de matrices poliméricas sintéticas/naturales nanocompuestas

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)

[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN104217
Título: Estudio de la geocronología y petrogénesis de los batolitos de la región de Pinotepa Nacional, Oaxaca
Etapas: [Solicitud_2017](#)
[Primera_Renovacion_2017](#)
[Segunda_Renovacion_2017](#)
[Informe_Final_2017](#)

Clave del proyecto: IN104318
Título: Fragmentación de moléculas poliatómicas con radiación láser
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN104418
Título: Experimentos de óptica cuántica mediante tecnologías de fibras ópticas
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN104518
Título: Síntesis de nano partículas de $Cu_2Zn(Sn_{1-x}Ge)_4S_4$ y desarrollo de un tinte para depositar películas delgadas para aplicaciones en celdas solares
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN104718
Título: Tendencias recientes del cambio global (contaminación y cambio climático) en el lago cráter de Santa María del Oro, Nayarit
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN104818
Título: La variabilidad temporal del riesgo por fallamiento asociado a subsidencia del terreno desde una perspectiva de geodesia satelital
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN104919
Título: Estudio preclínico del nanocoloide radiomarcado ^{99m}Tc -AuNP-manosa como medio de contraste para la localización y mapeo del ganglio linfático centinela
Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto:	IN105218
Título:	Estudio comparativo de choques en el Sistema Solar
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN105318
Título:	Topología y sus aplicaciones
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN105518
Título:	Estudio integral de la deformación, edad y geomorfología del cinturón de pliegues y cabalgaduras de Chiapas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN105619
Título:	Ventilación natural del atrio de un edificio de oficinas en la Ciudad de México
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN105718
Título:	Física matemática, teoría espectral, análisis semiclásico y aspectos geométricos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN105818
Título:	Estudio térmicos de los anillos principales de Saturno
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN106118
Título:	Formación de patrones y modelos efectivos en ciencia de materiales
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN106218
Título:	Ensamblaje y estructura en la materia condensada blanda
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018

[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN106318

Título: Convexidad, combinatoria y topología

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

Clave del proyecto: IN106419

Título: Procesos de remoción en masa en el Volcán Popocatépetl: causas y efectos

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IN106518

Título: Modelos de fotoionización dependientes del tiempo aplicados a sistemas astrofísicos

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

Clave del proyecto: IN106618

Título: Geología, geocronología y geoquímica del Campo Volcánico Río Santa María, S.L.P-Gto. Caso estudio de ignimbritas gigantes y su fuente eruptiva

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

Clave del proyecto: IN106718

Título: Caracterización de los sistemas de flujo de agua subterránea para apoyar la sostenibilidad de la zona Metropolitana de la Ciudad de México

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

Clave del proyecto: IN106919

Título: Estudio del proceso de cavitación y embolia en plantas vasculares

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IN107018

Título: Modelado y medición de un frente de onda aberrado usando polinomios de Zernike para su aplicación en el enfoque de pulsos de femtosegundos

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

Clave del proyecto: IN107118

Título:	Física de partículas y astropartículas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN107119
Título:	Sistema superconductor para redes de Corriente Directa
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN107218
Título:	Interacción entre geometría y gráficas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN107318
Título:	Magnón-espintrónica en medios magnéticos uniformes y cristales magnónicos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN107419
Título:	Parametrización de distribuciones de gotas de lluvia en tres regiones climáticas de México
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN107518
Título:	SAINT-EX: Descubriendo exoplanetas transitantes desde San Pedro Mártir
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN107718
Título:	Sistemas dinámicos simbólicos y combinatoria analítica
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN107818
Título:	Fotometría rápida de enanas blancas pulsantes
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018

Clave del proyecto:	IN107918
Título:	Nanodispositivos de heteroestructuras multiferroicas integrados al Silicio
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN108018
Título:	Estudio y control sobre correlaciones cuánticas en bi-fotones con origen atómico
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN108118
Título:	Construcción y monitoreo de tecnosuelos con materiales de desecho para la revegetación urbana
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN108218
Título:	Pequeños grandes secretos de la formación estelar
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN108318
Título:	Estudio de lenguajes naturales, genéticos y proteínicos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN108418
Título:	Correlación entre la morfología y estructura cristalina de nanopartículas bimetalicas Au-Fe y Pt-Fe, con sus propiedades magnéticas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN108518
Título:	La relación entre sistemas de cúmulos globulares y agujeros negros supermasivos centrales en galaxias espirales
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN108618

Título:	Heteroestructuras semiconductoras para sensores de gas y fotocatalisis
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN108818
Título:	Teoría de dispersión, valores propios y resonancias para modelos de campos cuánticos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN109018
Título:	Materiales ferroeléctricos y piezoeléctricos libres de plomo de alto rendimiento y amigables al medio ambiente. Segunda parte
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN109218
Título:	Politopos altamente simétricos en espacios de dimensión pequeña
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN109318
Título:	Átomos mecánicos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN109418
Título:	Telescopios robóticos para destellos de rayos gamma, fuentes transitorias de ondas gravitacionales y otra ciencia de punta
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN109518
Título:	La formación estelar promovida por las regiones HII compactas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN109618
Título:	Propiedades electrónicas y ópticas de heteroestructuras bidimensionales

Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN109818
Título:	La riqueza algebraica de los códigos cíclicos y su uso en el cálculo de sus distribuciones de pesos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN110018
Título:	Fabricación de estructuras autosoportadas 1D nanolaminares: diseño de procesos para la remoción suave de plantillas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN110118
Título:	Producción de bioaceites a través del uso de microalgas y energía solar concentrada
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN110218
Título:	Descripción mecánico-estadística de la naturaleza de materia oscura
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN110518
Título:	Hipoxia en los observatorios costeros del cambio global
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN110618
Título:	Recurrencia de los flujos moleculares explosivos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN110718
Título:	Desarrollo de un modelo para la generación de escenarios regionales probabilísticos de cambio climático
	Solicitud_2018

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

Clave del proyecto: IN110719

Título: Controladores y observadores bihomogeneos para sistemas no lineales

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IN110818

Título: Teoría espectral de extensiones de operadores simétricos y sus aplicaciones

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

Clave del proyecto: IN111018

Título: Geoquímica, geo-cronología y petrografía de las rocas siliciclásticas del grupo El Antimonio, Sonora, México: implicaciones de procedencia y evolución tectónica

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

Clave del proyecto: IN111118

Título: Migración en discos gaseosos: órbitas retrógradas y sistemas binarios

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

Clave del proyecto: IN111218

Título: Diseño y síntesis de compuestos híbridos tipo perovskita para celdas fotovoltaicas

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

Clave del proyecto: IN111418

Título: Diez años de espectroscopia de absorción solar en la Ciudad de México

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

Clave del proyecto: IN111518

Título: Astropartículas y extensiones del modelo estándar

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

Clave del proyecto: IN111618

Título:	Reservorio de carbono e intercambio de CO ₂ y CH ₄ en el sustrato de la zona de manglar adena a la Laguna de Términos, Campeche
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN111718
Título:	Incremento de asimilación cortical durante la generación de magmas relacionados a la subducción cretácico-paleógena de la placa oceánica Farallón en el NW de México (Baja California-Sonora)
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN111818
Título:	Desarrollo de un sistema láser de pulsos de femtosegundos amplificado para aplicaciones en microscopía no lineal y generación de radiación THz
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN112018
Título:	Nuevas metodologías para el análisis in situ del patrimonio cultural II
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN112118
Título:	Transporte y estabilidad del plasma en campos magnéticos complejos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN112119
Título:	Dinámica de cadenas no lineales y aplicaciones
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN112218
Título:	Estudios de astro-partículas con los Observatorios HAWC y Pierre Auger
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN112318
Título:	Establecimiento de la Red Nacional de Depósito Atmosférico

Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN112518
Título:	Simulaciones de la estructura cósmica: del interior de las galaxias a su distribución a gran escala
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN112519
Título:	Álgebras de Caldero-Chapoton, relaciones de madeja y bases genéricas
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN113119
Título:	Fragmentación en nubes moleculares y formación de objetos subestelares
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN113418
Título:	Control de actitud de satélites basado en el análisis de contracción
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN113518
Título:	Captura selectiva de CO ₂ y H ₂ S de corrientes de biogás mediante adsorbentes microporosos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN113618
Título:	Aspectos de gravedad, campos y la correspondencia holográfica
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN113918
Título:	Estabilidad de emulsiones
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018

Clave del proyecto:	IN114018
Título:	Entendimiento de los factores mecanísticos, químicos, termodinámicos y cinéticos que conducen a diversas modalidades de polimerizaciones Pickering
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN114318
Título:	Estudio de los efectos de deformaciones en las propiedades electrónicas de materiales basados en grafeno
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN114518
Título:	Sistemas cuánticos confinados lineales y no lineales con aplicaciones en física atómica
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN114718
Título:	Modelado jerárquico del contacto elastoplástico entre superficies con rugosidad aleatoria
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN114818
Título:	Fenómenos de transporte y propiedades termodinámicas en materia blanda
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN114918
Título:	Efecto de las diatomeas en la compresibilidad del subsuelo de la Ciudad de México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN115018
Título:	Obtención de nanoestructuras de sulfuros de metales de transición no-tóxicos para el aprovechamiento de energía sostenible en celdas solares híbridas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018

Clave del proyecto:	IN115019
Título:	El problema de n filamentos de vorticidad y n vórtices en la esfera
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN115118
Título:	Tratamiento de un efluente proveniente del proceso de flotación de una planta minera mediante un reactor anaerobio de lecho de lodos de flujo ascendente (RALLFA)
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN115218
Título:	Nuevos catalizadores nanoestructurados para contribuir al desarrollo sustentable
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN115618
Título:	Magnetismo y conductividad eléctrica en sólidos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN115718
Título:	Ionización y fragmentación de blancos moleculares en colisiones con protones a bajas energías
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN115818
Título:	Correlación entre microestructura y comportamiento mecánico de tejido esponjoso utilizando modelos bidimensionales y tridimensionales
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN116018
Título:	Efecto de las propiedades espaciales y de los mecanismos de dispersión e interacción interespecífica en la distribución de las especies
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN116218

Título:	Efectos ambientales de las actividades mineras en el occidente de México: época precolombina al presente
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN116619
Título:	Variación del Campo Magnético de la Tierra registrada en rocas ígneas asociadas al Rift Tepic Zacoalco
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN117419
Título:	Termodinámica irreversible de sistemas electroquímicos y complejos
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN117517
Título:	Evolución del paleo relieve de la Mixteca Baja en la transición del Jurásico al Cretácico, a partir del relleno sedimentario
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN200118
Título:	Estudio sobre el papel de las isoformas proteicas codificadas por el gen dADD1 y su relación con las proteínas de arquitectura de la cromatina
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN200318
Título:	Genómica comparativa de <i>Acinetobacter haemolyticus</i> , un patógeno emergente
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN200418
Título:	Estudio del desarrollo de tolerancia a la inhalación de vanadio en el epitelio pulmonar. Diferencias por sexo en un modelo murino
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN200419
Título:	Procesos de oxidación avanzada de 4 compuestos clorados mediante radiación ionizante

Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN200518
Título:	Estudio sobre los efectos de las vasoinhibinas en la artritis inflamatoria
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN200618
Título:	Uso del pez cebrá para evaluar la calidad y seguridad del agua renovada como potencial fuente de recarga del acuífero del Valle de México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN200619
Título:	Metales y metaloides en ríos y presas de cuencas mineras de Sinaloa: identificando contaminación y riesgos para la salud
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN200718
Título:	Receptores acoplados a proteínas G
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN200818
Título:	Estudio del desarrollo de la raíz de Arabidopsis thaliana: bases celulares y la regulación genética
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN200918
Título:	Modelado de la red de regulación que controla la linfopoyesis
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN201118
Título:	Análisis funcional de RALF-FERONIA-RIPK en raíces de frijol en simbiosis con rizobia y su impacto en la eficiencia de nodulación
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018

Clave del proyecto: IN201218

Título: Factores genéticos y epigenéticos involucrados en la determinación sexual de la tortuga marina *Lepidochelys olivacea*

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN201318

Título: Redes regulatorias transcripcionales y la participación de los microRNAs en el desarrollo de la raíz y agotamiento del meristemo apical de la raíz de cactáceas

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN201518

Título: Caracterización funcional in vivo de los ensamblajes neuronales que codifican las salidas de la corteza cerebral

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN201718

Título: El papel de la disponibilidad del Carbono sobre la dinámica del Nitrógeno y Fósforo edáfico en ecosistemas contrastantes de México

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN201918

Título: Neutralización del veneno de una nueva especie de alacrán de importancia médica usando bibliotecas de scFvs desplegados en fagos y madurados in vitro por diversas estrategias

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN202018

Título: Cambios del circuito del bulbo olfatorio inducidos por la experiencia sensorial y su papel neuroprotector sobre la acción de la proteína beta amiloide

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN202118

Título: Estudio de la diversidad y conservación de las proteínas involucradas en la cascada de esporulación en Firmicutes: caracterización funcional de la

arquitectura alternativa de la proteína Spo0B de *Oceanobacillus iheyensis* como modelo de estudio

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN202318

Título: Alteraciones mitocondriales asociadas con daño sináptico en el modelo 3x-transgénico de la enfermedad de Alzheimer y análisis del potencial terapéutico del trasplante de mitocondrias sanas

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN202418

Título: Reclutamiento de actividades ancestrales para la virulencia de *Salmonella* a través de la regulación transcripcional mediada por HILD

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN202718

Título: Papel de las hélices α en la oligomerización y especificidad de la toxina Cyt1Aa de *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis*

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN202818

Título: Efectos de la formación de vínculos de pareja, sobre la plasticidad neuronal (neurogénesis) en *Microtus ochrogaster*

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN202918

Título: Participación de microRNAs en la regulación de la respuesta a estrés ambiental en plantas terrestres

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN203018

Título: Metabolismo aerobio de la levadura y de *Wolbachia* sp

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto:	IN203118
Título:	Expresión recombinante de proteínas provenientes de venenos y secreciones de animales ponzoñosos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN203218
Título:	Relación entre el estatus hídrico y la respuesta molecular durante la germinación de semillas de Ceiba aesculifolia
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN203318
Título:	Activación e inactivación por temperatura en canales TRP
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN203417
Título:	Efecto de las mareas de Sargassum sobre los pastizales marinos del Caribe Mexicano
Etapas:	Solicitud_2017 Primera_Renovacion_2017 Segunda_Renovacion_2017 Informe_Final_2017
Clave del proyecto:	IN203518
Título:	Conductas motivadas y resonancia magnética
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN203618
Título:	Análisis funcional del regulador LtrR en Salmonella enterica serovar Typhi
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN203718
Título:	Caracterización de fosfoproteínas de Symbiodinium microadriaticum que responden a estímulos de luz
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN203818

Título:	Bases neurales y cognitivas del lenguaje pragmático
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN203918
Título:	Posibles interacciones entre corticosterona, espinogénesis estriatal y memoria de largo plazo del aprendizaje moderado e incrementado de evitación inhibitoria
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN204018
Título:	Diversificación e interrelación funcional de los parálogos LEU4-LEU9 y BAT1-BAT2: Su influencia sobre la actividad del regulador codificado por LEU3 en la levadura <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN204118
Título:	Mecanismos genómicos y no genómicos de los glucocorticoides en el estriado, la amígdala y el hipocampo asociados con la formación y evocación de la memoria
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN204218
Título:	Diseño de electrodos modificados para el aprovechamiento energético de sistemas bioelectroquímicos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN204718
Título:	Acciones de la prolactina en la respuesta glial inducida por neurotoxinas en el cerebro de roedores
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN204818
Título:	Efecto de la proteína señalizadora MucG sobre las pozas de c-di-GMP y su relación con la producción de alginato
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018

Clave del proyecto:	IN205018
Título:	Determinantes energético-estructurales de la función de proteínas: hacia una manipulación utilitaria de los efectos cooperativos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN205118
Título:	Partición de la energía electrónica en interacciones no covalentes en estado basal y excitado
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN205318
Título:	Aplicaciones sintéticas de secuencias radicalarias-iónicas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN205319
Título:	Estudio de nuevas reacciones de orto-sulfinil carbaniones propargilo bencílicos y de organocatalizadores sulfinilados
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN205718
Título:	Fisiología de las células gliales en un modelo murino de autismo inducido por ácido valproico
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN205818
Título:	Efecto de dietas altas en glucosa en la expresión de las subunidades de los complejos mitocondriales y de los micrnas y en el funcionamiento mitocondrial de caenorhabditis elegans
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN205918
Título:	Hacia una biología de sistemas comparativa: Reconstrucción a gran escala de redes de regulación bacterianas, predicción de sus sistemas y componentes a nivel de sistemas y estudio de la dinámica evolutiva de su circuitería
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018

Clave del proyecto: IN206018

Título: Desarrollo de materiales semiconductores orgánicos sólidos con aplicaciones en dispositivos opto-electrónicos

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

Clave del proyecto: IN206118

Título: Enfoques moleculares y celulares en el análisis de la dinámica de la citocinesis en la primera ronda de división celular y su relación con el avance del hilo de infección al inicio de la nodulación en frijol

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

Clave del proyecto: IN206218

Título: Síntesis y estudio estructural de metalosilicatos moleculares con sustituyentes estéricamente impedidos como modelos potenciales de superficies de sílice modificadas

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

Clave del proyecto: IN206318

Título: Análisis genómico comparativo y funcional de determinantes de resistencia y virulencia de *Stenotrophomonas maltophilia*, un patógeno oportunista emergente

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

Clave del proyecto: IN206519

Título: Transporte de proteínas al núcleo de *Trypanosoma cruzi*: caracterización de Importina alfa

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

Clave del proyecto: IN206618

Título: Insectos mexicanos en peligro de extinción: patrones, causas y consecuencias

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

Clave del proyecto: IN206818

Título: Reconstrucciones comparativas de la historia ecológica - integrando la genética, la biogeografía y los datos ambientales de las hormigas

Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN206918
Título:	Estudio de la relación estructura/función de un tiopéptido
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN207018
Título:	Factores que regulan la expresión de la hormona de crecimiento (GH) neural en respuesta al daño inducido por hipoxia
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN207118
Título:	Transcripción de la RNA Polimerasa III en parásitos tripanosomátidos: análisis funcional de la subunidad C82 y del regulador transcripcional Maf1
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN207218
Título:	Investigación de venenos de serpientes para el mejoramiento de antivenenos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN207318
Título:	Generación de carbociclos quirales mediante combinación de organocatálisis bifuncional y metales de transición o radicales
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN207418
Título:	Estudio transcripcional comparativo de dos especies con tolerancia a metales en los jales mineros de Nacozari de García, Sonora
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN207518
Título:	Estudio de la biogénesis mitocondrial como respuesta a cambios metabólicos y a condiciones de estrés en <i>Saccharomyces cerevisiae</i>

Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN207718
Título:	Genómica funcional de rizobios y endosimbiontes selectos de insectos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN207818
Título:	Evaluación de la viabilidad de sustituir la estimulación cerebral profunda del núcleo subtalámico por estimulación de una región específica de la corteza motora primaria, para el tratamiento de los síntomas de la enfermedad de Parkinson
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN208018
Título:	Desarrollo de modelos in vitro e in vivo para evaluar la sensibilidad de células de cáncer de mama al tratamiento con agentes quimioterapéuticos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN208318
Título:	Análisis estructural y funcional de sistemas enzimáticos involucrados en la hidrólisis de polisacáridos y su potencial aplicación biotecnológica
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN208418
Título:	Análisis biofísico-estructural de la interacción de alérgenos proteicos con anticuerpos monoclonales murinos IgG e IgE
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN208618
Título:	Estudio de la fotofísica de cromóforos intracelulares NADH y FAD con resolución de femtosegundos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN208718

Título:	Organización y función de microdominios membranales bacterianos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN208918
Título:	El papel de los gránulos de RNA, las mitocondrias y la apoptosis en la gónada del C. elegans durante el estrés
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN209118
Título:	Explorando la generación y el transporte de las especies reactivas de oxígeno durante el crecimiento polar
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN209218
Título:	Generación de modelos de evaluación ambiental del perfil del suelo en zonas volcánicas y de karst
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN209318
Título:	Estudio de las interacciones Lípido-Proteína determinantes en la actividad de péptidos y proteínas formadoras de poro en membranas biológicas blanco
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN209518
Título:	Mecanismos que median los efectos directos e indirectos de la prolactina materna en el metabolismo de la cría durante la lactancia: Influencia de un ambiente obesogénico
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN209618
Título:	Ingeniería de vías metabólicas para la producción de aminoshikimato en una cepa de Escherichia coli PTS
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018

Clave del proyecto:	IN209619
Título:	Síntesis y caracterización de nuevos biopolímeros tipo poliuretanoamigables con el medio ambiente con potenciales bioaplicaciones
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN209718
Título:	MIF: mecanismos de regulación en el desarrollo del cáncer de colon experimental murino
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN209918
Título:	Control de la expresión génica microbiana por estímulos extracelulares
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN210018
Título:	Plasticidad fenotípica y conectividad genética de esponjas (Porifera: Demospongiae) asociadas a sistemas coralinos del Pacífico mexicano
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN210618
Título:	Nanoreactores enzimáticos para el combate de enfermedades: alternativas para el tratamiento de la Leucemia Linfocítica aguda
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN210818
Título:	Sensores de plata con ligantes fluorados
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN210918
Título:	Eficacia del uso terapéutico de diferentes propóleos mexicanos en dos modelos de enfermedades gastrointestinales (úlceras gástricas y colitis ulcerativa)
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN211118

Título:	Efecto de los disturbios antrópicos en la diversidad funcional en un bosque templado dentro de la Ciudad de México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN211418
Título:	Estudio de exosomas de Leishmania mexicana y su efecto sobre células presentadoras de antígenos, con un análisis de su potencial uso inmunoterapéutico
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN212418
Título:	Diversidad de los Papilionoidea sensu lato (Insecta: Lepidoptera): taxonomía de microestructuras, delimitación de especies y biogeografía
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN212518
Título:	Porfirinas no metaladas como catalizadores para la reducción electroquímica de protones en medio no acuoso
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN212618
Título:	Análisis de la diferenciación de nicho y su efecto en la coexistencia de especies vegetales
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN213818
Título:	El papel de la interacción de la Moesina O-Glicosilada de linfocitos T y su receptor en células presentadoras de antígeno en la sinapsis inmunológica como mecanismo alternativo de activación celular
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN214118
Título:	Biogénesis y función de RNAs pequeños en la embriogénesis somática de maíz
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018

[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN214218
Título: Resistencia a los inhibidores del metabolismo del hierro en Pseudomonas aeruginosa
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN214918
Título: Riqueza de ectoparásitos asociados con mamíferos y su papel como vectores potenciales de bacterias en la reserva de la biosfera Chamela-Cuixmala, Jalisco, México
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN215418
Título: Historia Natural y demografía del ajolote de arroyo de montaña (Ambystoma altamirani) en la Sierra de las Cruces, Estado de México
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN215518
Título: El signalosoma mitocondrial de las células derivadas de la placenta humana y la esteroidogénesis
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN215818
Título: Una aproximación filogenética a la diversidad y el estatus de conservación de aves en México
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN215918
Título: Diferentes propuestas que la piruvato cinasa ha encontrado para alcanzar su conformación activa durante la evolución
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN216318
Título: Regulación de la frecuencia cardiaca. Un enfoque integrador
Etapas: [Solicitud_2018](#)

[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN216418
Título: Competencia en cangrejos ermitaño: de la búsqueda al combate por una nueva concha
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN216718
Título: Actividad antitumoral de saponinas esteroideas in vivo: mecanismo de acción
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN216918
Título: Modulación de la neuroestructura subcortical sobre los circuitos corticales fisiológicos: su relevancia en el afrontamiento del estrés y el comportamiento social
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN217318
Título: 4,5-Dimetalocenil- y diaril-1,2-ditioles: síntesis y propiedades
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN217518
Título: Evaluación de ligantes derivados de cumarina como fotosensibilizadores en compuestos de coordinación de lantánidos
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN217818
Título: Filogenia de las lagartijas del género *Aspidoscelis*: un marco de referencia evolutivo para entender la hibridación, la reversión en el sistema sexual, y la coalescencia incompleta
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN217918
Título: Efecto de la atención dependiente del contexto sobre el autocontrol y su asociación con variaciones del gen CNR1

Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN218118
Título:	Complejos de Cu(II) y Zn(II) con fármacos antiinflamatorios
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN218319
Título:	Regulación de la conducta paterna en el gerbo de Mongolia (<i>Meriones unguiculatus</i>): presencia de ERa y AR en áreas neurales facilitadoras e inhibitoras
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN218718
Título:	Efecto del consumo de fruto de <i>Sechium edule</i> sobre marcadores de estrés oxidativo e inflamación crónica en adultos mayores con síndrome metabólico
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN219419
Título:	Identificación de rearrreglos cromosómicos de novo en pacientes con aparentes duplicaciones cromosómicas segmentales
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN219718
Título:	Estudios estructura-reactividad con nucleófilos coordinados
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN219918
Título:	Estudio Biofísico/Farmacológico del canal de potasio asociado a tumores cancerosos en humanos Kv10.1
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN220219
Título:	Contribución del canal TRPV4 en la fisiopatología de la insuficiencia venosa crónica
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019

Clave del proyecto:	IN220318
Título:	Diversidad funcional y diversidad taxonómica de la comunidad de peces que habita en el sistema de humedales de la costa norte de Yucatán
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN220419
Título:	Evaluación de la melatonina como antioxidante en la crio-conservación de semen de cerdo: efectos sobre la crio-supervivencia espermática y la fertilización in vitro
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN220618
Título:	Eventos membranales y transductores en respuesta a los cambios ambientales de temperatura en plantas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN220818
Título:	Mecanismos que regulan la actividad invasiva del cáncer de mama por glucosa e insulina: especies reactivas de oxígeno y sistema de activación del plasminógeno
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN221218
Título:	Análisis diferencial de proteínas expresadas en cultivo celular con diferentes aislados del virus de la diarrea epidémica porcina obtenidos en México y su relación con cambios en antigenicidad
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN221318
Título:	Estudio prospectivo de seguimiento de pacientes con infecciones de vías urinarias, caracterización fenotípica, genotípica y ensayo de actividad antimicrobiana de compuestos naturales y sintéticos en las cepas de escherichia coli uropatógena aisladas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN221918
Título:	Modificación de electrodos con fines electroanalíticos
Etapas:	Solicitud_2018

[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN222619

Título: Establecimiento de perfiles cromatográficos y espectroscópicos sobre la composición química de tres plantas medicinales mexicanas y evaluación de su seguridad y eficacia de uso.

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IN223018

Título: Estudio teórico de la capacidad reparadora y pro-oxidante de antioxidantes

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

Clave del proyecto: IN223019

Título: Desarrollo de métodos con capacidad discriminadora para evaluar la disolución de productos de liberación inmediata en presentación cápsulas de gelatina blanda o suspensión

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IN223118

Título: Biología reproductiva de plantas endoparásitas de las familias Apodanthaceae, Mitrastemonaceae y Cytinaceae en México

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

Clave del proyecto: IN223218

Título: Evaluando la vulnerabilidad ecológica de especies arbóreas relicto/diagnósticas del bosque templado húmedo del este de México

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

Clave del proyecto: IN223418

Título: Bases para la restauración de la población de pepino de mar *Isostichopus badionotus* en la plataforma continental norte de la península de Yucatán

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

Clave del proyecto: IN224919

Título: Participación de los canales de potasio GIRK5 en la maduración de los ovocitos de la rana *Xenopus laevis*

Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN225019
Título:	Evaluación de la respuesta inmune celular y humoral en caprinos, estimulada por vacunas contra la brucelosis
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN225719
Título:	Distribución de amibas patógenas del género Naegleria en canales de riego del Valle de Mexicali y su relación con la presencia de anticuerpos IgG e IgA específicos en pobladores que habitan en zonas colindantes
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN226019
Título:	Estudio de cianotoxinas en poblaciones de cianobacterias de dos cuerpos de agua del municipio de Querétaro: valoración y análisis
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN229319
Título:	Análisis de la microbiota bacteriana del queso bola de Ocosingo: descripción polifásica y potencial biotecnológico
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN300218
Título:	Política monetaria y precarización del mercado laboral en México, una explicación alternativa al lento crecimiento (2000-2020)
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN300318
Título:	Ortodoxia y heterodoxia en México. Los dorados años sesenta y los convulsos setenta
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN300818
Título:	COMPRENDER-LA: comunidades de práctica para el entendimiento de los desastres y el riesgo en laderas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018

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

Clave del proyecto: IN300819
Título: Vulnerabilidad y adaptación de pequeñas localidades indígenas frente a peligros hidro-meteorológicos. Casos en la Sierra-Costa de Michoacán y en la Mixteca Alta de Oaxaca
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN300918
Título: Redes de actores en el regionalismo: los Grupos Técnicos de la Alianza del Pacífico
Etapas: [Solicitud 2018](#)
[Primera Renovacion 2018](#)
[Segunda Renovacion 2018](#)
[Informe Final 2018](#)

Clave del proyecto: IN301118
Título: Servicios de los ecosistemas, el cambio climático y la participación social
Etapas: [Solicitud 2018](#)
[Primera Renovacion 2018](#)
[Segunda Renovacion 2018](#)
[Informe Final 2018](#)

Clave del proyecto: IN301119
Título: Concepciones infantiles sobre los sueños y la mente
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN301218
Título: Evaluación multiescalar de los factores biofísicos y socioeconómicos que inciden en el cambio de cobertura y uso del suelo en los bosques templados del centro y sur de México
Etapas: [Solicitud 2018](#)
[Primera Renovacion 2018](#)
[Segunda Renovacion 2018](#)
[Informe Final 2018](#)

Clave del proyecto: IN301219
Título: Afectación de intereses étnicos y neoliberalismo
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN301418
Título: Conceptos y fenómenos fundamentales de nuestro tiempo
Etapas: [Solicitud 2018](#)
[Primera Renovacion 2018](#)
[Segunda Renovacion 2018](#)
[Informe Final 2018](#)

Clave del proyecto: IN301419

Título:	Ecología política del cambio climático y la roya del café: controversias e incertidumbres en la frontera Chiapas-Guatemala
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN301618
Título:	Estructuras jurídicas del despojo y luchas sociales
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN301719
Título:	Retos para la gobernanza en la cadena de valor de la pesca marina y continental, en México
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN301818
Título:	Expresiones de violencia en el bachillerato: subjetividades y prácticas de los jóvenes estudiantes
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN301918
Título:	Geografía financiera e instituciones en la economía mundial
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN302018
Título:	Construcciones sociales alternativas ante los límites planetarios a la acumulación capitalista
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN302118
Título:	Reconfiguración agroecológica: innovación social organizativa y tecnológica en la frailesca
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN302218
Título:	Teorías y políticas monetarias en países en desarrollo: desafíos en los inicios del siglo XXI

Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN302318
Título:	La integración trunca de América Latina 1834-2017: entre el panamericanismo y el regionalismo. Una mirada desde la economía política global
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN302418
Título:	La salud en los puertos internacionales del Pacífico Mexicano desde la perspectiva de la transición demográfica y epidemiológica
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN302419
Título:	Evaluación de impacto del programa de Desayunos Escolares en la obesidad y los logros educativos de niñas y niños de la Ciudad de México
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN302718
Título:	La política de vivienda en propiedad ¿Dónde estamos veinte años después? Una mirada global y desde Morelos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN302719
Título:	La distribución del ingreso en México y Argentina, una explicación estructuralista
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN302819
Título:	La constitución de la economía digital global. Oportunidades y retos de la inserción de México
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN302919
Título:	Los usos sociales de las plataformas geotecnológicas. Análisis de las controversias científico-tecnológicas públicas en torno al Atlas de Riesgos de la Ciudad de México
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019

Clave del proyecto: IN303018

Título: Funciones ejecutivas y comorbilidades psiquiátricas en el desempeño académico de estudiantes universitarios con trastorno por déficit de atención con hiperactividad

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN303218

Título: Una geopolítica crítica. Por una teoría y una praxis espacial negativa y emancipatoria

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN303518

Título: El desarrollo humano y la seguridad humana en el orden mundial del siglo XXI

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN303719

Título: Derechos y libertades entre cartas magnas y océanos: experiencias constitucionales en México y en España (1808-2018)

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera_Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IN303818

Título: Análisis de la política del Gobierno Federal de “descabezamiento” de las bandas criminales durante el período 2013-2018

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN304018

Título: Evaluación de un modelo promotor de habilidades para la práctica reflexiva en estudiantes de enfermería del pregrado. La formación intraáulica y en el laboratorio de enseñanza clínica

Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera_Renovacion_2018](#)
[Segunda_Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN304118

Título: Gestión pública y social del agua en México

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

Clave del proyecto: IN304218

Título: Las regiones internacionales en el siglo XXI. Pautas estratégicas y análisis transversales

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

Clave del proyecto: IN304219

Título: Gestión Institucional para el Desarrollo Territorial. El agenciamiento de desarrollo como instrumento de planeación territorial en los procesos de desarrollo de la región Norte de México

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

Clave del proyecto: IN304518

Título: Gestión comunitaria del agua en territorios en transformación. Las respuestas sociales desde los enfoques hidro-social y acción colectiva

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

Clave del proyecto: IN305018

Título: La transformación urbana de la Ciudad de México y la construcción de representaciones sociales sobre el derecho a la ciudad

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

Clave del proyecto: IN305218

Título: Patrones de movilidad y experiencias de migrantes profesionistas: el caso de los mexicanos y otros grupos latinoamericanos en Estados Unidos

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

Clave del proyecto: IN305418

Título: Calidad de la democracia y sus factores determinantes en México 2012-2020

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

Clave del proyecto: IN305518

Título: Desarrollo geográfico desigual y violencia: un análisis a partir de la tematización del espacio público y las rentas de segregación

Etapas: [Solicitud 2018](#)

[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN305618
Título: La calidad de la representación política en Congresos locales de México
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN305718
Título: Sistemas de gobernanza forestal en las comunidades indígenas de la sierra norte de Oaxaca que integran la unión de comunidades productoras forestales Zapotecas-Chinantecas de la Sierra Juárez, Oaxaca (UZACHI)
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN306218
Título: El impacto de las tecnologías digitales en el desarrollo del lenguaje en niños de distintas cohortes de edad
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN306418
Título: La genealogía de la violencia en el contexto de la política y el derecho
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN306518
Título: Trastornos de la alimentación y de la ingestión de alimentos: presencia de sus síntomas de la infancia a la adultez
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN306719
Título: Violencia como epidemia: mortalidad y violencia en México, estudio de caso en el Estado de Veracruz
Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IN306818
Título: Elección subóptima en ratas: impacto del valor incentivo de los estímulos discriminativos y evaluación de la generalidad entre procedimientos
Etapas: [Solicitud_2018](#)

[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN306819

Título: Diseño y evaluación de un modelo de formación en práctica avanzada de enfermería para la atención primaria a la salud en el cuidado de personas adultas mayores con enfermedad crónica (DM, HTA) con enfoque de familia: fase diagnóstica

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IN306918

Título: Daño en el complejo glía/neurona tras la exposición a condiciones de alto estrés: implicaciones neuroconductuales

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

Clave del proyecto: IN307018

Título: Los regionalismos frente a los retos y la complejidad de las amenazas a la seguridad y defensa contemporáneas

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

Clave del proyecto: IN307118

Título: Historia socio-cultural del cine en México (1896 – 2017)

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

Clave del proyecto: IN307119

Título: Cambio climático, disponibilidad natural de agua y desafíos regionales de la demanda de agua en México para usos económicos, sociales y ambientales

Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IN307218

Título: El uso de sustancias ergogénicas en la coyuntura entre desempeño y cambio corporal: una primera aproximación

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

Clave del proyecto: IN307318

Título: El gran Caribe: geopolítica, procesos de integración y proyectos alternativos

Etapas: [Solicitud_2018](#)

[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN307418
Título: Efectos de ambientes restauradores en pacientes ambulatorios en un hospital oncológico
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN308418
Título: Saberes ambientales para la cogeneración de estrategias de manejo sustentable de socioecosistemas
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN309319
Título: Riesgo y medicalización en México
Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IN310419
Título: Historia de la tributación en México, siglos XIX y XX: un análisis político-económico
Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IN310519
Título: Cadenas de valor y surgimiento de las ciudades interactivas
Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IN311119
Título: El modo lingüístico y la especificación del criterio: análisis en el aula
Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IN311319
Título: Espacialización de la violencia y migración internacional en contextos urbanos en México
Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IN400118
Título: Base de datos "Construcciones Verbales en el Español Mexicano" (CONVEM): ampliación, etiquetado y preparación para su acceso en línea

Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN400218
Título:	La verdad en Guatemala a la luz de la justicia postransicional
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN400418
Título:	Los derechos humanos y los derechos del libre mercado frente a la crisis del estado en américa latina
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN400519
Título:	Artesanías en transición 1950-1980
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN400618
Título:	Rescate de obras de escritores mexicanos del siglo XIX
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN400718
Título:	Primitivismo y locura: poéticas de las vanguardias
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN400818
Título:	Conocimientos zoológicos tradicionales en el sur y sureste de México: una visión diacrónica
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN400918
Título:	Hacia una historia de la crítica del arte en México (1940-2016)
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018

Clave del proyecto:	IN401018
Título:	Sermones en mexicano. Catalogación, estudio y traducción de sermones en lengua náhuatl del siglo XVI de la Biblioteca Nacional de México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN401019
Título:	Experiencia interreligiosa y arte durante la primera expansión europea: la devoción e imágenes del Rosario en el Japón (1549-1873)
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN401119
Título:	Heteronomías de la justicia: territorialidades nómadas
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN401218
Título:	La educación secundaria europea y latinoamericana. Un estudio comparado
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN401318
Título:	La imitatio ecléctica de modelos clásicos y humanísticos: la poética de Zeuxis de España a Nueva España en los siglos XVI -XVIII
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN401618
Título:	Haití: el imperialismo estadounidense del siglo XX y la migración haitiana en México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN401718
Título:	Intertextualidad y alusividad en los géneros poéticos griegos y latinos. Perspectivas formales y pragmáticas para el estudio de los sistemas literarios y sus modelos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN401818

Título:	Historia de las creencias y prácticas religiosas en Nueva España, siglos XVI-XVIII
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN401918
Título:	Pintores y ceramistas indígenas en la construcción del arte litúrgico novohispano
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN402018
Título:	Cognición artefactualidad y representación en la ciencia
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN402218
Título:	Libros y letrados en el gobierno de las Indias
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN402318
Título:	Rescate y edición crítica de la obra ensayística Luis G. Urbina
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN402418
Título:	Retórica jurídica y deliberativa
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN402618
Título:	Del romanticismo a la ciencia: el desarrollo de la arqueología en el área maya durante el siglo XIX
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN402818
Título:	Historia microevolutiva a través del ADN antiguo. Movimiento poblacional ancestral zapoteca en el Valle de Tlacolula, Oaxaca
Etapas:	Solicitud_2018

[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN402918
Título: 2017. Exposiciones conmemorativas y artilugios celebratorios en el Centenario de la Constitución
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN403018
Título: Recomendaciones para una nueva ley de relaciones familiares y la política pública en la sociedad contemporánea
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN403019
Título: Cronología de la vida y obra de José Juan Tablada en el portal letra e imagen
Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IN403118
Título: Edición de textos
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN403218
Título: Trayectoria de la mujer en la Academia de San Carlos en los siglos XVIII, XIX y XX: modelo, alumna, docente y artista
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN403318
Título: Edición crítica y estudio de nuevo mundo y conquista de Francisco de Terrazas
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IN403618
Título: Aproximación a la patrística: colección de textos
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto:	IN403718
Título:	Redes de colaboración en el estudio de las ciencias de la vida en México durante la Guerra Fría. México 1968
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN404218
Título:	Incremento de las propiedades físicas de los morteros para modificar su resistencia y reducir fisuras en muros
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN404418
Título:	Redefinir la razón práctica: contribuciones y límites de la neurobiologización de la moral
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN404518
Título:	Domesticación, diversidad epistémica y conservación del patrimonio biocultural en sociedades multiculturales: Conocimientos tradicionales de Mesoamérica, Andes y Amazonía
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN404519
Título:	La fotografía como obra de arte en una época de inmaterialidad
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN404818
Título:	Entornos híbridos de aprendizaje: diseño de problemas prototípicos en contextos reales y digitales
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN404918
Título:	Ruta de Cortés. Materiales orales, fuentes históricas y arqueología
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018

Clave del proyecto:	IN405018
Título:	La Pastorela de Ocumicho: discursos, cerámica y ritualidad
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN405118
Título:	El desarrollo de la Paleontología en México en el siglo XIX y principios del XX a través de la revista “La Naturaleza”
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IN405119
Título:	Diseño aplicado para la educación especial e inclusiva
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN405819
Título:	Cultura visual científica: concepciones de raza y género en la enseñanza de la evolución biológica en la educación básica mexicana de 1970 a la actualidad
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IN406019
Título:	Teorías, problemas y experiencias en torno a la formación de profesores de nivel superior
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IT100118
Título:	Pulido hidrodinámico multiherramienta con HyDRA
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT100119
Título:	Fabricación, procesamiento termomecánico/térmico y caracterización microestructural y mecánica de aceros duales automotrices
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IT100218
Título:	Flujo lubricado de crudos pesados en conductos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018

[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IT100219
Título: Identificación y análisis del Riesgo por Inestabilidad de Laderas y una re-activación Volcánica, Volcán Tacaná, Chiapas
Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IT100318
Título: Tecnologías avanzadas para radiometría de vapor de agua
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IT100518
Título: Sistema confocal en fibra óptica para el estudio morfométrico de tejido hepático
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IT100519
Título: Modelos para Supervisión Inteligente de Redes Hidráulicas, SIRH
Etapas: [Solicitud_2019](#)
[Primera Renovacion_2019](#)
[Informe_Final_2019](#)

Clave del proyecto: IT100718
Título: Desarrollo de un elemento de referencia y un método de calibración para la medición de aislamiento acústico de materiales en un tubo de transmisión
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IT100818
Título: Evaluación de impactos por el uso de ecotecias
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IT101118
Título: Tecnología solar para el tratamiento de aguas residuales procedentes de la industria
Etapas: [Solicitud_2018](#)
[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto: IT101318

Título:	Desarrollo de tecnologías de superficie para la optimización de componentes y sistemas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT101418
Título:	Almacenamiento de energía y tecnologías de generación híbridas de demanda instantánea para reducir el efecto intermitente de las renovables y balance de potencia en la red de distribución y micro red
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT101519
Título:	Desarrollo de materiales para captura de dióxido de carbono elaborados con escorias metalúrgicas de hierro y acero
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IT101618
Título:	Sistema de fibra óptica para monitoreo estructural de edificios históricos: Desarrollo e implementación de un prototipo en el antiguo Templo San Agustín
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT101818
Título:	Diseño de un sintetizador natural del español de México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT102019
Título:	Desarrollo de un prototipo computacional para la inversión de datos de prospección eléctrica empleando multifuentes
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IT102118
Título:	Diseño de un prototipo comercial de una planta paquete de tipo tubular para el tratamiento de aguas residuales con fines de reúso
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT102318

Título:	Investigación y análisis de la influencia del efecto de amortiguamiento electromagnético en la atenuación de vibraciones en sistemas actuados por sensores
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT102518
Título:	Robots móviles para el reconocimiento e inspección de zonas con movilidad restringida
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT102519
Título:	Propuesta de sistema de alerta de emergencias global y escalable para México
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IT102618
Título:	Evaluación del uso de energía sustentable en el sistema de calentamiento de agua de la alberca olímpica de Ciudad Universitaria
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT102719
Título:	Algoritmo tridimensional de refinamiento local automático de mallas de elemento finito
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IT200318
Título:	Desarrollo de aplicaciones y dispositivos para apoyar las terapias de rehabilitación en pacientes con discapacidad neurológica
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT200319
Título:	Membranas nanocompuestas con propiedades antibacterianas para su potencial uso en tratamientos odontológicos de regeneración guiada
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IT200418

Título:	Desarrollo de una vacuna contra virus Zika y Dengue sin efecto amplificador de la infección
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT200618
Título:	Vulnerabilidad socio-ambiental de Río Grande-Lagos de Montebello, Chiapas
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT200718
Título:	Desarrollo de microdispositivos biológicos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT200818
Título:	Diseño y desarrollo de geles promotores de la cicatrización en medicina veterinaria
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT201018
Título:	Fosfatriclaben: actividad biológica y toxicológica de un nuevo profármaco inyectable para el control de la fasciolosis en ovinos y bovinos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT201118
Título:	Evaluación de la vacuna recombinante P35 en modelo murino y en animales infectados naturalmente con Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT201318
Título:	Obtención de secuencias caracterizadas de regiones amplificadas para la identificación de seis especies de importancia médica de las secciones de Aspergillus para el diagnóstico de la aspergilosis
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT201518

Título:	Síntesis y caracterización de sistemas nanohíbridos superparamagnéticos con posible aplicación en el tratamiento del cáncer
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT201618
Título:	Mejoramiento genético, productividad, calidad agroindustrial y registro de maíces amarillos de la UNAM para apoyar la suficiencia alimentaria de México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT201918
Título:	Estandarización de técnicas de diagnóstico para el control y erradicación de rubulavirus porcino en México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT201919
Título:	Estudios computacionales de reconocimiento molecular, análisis comparativo de campos moleculares y estudios por homología de ixodicidas con sus blancos biológicos
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IT202318
Título:	Los alimentos originarios de México: procesos químico-enzimáticos para obtener y estabilizar antocianinas con polifenoles de alimentos y plantas de México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT202418
Título:	Microarreglos de ADN para detectar agentes etiológicos en ecosistemas costeros con diferente grado de impacto atropogénico
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT202518
Título:	Preparación y evaluación de radiofármacos marcados con $[^{64}\text{Cu}]\text{Cu}(\text{II})$ como potenciales agentes teranósticos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018

Clave del proyecto:	IT202718
Título:	Diseño y evaluación de un biorreactor microalgal para la remediación de un medio acuoso contaminado con hidrocarburos aromáticos policíclicos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT202818
Título:	Desarrollo de una estrategia para el tratamiento de aguas residuales de maricultura empleando microalgas y aprovechamiento de la biomasa producida
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT203318
Título:	Desarrollo de una plataforma de microfluídica para producir nanoemulsiones monodispersas utilizando ultrasonicación
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT203518
Título:	Nanoestructuras con capas biomiméticas para diagnóstico y terapia de enfermedades
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT203618
Título:	Diseño y fabricación de andamios multifuncionales por electrofluidodinámica para su aplicación en la regeneración de tejidos
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT300119
Título:	Programa en línea de entrenamiento en paráfrasis
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	IT300218
Título:	Análisis de la dimensión individual del comportamiento directivo: la capacitación basada en evidencias como aportación tecnológica
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018

Clave del proyecto:	IT300318
Título:	Análisis del uso y apropiación de los recursos educativos abiertos (rea) en instituciones de educación superior
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT400118
Título:	Creación y desarrollo de archivos digitales multimedios (sonoros, audiovisuales y fotográficos) con open source. Una propuesta de transferencia tecnológica para la preservación digital de las colecciones de los pueblos originarios de México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT400218
Título:	Red digital Musicat. Actores, repertorios y procesos vinculados con el ritual sonoro en la Catedral de México
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT400318
Título:	Sistema de información para el registro universitario de espacios y activos culturales
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IT400518
Título:	Sistema de diseño de diálogo en línea
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IV100218
Título:	Interacciones entre contaminantes, resistencia a antibióticos y patógenos en sistemas agrícolas que usan agua residual de distinta calidad para riego
Etapas:	Solicitud_2018 Primera_Renovacion_2018 Segunda_Renovacion_2018 Informe_Final_2018
Clave del proyecto:	IV200218
Título:	Identificación de una firma molecular basada en la expresión de correguladores transcripcionales del receptor de estrógenos alfa para el pronóstico de pacientes con cáncer de mama
Etapas:	Solicitud_2018

[Primera Renovacion_2018](#)
[Segunda Renovacion_2018](#)
[Informe_Final_2018](#)

Clave del proyecto:	TA100119
Título:	Dispositivos mecánicos para producir cavitación hidrodinámica
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Informe_Final_2019

Clave del proyecto:	TA100219
Título:	Microscopio polarimétrico para el análisis de muestras semitransparentes inmersas en agua
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Informe_Final_2019

Clave del proyecto:	TA100319
Título:	Evaluación de superficies de forma libre
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Informe_Final_2019

Clave del proyecto:	TA100519
Título:	Topografía Corneal basada en pantallas nulas: Desarrollo y caracterización de prototipos
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Informe_Final_2019

Clave del proyecto:	TA100619
Título:	Arquitectura de cómputo de un reconocedor de patrones en el ámbito fog computing para la Industria 4.0
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Informe_Final_2019

Clave del proyecto:	TA100819
Título:	Monitoreo inteligente de las oscilaciones inter-área en redes eléctricas mediante mediciones fasoriales sincronizadas
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Informe_Final_2019

Clave del proyecto:	TA100919
Título:	Desarrollo y aplicación de un sensor de software para fermentaciones lácticas y succínicas
Etapas:	Solicitud_2019 Primera Renovacion_2019 Informe_Final_2019

Clave del proyecto:	TA101019
----------------------------	----------

Título:	Desarrollo e Integración Final del Modelo de Ingeniería del Nanosatélite universitario Ulises 2.0 con Sistema Estructural, Computadora de Vuelo, Suministro de Energía, Comunicaciones y Carga Útil de Abordo. Etapa 2
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	TA101119
Título:	Propuesta de estrategia para la gestión integral de residuos sólidos en caso de desastre por sismo: Ciudad de México
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	TA101219
Título:	Sustentabilidad e innovación socio-económica para la producción de miel de abeja en la Ciudad de México: el caso de las cooperativas productoras
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	TA200319
Título:	Producción de materiales bioactivos para neutralizar el efecto sobre la salud de los contaminantes emergentes en los alimentos
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	TA300119
Título:	Alfabetización mediática y digital entre los estudiantes de secundaria en la Ciudad de México. Saber y crear en el ecosistema mediático contemporáneo
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019
Clave del proyecto:	TA300219
Título:	Intervención online autoaplicada basada en técnicas de Psicología Positiva para la promoción de resiliencia ante desastres naturales
Etapas:	Solicitud_2019 Primera_Renovacion_2019 Informe_Final_2019