

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

---

<b>Clave del proyecto:</b>	IA100316
<b>Título:</b>	Búsqueda de materia oscura con los experimentos PICO y DEAP
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>

---

<b>Clave del proyecto:</b>	IA100516
<b>Título:</b>	Estructura de los núcleos activos de galaxias de baja luminosidad
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>

---

<b>Clave del proyecto:</b>	IA100616
<b>Título:</b>	Análisis y simulación de esquemas de multiplexado espacial en fibras ópticas y su aplicación en la transmisión masiva de datos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>

---

<b>Clave del proyecto:</b>	IA100816
<b>Título:</b>	Fenómenos de estabilidad en cohomología
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>

---

<b>Clave del proyecto:</b>	IA100916
<b>Título:</b>	Fuentes de humedad terrestres versus oceánicas en la convección Monzónica: una nueva mirada a un viejo problema
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>

---

<b>Clave del proyecto:</b>	IA101116
<b>Título:</b>	Probando los principios de la relatividad general
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>

---

<b>Clave del proyecto:</b>	IA101216
<b>Título:</b>	Dinámica de puntos de anclaje en la interacción líquido-sólido
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>

---

<b>Clave del proyecto:</b>	IA101316
----------------------------	----------

<b>Título:</b>	Análisis polarimétrico asociado al estudio químico y morfocinemático de estrellas evolucionadas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA101516
<b>Título:</b>	Neutrinos en física de partículas y astropartículas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA101616
<b>Título:</b>	Parametrización de la desintegración de radioisótopos cosmogénicos utilizando técnicas experimentales apoyadas con AMS
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA101716
<b>Título:</b>	Estudio de turbulencia cuántica en superfluidos atómicos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA101816
<b>Título:</b>	Dinámica del enredamiento en sistemas multipartitos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA101916
<b>Título:</b>	Síntesis de materiales nanoparticulados basados en composites binarios de semiconductores para la degradación fotocatalítica de contaminantes emergentes en agua
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA102116
<b>Título:</b>	Variabilidad temporal y espacial de la profundidad óptica de los aerosoles y del carbono negro atmosférico en la Zona Metropolitana de la Cuenca de México
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA102216
<b>Título:</b>	Análisis petrológico de las areniscas jurásicas de la Cuenca de Tezoatlán (Oaxaca): una herramienta para reconstruir la historia de exhumación de bloques corticales durante la fragmentación de la Pangea
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>

<b>Clave del proyecto:</b>	IA102516
<b>Título:</b>	Estudios de estructuras a gran escala para descifrar el universo
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA102616
<b>Título:</b>	Estudio de los carbonatos de edad jurásico superior y cretácico de la cuenca de Zongolica, condiciones de depósito y comportamiento en la fase telogenética Implicaciones paleocológicas, paleobiogeográficas y espeleogenéticas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA102716
<b>Título:</b>	Nanocatálisis computacional ab-initio
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA102816
<b>Título:</b>	Campos magnéticos, aceleración de partículas y colimación en jets protoestelares
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA103016
<b>Título:</b>	Matrices de sensores basados en capas sensibles nanoestructuradas con aplicación en la detección temprana de enfermedades
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA103116
<b>Título:</b>	Principales fuentes de humedad de la República Mexicana y su variabilidad climática
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA103216
<b>Título:</b>	Generación de fotones correlacionados con átomos fríos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA103516
<b>Título:</b>	Estudio de la evolución del relieve en la zona de la junta triple del bloque Jalisco, México
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>

<b>Clave del proyecto:</b>	IA103616
<b>Título:</b>	Observables en cosmología relativista
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA103816
<b>Título:</b>	Investigaciones multidisciplinarias de frontera sobre la desgasificación volcánica en México y América Latina
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA104216
<b>Título:</b>	Percolación de último pasaje y colas en tándem
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA104316
<b>Título:</b>	Procesos difusivos en la naturaleza
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA104416
<b>Título:</b>	Estudio de los procesos físicos en el viento solar a pequeñas y grandes escalas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA104516
<b>Título:</b>	El efecto de la unión de cobre y zinc en el plegamiento de amilina
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA104616
<b>Título:</b>	Estudio, fabricación y caracterización de dispositivos de ondas acústicas superficiales con múltiples resonancias
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA104816
<b>Título:</b>	Acciones de grupos en variedades de dimensión infinita
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA105116
<b>Título:</b>	Caracterización espinorial de inmersiones en espacios homogéneos

<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA105416
<b>Título:</b>	Aspectos fundacionales y aplicaciones de la teoría cuántica de los campos desde la perspectiva de la formulación de fronteras generales
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA105516
<b>Título:</b>	Estudio de sistemas cuánticos confinados y sus aplicaciones en física atómica
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA105816
<b>Título:</b>	Aplicación de las teorías de singularidades y de la retro-alimentación al modelado de comportamientos biológicos multi-escala
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA106316
<b>Título:</b>	Redes: Algoritmos y aplicaciones
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA106416
<b>Título:</b>	Métodos de clasificación estadística para el diagnóstico automático de la enfermedad de Parkinson a través de biomarcadores de grabaciones de voz
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA106716
<b>Título:</b>	Integración de grandes parques eólicos a los sistemas eléctricos de potencia mediante enlaces de transmisión de energía de alto voltaje en corriente directa
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA106816
<b>Título:</b>	Representación interna de objetos deformables para agentes inteligentes
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA106916
<b>Título:</b>	Optimización a través del método de búsqueda en el espacio de formulaciones
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a>

[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA107116

**Título:** Estudio de perturbaciones ionosféricas a latitudes intermedias

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA107216

**Título:** Variabilidad espacio-temporal del desplazamiento de placa de Cocos a partir del análisis de eventos repetitivos: implicaciones en la estimación de riesgo sísmico

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA200116

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA200216

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA200316

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA200616

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA200716

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA200816

<b>Título:</b>	Development of high resolution biosensors, dynamically monitoring spatio-temporal activation of cytoskeleton regulators during Nitrogen fixing symbiosis
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA200916
<b>Título:</b>	Modulación de las funciones genómicas del REa a través de su exclusión nuclear dependiente de la proteína ISG12
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA201016
<b>Título:</b>	Efecto de la estructura espacial en la evolución de resistencia a antibióticos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA201116
<b>Título:</b>	Resistencia a los inhibidores de comunicación celular en Pseudomonas aeruginosa
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA201316
<b>Título:</b>	Densidad electrónica en desplazamientos haptotrópicos de complejos metal-cumuleno
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA201416
<b>Título:</b>	Historia evolutiva y diversidad del género hiperdiverso de helechos tropicales Elaphoglossum (Dryopteridaceae) en México
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA201516
<b>Título:</b>	Sistemática y evolución de brassicáceas de la tribu Thelypodieae con énfasis en especies mexicanas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA201716
<b>Título:</b>	Análisis macroevolutivo de una radiación adaptativa: patrones de especiación y divergencia fenotípica
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>

<b>Clave del proyecto:</b>	IA201916
<b>Título:</b>	Papel de la proyección tálamo-estriatal durante el aprendizaje y ejecución de hábitos motores
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA202016
<b>Título:</b>	Diversidad genética de Erpobdella spp. (Hirudinea): ¿Múltiples especies o elevada diversidad molecular?
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA202116
<b>Título:</b>	Estudio de las vías de señalización del factor de crecimiento transformante beta y de la cinasa PKA en la regulación de la diferenciación de linfocitos T
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA202216
<b>Título:</b>	La búsqueda de indicadores claves de sustentabilidad en sistemas tradicionales mexicanos de producción de carbón vegetal
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA202416
<b>Título:</b>	Biomarcadores de balance redox para la evaluación de la contaminación por plaguicidas en Gambusia yucatanana: un estudio de monitoreo de cenotes en Yucatán, México
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA202516
<b>Título:</b>	Caracterización bioquímica y estructural de la proteína de adhesión del cemento radicular (HACD1/CAP)
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA202616
<b>Título:</b>	Evolución dirigida de toxinas Cry de Bacillus thuringiensis como estrategia para rediseñar el reconocimiento toxina-receptor y contender con la resistencia de plagas agrícolas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA202816



<b>Título:</b>	Caracterización de la fauna de abejas (Hymenoptera: Apoidea) de la estación de Biología tropical los Tuxtlas, Veracruz, con aplicación de técnicas morfológicas y de códigos de barras genéticos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA202916
<b>Título:</b>	Diazeno boranos y boratos para aplicaciones CVD y ALD
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA203116
<b>Título:</b>	Síntesis y modificación post-sintética de materiales híbridos novedosos para aplicación potencial en dispositivos fotovoltaicos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA203216
<b>Título:</b>	Estudio de los microdominios membranales y su relación con los sistemas de regulación global BarA/UvrY y Csr de Escherichia coli
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA203316
<b>Título:</b>	Alteración de la secreción de adipocinas y regulación de la lipólisis en el adipocito por mezcla de agentes obesogénicos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA203516
<b>Título:</b>	Estudio de la dinámica del microbioma asociado al cultivo de dos cepas de camarón y su entorno a través del tiempo
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA203616
<b>Título:</b>	Adsorción de aminoácidos irradiados sobre superficies de calcita como promotora de evolución química
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA203716
<b>Título:</b>	Alteraciones cognitivas inducidas por dolor crónico orofacial en un modelo traslacional
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a>

[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA204016

**Título:** Reposicionamiento de fármacos asistido por computadora en la identificación de moduladores de DNA metiltransferasas

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA204116

**Título:** Estudios básicos de las interacciones del sistema Calmodulina-péptidos para el desarrollo de biofármacos

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA204316

**Título:** Análisis funcional de la Tetraspanina 33 (TSPAN33) y su implicación en el desarrollo de linfomas de células B

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA204416

**Título:** Los efectos del disturbio inducido por el hombre sobre los atributos demográficos y de historia de vida en víboras de cascabel (*Crotalus SP*) en el centro de México

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA204516

**Título:** Efectos fotocatalíticos antibacteriales de las NPs de TiO<sub>2</sub> y su impacto biológico en cultivo de células orales: innovación en biomateriales dentales

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA204616

**Título:** Generación de células T reguladoras in vitro para el desarrollo de terapias celulares en un modelo murino

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA204716

**Título:** Caracterización estructural y dinámica del complejo proteico de  $\gamma$ -secretasa relacionado con la enfermedad de Alzheimer

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA204816

**Título:** Expresión y caracterización bioquímica funcional y estructural de las tres piruvato cinasas presentes en *Vibrio cholerae*

<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA204916
<b>Título:</b>	Variación funcional y coordinación en la estrategia de uso de recursos entre la parte aérea y la raíz: un estudio comparativo entre 40 especies del género Quercus
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA205016
<b>Título:</b>	Detección del inflammasoma en la infección por el virus de la diarrea viral bovina en macrófagos bovinos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA205216
<b>Título:</b>	Análisis socioambiental de la conservación y el deterioro del bosque tropical caducifolio en México
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA205316
<b>Título:</b>	Diseño de estructuras supramoleculares autoensambladas en la nanoescala, estudio de sus propiedades y sus aplicaciones en el desarrollo de energías limpias
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA205516
<b>Título:</b>	Caracterización neuropsicológica de pacientes con esquizofrenia y trastorno bipolar tipo I: un estudio comparativo
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA205616
<b>Título:</b>	Sistemas nanoestructurados como transductores en plataformas de diagnóstico in situ
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA205816
<b>Título:</b>	Implementación de materiales funcionales para captura y transformación de dióxido de carbono
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA205916

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

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

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

[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA300216

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA300316

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA300416

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA300516

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA300716

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA300916

**Título:** Geografías de las ciencias y tecnologías emergentes en México

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA301316

**Título:** ¿Urbanización de la pobreza sin migración? Expansión del periurbano de ciudades medias y transmutación de medios de vida de campesinos pobres: El caso de la conurbación Morelia-Tarímbaro, Michoacán

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA301516

<b>Título:</b>	Espacialidades críticas: aproximaciones a la dominación y a la violencia
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA301616
<b>Título:</b>	Impacto del contexto familiar en el comportamiento sexual preventivo de jóvenes universitarios
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA301716
<b>Título:</b>	Cine, literatura, prensa e historia en México
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA301816
<b>Título:</b>	Rúbricas de evaluación para promover la competencia argumentativa en procesos de formación en línea
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA302216
<b>Título:</b>	Género y construcción de ciudadanía en la Ciudad de México
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA302316
<b>Título:</b>	Nuevos retos y realineamientos geopolíticos en el Medio Oriente
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA302416
<b>Título:</b>	Múltiples violencias sociales en el espacio escolar en el Altiplano Noreste
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA302516
<b>Título:</b>	Los videojuegos como industria cultural. Aportes para la construcción de teorías del videojuego
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA302616



<b>Título:</b>	Determinantes de la selección de candidatos a gobernadores en México, 2000-2016. Estudio comparado de los procesos de selección de candidatos dentro del PAN, PRI y PRD
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA302916
<b>Título:</b>	Empatía e imitación en ratas: ¿La conducta de ayuda puede facilitarse por el aprendizaje social?
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA303016
<b>Título:</b>	Migración contemporánea de mexicanos profesionistas a los Estados Unidos: razones para migrar e inserción laboral
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA303216
<b>Título:</b>	Glosario de términos de uso frecuente en el ámbito de la ciencia forense
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA303416
<b>Título:</b>	Estudio de la dinámica económica de las economías emergentes desde el desarrollo sustentable y la economía ecológica: los casos de México, Brasil y China
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA303516
<b>Título:</b>	El uso contra-hegemónico del derecho desde la experiencia de Cherán, Michoacán
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA303616
<b>Título:</b>	Estrategias de afrontamiento sobre la estigmatización de la imagen corporal en niños con obesidad
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA304016
<b>Título:</b>	Efectividad de una intervención cognitivo conductual para dejar de fumar dirigida a estudiantes universitarias en un ensayo clínico aleatorio controlado
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>

<b>Clave del proyecto:</b>	IA400116
<b>Título:</b>	Contextos de performance, recepción, tradición e innovación en los géneros poéticos griegos y latinos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA400216
<b>Título:</b>	La movilización etnopolítica afrodescendiente en la Costa Chica, México. Nuevos sujetos, nuevos procesos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA400316
<b>Título:</b>	Hiperrealismo ontológico
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA400616
<b>Título:</b>	Tonología del Cuicateco, Oaxaca: análisis fonológico y sociolingüístico de su variación
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA400716
<b>Título:</b>	Retórica y educación: aspectos lingüísticos y literarios en el desarrollo de las competencias comunicativas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA400816
<b>Título:</b>	Proyecto arqueológico cambio climático y diversificación sociocultural en el Norte de México: Bahía Tepoca, Sonora
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA400916
<b>Título:</b>	Los médicos de la Real Universidad de México en la sociedad novohispana. Siglos XVI al XVIII
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IA401016
<b>Título:</b>	La Biblioteca de la Real Universidad de México. Historia de un patrimonio bibliográfico al resguardo de la Biblioteca Nacional
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a>

[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA401116

**Título:** Definitud regular y defectiva en la lengua natural

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA401216

**Título:** Las tradiciones de filosofía de la educación en América Latina

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA401416

**Título:** Poblaciones de cognición: historias interconectadas de ciencia en América Latina

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA401616

**Título:** El arte rupestre de la Gruta del Espíritu Santo, el Salvador

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA401716

**Título:** Intersecciones de la imagen religiosa en el Mundo Hispánico. Espacio, prácticas y percepción

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IA401816

**Título:** Productos de diseño industrial aplicados a la vivienda sostenible del futuro

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IG100115

**Título:** Estudios de la estructura de nuestra galaxia en la era de gaia

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IG100315

**Título:** Propiedades de líquidos sobreenfriados y sólidos de coordinación

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IG100415

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

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

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

<b>Clave del proyecto:</b>	IN101915
<b>Título:</b>	Vulcanismo en la región de Cherán-Paracho-Zamora, Michoacán
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN102015
<b>Título:</b>	Estudios del fenómeno rendimiento de sputtering en películas de WC, WAL, WSi, WTi y WGe
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN102115
<b>Título:</b>	Geomorfología cuantitativa y modelación de la susceptibilidad, y el peligro de deslizamientos en terrenos volcánicos: Caso de estudio, Cuenca la Carbonera, Volcán Pico de Orizaba, Veracruz
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN102215
<b>Título:</b>	Análisis funcional y física cuántica
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN102315
<b>Título:</b>	Estructuras algebraicas y combinatorias asociadas a las gráficas y los matroides
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN102415
<b>Título:</b>	Desarrollo del modelo termodinámico global y su aplicación a la predicción y simulación climáticas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN102515
<b>Título:</b>	Dinámica y topología de aplicaciones holomorfas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN102615

<b>Título:</b>	Determinación de contenidos de elementos ligeros en aerosoles atmosféricos mediante fluorescencia de rayos X
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN102715
<b>Título:</b>	Materiales ferroeléctricos y piezoeléctricos libres de plomo de alto rendimiento
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN102915
<b>Título:</b>	Ecuaciones diferenciales y normas mixtas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN103015
<b>Título:</b>	Estructuras 1D núcleo@coraza para baterías de ion de litio
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN103016
<b>Título:</b>	Estudio de las propiedades multiferroicas de compuestos del tipo $Y1-xRxCr1-xMxO3$ con R=tierra rara y M=Al y Ti
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN103115
<b>Título:</b>	Vibraciones y ondas en sistemas elásticos: un enfoque teórico, numérico y experimental
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN103415
<b>Título:</b>	Estudio de fenómenos geofísicos y de actividad solar a través del uso de la resonancia Schumann
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN103416
<b>Título:</b>	Sistemas de transmisión de alta eficiencia espectral con aplicación a redes locales de gran capacidad



<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN103615
<b>Título:</b>	Estudio de eventos transitorios utilizando datos en diferentes longitudes de onda
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN103816
<b>Título:</b>	Ventilación natural en climas cálidos como estrategia de eficiencia energética
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN103915
<b>Título:</b>	Dinámica lineal y no lineal de magnones en medios de parámetros no uniformes
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN103916
<b>Título:</b>	Temas en ondas dispersivas no lineales: sistemas continuos y discretos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN104015
<b>Título:</b>	Teoría espectral, análisis semiclásico y estados coherentes
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN104115
<b>Título:</b>	Registro de la intensidad de la radiación cósmica en CDMX y en el volcán Sierra Negra: estudios de la actividad solar
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN104215
<b>Título:</b>	Modelos de fotoionización dependientes del tiempo aplicados a sistemas astrofísicos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN104315

<b>Título:</b>	Existencia y comportamiento de las soluciones de problemas no lineales
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN104415
<b>Título:</b>	Estudio de haces láser estructurados y aplicaciones para manipulación de nano y micropartículas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN104416
<b>Título:</b>	Tormentas severas en México: casos de estudio de sistemas convectivos de mesoescala, granizadas y tornados
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN104515
<b>Título:</b>	Influencia de la química, morfología y área foliar de tres especies arbóreas sobre la productividad, descomposición y respiración del suelo en bosques templados del centro de México
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN104815
<b>Título:</b>	Simetrías espacio temporales y teorías de campo efectivas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN104816
<b>Título:</b>	La mecánica como fenómeno emergente II
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN104915
<b>Título:</b>	Geometría, gráficas y configuraciones
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN105015
<b>Título:</b>	Dinámica de sistemas complejos biológicos y sociales
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a>

[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN105016

**Título:** Análisis del polvo milimétrico y submilimétrico en la coma y la superficie del cometa 67P/Churyumov-Gerasimenko a partir de los datos de la Misión Rosetta

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN105115

**Título:** Astrosismología, binariedad y pulsación: estudio y caracterización de estrellas binarias en el campo del satélite Kepler

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN105216

**Título:** Efectos transitorios y evolución temporal en mecánica cuántica

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN105415

**Título:** Efectos de la variabilidad de la precipitación sobre áreas urbanas y rurales de la corona regional del centro de México

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN105515

**Título:** Caracterización óptica de muestras orgánicas

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN105516

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN105715

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)

[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN105815

**Título:** Formación de estrellas en nuestra galaxia

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN105915

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN106015

**Título:** Influencia de la morfología en las propiedades fotocatalíticas de semiconductores basados en ZnO y Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN106116

**Título:** Materiales superduros: Estudio de la estructura cristalina, propiedades elásticas, magnéticas y electrónicas del sistema M<sub>2</sub>CX (M= Nb, Mo; X = B, C y N)

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN106616

**Título:** Paleoecología, transformación biótica y desarrollo cultural durante el Pleistoceno tardío e inicio del Holoceno: un enfoque paleopedológico

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN106715

**Título:** Estudio experimental y teórico por espectroscopia Raman de las especies metálicas en catalizadores del sistema Cu-Fe-Ag soportados en mordenita, activos para la reacción de reducción de NO a N<sub>2</sub>

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN107015

**Título:** Politopos abstractos quirales y de dos órbitas

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN107115

<b>Título:</b>	Teoría de campos y la correspondencia norma/gravedad
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN107215
<b>Título:</b>	Base de datos de modelos de fotoionización
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN107216
<b>Título:</b>	Identificación rápida de sismos cercanos a la trinchera a lo largo de la zona de subducción mexicana
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN107416
<b>Título:</b>	Paleoambientes del pleistoceno tardío en la cuenca de Xochimilco
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN107515
<b>Título:</b>	Estudio de la distribución de pesos para los códigos cíclicos reducibles e irreducibles
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN107615
<b>Título:</b>	Campo electromagnético aumentado por medio de nanopartículas metálicas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN107715
<b>Título:</b>	Fabricación de nanotubos metálicos, semiconductores y dieléctricos utilizando nanotubos de carbono como plantilla
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN107815
<b>Título:</b>	Obtención de películas delgadas de Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> por electrodeposición y estudio de los tratamientos post-depósitos para aplicaciones en celdas solares
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a>

[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN107915

**Título:** Simulaciones numéricas de teorías de campos cuánticos a alta densidad

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN108115

**Título:** Búsqueda de patrones de sismicidad relacionados con la generación de macrosismos y simulaciones semi-estocásticas de la sismicidad

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN108215

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN108615

**Título:** Tomografía óptica de luminiscencia estimulada por rayos X

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN108815

**Título:** Métodos no-perturbativos en mecánica cuántica IV

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN108915

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN109115

**Título:** Métodos computacionales avanzados en plasmas de fusión y espaciales

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)

[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN109315  
**Título:** Una red GPS-Met de alto desempeño para detección de eventos extremos en tiempo real en la ciudad de México  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN109316  
**Título:** Modelado y control de motores diésel para vehículos híbridos  
**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN109415  
**Título:** Hacia una teoría de campos sensata  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN109715  
**Título:** Modelos numéricos de fluidos astrofísicos con transporte radiativo y enfriamiento  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN109915  
**Título:** Diseño de potenciales analíticos sofisticados transferibles para simulaciones numéricas de sistemas moleculares  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN110115  
**Título:** Obtención de metano a partir de desechos lignocelulósicos y residuos orgánicos urbanos  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN110315  
**Título:** Heteroestructuras magnetoeléctricas de materiales multiferroicos  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN110316

<b>Título:</b>	Estudio numérico de la segregación del gas atómico neutro en la Vía Láctea
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN110416
<b>Título:</b>	Nuevas metodologías para el análisis in situ del patrimonio cultural
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN110616
<b>Título:</b>	Simulación de transporte de radiación en materia para aplicaciones en imagenología molecular y radioterapia
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN110815
<b>Título:</b>	Posibles fuentes de neutrinos cósmicos de altas energías
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN111015
<b>Título:</b>	Sistemas cuánticos de muchos cuerpos, nuevos métodos y nuevas perspectivas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN111115
<b>Título:</b>	Física más allá del modelo estándar y Astropartículas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN111215
<b>Título:</b>	Choques en la nebulosa de orión
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN111315
<b>Título:</b>	Física de partículas con rayos cósmicos y rayos gamma, usando datos de los Observatorios HAWC y Pierre Auger
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>



<b>Clave del proyecto:</b>	IN111415
<b>Título:</b>	Singularidades que admiten acciones de grupos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN111516
<b>Título:</b>	Condensación y confinamiento en materia cuántica ultrafría
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN112116
<b>Título:</b>	Modelos teóricos de flujos estelares y eyecciones de masa coronal
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN112215
<b>Título:</b>	Modelos hidrodinámicos de bombeo en microcanales
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN112216
<b>Título:</b>	Observaciones de absorción solar y emisión térmica desde Alzomoni, la primer estación mexicana en formar parte de la red internacional NDACC
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN112316
<b>Título:</b>	Diseño y evaluación de superficies ópticas con forma arbitraria
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN112515
<b>Título:</b>	Estudio teórico de la dinámica de micro cápsulas bajo la acción de campos acústicos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN112715
<b>Título:</b>	Efecto de la dispersión y la interacción inter específica en la distribución de las especies
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a>

**Clave del proyecto:** IN112815

**Título:** Interpretación avanzada de pruebas hidráulicas en acuíferos, integrando técnicas analíticas, simulación numérica y metodologías adaptadas de la ingeniería petrolera

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN112915

**Título:** Generación de oscilaciones utilizando el algoritmo sub óptimo de modos deslizantes y métodos de robustificación de la salida

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN112916

**Título:** Teoría y fenomenología de modelos cosmológicos dinámicos y realistas, de materia oscura y energía oscura

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN113015

**Título:** Importancia relativa de los sitios activos CUS y BRIM en catalizadores de hidrodesulfuración de combustibles de transporte

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN113115

**Título:** Teoría de campos en fondos curvos, gravedad cuántica y holografía

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN113116

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN113215

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)

[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN113416  
**Título:** Estudio comparativo de la composición química de aerosoles en dos sitios de la red de observatorios atmosféricos (RUOA) de la UNAM  
**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN113615  
**Título:** Sincronización adaptable de sistemas no lineales con incertidumbre  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN113715  
**Título:** Nuevos materiales nanoestructurados y su aplicación en catálisis heterogénea  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN114015  
**Título:** Tensión interfacial ultrabaja  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN114215  
**Título:** Simulación física y numérica del contacto entre superficies con rugosidad aleatoria  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN114315  
**Título:** Estudio teórico experimental del transporte de masa y distribución de potencial en procesos de electrodeionización  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN114415  
**Título:** Problemas de dominación en gráficas II  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN114715

<b>Título:</b>	Estudio de la estructura electrónica, reactividad química, toxicidad, síntesis y efecto terapéutico de moléculas antichagásicas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN115315
<b>Título:</b>	Ondas y estructuras coherentes en dinámica de fluidos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN115615
<b>Título:</b>	Fenómenos de transporte y reología de fluidos complejos aplicados a sistemas biológicos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN116015
<b>Título:</b>	Películas delgadas de sulfuros y selenuros de estaño y soluciones sólidas Sn-S-Se para celdas solares
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN116215
<b>Título:</b>	Evaluación de la deposición atmosférica húmeda y seca en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México y en la costa del Golfo de México para la prevención del deterioro ambiental significativo
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN200115
<b>Título:</b>	Bases energético-estructurales del funcionamiento de proteínas con arquitectura modular
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN200315
<b>Título:</b>	TFIIH en el inicio de la expresión genética en el embrión temprano y en la diferenciación celular en <i>Drosophila melanogaster</i>
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>

<b>Clave del proyecto:</b>	IN200415
<b>Título:</b>	Mecanismos endógenos del dolor y de la analgesia
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN200615
<b>Título:</b>	Caracterización de los grupos de neuronas de proyección subcortical de la corteza sensoriomotora
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN200715
<b>Título:</b>	Contribución de las células gliales a la generación de los ritmos respiratorios y la auto resucitación
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN200915
<b>Título:</b>	Receptores acoplados a proteínas G
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN201015
<b>Título:</b>	Diversificación funcional de los genes paralogos LEU4 y LEU9 de la levadura Saccharomyces cerevisiae: el papel de la regulación transcripcional y de la localización subcelular del producto
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN201115
<b>Título:</b>	Actividad neuronal asociada a la toma de decisiones y la exploración táctil de un objeto
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN201315
<b>Título:</b>	Análisis de la interacción funcional de la prolactina y de las vaso-inhíbitas en tejidos de la articulación artrítica
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a>

[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN201415

**Título:** Espinogénesis en las cortezas prefrontal medial y entorrinal, inducida por un aprendizaje incrementado

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN201515

**Título:** Estudio del mecanismo de resistencia de la palomilla de torso diamante a las toxinas cry1a de bacillus thuringiensis y estrategias moleculares para contender con la resistencia a estas toxinas

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN201615

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN201815

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN201915

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN201916

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN202115

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)

[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN202315  
**Título:** Análisis de la permeabilidad de la barrera hemato-encefálica en ratas hembra: influencia de la condición reproductiva y sensibilidad ante daño excitotóxico  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN202415  
**Título:** Diversidad de Rhopalocera (Insecta: Lepidoptera) en el estado de Oaxaca: morfología, taxonomía y biogeografía  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN202515  
**Título:** Estudio bioquímico y molecular del sistema glutamatérgico hepático en condiciones de alimentación ad libitum y en respuesta a horarios restringidos de alimentación  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN202615  
**Título:** Mecanismos bioquímicos involucrados en el desarrollo de resistencia a la insulina neuronal. Papel del ácido palmítico  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN202715  
**Título:** Análisis del proceso de importación co-traducciona de proteínas a la mitocondria: reclutamiento de ribosomas citoplásmicos a la membrana externa  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN202915  
**Título:** Secuencias iónico-radicalarias aplicadas a la síntesis de productos naturales  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN202916  
**Título:** Proceso de oxidación avanzada de 4 fenoles mediante irradiación ionizante

<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN203115
<b>Título:</b>	Biología de la conservación de las libélulas mexicanas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN203215
<b>Título:</b>	Identificación de nuevos determinantes genéticos involucrados en la patogénesis de Salmonella enterica serovar Typhi
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN203216
<b>Título:</b>	Estudio de la conectividad cerebral funcional por resonancia magnética en procesos de auto-referencia, atención controlada e hipnosis
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN203315
<b>Título:</b>	Estudio de la activación de canales TRP por imagenología de molécula única y electrofisiología simultáneas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN203316
<b>Título:</b>	Interacciones positivas y amplitud de nicho en sitios degradados
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN203415
<b>Título:</b>	Regulación de genes ancestrales por el sistema de dos componentes SsrA/B: un mecanismo de evolución de la patogenicidad de Salmonella Entérica
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN203615
<b>Título:</b>	Efectos de las progestinas en la modulación de la receptividad sexual en el ratón hembra
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a>



[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN203815

**Título:** Respuesta hipotensora producida por esteroides sexuales masculinos (andrógenos) sobre la hipertensión arterial sistémica y gestacional (preeclampsia)

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN203915

**Título:** Efectos de la prolactina proveniente de la leche materna en la prevención de obesidad y alteraciones metabólicas en las crías

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN204015

**Título:** Fisiología de las cadenas respiratorias ramificadas mitocondriales y bacterianas

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN204016

**Título:** Análisis de la función de la proteína Spo0M en Bacillus subtilis

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN204215

**Título:** Importancia del contexto regional y paisajístico para la biodiversidad y la regeneración natural de bosques tropicales fragmentados

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN204315

**Título:** Evaluación de la O-glicoproteína de 70 KD reconocida por la lectina de Amaranthus leucocarpus como un nuevo receptor de señalización en linfocitos T CD4+ murinos

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN204415

**Título:** Residuos aminoacídicos importantes en la función de neurotoxinas de animales ponzoñosos

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

<b>Clave del proyecto:</b>	IN204615
<b>Título:</b>	Participación de la corteza prefrontal durante los cambios de la memoria de preferencia gustativa inducidos por el consumo crónico de azúcares
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN204815
<b>Título:</b>	Actividad microbicida, mecanismos de acción y toxicidad de los nanomateriales de interés en biomedicina
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN204915
<b>Título:</b>	Estudio de las proteínas ADD y su papel en la organización de la cromatina
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN205015
<b>Título:</b>	Regulación de la respuesta a estrés ambiental por micrnas en plantas terrestres
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN205115
<b>Título:</b>	Síntesis de silicatos moleculares como modelos de superficies modificadas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN205315
<b>Título:</b>	Regulación genética y bases celulares de desarrollo del sistema radical en Arabidopsis thaliana
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN205316
<b>Título:</b>	Estudio de reacciones de cuaternización de posiciones bencilícas alquiladas con diversos electrófilos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN205515

<b>Título:</b>	Caracterización de células progenitoras de la línea germinal y posible neo-ovogénesis y espermatogénesis en los murciélagos filostómidos: Atibeus jamaicensis, Glossophaga soricina y Sturnira lilium
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN205614
<b>Título:</b>	Influencia de la calidad del hábitat en la estructura trófica de las comunidades arrecifales y el papel de las langostas en los flujos de energía en el Mar Caribe
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2014</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2014</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2014</a> <a href="#">Informe_Final_2014</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN205615
<b>Título:</b>	La identidad molecular y propiedades funcionales de los receptores GABAA en los oligodendrocitos y sus células progenitoras durante el establecimiento de comunicación con las neuronas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN205715
<b>Título:</b>	Tolerancia al estrés hídrico en semillas y plántulas de especies de diversos ecosistemas e inducción de ésta con tratamientos de acondicionamiento hídrico y natural
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN205816
<b>Título:</b>	Fisión de singuletes como mecanismo de transferencia energética en la fotosíntesis
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN205916
<b>Título:</b>	Transdiferenciación neural de células mesenquimales humanas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN206115
<b>Título:</b>	Análisis de los factores que regulan la expresión, síntesis y liberación de la hormona de crecimiento producida en el sistema nervioso del pollo
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>

<b>Clave del proyecto:</b>	IN206215
<b>Título:</b>	Caracterización de MAZ y ERAP3 como moduladores del receptor de estrógenos a y de su función en complejos de regulación transcripcional en células de cáncer de mama
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN206915
<b>Título:</b>	Caracterización bioquímica de inhibidores del citocromo p450 presentes en el jugo de toronja
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN207115
<b>Título:</b>	Análisis del transcriptoma del cardón <i>Pachycereus pringlei</i> para elucidar los mecanismos genéticos que regulan el crecimiento determinado de la raíz de cactáceas desérticas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN207415
<b>Título:</b>	¿Cómo regulan la respuesta al estrés las células germinales del nematodo <i>C. elegans</i> ?
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN207615
<b>Título:</b>	Evolución experimental de bacterias de los biofertilizantes
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN207915
<b>Título:</b>	La importancia de las variaciones estructurales de las pectinas durante el desarrollo y la evolución vegetal; participación de la familia DUF642
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN208115
<b>Título:</b>	Mecanismos de acción de la citocina TGF-beta en hepatocitos: relevancia de las vías de señalización canónica y no-canónicas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a>

[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN208315

**Título:** Los géneros de Hylocereeae y Echinocereae (Cactaceae)

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN208715

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN208815

**Título:** MAD2-Gamma, una nueva isoforma involucrada en la respuesta al tratamiento con cisplatino

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN208915

**Título:** Estudio del estado epigenético de genes involucrados en el proceso carcinogénico del hígado y el efecto hepatoprotector de un derivado de adenosina en un modelo de carcinoma hepatocelular

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN209215

**Título:** Control of microbial gene expression by extra-cellular stimuli

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN209515

**Título:** Mecanismos moleculares de la termo sensibilidad en canales TRP

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN209615

**Título:** Papel de las inhibinas y el co-receptor betaglicano en la diferenciación funcional de linfocitos T

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)

[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN209715  
**Título:** Correlación dinámica en el método de átomos cuánticos interactuantes mediante la teoría de cúmulos acoplados: implementación y aplicaciones  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN209716  
**Título:** Sinergias de disturbios naturales y humanos en bosques montanos en el oriente de Michoacán  
**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN209815  
**Título:** Caracterización del transportoma de cobre en los Rhizobios  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN209915  
**Título:** Diseño y aplicación de órgano catalizadores auto ensamblables  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN209916  
**Título:** Inmunoliposomas cargados con cisplatino y radiomarcados con emisores de fotones y partículas cargadas: estudios preclínicos de caracterización y respuesta terapéutica  
**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN210015  
**Título:** Análisis de la transformación de los paisajes agrícolas y los sistemas alimentarios en veinticinco años: retos y oportunidades en la búsqueda de modelos sustentables de agricultura en el estado de Michoacán  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN210016  
**Título:** Bioprospección de la flora mexicana para la búsqueda de nuevos compuestos con posible actividad antiviral (VIH-1), antifúngica y antitumoral  
**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)

[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN210115

**Título:** Ontogenia del tejido vascular: composición química y genes

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN210215

**Título:** Opioides y conducta sexual

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN210515

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN210815

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN211215

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN211315

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN211715

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)

**Clave del proyecto:** IN211915  
**Título:** Uso de recursos por dos poblaciones simpátricas de cangrejos ermitaños: preferencia, competencia y respuesta al ambiente  
**Etapas:** [Solicitud 2015](#)  
[Primera Renovacion 2015](#)  
[Segunda Renovacion 2015](#)  
[Informe Final 2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN212215  
**Título:** Estudio de la participación de MIF en el cáncer de colon asociado a colitis experimental murina  
**Etapas:** [Solicitud 2015](#)  
[Primera Renovacion 2015](#)  
[Segunda Renovacion 2015](#)  
[Informe Final 2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN212315  
**Título:** Estudio teórico de cúmulos de metales de transición, de la interacción metal-ligante y polímeros de carboximetilcelulosa  
**Etapas:** [Solicitud 2015](#)  
[Primera Renovacion 2015](#)  
[Segunda Renovacion 2015](#)  
[Informe Final 2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN212515  
**Título:** Modulación presináptica de las aferentes glutamatérgicas al estriado de mamíferos y reptiles  
**Etapas:** [Solicitud 2015](#)  
[Primera Renovacion 2015](#)  
[Segunda Renovacion 2015](#)  
[Informe Final 2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN212715  
**Título:** Trastornos en los ritmos diarios en la conducta y metabolismo de ratones obesos Neotomodon alstoni  
**Etapas:** [Solicitud 2015](#)  
[Primera Renovacion 2015](#)  
[Segunda Renovacion 2015](#)  
[Informe Final 2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN212815  
**Título:** Perdida de principios activos en el agua de bebida de aves comerciales. Impacto en la salud animal y ambiental  
**Etapas:** [Solicitud 2015](#)  
[Primera Renovacion 2015](#)  
[Segunda Renovacion 2015](#)  
[Informe Final 2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN213015  
**Título:** Estudios reproductivos en clados Neotropicales de la familia Podostemaceae  
**Etapas:** [Solicitud 2015](#)



[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN213115  
**Título:** Proteínas y lípidos de origen vegetal en dietas para trucha (*Oncorhynchus mykiss*), efectos en la expresión de genes de crecimiento y respuestas fisiológicas  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN213615  
**Título:** Uso de técnicas electroquímicas para la síntesis de porfirinas asimétricas y su polimerización  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN214315  
**Título:** Mecanismos de activación de hemocitos de la langosta *Cherax quadricarinatus* por interacción receptores-PAMPS  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN214415  
**Título:** Diferentes propuestas que la piruvato cinasa ha encontrado para alcanzar su conformación activa durante la evolución  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN214715  
**Título:** Caracterización molecular de Brf1 y Bdp1, subunidades del factor de transcripción TFIIIB, en el protozoo parásito *Leishmania major*  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN215015  
**Título:** Azoles, Azinas y Azequinas diferrocenilicas: Síntesis y propiedades  
**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN215315  
**Título:** La saliva como defensor innato de la cavidad oral: daño ultraestructural a *Streptococcus mutans*. Producido por histatinas salivales

<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN215515
<b>Título:</b>	Análisis integrativos sobre los patrones de diversificación de aves en Mesoamérica
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN215915
<b>Título:</b>	El complejo b6c y su relación con el citocromo c550 y la oxidasa caa3 en la cadena respiratoria de Bacillus subtilis
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN216615
<b>Título:</b>	Mecanismo del acoplamiento terciario-cuaternario en la enzima alostérica glucosamina 6-fosfato desaminasa
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN217515
<b>Título:</b>	Análisis de la inflamación y de células citotóxicas CD8 y NKT en leishmaniasis con proyección hacia la inmunoterapia
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN218116
<b>Título:</b>	Análisis y muestreo in Vivo de contaminantes emergentes ambientales en organismos marinos y plantas por SPME in Vivo seguido de GC-MS
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN218215
<b>Título:</b>	Debaque metabólico en el músculo esquelético posnatal como consecuencia de la desnutrición gestacional. Factor de riesgo para la obesidad
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN218216

<b>Título:</b>	Estudio de variantes alélicas en los genes KCNj11 y ABCC8 del canal de potasio dependiente de ATP, en pacientes diabéticos que reciben tratamiento con sulfonilureas de segunda generación, biguanidas o ambas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN218415
<b>Título:</b>	Diseño, construcción y evaluación de microdispositivos para aplicaciones químicas y biológicas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN218815
<b>Título:</b>	Investigación para la restauración ecológica de los bosques tropicales secos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN218915
<b>Título:</b>	Efectividad de la aplicación de tratamientos remineralizantes e infiltrativos para la recuperación de lesiones cariosas incipientes
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN219115
<b>Título:</b>	Caracterización genética de la oveja pelibuey mediante microsatélites y análisis de ADN mitocondrial
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN219215
<b>Título:</b>	Factores que determinan el estado trófico de los lagos de Montebello, Chiapas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN219515
<b>Título:</b>	Consideraciones bio-ecológicas para establecer las zonas prioritarias para la conservación de la biodiversidad costera de Yucatán
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN219915

<b>Título:</b>	Remodelación vascular durante la hipertensión arterial por Ang-II: el receptor alfa1D-adrenérgico, sus implicaciones morfofisiológicas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN220215
<b>Título:</b>	Estudio teórico de reacciones radical-molécula de interés biológico
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN220515
<b>Título:</b>	Modulación de la concentración de proteínas de fase aguda en cerdos inmunizados con aislados mexicanos del virus de diarrea epidémica y su asociación con la variación antigénica
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN220715
<b>Título:</b>	Análisis taxonómico y bioecológico de los macrocrustáceos bentónicos asociados a los parques nacionales arrecifales del Caribe Mexicano: un estudio interinstitucional
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN220815
<b>Título:</b>	Análisis de la actividad biológica neutralizante de autoanticuerpos específicos contra citocinas y quimiocinas, y su relación con inmunodeficiencias secundarias
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN221815
<b>Título:</b>	Efecto de las células troncales mesenquimales de pulpa dental sobre la enfermedad periodontal en adultos mayores y su relación con marcadores de estrés oxidativo e inflamación
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN221915
<b>Título:</b>	Interacciones entre kappa-carragenina y surfactantes utilizados en la elaboración de emulsiones en gel
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a>

**Clave del proyecto:** IN222615  
**Título:** Compuestos de coordinación de lantánidos con ligantes fluorescentes tipo chalcona. Estudio de sus propiedades ópticas y magnéticas  
**Etapas:** [Solicitud 2015](#)  
[Primera Renovacion 2015](#)  
[Segunda Renovacion 2015](#)  
[Informe Final 2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN222915  
**Título:** Participación de la vía de señalización JAK-STAT en la inhibición de la proliferación en células de carcinoma de cérvix en respuesta a IL-2  
**Etapas:** [Solicitud 2015](#)  
[Primera Renovacion 2015](#)  
[Segunda Renovacion 2015](#)  
[Informe Final 2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN223015  
**Título:** Estudio químico y de actividad biológica de especies mexicanas con potencial insecticida  
**Etapas:** [Solicitud 2015](#)  
[Primera Renovacion 2015](#)  
[Segunda Renovacion 2015](#)  
[Informe Final 2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN223615  
**Título:** Electroquímica en líquidos iónicos a temperatura ambiente. Estudios de reactividad y desarrollo de sensores electroquímicos  
**Etapas:** [Solicitud 2015](#)  
[Primera Renovacion 2015](#)  
[Segunda Renovacion 2015](#)  
[Informe Final 2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN223915  
**Título:** Historia natural de la enfermedad renal crónica inducida por un episodio de lesión renal aguda: mecanismos, influencia del sexo y terapias renoprotectoras  
**Etapas:** [Solicitud 2015](#)  
[Primera Renovacion 2015](#)  
[Segunda Renovacion 2015](#)  
[Informe Final 2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN223916  
**Título:** Reconstrucción de genomas ancestrales del dominio Archaea: una aproximación a la evolución temprana de rutas metabólicas  
**Etapas:** [Solicitud 2016](#)  
[Primera Renovacion 2016](#)  
[Informe Final 2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN224015  
**Título:** Predicción estocástica de la evolución de proteínas y de trNAS  
**Etapas:** [Solicitud 2015](#)  
[Primera Renovacion 2015](#)

**Clave del proyecto:** IN224514

**Título:** La conexina 30.2 forma hemicanales y canales intercelulares funcionales en las células beta pancreáticas

**Etapas:** [Solicitud 2014](#)  
[Primera Renovacion 2014](#)  
[Segunda Renovacion 2014](#)  
[Informe Final 2014](#)

---

**Clave del proyecto:** IN224616

**Título:** Estudio de la funcionalidad del poro de canales de K<sup>+</sup> (estabilidad y selectividad) en función de la concentración de K<sup>+</sup> a través de la membrana. Estudio comparativo de los canales Shaker y Shab

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

---

**Clave del proyecto:** IN226716

**Título:** Evaluación de la expresión genética y detoxificación de la oxidación en la levadura *Debaryomyces hansenii*: hacia la biotecnología en enfermedades crónico degenerativas

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

---

**Clave del proyecto:** IN228316

**Título:** Producción, mejoramiento de la producción y de la aplicación de las cutinasas recombinantes en la degradación de polímeros

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

---

**Clave del proyecto:** IN300115

**Título:** Ruralidades, sujetos sociales y respuestas comunitarias en el Valle Puebla-Tlaxcala

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

---

**Clave del proyecto:** IN300315

**Título:** La capacidad de incidencia de las organizaciones civiles en los procesos políticos en México: 2000 - 2014

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

---

**Clave del proyecto:** IN300515

**Título:** Capacidades locales para enfrentar el deterioro y el cambio climático en un contexto comunitario en la Sierra Juárez, Oaxaca, México

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

**Clave del proyecto:** IN300516  
**Título:** Inclusión educativa, discapacidad y educación superior. Análisis de dos universidades públicas mexicanas  
**Etapas:** [Solicitud 2016](#)  
[Primera Renovacion 2016](#)  
[Informe Final 2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN300615  
**Título:** Modelos experimentales para viabilizar la integración de la población local en actividades de restauración  
**Etapas:** [Solicitud 2015](#)  
[Primera Renovacion 2015](#)  
[Segunda Renovacion 2015](#)  
[Informe Final 2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN300715  
**Título:** Políticas de desarrollo y violencia rural en dos regiones de Michoacán: Meseta Purépecha y Tierra Caliente  
**Etapas:** [Solicitud 2015](#)  
[Primera Renovacion 2015](#)  
[Segunda Renovacion 2015](#)  
[Informe Final 2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN300915  
**Título:** Dinámicas socio-territoriales y agua en la subcuenca Chapala, Michoacán y Jalisco. Estudio para la gobernanza y la sustentabilidad del agua  
**Etapas:** [Solicitud 2015](#)  
[Primera Renovacion 2015](#)  
[Segunda Renovacion 2015](#)  
[Informe Final 2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN300916  
**Título:** Patrimonio y territorio: el camino de tierra adentro en el estado de Guanajuato  
**Etapas:** [Solicitud 2016](#)  
[Primera Renovacion 2016](#)  
[Informe Final 2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN301015  
**Título:** Competencia financiera global y regional: modelos de financiamiento post-crisis  
**Etapas:** [Solicitud 2015](#)  
[Primera Renovacion 2015](#)  
[Segunda Renovacion 2015](#)  
[Informe Final 2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN301115  
**Título:** Geopolítica y discurso crítico  
**Etapas:** [Solicitud 2015](#)  
[Primera Renovacion 2015](#)  
[Segunda Renovacion 2015](#)  
[Informe Final 2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN301116

<b>Título:</b>	Vulnerabilidad socio-ambiental y de género en la zona costera de Celestún: intervención comunitaria, representaciones sociales y experiencia vivida
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN301215
<b>Título:</b>	La política forestal de Michoacán: historia, conflictos e impacto en el territorio
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN301315
<b>Título:</b>	El estudio del ensombrecimiento en humanos empleando una tarea de búsqueda espacial
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN301415
<b>Título:</b>	Crisis, geopolítica y geoeconomía del capital. Hacia una sociología política del "cambio climático" y la explotación de fósiles no convencionales en Estados Unidos: lecciones para América Latina
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN301815
<b>Título:</b>	Narrativas SciCom
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN301915
<b>Título:</b>	Conocimientos locales, medio ambiente y globalización: evolución de las prácticas agrícolas de los pequeños productores en México, España, y E.U.
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN302215
<b>Título:</b>	El capitalismo después de la crisis financiera de 2008. Prospectiva desde la competencia entre las corporaciones gigantes
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN302315



<b>Título:</b>	Importancia de las micro, pequeñas y medianas empresas en el desarrollo económico y la generación de empleos en México
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN302815
<b>Título:</b>	Estructura y competitividad industrial en el marco de la formación de cadenas globales de valor: una visión desde los países en vías de desarrollo
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN302915
<b>Título:</b>	Conceptos y fenómenos fundamentales de nuestro tiempo
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN303015
<b>Título:</b>	La influencia de la experiencia migratoria en los procesos de transmisión y valoración del patrimonio cultural inmaterial en los estados de Morelos, México y Georgia, Estados Unidos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN303115
<b>Título:</b>	Migración y políticas públicas rurales: el caso de Zacatecas y Oaxaca
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN303116
<b>Título:</b>	Proyecto curatorial para Museo de Sitio Polyforum Siqueiros
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN303315
<b>Título:</b>	Cibercultur@ y gestión cultural: mejoramiento de la calidad de vida en la tercera edad
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN303416

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

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

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

<b>Título:</b>	Investigación e intervención psicológica institucional a estudiantes de educación superior y su repercusión en la vida académica. Un estudio de caso del espacio de orientación y atención psicológica (ESPORA) en la Facultad de Ciencias, UNAM
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN307315
<b>Título:</b>	Enfrentando la delincuencia organizada transnacional: estudio comparado de las estrategias regionales
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN307515
<b>Título:</b>	Mujer y administración pública en México. Igualdad de géneros en el servicio profesional de la administración pública municipal
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN307615
<b>Título:</b>	Estrategias para el aprendizaje autónomo desde el SUAyED
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN307616
<b>Título:</b>	Discriminación en las redes sociales. Un estudio de la construcción de la representación social de los grupos en espacios de interacción en Internet
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN308716
<b>Título:</b>	Detección de factores ambientales en el estrés de pacientes con cáncer
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN309116
<b>Título:</b>	Cambio estructural y política industrial
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN309416
<b>Título:</b>	Innovación y capacidades en el sector salud en México
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a>

[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN309616

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN309816

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN310116

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN400115

**Título:** Evaluación docente: la voz de los maestros

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN400116

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN400215

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN400415

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN400515

<b>Título:</b>	Santa Cruz Atizapán, el Centro Regional de las Ciénagas del Alto Lerma: su gente y su historia
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN400516
<b>Título:</b>	El quehacer histórico en la construcción de las disciplinas científicas en México
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN400615
<b>Título:</b>	Rescate de obras de escritores mexicanos del siglo XIX
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN400715
<b>Título:</b>	Un liberal empedernido: Hilarión Frías y Soto (1831-1905). Rescate y edición crítica de su obra literaria
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN400815
<b>Título:</b>	Modelos culturales mexicanos en la década de los sesentas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN400915
<b>Título:</b>	Adquisición, desarrollo y cambio en el lenguaje y el pensamiento
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN401015
<b>Título:</b>	Rescate de fuentes y análisis: literatura y pedagogía
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN401115
<b>Título:</b>	Términos numéricos e implicatura escalar
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a>

[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN401315

**Título:** Atención y percepción

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN401415

**Título:** Filosofía y violencia: consideraciones metafísicas y éticas

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN401515

**Título:** Las fuentes del derecho internacional en el siglo XXI

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN401615

**Título:** Crítica y teoría literarias de la antigüedad clásica: de Homero a Dante Alighieri

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN401715

**Título:** Circulación de personas, bienes e ideas en el alto Usumacinta: arqueología del puerto fluvial de Boca Chinikihá, Tabasco

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN401915

**Título:** Los límites del liberalismo: problemas y perspectivas de análisis

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN402015

**Título:** Un análisis poblacional mediante ADN antiguo. Diversidad genética en Teotihuacán y La joya, Veracruz

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN402115



<b>Título:</b>	Documentación y estudio del conocimiento léxico del mixe de Ayutla
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN402215
<b>Título:</b>	1960 arte y museos en el año de la patria
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN402315
<b>Título:</b>	Territorio y violencia. Construcción de identidades
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN402415
<b>Título:</b>	Literatura mexicana contemporánea (1995-2012)
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN402515
<b>Título:</b>	Indagaciones cognoscitivas acerca de la enseñanza de la filosofía y de la ciencia
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN402615
<b>Título:</b>	Memoria cultural y culturas de rememoración
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN402715
<b>Título:</b>	Naturalizar la ética: aportes y problemas del giro neurocognitivo para la filosofía moral contemporánea
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN402815
<b>Título:</b>	Metafísica y las aporías de la verdad
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a>

[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN402816

**Título:** La greca escalonada entre los zapotecos prehispánicos del Postclásico

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN402915

**Título:** El arte del cuidado enfermero desde la visión de sus profesionales en la dimensión estética

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN403215

**Título:** La producción de obra gráfica colectiva de gran formato como investigación

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN404015

**Título:** Etnoecología y patrimonio biocultural II

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IN404116

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN404216

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN404616

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN404716

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)

[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN404814

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2014](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2014](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2014](#)  
[Informe\\_Final\\_2014](#)

---

**Clave del proyecto:** IN405016

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN405216

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN405416

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IN405516

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IT100215

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IT100216

**Título:** Pulido hidrodinámico por pixel

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IT100316

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)

**Clave del proyecto:** IT100415

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

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IT100515

**Título:** Sistema óptico para la caracterización de propiedades térmicas de tejido hepático con alteraciones por enfermedades crónico-degenerativas

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IT100615

**Título:** Estudio de procesos de remediación a nivel prototipo de efluentes industriales

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IT100716

**Título:** Identificación automática de fallas en redes de transporte vía modelos dinámicos

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IT100915

**Título:** Sistema de adquisición de datos sísmicos para el estudio de pavimentos

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IT101215

**Título:** Optofluídica con recubrimientos poliméricos funcionales

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda\\_Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IT101216

**Título:** Nuevos desarrollos en Topografía Corneal

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** IT101315

**Título:** Propuesta de metodología para la adopción y monitoreo de ecotecnias

<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT101515
<b>Título:</b>	Sensor en fibra óptica de ultrasonido, implementado para determinar características físicas y estructurales en materiales
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT101615
<b>Título:</b>	Proceso extracción de aceites esenciales de cítricos por extrusión en equipo de doble tornillo
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT101816
<b>Título:</b>	Diseño centrado en el usuario y sustentable
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT101915
<b>Título:</b>	Mecatrónica en los sistemas biomédicos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT102215
<b>Título:</b>	Desarrollo de recursos interactivos de bajo costo para neuro-rehabilitación
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT102415
<b>Título:</b>	Diseño, construcción y prueba de un nuevo sistema de tratamiento de aguas residuales municipales e industriales en reactores tubulares de biopelícula
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT102515
<b>Título:</b>	Implementación de un nuevo método de monitoreo del comportamiento de estructuras hasta su falla de elementos de concreto y materiales compuestos, con arreglos de fibras ópticas
	<a href="#">Solicitud_2015</a>

**Etapas:** [Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IT102615

**Título:** Robots no convencionales para tareas de exploración y búsqueda

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IT102715

**Título:** COATLI: imágenes de alta resolución para la comunidad astronómica mexicana

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IT200215

**Título:** Estudios biofísicos y estructurales del mecanismo de agregación/desagregación de macromoléculas biológicas. Aplicaciones a nano-biomedicina y al desarrollo de dispositivos moleculares fotovoltaicos

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IT200315

**Título:** Monitoreo e ingeniería celular para la producción de anticuerpos monoclonales y proteínas recombinantes

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IT200415

**Título:** Establecimiento de condiciones de cultivo en bio-reactores de cepas de Azotobacter vinelandii modificadas genéticamente para la producción de plásticos biodegradables

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IT200515

**Título:** Estudios aplicados en el "árbol milagro" Moringa

**Etapas:** [Solicitud\\_2015](#)  
[Primera Renovacion\\_2015](#)  
[Segunda Renovacion\\_2015](#)  
[Informe\\_Final\\_2015](#)

---

**Clave del proyecto:** IT200516

<b>Título:</b>	Estudio del consumo de potencia y la velocidad de transferencia y consumo de oxígeno en cultivos bacterianos y miceliales en matraces agitados
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT200615
<b>Título:</b>	Producción de ectosomas mediante ondas de choque
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT200815
<b>Título:</b>	Diseño de matrices híbridas de liberación modificada preparadas mediante el proceso sol-gel, con actividad hipoglucemiante, aplicables en el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT200915
<b>Título:</b>	Desarrollo de productos con propóleo para su uso en la pasteurelosis del conejo, el distemper canino y la otitis canina
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT201015
<b>Título:</b>	Compuesto alfa-inyectable: actividad fasciolicida y ensayos toxicológicos en ovinos, bovinos y animales de laboratorio
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT201115
<b>Título:</b>	Uso de modelos matemáticos para el análisis de imágenes dinámicas adquiridas mediante tomografía por emisión de positrones en estudios neurológicos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT201215
<b>Título:</b>	Mejoramiento genético, protección y transferencia de híbridos de maíz, utilizando el carácter restaurador de la fertilidad masculina
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>

<b>Clave del proyecto:</b>	IT201415
<b>Título:</b>	Monitoreo participativo de la reforestación, calidad ecológica y restauración de los ríos y arroyos en el Bosque de Agua con énfasis en la cuenca del río Magdalena, D.F.
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT202015
<b>Título:</b>	Estudios de estabilidad, pKa y forma farmacéutica de los nuevos ixodicidas de garrapatas resistentes del género boophilus derivados del ácido carbámico para la aplicación en el ganado bovino
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT300316
<b>Título:</b>	Prácticas de crianza en función de las recomendaciones en vídeo, mensajes cortos de texto y curso a distancia
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2016</a> <a href="#">Informe_Final_2016</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT400215
<b>Título:</b>	Tecnologías de la información para la difusión del patrimonio cultural: desarrollo de una aplicación móvil
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IV201015
<b>Título:</b>	Estudios biogeográficos, ecofisiológicos y genético-moleculares para la construcción de un macrosistema para la conservación de los bosques templados de México
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IV400115
<b>Título:</b>	Riqueza testimonial de México. Patrimonio artístico de la facultad de artes y diseño
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2015</a> <a href="#">Primera_Renovacion_2015</a> <a href="#">Segunda_Renovacion_2015</a> <a href="#">Informe_Final_2015</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	TA100116
<b>Título:</b>	Diseño y construcción de una fuente con coherencia espacial y polarización controlables
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2016</a>



[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** TA100516  
**Título:** Desarrollo de prototipos de instrumentación para pruebas de compatibilidad electromagnética de sistemas aeroespaciales y automotrices  
**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** TA100616  
**Título:** Desarrollo de prototipos del subsistema de telemetría y de observación de la tierra empleando componentes cots para el nanosatélite científico cultural ULISES 2.0 (colaboración CAT-FI. - CONACULTA) etapa 1  
**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** TA100716  
**Título:** Análisis cuantitativo del transporte no motorizado en León, Guanajuato.  
**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** TA100816  
**Título:** Planeación comunitaria participativa para el fomento de actividades productivas alternativas en el ejido de Tzurumútaró, Michoacán  
**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** TA200216  
**Título:** Propuesta de innovación en pruebas para detectar alteraciones de percepción al color en humanos  
**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** TA200316  
**Título:** Desarrollo de modelos matemáticos que permitan la estimación del momento del último consumo de sustancias de abuso a partir de estudios toxicocinéticos  
**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** TA300316  
**Título:** Detección de factores de riesgo postraumáticos e intervención transdiagnóstica en regulación emocional en jóvenes infractores  
**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** TA300416  
**Título:** Salud sexual en personas con discapacidad: el papel de sus padres

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** TA400116

**Título:** Innovación en tecnología educativa para la evaluación del aprendizaje escolar en plataformas virtuales

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---

**Clave del proyecto:** TA400216

**Título:** Laboratorio de arquitectura, diseño y tecnología experimental

**Etapas:** [Solicitud\\_2016](#)  
[Primera\\_Renovacion\\_2016](#)  
[Informe\\_Final\\_2016](#)

---