

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**PROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS DE**  
**INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**  
Informes finales aprobados 2023

Tercer trimestre

<b>Clave del proyecto:</b>	IA103021
<b>Título:</b>	Exposición personal a la contaminación atmosférica en el transporte público
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2021</a> <a href="#">Primera Renovacion 2021</a> <a href="#">Informe Final 2021</a>
<hr/>	
<b>Clave del proyecto:</b>	IA106221
<b>Título:</b>	Lixiviación selectiva de cobre y plomo a partir de sulfuros en medio ácido con tiourea y otros agentes orgánicos
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2021</a> <a href="#">Primera Renovacion 2021</a> <a href="#">Informe Final 2021</a>
<hr/>	
<b>Clave del proyecto:</b>	IA201521
<b>Título:</b>	Evidencia genética del desplazamiento del bosque de niebla a través del último ciclo glacial-interglacial en la Sierra Norte de Oaxaca
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2021</a> <a href="#">Primera Renovacion 2021</a> <a href="#">Informe Final 2021</a>
<hr/>	
<b>Clave del proyecto:</b>	IA204321
<b>Título:</b>	Utilidad de la termografía como una herramienta de detección de zonas de presión en el muñón en personas con amputaciones de extremidades pélvicas, con y sin diabetes mellitus
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2021</a> <a href="#">Primera Renovacion 2021</a> <a href="#">Informe Final 2021</a>
<hr/>	
<b>Clave del proyecto:</b>	IA205321
<b>Título:</b>	Efecto de la obesidad paterna sobre la capacidad reproductiva y la programación metabólica de la progenie en un modelo murino de obesidad inducida por dieta
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2021</a> <a href="#">Primera Renovacion 2021</a> <a href="#">Informe Final 2021</a>
<hr/>	
<b>Clave del proyecto:</b>	IA300621
<b>Título:</b>	Trayectorias de fragilidad en el adulto mayor mexicano: determinantes y medición
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2021</a> <a href="#">Primera Renovacion 2021</a> <a href="#">Informe Final 2021</a>
<hr/>	
<b>Clave del proyecto:</b>	IA301921
<b>Título:</b>	Industria automotriz y ecosistema de la innovación en el Bajío mexicano. Retos y estrategias tras la emergencia sanitaria del COVID-19
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2021</a>

[Primera Renovacion 2021](#)  
[Informe Final 2021](#)

---

**Clave del proyecto:** IA304521  
**Título:** Acceso a métodos de planificación familiar y atención a la salud sexual y reproductiva en el contexto de la pandemia SARS-COV-2 entre adolescentes de Amecameca, estado de México

**Etapas:** [Solicitud 2021](#)  
[Primera Renovacion 2021](#)  
[Informe Final 2021](#)

---

**Clave del proyecto:** IG300720  
**Título:** Los movimientos estudiantiles en el proceso de transición democrática mexicana a medio siglo del 68

**Etapas:** [Solicitud 2020](#)  
[Primera Renovacion 2020](#)  
[Segunda Renovacion 2020](#)  
[Informe Final 2020](#)

---

**Clave del proyecto:** IN101021  
**Título:** Estudio de la composición elemental de PM10 en ambientes interiores situados en la Ciudad de México.

**Etapas:** [Solicitud 2021](#)  
[Primera Renovacion 2021](#)  
[Informe Final 2021](#)

---

**Clave del proyecto:** IN101820  
**Título:** Evolución sedimentaria y estructural de la cuenca Bisbee en Sonora y su rol en la paleogeografía cretácica del noroeste de México

**Etapas:** [Solicitud 2020](#)  
[Primera Renovacion 2020](#)  
[Segunda Renovacion 2020](#)  
[Informe Final 2020](#)

---

**Clave del proyecto:** IN106121  
**Título:** Mecanismos de remoción y estabilidad de arsénico en rocas calizas

**Etapas:** [Solicitud 2021](#)  
[Primera Renovacion 2021](#)  
[Informe Final 2021](#)

---

**Clave del proyecto:** IN106920  
**Título:** Sedimentología, Geocronología y Paleontología de las sucesiones del Paleozoico superior del noroeste de México y el orógeno Ouachita-Marathon-Sonora

**Etapas:** [Solicitud 2020](#)  
[Primera Renovacion 2020](#)  
[Segunda Renovacion 2020](#)  
[Informe Final 2020](#)

---

**Clave del proyecto:** IN111320  
**Título:** Preparación y caracterización de películas absorbedoras de metales calcogenuros, elaborados por electrodeposición, para la preparación de celdas solares

**Etapas:** [Solicitud 2020](#)  
[Primera Renovacion 2020](#)  
[Segunda Renovacion 2020](#)  
[Informe Final 2020](#)

---

**Clave del proyecto:** IN114120

<b>Título:</b>	Cambios en la morfología de superficies por efecto de la irradiación con iones
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN115220
<b>Título:</b>	Magmatismo y metamorfismo jurásico en el terreno Guerrero: Geología, Geoquímica y Petrología de secuencias claves en Jalisco y Michoacán
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN200320
<b>Título:</b>	Determinación de la presión arterial en el síndrome de ovario poliquístico y la potencial influencia de la obesidad
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN201620
<b>Título:</b>	Impacto del cambio de uso de suelo sobre las interacciones bióticas: el género Heliconia como sistema de estudio
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN201920
<b>Título:</b>	Mecanismo de compensación de dosis del cromosoma X en Anolis carolinensis
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN202220
<b>Título:</b>	La proteína del grupo trithorax, TnaA, en la expresión de genes del desarrollo tardío en Drosophila melanogaster
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN202419
<b>Título:</b>	Efectos de la diversidad filogenética y la ontogenia de las plantas sobre las comunidades de herbívoros y sus enemigos naturales: un enfoque experimental
<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>	IN202520

<b>Título:</b>	Papel de los neutrófilos en cáncer de mama
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN205518
<b>Título:</b>	El uso de la microscopia de conductancia iónica para evaluar la participación de los receptores purinérgicos del espermatozoide humano en la reacción acrosomal inducida por ATP
<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>	IN206020
<b>Título:</b>	Diseño molecular, síntesis y evaluación biológica de complejos de estaño (IV) derivados ligantes biológicamente activos.
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN206420
<b>Título:</b>	Efecto clínico de un péptido sintético bioactivo derivado de la proteína de adhesión del cemento radicular (HACD1/CAP) en un modelo de lesión de médula espinal
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN206820
<b>Título:</b>	Papel de la oxitocina y sus interacciones con los sistemas monoaminérgicos en la modulación amigdalina de la ansiedad y su impacto en los efectos prosociales de la 3,5- Metilen-dioxi-metanfetamina (éxtasis)
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN209220
<b>Título:</b>	Identificación de aquellos factores que favorecen la expresión alotópica de la subunidad 2 de la citocromo oxidasa de levadura
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN209520
<b>Título:</b>	Efecto de la sobrenutrición en la función ovárica materna y transgeneracional
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>

<b>Clave del proyecto:</b>	IN212520
<b>Título:</b>	Estudio de la dinámica metal-ligante en estados excitados
<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>	IN213220
<b>Título:</b>	Diversidad, sistemática y evolución de camotes, campanillas y cacahuates (Ipomoea, Convolvulaceae), un enfoque integrativo
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN213619
<b>Título:</b>	Análisis de la respuesta global a estrés por cobre en bacterias del orden Rhizobiales
<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>	IN213620
<b>Título:</b>	Comunidades de helmintos y estructura genética de las poblaciones de <i>Incilius marmoreus</i> y <i>Leptodactylus melanonotus</i> (Anura: Amphibia) en cuencas del estado de Colima
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN214920
<b>Título:</b>	Efectos de la variabilidad ambiental en las historias de vida y la reproducción del bobo café
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN215821
<b>Título:</b>	Efecto del consumo de fruto de <i>Sechium edule</i> sobre la longitud telomérica, el daño oxidativo y los niveles de expresión relativa de los ARNm de factores de transcripción asociados al estrés oxidativo en adultos mayores con síndrome metabólico
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2021</a> <a href="#">Primera Renovacion 2021</a> <a href="#">Informe Final 2021</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN217520
<b>Título:</b>	Mutagénesis de la subunidad $\gamma$ como inhibidor de la F1-ATPasa de <i>Paracoccus denitrificans</i> y demás $\alpha$ -proteobacterias así como sus aplicaciones
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN222820

<b>Título:</b>	Incidencia de Hipertensión Arterial en personas con Periodontitis y caracterización de la Microbiota Oral/Periodontal en participantes del proyecto Tlalpan en la Ciudad de México, Seguimiento a 36 meses (2020-2023).
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN222920
<b>Título:</b>	Evaluación del efecto de una intervención con un suplemento alimenticio en niños escolares de población Maya de Yucatán con mala nutrición: abordaje bioquímico, nutricional y genómico
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN223120
<b>Título:</b>	Optimización de derivados de quinazolina como agentes citotóxicos en líneas celulares cancerosas y protozoarios de acción sistémica
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN225220
<b>Título:</b>	Papel de las hexocinasas mitocondriales de maíz en las repuestas al estrés biótico y abiótico
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN228420
<b>Título:</b>	Mecanismos moleculares de acción de prolactina en el hipocampo: Estudio de sus vías de señalización
<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>	IN230119
<b>Título:</b>	Nobiletina regula apoptosis, migración y angiogénesis en cáncer oral.
<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>	IN300621
<b>Título:</b>	Controversias políticas en torno a la participación del capital extranjero privado en las áreas naturales protegidas de América Latina y el Caribe
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2021</a> <a href="#">Primera Renovacion 2021</a> <a href="#">Informe Final 2021</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN304719
<b>Título:</b>	Interacciones entre bullying y aptitudes sobresalientes en escuelas de zonas con altos índices de violencia

<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>	IN305220
<b>Título:</b>	Reconfiguración del Trabajo Social a partir del Plan Nacional de Salud 2019-2024: Casos INR e INC
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN305520
<b>Título:</b>	Embarazo, maternidad y paternidad en la adolescencia. Hacia su estudio y comprensión para generar propuestas de intervenciones tendientes a su prevención
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IN306019
<b>Título:</b>	Habilidades metodológicas y conceptuales: hacia la formación en toma de decisiones y pensamiento crítico
<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>	IT202420
<b>Título:</b>	Evaluación de la seguridad No clínica in vitro/in vivo (Estadio 2) en el desarrollo de un prototipo de insulina de liberación modificada para el tratamiento de diabetes. Parte II
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2020</a> <a href="#">Primera Renovacion 2020</a> <a href="#">Segunda Renovacion 2020</a> <a href="#">Informe Final 2020</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IT400321
<b>Título:</b>	Filosofía en la ciudad
<b>Etapas:</b>	<a href="#">Solicitud 2021</a> <a href="#">Primera Renovacion 2021</a> <a href="#">Informe Final 2021</a>
<b>Clave del proyecto:</b>	IV200418
<b>Título:</b>	Análisis de los factores que amenazan a polinizadores nativos e introducidos en México: vinculación de la docencia con la investigación en ecología genómica, conservación biológica y ecología de paisaje
<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>