

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**PROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS DE**  
**INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**  
Informes finales aprobados 2022

Tercer trimestre

<b>Clave del proyecto:</b>	IA100819
<b>Título:</b>	Calidad del aire y depósito atmosférico en Tula y zona norte de la Ciudad de México
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Informe Final 2019</a>
<hr/>	
<b>Clave del proyecto:</b>	IA103620
<b>Título:</b>	Metátesis verde para la preparación de nuevos poliésteres biodegradables empleando aceites de <i>Jatropha curcas</i> L. y <i>Ricinus communis</i>
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<hr/>	
<b>Clave del proyecto:</b>	IA202420
<b>Título:</b>	Evaluación de la contaminación por metales y metaloides en laguna de Términos, Campeche durante los últimos 150 años
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<hr/>	
<b>Clave del proyecto:</b>	IA300720
<b>Título:</b>	Derecho y gobernanza de la Educación Media Superior en México: acceso, permanencia y egreso
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<hr/>	
<b>Clave del proyecto:</b>	IA301220
<b>Título:</b>	Diversidades y desigualdades de género en jóvenes de bachillerato UNAM: obstáculos en la transición a la universidad
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<hr/>	
<b>Clave del proyecto:</b>	IA301820
<b>Título:</b>	La gobernanza de los problemas socio-ambientales en Yucatán: Un análisis de las políticas regionales de ciencia y tecnología desde los Sistemas Asociativos Complejos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<hr/>	
<b>Clave del proyecto:</b>	IA302420
<b>Título:</b>	La teoría del transdiagnóstico de la psicopatología alimentaria
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a>

---

<b>Clave del proyecto:</b>	IA303020
<b>Título:</b>	Discapacidad y universidad: panorama sobre docencia, investigación y gestión de las necesidades de estudiantes con discapacidad. Actores, estrategias, redes y políticas
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>

---

<b>Clave del proyecto:</b>	IA303220
<b>Título:</b>	Repensar el clientelismo en la democracia mexicana
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>

---

<b>Clave del proyecto:</b>	IA400120
<b>Título:</b>	Presencia y ausencia de Colombia y Venezuela en el Gran Caribe (Siglo XXI)
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>

---

<b>Clave del proyecto:</b>	IG300320
<b>Título:</b>	El federalismo mexicano después de la transición democrática: leyes, políticas públicas y entorno social
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>

---

<b>Clave del proyecto:</b>	IN103519
<b>Título:</b>	La cinemática de líneas permitidas en nebulosas planetarias
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2019</a> <a href="#">Informe Final 2019</a>

---

<b>Clave del proyecto:</b>	IN104519
<b>Título:</b>	Cuantificación de carbonilos en ambientes intramuros y extramuros en tres zonas de la Ciudad de México
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2019</a> <a href="#">Informe Final 2019</a>

---

<b>Clave del proyecto:</b>	IN106620
<b>Título:</b>	Mineralogía magnética como indicador de variaciones climáticas en sedimentos lacustres
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>

---

<b>Clave del proyecto:</b>	IN200218
<b>Título:</b>	¿Es la transcripción lo que configura la estructura de la cromatina?
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2018</a> <a href="#">Primera Renovacion 2018</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2018</a>

<b>Clave del proyecto:</b>	IN205819
<b>Título:</b>	Flexibilidad ante el Niño y el Cambio Global: un estudio de caso de un ave tropical de larga vida
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2019</a> <a href="#">Informe Final 2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN205820
<b>Título:</b>	Desarrollo de una línea de células germinativas de Taenia crassiceps
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN207619
<b>Título:</b>	La relevancia funcional de la diversidad microbiana en suelos, suelos forestales y áridos como modelos de estudio
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2019</a> <a href="#">Informe Final 2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN208119
<b>Título:</b>	Efectos de la exposición crónica al herbicida atrazina en la morfología cerebral y en la expresión de mensajeros del metabolismo de GABA y glutamato
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2019</a> <a href="#">Informe Final 2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN208219
<b>Título:</b>	Cálculo de los Mecanismos de transferencia excitónica en pigmentos fotosintéticos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2019</a> <a href="#">Informe Final 2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN208220
<b>Título:</b>	Filogeografía del loro corona blanca (Pionus senilis)
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN209018
<b>Título:</b>	Las neuronas que sintetizan la hormona liberadora de tirotropina en el núcleo dorsomedial del hipotálamo y el control del balance de energía
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2018</a> <a href="#">Primera Renovacion 2018</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2018</a> <a href="#">Informe Final 2018</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN209219
<b>Título:</b>	Modificaciones post-traduccionales en residuos de cisteína y su dinámica en Saccharomyces cerevisiae.

<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2019</a> <a href="#">Informe Final 2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN211620
<b>Título:</b>	La interacción mutualista de Ficus y sus avispas polinizadoras: Evidencias genéticas y ecológicas para su conservación
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN214220
<b>Título:</b>	Síntesis y aplicaciones de complejos con metales de transición del grupo 7 y 9
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN217219
<b>Título:</b>	Microvasculatura, inflamación humoral y apoptosis mediada por caspasas en el cerebro de individuos con obesidad. Estudio posmortem
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2019</a> <a href="#">Informe Final 2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN218419
<b>Título:</b>	La saliva defensor innato de la cavidad oral II: Efecto de Cistatina C en fibroblastos gingivales humanos incubados con Porphyromonas gingivalis
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2019</a> <a href="#">Informe Final 2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN218620
<b>Título:</b>	Dominancia social, receptores a neurotransmisores y búsqueda de cannabinoides
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN219119
<b>Título:</b>	Estabilidad estructural e interacciones de la $\alpha$ -Sinucleína con la membrana plasmática de células excitables en el envejecimiento
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2019</a> <a href="#">Informe Final 2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN225519
<b>Título:</b>	Estudio funcional de la vía CD73-adenosina en la tumorigenicidad de células iniciadoras del cáncer en un modelo de células tumorales de cáncer cérvico-uterino similares a células troncales
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2019</a>

<b>Clave del proyecto:</b>	IN227720
<b>Título:</b>	Sistemática y biogeografía de los geckos rayados del género Coleonyx
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN228919
<b>Título:</b>	Uso de células troncales alógenas para el tratamiento de uveítis recurrente equina
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2019</a> <a href="#">Informe Final 2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN300619
<b>Título:</b>	Organización territorial de la actividad pesquera comercial ribereña en las áreas naturales protegidas del Estado de Yucatán, México
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2019</a> <a href="#">Informe Final 2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN302320
<b>Título:</b>	Análisis de las dinámicas y perspectivas de crecimiento y bienestar de ciudades medias de México, 1994-2019: los casos de Villahermosa, Tabasco y Mérida, Yucatán
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN303320
<b>Título:</b>	Sistema Agroalimentario Localizado (SIAL) de amaranto de Santiago Tulyehualco, Xochimilco: Retos y oportunidades de producción, transformación y comercialización
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN303419
<b>Título:</b>	Estudio etnográfico de pueblos rurales del sur de Tlaxcala especializados en actividades productivas no agrícola
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2019</a> <a href="#">Informe Final 2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN304119
<b>Título:</b>	Seguridad económica y pobreza en la población adulta mayor de México
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2019</a> <a href="#">Informe Final 2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN305320
<b>Título:</b>	Análisis interpretativo de las narrativas en el contexto clínico de la salud mental

<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2020</a> <a href="#">Primera Renovacion_2020</a> <a href="#">Informe Final_2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN305819
<b>Título:</b>	Resurgimiento y variabilidad de la conducta operante
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2019</a> <a href="#">Primera Renovacion_2019</a> <a href="#">Informe Final_2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN308720
<b>Título:</b>	Instituciones políticas, valores de la democracia y comportamiento democrático en México
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2020</a> <a href="#">Primera Renovacion_2020</a> <a href="#">Informe Final_2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN310020
<b>Título:</b>	Horizontes de futuro en Cuba durante el Periodo especial en tiempos de paz
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2020</a> <a href="#">Primera Renovacion_2020</a> <a href="#">Informe Final_2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN310319
<b>Título:</b>	Construcción espacializada de matrices de insumo producto regionales: un enfoque de abajo hacia arriba considerando métodos híbridos incluyendo entrevistas con expertos en sectores productivos. Una aplicación para la Región Centro de México. 2013
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2019</a> <a href="#">Primera Renovacion_2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion_2019</a> <a href="#">Informe Final_2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN401920
<b>Título:</b>	Agentes culturales en México y redes transnacionales (1930-1945)
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2020</a> <a href="#">Primera Renovacion_2020</a> <a href="#">Informe Final_2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN404719
<b>Título:</b>	Traducción, estudio ecdótico y comentarios jurídicos de las instituciones de gayo
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2019</a> <a href="#">Primera Renovacion_2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion_2019</a> <a href="#">Informe Final_2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN404819
<b>Título:</b>	Espacio de aprendizaje. Prototipo prospectivo
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud_2019</a> <a href="#">Primera Renovacion_2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion_2019</a> <a href="#">Informe Final_2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN405319

<b>Título:</b>	Caracterización de factores protectores: creencias sobre la enfermedad y la vida, patrones de comportamiento y estados emocionales de adultos mayores de 65 años, con diabetes mellitus tipo 2 controlada
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2019</a> <a href="#">Informe Final 2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN405619
<b>Título:</b>	Articulaciones estéticas del exilio: redes literarias, artísticas e intelectuales transnacionales en México (años treinta y cuarenta del siglo XX)
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2019</a> <a href="#">Informe Final 2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT100120
<b>Título:</b>	Análisis de un modelo de estación solar de Generación Distribuida para Ciudad Universitaria y como manera de mitigación de Gases de Efecto Invernadero
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT101019
<b>Título:</b>	Determinación de características físicas y estructurales en materiales, con un sensor en fibra óptica aplicando la técnica de ángulo crítico del ultrasonido
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2019</a> <a href="#">Informe Final 2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT300319
<b>Título:</b>	Innovando en la educación básica a través de un programa digital de acompañamiento docente
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2019</a> <a href="#">Primera Renovacion 2019</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2019</a> <a href="#">Informe Final 2019</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	TA101620
<b>Título:</b>	Diseño e Instrumentación de un Método de Prueba para Evaluación de Superficie Corneal Anterior
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>