

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
Proyectos Convocatoria 2013

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IA100113 |
| Título: | Variaciones de la línea de costa de la playa de Sisal (Yucatán) debido a eventos naturales y actuaciones humanas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|---|
| Clave del proyecto: | IA100213 |
| Título: | Investigación del comportamiento del aire atrapado en conductos circulares que transportan agua |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IA100413 |
| Título: | Síntesis y procesamiento de señales de microondas y ondas milimétricas mediante el diseño y control de dispositivos magnónicos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|---|
| Clave del proyecto: | IA100513 |
| Título: | Destino ambiental del herbicida atrazina en un piedemonte regado con agua residual |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|---|
| Clave del proyecto: | IA100713 |
| Título: | Estudio de quiralidad y plasmónica a nivel atómico y molecular usando el STM y aumento de espectroscopía Raman por punta (TERS) a 5K en UHV |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|---|
| Clave del proyecto: | IA100813 |
| Título: | Investigación en la adsorción de biomoléculas en sistemas metálicos nanoestructurados por espectroscopía Raman |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IA101013 |
| Título: | Aspectos geométricos, dinámicos y probabilísticos de variedades de dimensiones 3 y 4 |
| Etapas: | Solicitud_2013 |

Etapas: [Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IA101113

Título: Migración planetaria y acreción de planetesimales

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IA101213

Título: Petrografía y Geoquímica de arenas de playas de diferentes ambientes tectónicos de México: implicaciones de procedencia

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IA101313

Título: Distribución de mercurio (Hg) en agua de lluvia y aerosoles atmosféricos, su migración y su relación con mercurio (Hg) en suelos, en una zona minera de Taxco de Alarcón, Guerrero

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IA101413

Título: Modelos numéricos de explosiones de supernova y destellos de rayos gamma

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IA101513

Título: Análisis geoespacial de la degradación forestal por la extracción de madera para leña y carbón vegetal en el centro de México

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IA101713

Título: Markovianidad y no markovianidad en sistemas cuánticos

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IA101913

Título: Estudio de sistemas meteorológicos convectivos en México mediante tecnología GPS

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IA102013

Título: Desarrollo y aplicaciones de la teoría aditiva de números: un enfoque con uso en la teoría de coloraciones anti-Ramsey

| | |
|----------------------------|--|
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA102113 |
| Título: | Desarrollo de materiales para su aplicación en celdas de combustible tipo PEM |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA102313 |
| Título: | Actividad solar y clima espacial: estudio a través de imágenes en luz blanca, extremo ultravioleta y centelleo interplanetario |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA102413 |
| Título: | Implementación de una metodología con parámetros magnéticos y químicos en la evaluación del contenido de metales pesados en residuos mineros (jales) en el distrito minero de Talpujahuá-El Oro, Michoacán |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA102513 |
| Título: | Gráficas geométricas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA200113 |
| Título: | Regulación de la secreción hipofisiaria de prolactina durante la diabetes y la obesidad |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA200213 |
| Título: | Sistemática, biogeografía y diversificación en las avispas parasitoides de la subfamilia Dorcytinae (Hymenoptera: Braconidae) con base en evidencia morfológica y molecular |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA200313 |
| Título: | Mecanismos neurales que subyacen la competencia entre temer y comer |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA200613 |

| | |
|----------------------------|--|
| Título: | Estudio de la proteína dATRX en el mantenimiento telomérico de Drosophila melanogaster |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA200713 |
| Título: | Caracterización bioquímica y funcional del sistema glutamatérgico hepático en condiciones de alimentación ad libitum y durante la expresión del oscilador sincronizado por alimento |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA200813 |
| Título: | Caracterización del proceso de importación co-traduccional de proteínas a la mitocondria en la levadura Saccharomyces cerevisiae: identificación de señales y complejos involucrados |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA201013 |
| Título: | Genómica ecológica de oyameles mexicanos II |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA201413 |
| Título: | Caracterización funcional de TMEM16A de Xenopus tropicalis |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA201713 |
| Título: | Generación de un modelo Booleano de la trayectoria apoptótica en células de anemia de Fanconi |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA201813 |
| Título: | Síntesis enzimática de polifenoles con propiedades opto-electrónicas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA202013 |
| Título: | Caracterización bioquímica del agrandamiento gingival causado por fármacos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA202313 |

| | |
|----------------------------|--|
| Título: | Identificación y evaluación de péptidos específicos para el virus de la diarrea viral bovina en aislados Mexicanos mediante phage display |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA202613 |
| Título: | Evaluación del papel de la Autofagia y la proteasa Autofagina 1 en el desarrollo de fibrosis pulmonar |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA202713 |
| Título: | Desarrollo de herramientas moleculares para la identificación diagnóstica de microartrópodos y nematodos del suelo del centro de México |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA202913 |
| Título: | Los manglares como zonas de refugio de peces. Comparación entre zonas restauradas en el norte de la península de Yucatán |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA203213 |
| Título: | Caracterización de los sistemas agroforestales tradicionales de México desde un enfoque biocultural |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA203413 |
| Título: | Efecto de la variación en los atributos del hábitat, a nivel local y de paisaje, en comunidades faunísticas y procesos ecológicos de campos recién abandonados del bosque tropical seco |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA203713 |
| Título: | Contaminación por actividad minera en las comunidades de Angangueo, Michoacán y en Cerro de San Pedro, San Luis Potosí: impactos ambientales, sociales y efectos en la salud de los pobladores |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA300113 |
| Título: | Confiabilidad cartográfica de procesos territoriales: un método con lógica difusa para incorporar múltiples actores sociales |

| | |
|----------------------------|---|
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA300213 |
| Título: | Pobreza urbana y acceso a los servicios de agua y salud en las delegaciones Magdalena Contreras y Xochimilco |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA300313 |
| Título: | Evaluación conceptual, metodológica e institucional de los Atlas de riesgos municipales en México, 2011 |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA300613 |
| Título: | La construcción cultural de la ignorancia (agnotology) en torno a las plantas medicinales en México (XVI-XIX) |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA300713 |
| Título: | Desarrollo económico endógeno: financiamiento y capacidades de innovación. El caso del estado de Guanajuato 2000-2012 |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA300813 |
| Título: | Diagnóstico actualizado de la situación migratoria en el estado de Michoacán; basado en tres grupos poblacionales: niños, mujeres y tercera edad |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA301013 |
| Título: | Proyecto de difusión en medios electrónicos Grado Cero |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA301113 |
| Título: | Periferia urbana y hogares campesinos: el rol del capital social en la adaptación de los sistemas agropecuarios al proceso de peri-urbanización de la ciudad de Morelia |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA400113 |
| Título: | El léxico nominal en seri |

| | |
|----------------------------|--|
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA400213 |
| Título: | Desarrollo de una plataforma digital en red para el estudio de la narrativa oral en México |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA400313 |
| Título: | Muchachos, caudillos y tiranos. La redefinición de tres personajes tipo en la épica flavia |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA400413 |
| Título: | El imaginario de las devociones populares en la Nueva España: siglos XVII y XVIII |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IA400513 |
| Título: | La Geografía de Ptolomeo y la construcción de la idea renacentista de mundo: transmisión, traducción e interpretación en los siglos XV y XVI |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IB100113 |
| Título: | El efecto del cambio en el uso de suelo sobre el clima en la región tropical de montaña del centro de Veracruz, México |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IB100313 |
| Título: | Orígenes, fuentes y sistemas de formación de la precipitación en una región de montaña del centro de Veracruz |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IB100413 |
| Título: | Desarrollo de detectores de materia oscura y neutrinos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IB100513 |
| Título: | Implementación de plataforma de software libre para simulación numérica de problemas de ingeniería costera |

| | |
|----------------------------|---|
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IB100613 |
| Título: | Estudios de núcleos de nebulosas planetarias |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IB200113 |
| Título: | Uso de Nanopartículas de Oro y de Nanopilares de Óxidos Zinc en Celdas Fotoelectroquímicas. |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IB200213 |
| Título: | Aislamiento de metabolitos biodinámicos de interés para el desarrollo de nuevos agentes terapéuticos a partir de hongos selectos: endófitos y terrestres |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IB200313 |
| Título: | Estudio Teórico de las Interacciones Huésped-Anfitrión en Sistemas de Tipo calix[n]arenos. Hacia el Diseño Sustentable de Agentes de Reconocimiento Molecular |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IB200613 |
| Título: | Inmovilización de Lacasa de <i>Coriopsis gallica</i> en Soportes Nanoestructurados |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IB400113 |
| Título: | Afluencias, confluencias y divergencias de los estudios latinoamericanos y los estudios culturales y subalternos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IG100313 |
| Título: | Análisis de radiocarbono por espectrometría de masas con aceleradores y sus aplicaciones en estudios arqueológicos y ambientales |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IG100513 |

| | |
|----------------------------|---|
| Título: | Biofísica molecular |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IG100713 |
| Título: | Caracterización eléctrica, espectroscópica y de óptica no lineal de nuevos compuestos orgánicos y metal-orgánicos para aplicaciones en dispositivos electro-luminiscentes y foto-voltaicos (OLEDs/OPVs) |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IG100913 |
| Título: | Formación estelar cerca y lejos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IG101113 |
| Título: | Sistemas abiertos clásicos y cuánticos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IG200513 |
| Título: | Compuestos antivirales (VIH-1) de árboles tropicales (Clusiaceae) de México: estudio químico y toxicogenómico |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IG300213 |
| Título: | Remesas, migración y desarrollo en las comunidades indígenas del México actual, 1980-2012 |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IG300413 |
| Título: | El movimiento estudiantil mexicano en la construcción del imaginario social. Del desarrollo estabilizador al modelo neoliberal |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IG400113 |

| | |
|----------------------------|--|
| Título: | Literatura, filosofía y ciencia: hacia una "metaforización" del mundo como problema transdisciplinario |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IG400313 |
| Título: | Palas y las Musas: diálogos entre la ciencia y el arte |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IG400413 |
| Título: | Impresos populares mexicanos (1880-1917) rescate documental y edición crítica |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IG400513 |
| Título: | El desarrollo de las sociedades agrarias en la Cuenca de México |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IG400813 |
| Título: | Grupo de investigación acción interdisciplinaria en arte y entorno |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IG401013 |
| Título: | Los derechos humanos en el entramado de un Estado laico de honda raigambre religiosa: 1857-2012 |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN100113 |
| Título: | Sistemas de ecuaciones no lineales dispersivos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN100213 |
| Título: | Estudios de las propiedades ópticas de dispositivos nanoestructurados compuestos por multicapas metálicas y de silicio |
| Etapas: | Solicitud_2013 |

[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN100313
Título: Propiedades electrónicas y magnéticas de sistemas medio metálicos
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN100413
Título: Registro espacio-temporal de la variabilidad climática holocénica en la zona árida del norte de México
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN100513
Título: Síntesis y caracterización de nuevos polímeros lineales y dendrímeros que contienen unidades de pireno y porfirina con aplicaciones optoelectrónicas
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN100613
Título: Nanocompuestos de sulfuro y selenuro de cadmio con poli3(hexiltiofeno) como capas activas en celdas fotovoltaicas
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN100813
Título: Investigación y desarrollo de sistemas de control sobre redes de cómputo considerando retardos de tiempo con base a estrategias de codiseño y consenso para demostrar planificabilidad y estabilidad simultánea sobre sistemas móviles
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN100913
Título: Fauna de microvertebrados de la formación El Gallo (Cretácico tardío. Campaniano) Baja California, México
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN101013
Título: Control de ecuaciones diferenciales parciales: aspectos numéricos y sistemas 2

| | |
|----------------------------|---|
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN101113 |
| Título: | Los yacimientos de cobre estratiforme de Las Vigas, Chih., y Huizachal, Tam.: comportamiento isotópico y características de los fluidos mineralizantes |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN101213 |
| Título: | Relación entre variaciones climáticas y la actividad volcánica: estudio de la actividad magmática del volcán Nevado de Toluca durante el Último Máximo Glaciar |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN101313 |
| Título: | Funcionalización de materiales de carbono de baja dimensionalidad con compuestos macrocíclicos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN101413 |
| Título: | Estudio de la biodegradación de bolsas de polietileno de baja densidad, mediante producción de CO2 e identificación de microorganismos presentes en el compostaje de residuos sólidos urbanos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN101513 |
| Título: | Registros de variabilidad climática en el ecotono entre el bosque tropical y el bosque templado |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN101613 |
| Título: | Estudio experimental de plasmas con mezclas de gases de interés astrofísico y atmosférico |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN101713 |

| | |
|----------------------------|--|
| Título: | Retroalimentación de la energía estelar en el medio interestelar |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN101813 |
| Título: | Condiciones físicas en la formación de cúmulos estelares de mediana y alta masa |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN101913 |
| Título: | Monitoreo geoquímico y potencial geotérmico de los volcanes Tacaná y El Chichón, Chiapas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN102113 |
| Título: | Riesgos ambientales del flúor y arsénico en acuíferos urbanos del Bajío Guanajuatense |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN102313 |
| Título: | Análisis del zirconato de sodio (Na_2ZrO_3) en diferentes aplicaciones energético-ambientales |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN102413 |
| Título: | Geometría de ecuaciones diferenciales analíticas y foliaciones holomorfas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN102513 |
| Título: | Propiedades físicas de materiales con baja dimensionalidad y materiales no-periódicos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN102613 |
| Título: | Espectroscopía de hidrocarburos ionizados |

| | |
|----------------------------|--|
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN102713 |
| Título: | Modelos estocásticos aplicados a problemas ambientales |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN102813 |
| Título: | Estimación del peligro sísmico en la Cuenca de México |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN102913 |
| Título: | El clima espacial en la ionósfera sobre México |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN103013 |
| Título: | Estudio de contaminantes radiológicos ambientales en agua, suelo, alimentos y aire (Parte III) |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN103113 |
| Título: | Fundamentos termodinámicos del origen de la vida: disipación de fotones UV por RNA y DNA |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN103213 |
| Título: | Estudio de materiales multiferroicos: síntesis a escala nanométrica, caracterización estructural y propiedades magneto-eléctricas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN103313 |
| Título: | Desarrollo de un método basado en el operador adjunto para estimar la tasa de emisión en una fuente puntual no-estacionaria |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IN103413 |
| Título: | Teorías de Kaluza-Klein, inflación y perturbaciones gravitacionales |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN103513 |
| Título: | Catalizadores bimetálicos soportados en óxidos reducibles para reacciones de oxidación total y purificación de hidrógeno |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN104013 |
| Título: | Estudio detallado del proceso de ruptura sísmica en la zona de subducción de Michoacán-Colima-Jalisco |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN104113 |
| Título: | Probing Evolution and Environment of AGNs through Survey Observations and Semi-Analytical Models |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN104213 |
| Título: | Soluciones GPS en tiempo real para detección de deformación en volcanes activos, áreas de subsistencia urbana y zonas de subducción |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN104313 |
| Título: | Obtención y caracterización de imanes permanentes nanoestructurados metálicos y cerámicos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN104513 |
| Título: | Sondas para microscopía Terahertz de campo cercano |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN104613 |

| | |
|----------------------------|--|
| Título: | Teoría de continuos, hiperespacios y sistemas dinámicos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN104713 |
| Título: | Geometría tropical II |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN104813 |
| Título: | Nuevos diagramas multidimensionales para la discriminación tectónica de magmas ácidos e intermedios y su aplicación para el origen del Cinturón Volcánico Mexicano |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN104913 |
| Título: | Análisis y modelación de problemas de tráfico vehicular usando autómatas celulares |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN105113 |
| Título: | Análisis de espectros de partículas identificadas en colisiones pp y Pb-Pb en el LHC |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN105213 |
| Título: | Evolución de los ambientes de montaña del centro de México durante el Holoceno con base en registros geomorfológicos, dendrocronológicos y paleoecológicos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN105313 |
| Título: | La evolución estelar con fuerzas de marea |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN105413 |
| Título: | Teorías de norma y gravedad |
| Etapas: | Solicitud_2013 |

[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN105513

Título: Metalización de nanoestructuras basadas en ADN

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN105713

Título: Dinámica y evolución de oscilaciones climáticas y solares durante eventos de cambio climático global abrupto pasados como posibles análogos al cambio climático actual

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN105813

Título: Rayos-X de baja energía: dosimetría básica y aplicaciones médicas

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN105913

Título: Estudio de la profundidad de interacción en detectores para tomografía por emisión de positrones

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN106013

Título: Búsqueda de compuestos orgánicos en el suelo y rocas del interior del Cráter Gale por el Laboratorio de Ciencia de Marte

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN106113

Título: Estimación de fuentes de CO₂ en zonas urbanas utilizando al radiocarbono como trazador

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN106213

Título: Análisis, modelado y simulación en ciencia de materiales

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN106513

| | |
|----------------------------|---|
| Título: | Propiedades físicas de películas organometálicas conductoras |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN106613 |
| Título: | Hamiltonicidad y pancromaticidad en nuevas clases de digráficas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN106713 |
| Título: | Interpretación del índice de cristalinidad de la hidroxiapatita, hueso, esmalte y dentina dental humanos por difracción de rayos X, espectroscopía infrarroja y microscopía electrónica |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN106813 |
| Título: | Estudio experimental del despojo, la captura electrónica y la fotoionización de iones de interés en plasmas y en astrofísica |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN106913 |
| Título: | Parámetros fundamentales del modelo estándar |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN107013 |
| Título: | Magnetismo ambiental de los sedimentos lacustres del cuaternario tardío de Chalco (Cuenca de México) |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN107113 |
| Título: | Teorías alternativas de la gravitación con aplicaciones astrofísicas y cosmológicas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN107213 |
| Título: | Síntesis y caracterización de bicapas basadas en nitruros y carburos de metales de transición |
| Etapas: | Solicitud_2013 |

[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN107313
Título: Evolución de NAGs III: desde el Hoyo Negro hasta la galaxia circundante y su entorno circungaláctico
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN107413
Título: Rayos cósmicos de altísimas energías: Observatorios Auger y JEM-EUSO
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN107513
Título: Sistema de reconocimiento y manipulación de objetos para el robot Golem
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN107713
Título: Efectos plasmónicos de arreglos ordenados de nanopartículas metálicas
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN107813
Título: Descargas submarinas de aguas subterráneas: interacción hidroquímica entre el acuífero del Río Mocerito y la laguna de Santa María La Reforma, Sinaloa
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN107913
Título: Remediación de efluentes no-biodegradables contaminados con sustancias "light" mediante procesos solares avanzados de oxidación fotoquímica
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN108013
Título: Estudio de los efectos ópticos por la incorporación de partículas metálicas nano-estructuradas en guías de onda por medio de la implantación de iones
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)

[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN108113

Título: Estudio de la deformación de nanopartículas metálicas en zafiro

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN108313

Título: Síntesis y caracterización de nanoestructuras de HfO₂ codopadas con tierras raras para LEDs blancos

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN108413

Título: Óptica lineal, no lineal y coherente en sistemas atómicos, moleculares y nanoestructurados

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN108513

Título: Lixiviación de residuos sólidos orgánicos urbanos como alternativa para reducir los tiempos de reacción durante la producción anaerobia de biogás

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN108613

Título: Síntesis, caracterización y evaluación de aplicaciones de calcogenuros de metales de transición depositados por baño químico

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN108713

Título: Calibración y caracterización de la tercera y cuarta etapa del Observatorio HAWC

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN108913

Título: Estudio de andamios de nano y micro fibras a partir de nuevas formulaciones de polímeros funcionalizados para su aplicación en la regeneración de tejidos

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN109013

| | | | |
|----------------------------|--|----------------|---------------|
| Título: | Cuantización polimérica y aplicaciones de la dualidad norma/gravedad | | |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 | | |
| Clave del proyecto: | IN109113 | | |
| Título: | Métodos algebraicos y espectroscopía | | |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 | | |
| Clave del proyecto: | IN109213 | | |
| Título: | Algunos problemas de sistemas complejos | | |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 | | |
| Clave del proyecto: | IN109413 | | |
| Título: | Estudios de clima espacial y observaciones de centelleo interplanetario del MEXART durante el máximo del ciclo solar 24 | | |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 | | |
| Clave del proyecto: | IN109513 | | |
| Título: | Diseño, construcción y caracterización de arreglos matriciales de transductores ultrasónicos para aplicaciones biomédicas | | |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 | | |
| Clave del proyecto: | IN109613 | | |
| Título: | Estudio multidisciplinario-multiescala sobre el volcanismo asociado a la subducción en México | | |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 | | |
| Clave del proyecto: | IN109913 | | |
| Título: | Síntesis de nanomateriales magnéticos/luminiscentes | bifuncionales: | biomateriales |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 | | |
| Clave del proyecto: | IN110013 | | |
| Título: | Emisores de Lyman alfa y galaxias con alto corrimiento al rojo | | |

| | |
|----------------------------|--|
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN110113 |
| Título: | Estudio de nanopartículas bimetálicas AuPd, AuPt y PtPd para su aplicación como electrocatalizadores en celdas de combustible de intercambio protónico |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN110313 |
| Título: | Emisión de rayos X de cúmulos fósiles |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN110413 |
| Título: | Estudio del espectro de los rayos cósmicos solares con base en los incrementos a nivel de superficie detectados por los monitores de neutrones |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN110513 |
| Título: | Reacciones inducidas por radiación en sistemas acuosos congelados. Importancia en astrobiología |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN110613 |
| Título: | Reología y auto-ensamblado en suspensiones coloidales |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN110713 |
| Título: | Preparación de sistemas bi- y tri-metálicos soportados en zeolitas sintéticas para el mejoramiento de la actividad catalítica en las reacciones de abatimiento de contaminantes atmosféricas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN110813 |
| Título: | Caracterización de la fuente de calor en el campo geotérmico de Las Tres Vírgenes, B.C.S, utilizando sismicidad pasiva y los métodos magnético, gravimétrico y magnetotelúrico |
| Etapas: | Solicitud_2013 |

| | |
|----------------------------|--|
| Etapas: | Primera Renovacion_2013 Segunda Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN110913 |
| Título: | Transición centro-sur (Pue-Oax-Ver) de la geometría de la Placa de Cocos: ¿gradual o abrupta? |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera Renovacion_2013 Segunda Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN111013 |
| Título: | Propiedades ópticas de nanoestructuras: plasmones en monómeros y dímeros esféricos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN111313 |
| Título: | Contrastando la estructura gaseosa y estelar de discos de galaxias espirales |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera Renovacion_2013 Segunda Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN111413 |
| Título: | Materiales sol gel para catálisis, celdas solares y óptica no lineal |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN111513 |
| Título: | Gravitación extendida |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera Renovacion_2013 Segunda Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN111613 |
| Título: | Fluidos cuánticos en estructuras periódicas semi-infinitas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera Renovacion_2013 Segunda Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN111713 |
| Título: | Espectroscopía Echelle y fotometría de variables cataclísmicas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera Renovacion_2013 Segunda Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IN111913 |
| Título: | Física fundamental con neutrones de baja energía |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN112113 |
| Título: | Implementación y optimización de la metodología magnética para la evaluación relativa y absoluta de contaminación ambiental en zonas urbanas de México y Latinoamérica |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN112213 |
| Título: | Fenomenología y experimentación con neutrinos y materia oscura |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN112413 |
| Título: | Estudio de las propiedades electrónicas, magnéticas y de absorción de hidrógeno de nanopartículas bimetalicas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN112513 |
| Título: | Diseño e implementación de algoritmos de marca de agua digital para la autenticación y protección de derechos de autor en imágenes digitales |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN112713 |
| Título: | Modelación y control de enfermedades de transmisión vectorial |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN112813 |
| Título: | Termodinámica de proteínas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN112913 |

| | |
|----------------------------|--|
| Título: | Estructuras algebraicas relacionadas a los grupos cuánticos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN113013 |
| Título: | Análisis de redes genéticas booleanas con verificación de modelos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN113113 |
| Título: | Modelación física y matemática de la fusión y disolución de partículas metálicas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN113213 |
| Título: | Estudio y diseño de reactores avanzados de fisión nuclear e híbridos fusión-fisión |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN113413 |
| Título: | Generación de bio-materiales basados en nanotubos de carbono por procesos químicamente limpios para aplicaciones optoelectrónicas y de biocompatibilidad |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN113613 |
| Título: | Metodología para la selección del orden de controladores por modos deslizantes de orden superior así como las superficies correspondientes |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN113713 |
| Título: | Geometría de subvariedades IV |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN113813 |
| Título: | Transporte cuántico en sólidos aperiódicos aplicando campo magnético y eléctrico |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 |

[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN113913

Título: Magnetismo y catálisis

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN114013

Título: Estudio de los efectos hidrodinámicos de sistemas microfluídicos de perfusión en la actividad de cardiomiocitos cultivados en micro-chips

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN114113

Título: Control de drenaje ácido en minas subterráneas mediante un sistema de tratamiento pasivo in situ

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN114213

Título: Superficies selectivas de frecuencia reconfigurables en la banda de súper alta frecuencia

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN114513

Título: Identificación de grupos auto-sincronizados en sistemas eléctricos de potencia

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN114613

Título: ¿Las sucesiones cenozoicas del sur de Puebla y noroeste de Oaxaca registraron la evolución tectónica durante el truncamiento de la costa pacífica mexicana?

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN114713

Título: Diseño y análisis de algoritmos de calendarización en redes LTE y WIMAX

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN114813

| | |
|----------------------------|--|
| Título: | Estudio y desarrollo de nuevos sistemas de localización y guiado para redes inalámbricas en espacios interiores |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN115013 |
| Título: | Experimentos de atrapamiento óptico sobre células neuronales |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN115113 |
| Título: | Desarrollo e implementación de sistemas porosos: multicapas, reflectores de Bragg y resonadores de Fabry Péroit mediante foto acústica diferencial |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN115213 |
| Título: | Investigación interdisciplinaria con partículas aceleradas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN115413 |
| Título: | TAOS-2: Formacion, evolucion y deteccion de objetos transneptunianos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN115513 |
| Título: | J-GAP ('GAP' Sísmico de Jalisco) |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN200113 |
| Título: | Componentes del veneno de alacranes: aislamiento y caracterización |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN200313 |
| Título: | Especies del grupo Drosophila como modelos para el estudio de la vía de la insulina, diabetes mellitus tipo 2, obesidad y síndrome metabólico |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 |

[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IN200413 |
| Título: | La conducta maternal como modelo para el estudio de la plasticidad cerebral |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera Renovacion_2013 Segunda Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IN200513 |
| Título: | Regulación del cotransportador renal de NaCl por la cinasa WNK1 |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera Renovacion_2013 Segunda Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IN200613 |
| Título: | Importancia del ATP en la hiperreactividad de las vías aéreas y su posible implicación en la patogénesis del asma: papel de las ectonucleotidasas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera Renovacion_2013 Segunda Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IN200713 |
| Título: | Nuevos inmunoterapéuticos e inmunomoduladores para la inmunoterapia de la Enfermedad de Alzheimer |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera Renovacion_2013 Segunda Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IN200813 |
| Título: | Efecto antineoplásico y cardioprotector del binomio yodo/antracilinas en el tratamiento de cáncer mamario en perros |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera Renovacion_2013 Segunda Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IN200913 |
| Título: | Caracterización funcional de receptores GABA-A (rho) en astrocitos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera Renovacion_2013 Segunda Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IN201013 |
| Título: | Mecanismos de neurodegeneración en la médula espinal |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera Renovacion_2013 Segunda Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IN201113 |
| Título: | Papel de la oligomerización en toxinas Cry y Cyt de Bacillus thuringiensis en su toxicidad y en el sinergismo entre estas toxinas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN201213 |
| Título: | Estudios estructurales sobre ribonucleasa P |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN201413 |
| Título: | Análisis de la respuesta transcripcional a glucosa de los genes glk y sco2127 en Streptomyces coelicolor |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN201513 |
| Título: | Genómica poblacional de Salmonella Typhimurium ST213 |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN201613 |
| Título: | Marcadores de función sináptica en corteza, hipocampo y vía olfativa, regiones cerebrales vulnerables al Alzheimer: relación de la somatostatina, TAU, β -amiloide y acetil colina en el modelo triple transgénico (3xTg-AD) |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN201713 |
| Título: | Estudio del efecto neuroprotector de extractos de Annona diversifolia Saff y Tilia americana variedad mexicana en la isquemia neuronal inducida en el modelo de íleon de cobayo |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN201813 |
| Título: | Estudio de los efectos hidrodinámicos y de oxígeno disuelto sobre el crecimiento, la morfología y la producción de lacasas por Pleurotus ostreatus en cultivo sumergido agitado mecánicamente |
| Etapas: | Solicitud_2013 |

[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN201913

Título: Generación de anticuerpos humanos neutralizantes de un segundo epítotope de las toxinas Cn2 y Css2 así como de los venenos de los alacranes Centruroides noxius y Centruroides suffusus suffusus

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN202013

Título: Evaluación de los efectos tóxicos por la exposición crónica a arsénico inorgánico y la dependencia del género sobre los sistemas nigroestriatal y mesolímbico del ratón de la cepa C57/BL6

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN202113

Título: Respuesta inmune, heterotermia y actividad reproductiva del murciélago pescador Myotis vivesi: evaluando la compensación entre procesos fisiológicos demandantes en un ambiente limitante

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN202213

Título: Los microRNAs de frijol en la regulación/señalización de la respuesta al estrés abiótico

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN202313

Título: Influencia de la taurina en la proliferación y diferenciación de células precursoras neurales murinas y humanas

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN202413

Título: Nuevas rutas de biosíntesis e hidroxilación de lípidos de ornitina

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN202513

Título: Efectos antiinflamatorios del yodo en patologías prostáticas

| | |
|----------------------------|---|
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN202613 |
| Título: | Perfiles de asociación a la cromatina de proteínas del Grupo Trithorax y la sumoilación de una proteína del Grupo Polycomb en fondos defectuosos de la E3 Ligasa de sumo, TnaA en Drosophila melanogaster |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN202713 |
| Título: | Diversidad genética, estructura poblacional e hibridización en cocodrilos (Crocodylus moreletii y C. acutus) del Golfo y Caribe Mexicanos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN202813 |
| Título: | Retinopatía diabética |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN203013 |
| Título: | Influencia de la zona del mínimo de oxígeno del Pacífico Mexicano sobre la biodiversidad y la distribución de los crustáceos decápodos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN203113 |
| Título: | Redes de regulación de genes MADS-box involucradas en modular proliferación y diferenciación celular: meristemo de raíz de Arabidopsis como sistema modelo |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN203413 |
| Título: | Función de SnRK1 y TOR en el desarrollo de la raíz y nódulos de frijol |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN203513 |
| Título: | Mecanismo de regulación de la movilidad de los espermatozoides de mamíferos mediante Ca ²⁺ , pH y AMP cíclico |

| | |
|----------------------------|--|
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN203613 |
| Título: | Genética molecular de la respuesta de detección de quórum de Pseudomonas aeruginosa: un enfoque básico con posibles aplicaciones biotecnológicas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN203813 |
| Título: | Nanoreactores tipo Yolk-Shell basados en Au para aplicación en química fina |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN204013 |
| Título: | Análisis de la vulnerabilidad de la dinámica de nutrientes en un ecosistema árido de México |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN204113 |
| Título: | Biodiversidad de angiospermas fósiles como respuesta a los procesos geológicos de México |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN204213 |
| Título: | Identificación del proceso de autofagia y de su posible función en condiciones de privación de glucosa y de hipoglucemia |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN204313 |
| Título: | Efectos de un ingreso elevado de nitrógeno en los ciclos del carbono y del nitrógeno y sus pérdidas en suelos de bosques tropicales estacionalmente secos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN204513 |

| | |
|----------------------------|---|
| Título: | Generación y caracterización de bancos de mutantes afectados en formación de biopelículas en Escherichia coli |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN204613 |
| Título: | Estudios electrofisiológicos y por resonancia magnética estructural y funcional de niños con trastornos del aprendizaje inespecíficos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN204713 |
| Título: | Patrones espacio-temporales de la distribución de anuros, adultos y renacuajos, en pozas de reproducción en el bosque tropical caducifolio de Chamela, Jalisco e implicaciones para su conservación |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN204913 |
| Título: | Dinámica de los efectos de glucocorticoides en la respuesta de las neuronas TRHérgicas hipofisiotrópicas y el eje tiroideo a estímulos de demanda energética |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN205013 |
| Título: | Restauración ambiental y restablecimiento de funciones ecológicas en el bosque tropical caducifolio |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN205113 |
| Título: | El papel funcional de los sitios de traducción alternativos de los genes argC de S. meliloti y A. tumefaciens |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN205213 |
| Título: | Determinación sexual no genómica: regulación epigenética y efecto del Bisfenol-A en Lepidochelys olivacea |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|---|
| Clave del proyecto: | IN205313 |
| Título: | Evaluación de la monogamia serial en el Bobo de Patas Azules |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN205413 |
| Título: | Efectos de la capacidad digestiva de vertebrados en interacciones de polinización y dispersión de semillas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN205513 |
| Título: | Interacciones entre hermanos y desarrollo de diferencias conductuales y fisiológicas individuales en el conejo doméstico y silvestre |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN205713 |
| Título: | Determinación de las constantes de velocidad parciales y totales del radical OH en fenoles sustituidos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN205913 |
| Título: | Detección de estímulos vibrotáctiles en el tálamo somatosensorial |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN206013 |
| Título: | Micción femenina: participación de la funcional musculatura pélvica y perineal en conejas multíparas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN206113 |
| Título: | Caracterización del acetiloma en líneas celulares de cáncer cérvico uterino empleando técnicas de aislamiento selectivo de péptidos y de cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 |

[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN206213

Título: Mecanismos moleculares de las especies reactivas del oxígeno y de la nox en la muerte programada y la maduración neuronal

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN206313

Título: El ciclo de los ácidos tricarboxílicos en Streptomyces coelicolor

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN206413

Título: Desarrollo de modelos bio-ópticos de calcificación en corales: una herramienta para evaluar los efectos del calentamiento y acidificación del océano en arrecifes de coral

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN206513

Título: Papel de la MAP cinasa Hog1p en la resistencia a agentes que inducen estrés de retículo endoplásmico

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN206713

Título: Selección social en aves y reptiles

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN206813

Título: Caracterización del eje somatotrópico en la iguana verde (Iguana iguana) e influencia de la temperatura ambiental sobre su regulación

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN206913

Título: Participación de la mucina CD43 en la transformación celular

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN207013
Título: Estudios fisicoquímicos y estructurales de la ácido linoleico isomerasa de Lactobacillus plantarum, un nuevo sistema enzimático productor de moléculas con actividad antiobesidad
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN207213
Título: Diversidad genética de los géneros Neoechinorhynchus Stiles y Hassall 1905, y Floridosentis Ward, 1953 (Neochinorhynchidae: Acanthocephala) endoparásitos de peces dulceacuícolas, salobres y marinos
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN207313
Título: Identificación de los gangliósidos específicos involucrados en la entrada de diversas cepas de rotavirus
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN207413
Título: Divergencia poblacional y demografía histórica de dos especies de pargos (Lutjanus peru y L. guttatus) de la costa del Pacífico Mexicano
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN207513
Título: Papel biológico de las nitroreductasas bacterianas en ensayos de competencia poblacional
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN207613
Título: Relaciones estructurales entre los determinantes antigénicos de proteínas involucradas en las alergias al maíz y al hule natural y su importancia biológica
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN207713
Título: Estudio estructural de péptidos sintéticos secuenciados a partir de veneno de arácnidos

| | |
|----------------------------|--|
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN207913 |
| Título: | Las especies de oxígeno reactivas, la transducción de señales de estrés y la diferenciación celular en los hongos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN208113 |
| Título: | Determinación de interacciones específicas que conducen al reconocimiento molecular |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN208313 |
| Título: | Proteólisis regulada en la respuesta de defensa de las plantas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN208513 |
| Título: | Efectos de las lesiones de bulbo olfatorio en la organización temporal de conejos neonatos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN208713 |
| Título: | Diferenciación de células troncales a derivados neurales mediante manipulación genética o por la estimulación de receptores a histamina |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN208813 |
| Título: | Metales, metaloides isotopos estables en organismos depredadores tope del Bajo Golfo de California: concentración, distribución y especiación química |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN209413 |
| Título: | Dopamina en la prevención temprana de las alteraciones cognitivas y de la acumulación patológica del péptido beta amiloide en un modelo animal para la enfermedad de Alzheimer |

| | |
|----------------------------|---|
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN209513 |
| Título: | El papel del inflamasoma de Nalp1b1 en la resistencia a insulina y leptina inducida por la inflamación resultante de la obesidad |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN209613 |
| Título: | Estudio del efecto de la Eritropoyetina recombinante humana sobre la actividad de quimiofármacos utilizados para el tratamiento del cáncer de próstata, carcinoma mamario y neuroblastoma |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN209713 |
| Título: | Función y regulación de la fimbria ECP en bacterias que causan la lesión de adherencia y destrucción |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN210013 |
| Título: | Estudio de la respuesta molecular de una línea de células CHO productora de tPA recombinante, cultivada bajo condiciones de hipotermia moderada: transcriptoma y proteoma |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN210213 |
| Título: | Adición oxidativa como método de síntesis en química de galio |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN210313 |
| Título: | Estudio estructural de metalociclos conteniendo metales de los grupos 4 y 6 con ligantes 1,2,3-Triazoles funcionalizados |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN210413 |

| | |
|----------------------------|---|
| Título: | Uso de una adición oxidativa de radicales libres para la síntesis de índoles fusionados, cumarinas sustituidas, biflavonas y biperroles |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN210613 |
| Título: | Aplicaciones selectas de catálisis homogénea y heterogénea |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN210713 |
| Título: | Estudio de compuestos fitoquímicos como protectores contra el daño oxidante |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN210813 |
| Título: | Participación de claudinas -1, -6, -7 y -9 en la regulación de la actividad de metaloproteasas -2 y -9 en células de adenocarcinoma gástrico humano |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN211113 |
| Título: | Regulación de la función de células NKdim a través de la formación de homo- u hetero-dímeros del receptor de la IL-15 en células NKbright humanas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN211313 |
| Título: | Purificación y caracterización molecular, genómica y cinética de las Tiorredoxin glutatión reductasas (TGRs) citosólica y mitocondrial de los cisticercos de <i>T. solium</i> |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN211413 |
| Título: | Fondo genético mitocondrial, actividad proteosomal y expresión génica en el cáncer de próstata en pacientes mexicanos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN211513 |

| | |
|----------------------------|--|
| Título: | Reconstitución de complejos activos de SnRK1 y análisis de su actividad sobre sustratos específicos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN211613 |
| Título: | Estudio clínico y cardiológico en niños seropositivos a Trypanosoma cruzi en dos poblaciones de zonas endémicas de México |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN211813 |
| Título: | Síndrome del ovario poliquístico, una patología regulada por la inervación extrínseca del ovario. La rata como modelo de estudio |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN211913 |
| Título: | Análisis de la participación de las proteínas de fisión y fusión mitocondrial en el daño hipocámpal y del bulbo olfatorio en un modelo murino de status epilepticus inducido con litio-pilocarpina |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN212013 |
| Título: | Bases sinápticas de la persistencia de la memoria: homeostasis, cinasas y neurotrofinas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN212113 |
| Título: | Estudio de los mecanismos neuroendocrinos a través de los cuales la testosterona regula la conducta paterna en el gerbo de Mongolia (Meriones unguiculatus) |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN212213 |
| Título: | Estudios sobre la participación de biomarcadores en la hipertensión arterial, infarto miocárdico y arritmias cardíacas como evidencia de los efectos farmacológicos benéficos de los compuestos morfolínicos y tiomorfolínicos (LQM300s) |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 |

Clave del proyecto: IN212513

Título: Identificación y caracterización de los loci de inserción de tres islas genómicas en el cromosoma de *Pseudomonas aeruginosa*

Etapas: [Solicitud 2013](#)
[Primera Renovacion 2013](#)
[Segunda Renovacion 2013](#)
[Informe Final 2013](#)

Clave del proyecto: IN212613

Título: Evaluación in vitro e in vivo de leguminosas tropicales sobre el control de nemátodos gastrointestinales en bovinos en el trópico mexicano

Etapas: [Solicitud 2013](#)
[Primera Renovacion 2013](#)
[Segunda Renovacion 2013](#)
[Informe Final 2013](#)

Clave del proyecto: IN212813

Título: Establecimiento del potencial modulador de productos naturales de origen vegetal sobre el fenómeno de resistencia a fármacos en modelos in vitro e in vivo

Etapas: [Solicitud 2013](#)
[Primera Renovacion 2013](#)
[Segunda Renovacion 2013](#)
[Informe Final 2013](#)

Clave del proyecto: IN212913

Título: Criterios de calidad, eficacia e inocuidad de varias especies vegetales de amplio uso en la medicina popular de México: una contribución al desarrollo de monografías de plantas medicinales de acuerdo a los lineamientos de la OMS. Parte III

Etapas: [Solicitud 2013](#)
[Primera Renovacion 2013](#)
[Segunda Renovacion 2013](#)
[Informe Final 2013](#)

Clave del proyecto: IN213013

Título: Consecuencias genéticas del tratamiento antineoplásico en células germinales y somáticas de pacientes masculinos con cáncer

Etapas: [Solicitud 2013](#)
[Primera Renovacion 2013](#)
[Segunda Renovacion 2013](#)
[Informe Final 2013](#)

Clave del proyecto: IN213513

Título: Efectos alelopáticos de la macrófita sumergida *Egeria densa* sobre la sucesión del zooplancton en la Presa Benito Juárez (Villa del Carbón, Edo. de Méx.)

Etapas: [Solicitud 2013](#)
[Primera Renovacion 2013](#)
[Informe Final 2013](#)

Clave del proyecto: IN213613

Título: Regulación de la expresión de los genes ATP2A2 y ATP2A3 en células de cáncer gástrico, de colon y de mama

| | |
|----------------------------|--|
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN213713 |
| Título: | Evaluación de la actividad anti-leishmánica y mecanismos de acción del extracto metanólico de las cortezas de tres especies del género Bursera |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN214113 |
| Título: | Optimización de la composición farmacéutica y mejoramiento del proceso de producción de nanoacarreadores que contienen IL-2 |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN214313 |
| Título: | Fotocatalizadores a base de óxido de Tántalo, un estudio químico |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN214413 |
| Título: | Estudios etnofarmacológicos de plantas mexicanas útiles en el control de la Diabetes Tipo 2 |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN214513 |
| Título: | Síntesis de complejos de Ru-NO con posible actividad anticancerígena |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN214613 |
| Título: | Papel funcional de nuevos canales iónicos dependientes del voltaje en el riñón |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN214813 |
| Título: | Evaluación de la capacidad inmunomoduladora de la calreticulina de Taenia solium en un modelo de inflamación murino |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|---|
| Clave del proyecto: | IN215013 |
| Título: | Bioestratigrafía y Tafonomía de la sucesión carbonífera del área de Santiago Ixtaltepec, Oaxaca |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN215113 |
| Título: | Caracterización del estado fisiológico y la condición inmunológica de la langosta espinosa, <i>Panulirus argus</i> , en torno a la infección por PaV1 (<i>Panulirus argus virus 1</i>) en la Península de Yucatán |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN215213 |
| Título: | Modificaciones estructurales a la molécula de nicotina |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN215613 |
| Título: | Quimeras de la proteína VP2 de Parvovirus B19: competencia de ensamble y estabilidad |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN215813 |
| Título: | Regulación de canales iónicos e intercambiadores por fosfatidilinositol 4,5-Bifosfato (PIP2) |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN215913 |
| Título: | La persistencia del virus sincitial respiratorio en macrófagos altera el perfil de expresión de genes celulares |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN216213 |
| Título: | Obtención y caracterización de los proteomas del citoesqueleto de cisticercos de <i>Taenia crassiceps</i> de la cepa ORF y de <i>Taenia solium</i> |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IN216313 |
| Título: | Nanoacarreadores como sistemas terapéuticos para la liberación y vectorización de fármacos a través de membranas biológicas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN216513 |
| Título: | La bioinformática como herramienta para entender los mecanismos de evolución de proteínas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN216813 |
| Título: | Efecto de la fragmentación y el disturbio en la diversidad de epífitas vasculares en una selva mediana subcaducifolia |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN216913 |
| Título: | Cuantificación de RNAm codificador de citocinas asociadas a la protección inducida en la hemoncosis ovina |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN217013 |
| Título: | Análisis in vivo del efecto inmunosupresor de células estromales mesenquimales derivadas de tumores malignos de cuello uterino a través de la vía CD73 |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN217113 |
| Título: | RNAs no codificantes que regulan la virulencia en nocardia brasiliensis y nocardia farcinica |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN217513 |
| Título: | Radiación evolutiva en ambientes insulares: el zooplancton de los lagos de la Cuenca Oriental (México) como modelo de estudio |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 |

Clave del proyecto: IN217613

Título: Síntesis, caracterización y evaluación de la actividad biológica de compuestos de coordinación de metales de la primera serie de transición con ligantes poliamínicos tetra- y hexadentados derivados de 1,10-fenantrolina

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN217813

Título: Síntesis de complejos de rutenio usando diferentes ligantes macrocíclicos y su estudio en la liberación de NO por medio de procesos foto-químicos

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN217913

Título: Efecto de los amastigotes de Leishmania mexicana de cepas aisladas de pacientes con leishmaniasis cutánea localizada y leishmaniasis cutánea difusa en el metabolismo de la L-arginina en macrófagos murinos activados de forma clásica y alternativa

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN218213

Título: Expresión de los receptores a hormonas esteroides, GPR-30 y cadherinas en el cáncer epitelial del ovario

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN218613

Título: Análisis metagenómico de la microbiota del queso Cotija

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN218713

Título: Mecanismos moleculares de patogenicidad y virulencia de E. histolytica

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN218813

Título: Estudio de la actividad antidepresiva, ansiolítica y mnemónica de 17 β -aminoestrógenos en modelos animales

Etapas: [Solicitud_2013](#)

[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN219013

Título: Caracterización del mecanismo de la actividad inmunomoduladora de la proteína Cry1Ac de Bacillus thuringiensis y evaluación de efectos potencialmente inmunopatológicos en mucosa intestinal de ratón

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN219413

Título: Identificación de determinantes genómicos de resistencia a los antibióticos en cepas de Staphylococci aisladas de infecciones neonatales

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN219613

Título: Metástasis óseas en cáncer de próstata: nuevos enfoques y alternativas terapéuticas

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN219713

Título: Efecto de los almidones waxy y del ayuno sobre metabolismo intermedio hepático de los juveniles del mero rojo Epinephelus morio

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN219913

Título: Paisajes conformacionales de las proteínas: fisicoquímica y evolución

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN220113

Título: Biodiversidad de metazoarios parásitos de mamíferos silvestres pequeños y medianos en regiones prioritarias terrestres del sur de la República Mexicana

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN220313

Título: Determinación de metabolitos secundarios de extractos de plantas con actividad fasciolicida y su evaluación biológica in vitro e in vivo en ovinos y bovinos

| | |
|----------------------------|---|
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN220413 |
| Título: | Desempeño masticatorio en niños de 8 a 10 años de edad |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN220613 |
| Título: | Caracterización molecular de la resistencia a carbapenemes en <i>Acinetobacter baumannii</i> nosocomial en el Hospital General de México |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN220713 |
| Título: | Nucleogénesis en <i>Trypanosoma</i> y en <i>Entamoeba</i> |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN221113 |
| Título: | Síntesis, actividad citotóxica y mecanismo de acción de nuevos derivados de Tiazolo[5,4-b]Quinolina, Tiazolo[4,5-b]Quinolina e Imidazo[4,5-b]Quinolina como potenciales antitumorales |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN221313 |
| Título: | Estudio de posibles causas y consecuencias del aumento en la actividad de AP-1 y NF-kB en etapas tempranas de carcinogénesis renal in vivo y de su estatus en los tumores inducidos por nitrilotriacetato de hierro (FeNTA) |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN221413 |
| Título: | Evaluación de la degeneración neuronal en Ataxia Espinocerebelosa Tipo 2, 3 y 10 mediante el uso de imagen por tensor de difusión, morfometría basada en Voxel y resonancia funcional en estado de reposo |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN221513 |

| | |
|----------------------------|--|
| Título: | Modulación de proteínas de tránsito intracelular por <i>Brucella melitensis</i> en la infección de macrófagos. Segunda parte |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN221613 |
| Título: | Capacidad de sostén y resiliencia de unidades geoecológicas manejadas como jardines forestales en las tierras bajas mayas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN221713 |
| Título: | Posibles acciones de adaptación en tres localidades productoras de café en Veracruz ante el cambio y la variabilidad climáticos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN221913 |
| Título: | Biofísica molecular en GPUS |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN222113 |
| Título: | Evolución de un dominio de fijación al almidón, función, afinidad y especificidad |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN222213 |
| Título: | Efecto de la terapia hormonal sobre el estrés oxidativo, autoestima, distimia, insomnio y calidad de vida en mujeres posmenopáusicas con síndrome metabólico |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN222313 |
| Título: | Participación de las proteínas tipo Curli en la formación de Biofilm y efecto del quórum sensing en la patogénesis de <i>Gallibacterium anatis</i> |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN222413 |

| | |
|----------------------------|--|
| Título: | Cambios funcionales en la población de gonadotropos hipofisarios durante el ciclo estral y después de la ovariectomía Estudios con imagenología de Ca ²⁺ en rebanadas vivas de hipófisis e inmunofluorescencia cuantitativa |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN222513 |
| Título: | Luminiscencia y Magnetismo de complejos con iones lantánidos y compuestos híbridos d-f (metales de transición y lantánidos) |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN222613 |
| Título: | Efecto ex vivo e in vivo de la lactancia, TRH y DA en la actividad de los pericitos en la hipófisis de ratón |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN222713 |
| Título: | COMPUESTOS CON METALES DE TRANSICIÓN Y LIGANTES NITROGENADOS. PROPIEDADES QUÍMICAS, ESTRUCTURALES Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN222813 |
| Título: | Prevalencia e interacción de factores de riesgo en pacientes con cáncer bucal y faríngeo que acuden al Instituto Nacional de Cancerología |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN300113 |
| Título: | Creencias de los académicos de universidades públicas y privadas respecto al origen de la vida y naturaleza humana |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN300213 |
| Título: | Manejo integral de una cuenca afectada por el cambio climático: riesgos, adaptación y resiliencia |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IN300313 |
| Título: | Capacitación e intervención psicosocioetnográfica en contextos de VIH/SIDA: "Relaciones saludables" en Yucatán |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN300413 |
| Título: | Los avances científicos y su impacto en las ciencias sociales |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN300513 |
| Título: | Modelos multisectoriales para el estudio de la integración económica y el cambio estructural |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN300613 |
| Título: | Manejo comunitario de los efectos del cambio climático en México |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN300813 |
| Título: | Manejo de recursos comunes en la costa sur de Jalisco |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN300913 |
| Título: | Migración y desarrollo, debates y propuestas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN301013 |
| Título: | Jóvenes en movimiento en el mundo globalizado |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN301113 |
| Título: | La Geografía y las Ciencias Naturales en algunas ciudades y regiones mexicanas, 1787-1940 |
| Etapas: | Solicitud_2013 |

Etapas: [Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN301213

Título: Crecimiento y desarrollo económico en México: ¿qué papel ha jugado el sector primario?

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN301313

Título: Participación femenina en el mercado laboral y el uso del tiempo en México: un análisis de pseudo panel

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN301413

Título: Científicos y técnicos: sus papeles profesionales y sociales en el desarrollo de sus disciplinas en México

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN301513

Título: Movilidad y globalización: estudios sobre migración y turismo de segundas residencias

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN301613

Título: Transformaciones recientes en la política y la economía de Canadá: una visión multidisciplinaria

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN301713

Título: La creación de un Corpus Iuris Inquisitionis Indiano para la aplicación de la Justicia Inquisitorial en América, siglo XVIII

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN302013

Título: Relaciones laborales reales vs relaciones laborales formales: balance actual del mundo del trabajo en México

| | |
|----------------------------|--|
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN302113 |
| Título: | Perspectivas actuales de la antropología visual: el documental etnográfico como recurso audiovisual para la investigación antropológica |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN302213 |
| Título: | Función y empleo de metáforas en los sueños de niños y preadolescentes |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN302313 |
| Título: | Mapa humano de la región de las grandes montañas: historia biológica, sociedad y cultura, una aproximación a la antropología del centro de Veracruz |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN302413 |
| Título: | Empresas del sector electrónico-informático y de las telecomunicaciones y desarrollo en México: estrategias de integración en redes productivas globales en el marco de los encadenamientos productivos del sector |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN302513 |
| Título: | Capital social, redes de granjas acuícolas y desarrollo regional en el estado de Hidalgo |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN302713 |
| Título: | La economía mundial y sus grandes periodos de expansión y crisis |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN302813 |

| | |
|----------------------------|---|
| Título: | Evaluación crítica de la relación entre la UNAM y los pueblos indígenas. Hacia un nuevo ciclo. Consolidación de un programa de investigación que contribuya a los procesos de democratización de nuestra sociedad en el marco del siglo XXI |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN302913 |
| Título: | Autocuidado de la salud y autoeficacia en niños escolares. Una estrategia en la prevención de la obesidad |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN303213 |
| Título: | Análisis cuantitativos del valor psicológico de recompensas demoradas, probabilísticas y compartidas en humanos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN303313 |
| Título: | El papel de la interacción dialógica en el desarrollo de la lengua oral y escrita en educandos de primaria |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN303413 |
| Título: | Propiedades psicométricas del Personality Assessment Inventory (PAI) |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN303513 |
| Título: | Construcción de sentido de comunidad en pueblos originarios. Caso Santa Martha Acatitla, Iztapalapa |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN303613 |
| Título: | El primer legislador aborígen. Una voz crítica a favor de los indios, en British Columbia. La lucha por los derechos territoriales en los pueblos originarios |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN303713 |
| Título: | Educación, justicia social, seguridad y desarrollo |

| | |
|----------------------------|--|
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN303813 |
| Título: | Subalternidad, antagonismo y autonomía en los movimientos socio-políticos en México y América Latina |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN303913 |
| Título: | Reestructuración productiva y tecnológica de la industria automotriz en la región del TLCAN después de la crisis económica financiera de 2008 |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN304013 |
| Título: | La agenda internacional en el siglo XXI: retos y oportunidades para la conformación de políticas públicas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN304213 |
| Título: | Partidos, gobierno y democracia: el Partido de la Revolución Democrática en el Distrito Federal (1997-2012) |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN304413 |
| Título: | Desarrollo de modelos computacionales del proceso de categorización para el diseño de estrategias de enseñanza a personas con problemas de aprendizaje |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN304513 |
| Título: | Extensión de un modelo de recuperación espontánea: valor subjetivo negativo y memoria tipo episódica |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN304613 |
| Título: | Itinerarios de filiación-desafiliación disciplinar de psicólogos de la FES-Iztacala, UNAM |

| | |
|----------------------------|--|
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN304713 |
| Título: | Atención de necesidades educativas en alumnos con aptitudes sobresalientes: inteligencia, creatividad y valores |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN304913 |
| Título: | Relación de la memoria audioverbal y metamemoria en la comprensión lectora de niños de primaria |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN305013 |
| Título: | Descubrimientos simultáneos independientes en la ciencia. Estudio de caso |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN305213 |
| Título: | Estudios sobre la participación de las organizaciones de la sociedad civil en las políticas públicas y gobernanza en México. Análisis y perspectivas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN305313 |
| Título: | Conducta violenta y sus bases biológicas: neuroimagen, neuropsicología y electrofisiología |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN305413 |
| Título: | Dimensiones ambientales en el bienestar subjetivo y en la calidad de vida |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN305513 |
| Título: | La medicalización en México. Primera aproximación teórico-empírica |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 |

[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN305613

Título: Promoción de la salud emocional en niños y adolescentes desde la perspectiva del desarrollo

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN305913

Título: Servicios innovadores e intensivos en conocimiento. Un enfoque prospectivo

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN306113

Título: Estrés ambiental en cuidadores primarios en salas de espera hospitalarias infantiles

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN306213

Título: Efecto del Tai Chi sobre marcadores de estrés oxidativo e inflamación crónica y su relación con enfermedad periodontal en adultos mayores

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN306313

Título: Componentes cognitivos y psicofisiológicos del trastorno de ansiedad generalizada (TAG)

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN306413

Título: Los determinantes de la inversión en innovación de las grandes empresas en México (GEM), un análisis microeconómico

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN306613

Título: Coordinación de políticas macroeconómicas para el desarrollo con mercados globales

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN306813

| | |
|----------------------------|---|
| Título: | Significado de la maternidad y paternidad en la trayectoria de vida de estudiantes universitarios |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN307013 |
| Título: | De la regulación a la autoregulación en la lectura en estudiantes universitarios |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN307113 |
| Título: | Renovación contextual: un modelo animal para el estudio de las recaídas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN307313 |
| Título: | Desarrollo de lenguaje en infantes mexicanos, una integración de habilidades lingüísticas tempranas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN307413 |
| Título: | Aprendizaje dependiente de contexto: ¿cómo explicarlo? |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN307513 |
| Título: | Democracia interna y tendencias oligárquicas de los partidos políticos en México: Partido Verde Ecologista, Partido del Trabajo, Movimiento Ciudadano y Nueva Alianza |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN307613 |
| Título: | Factores de recuperación en niños con TCE, aspectos neuropsicológicos y electrofisiológicos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN307913 |
| Título: | Atención tiempo y memoria: como las expectativas temporales sesgan los juicios perceptuales y la acción |
| Etapas: | Solicitud_2013 |

[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN308113
Título: Exploración periodística y artística multimedia a partir de obras de las Bellas Artes. Siqueiros y su interacción con los medios tecnológicos de comunicación colectiva
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN308213
Título: Formulación de preguntas de investigación: análisis funcional e impacto en la enseñanza de la ciencia
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN308313
Título: Política viral: de Tahrir, los indignados y Occupy Wall Street al movimiento #Yosoy132
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN308413
Título: Las remesas y los efectos culturales y conductuales en las familias de los migrantes del municipio de Zimapan, Hidalgo
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN308513
Título: Factores de riesgo para la salud sexual de jóvenes con discapacidad visual y auditiva: un estudio exploratorio
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN308613
Título: Generación de valor en la cadena agroalimentaria de la leche en el sistema familiar
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN308713
Título: Estado y democracia en América Latina y el Caribe: estructura social, sujetos políticos y sistema fiscal
Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera Renovacion_2013](#)
[Segunda Renovacion_2013](#)

[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN400213

Título: Antropología del desierto: el norte de México

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN400313

Título: Análisis cuantitativo de la población psiquiátrica del Manicomio General La Castañeda, 1910-1968

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN400413

Título: La Iglesia y la conformación sociopolítica de Nueva España: redes parroquiales, jerarquías eclesiásticas y actores sociales

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN400513

Título: Conocimiento y escepticismo

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN400613

Título: Cine etnográfico: entre la documentación etnográfica y la experimentación estética

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN400713

Título: Obras de Victoriano Salado Álvarez

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN400813

Título: Tuxtepec en el siglo XVI: de cabecera de provincia tributaria a pueblo de indios desolado

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN400913

| | |
|----------------------------|--|
| Título: | Cosmovisión y salud entre tarahumaras y mixes. Un estudio sobre los desórdenes mentales |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN401013 |
| Título: | Hermenéutica y filosofía del hombre |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN401113 |
| Título: | Educación, escritura y género en Nueva España |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN401213 |
| Título: | Correspondencia particular de Ezequiel Montes Ledesma, 1873-1883 |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN401313 |
| Título: | Predicados verbales del español: su estructura argumental y su realización sintáctica en datos de uso del habla mexicana |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN401413 |
| Título: | Cine y filosofía. Poéticas de la condición humana |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN401513 |
| Título: | Perfil bioantropológico de cazadores recolectores del suroeste de Tamaulipas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN401613 |
| Título: | La discriminación léxica en bilingües por medio del rastreo de la mirada |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 |

[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN401713

Título: La biblioteca de la Academia de San Carlos en México

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN402013

Título: Algunas contribuciones desde la dialéctica al estudio de la teoría de la evolución

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN402113

Título: Arte y comunidades otomíes: metamorfosis de la memoria identitaria

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN402213

Título: Las escrituras jeroglíficas maya y náhuatl: desciframiento, análisis y problemas actuales

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN402313

Título: Diccionario de escritores mexicanos siglo XX, en línea

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN402413

Título: Producción de conocimiento en red. En la perspectiva transdisciplinar

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN402513

Título: Identidad cultural, sus componentes. Hacia la identificación de categorías empíricas o marcadores sociales con fines estadísticos

Etapas: [Solicitud_2013](#)
[Primera_Renovacion_2013](#)
[Segunda_Renovacion_2013](#)
[Informe_Final_2013](#)

Clave del proyecto: IN402613

| | |
|----------------------------|--|
| Título: | La pintura mural prehispánica en México: registro y resultados de las investigaciones en la Costa del Golfo y la Huasteca |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN402713 |
| Título: | José Joaquín Fernández de Lizardi (recepción, digitalización, bibliohemerografía, portal WEB y trabajos del equipo editor) |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN402813 |
| Título: | Red de análisis no destructivo para estudios en arte, arqueología e historia (ANDREAH-II) |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN403013 |
| Título: | Controversias en el desarrollo histórico de la filosofía mexicana |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN403113 |
| Título: | Buenas prácticas en el acceso a la información gubernamental |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN403213 |
| Título: | Al rescate de un compositor: Juan Antonio Rosado (1922-1993) |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN403413 |
| Título: | Filósofos con Freud |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN403513 |
| Título: | El tema de la evolución en los libros de texto de secundaria en México desde la historia y la filosofía de la ciencia, 1974-2012 |

| | |
|----------------------------|---|
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN403613 |
| Título: | Bioartefactos: problemas filosóficos, consecuencias sociales y ambientales |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN403813 |
| Título: | Panorama comparativo sobre el manejo de las tecnologías de información y comunicación (TIC) en la práctica docente en el sistema universidad abierta y educación a distancia (SUAYED) de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN404013 |
| Título: | Interculturalidad y relaciones interétnicas entre los afrodescendientes y los indígenas de México y nuestra América |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN404113 |
| Título: | Crónica de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza: investigación, preservación y difusión de su memoria histórica |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN404213 |
| Título: | Control de recursos suntuarios por las élites gobernantes de Teotihuacan |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN404313 |
| Título: | Situaciones y prácticas bilingües que contribuyen al mantenimiento-desplazamiento de lenguas. Análisis del "conocimiento" y de la "máxima facilidad compartida" como sistemas complejos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN404413 |

| | |
|----------------------------|--|
| Título: | La Universidad Latinoamericana del siglo XX, a través del archivo de la UDUAL |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IN404513 |
| Título: | El discurso femenino en la dramaturgia de Calderón de la Barca |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT100113 |
| Título: | Obtención de hidrógeno a partir de aguas residuales por medio de procesos foto-fermentativos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT100213 |
| Título: | Modelo y plataforma experimental para un aprendizaje social lógico e intuitivo |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT100413 |
| Título: | Desarrollo y optimización de absorbedores a base de $Cu_2ZnSn(S,Se)_4$ sintetizados por el método de microondas |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT100513 |
| Título: | Estudio del papel del oxígeno disuelto en los procesos de polimerización y depolimerización del polihidroxibutirato (PHB) en cultivos de <i>Azotobacter vinelandii</i> en biorreactores agitados |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT100613 |
| Título: | Desarrollo de un espectrómetro portátil basado en microdescargas de plasma |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT100913 |

| | |
|----------------------------|--|
| Título: | Medición de calidad de pulido de altas frecuencias espaciales para componentes ópticas en instrumentación astronómica |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT101113 |
| Título: | Evaluación y optimización experimental de dispositivos de conversión de energía del oleaje |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT101213 |
| Título: | Determinación de patrones de flujo sanguíneo para ser utilizados en la toma de decisiones durante la cirugía de revascularización coronaria |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT101413 |
| Título: | Desarrollo de aleaciones base cobalto para la fabricación de prótesis e implantes faciales |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT101513 |
| Título: | Riesgo sísmico del municipio de Naucalpan |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT101713 |
| Título: | Diseño e implantación de un sistema de registro para la medición continua de la actividad física en pacientes diabéticos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT101813 |
| Título: | Efecto de la diversidad vegetal de sistemas silvopastoriles de bovinos de doble propósito sobre el comportamiento de pastoreo, indicadores productivos y la calidad del producto |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT102013 |

| | |
|----------------------------|---|
| Título: | Detección y estudio de moléculas orgánicas por medio de absorción y emisión de luz, usando micro-probetas en silicio poroso y en material polimérico |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT200113 |
| Título: | Estudio de la oxidación de ensamblajes proteicos multiméricos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT200513 |
| Título: | Estudio de los factores tecnológicos y socioeconómicos que afectan los sistemas de producción bovina de doble propósito en el trópico mexicano |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT200713 |
| Título: | Desempeño reproductivo y efecto del tipo de alimento en la progenie del pulpo rojo Octopus maya y pulpo patón Octopus vulgaris en condiciones de cautiverio |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT200813 |
| Título: | Determinación in vivo de la densidad de receptores dopaminérgicos post-sinápticos en un modelo animal de hemiparkinsonismo para evaluar el implante del complejo TiO ₂ DA/15C5 |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT200913 |
| Título: | Validación de métodos para la confirmación del diagnóstico de la infección de T. cruzi mediante el uso de marcadores biológicos específicos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT201013 |
| Título: | Elaboración de bebidas para consumo humano a base de suero de leche, que contribuyan a mejorar la alimentación y a disminuir el impacto ambiental causado por la eliminación del lactosuero |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IT201113 |
| Título: | Síntesis y evaluación biológica de profármacos del compuesto alfa y análogos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT201213 |
| Título: | Validación de un panel molecular para diagnóstico de fibrosis hepática |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT201313 |
| Título: | Constructos de piel artificial con una matriz de gelatina y microesferas que liberan factores de crecimiento |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT201513 |
| Título: | Desarrollo de envases activos para la conservación de frutos frescos y mínimamente procesados |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT201613 |
| Título: | Evaluación de seis antígenos identificados inmunodominantes y específicos de Taenia solium en su capacidad diagnóstica de cisticercosis humana y porcina |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT201713 |
| Título: | Evaluación estructural y funcional de espermatozoides crioconservados de equino enfriados a cinco grados bajo cero previo a la congelación |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT300113 |
| Título: | De los sistemas agroalimentarios localizados a las políticas de desarrollo territorial. Una propuesta desde la gobernanza |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Segunda_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT300313 |

| | |
|----------------------------|---|
| Título: | Ambientes de realidad virtual como auxiliares para el tratamiento de trastornos de ansiedad |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | IT400213 |
| Título: | Registro de estructuras arqueológicas basado en fotogrametría aérea |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | TA100213 |
| Título: | Implementación de un sistema de producción de positrones en el acelerador Van de Graaff de 5.5MV, IFUNAM |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | TA200113 |
| Título: | Evaluación del efecto inmodulador sistémico y local en el aparato respiratorio de las microvésculas (MVs) de <i>Mannheimia haemolytica</i> A2 en ovinos |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | TA300213 |
| Título: | Interfaz de bajo costo usando Arduino y Visual Basic para el control experimental en el laboratorio y el registro conductual en escenarios naturales |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |
| Clave del proyecto: | TB100213 |
| Título: | Investigación del hetero-apariamiento de los puntos cuánticos de PbS y GaAs con futuras aplicaciones en dispositivos ópticos nanotexturizados |
| Etapas: | Solicitud_2013 Primera_Renovacion_2013 Informe_Final_2013 |