

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
Informes finales aprobados 2024

Cuarto trimestre

| | |
|----------------------------|---|
| Clave del proyecto: | IA101222 |
| Título: | Modulación del ENSO y MJO en la actividad ciclónica tropical en México |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |
| <hr/> | |
| Clave del proyecto: | IA107020 |
| Título: | Generación de electricidad en humedales artificiales |
| Etapas: | Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020 |
| <hr/> | |
| Clave del proyecto: | IA201622 |
| Título: | Alteraciones en la estructura y conectividad funcional cerebral y el estrés como factor de vulnerabilidad en el desorden por uso de alcohol |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |
| <hr/> | |
| Clave del proyecto: | IA201822 |
| Título: | Identificación de variantes genéticas asociadas a depresión mayor y riesgo suicida en la población maya de Yucatán y mestiza de la ciudad de México |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |
| <hr/> | |
| Clave del proyecto: | IA203421 |
| Título: | Estudio del dimorfismo sexual en los códigos sinápticos y epigenéticos que subyacen los procesos de aprendizaje y memoria |
| Etapas: | Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Informe Final 2021 |
| <hr/> | |
| Clave del proyecto: | IA204222 |
| Título: | Percepción de ilusiones visuales en niños con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |
| <hr/> | |
| Clave del proyecto: | IA205022 |
| Título: | Destino celular en síndromes hereditarios de falla medular: búsqueda de mecanismos compartidos |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IA205122 |
| Título: | Expresión y caracterización de las amidasas Ami2, Ami3 y Ami4 de M. tuberculosis como estudio de nuevos blancos en el combate de la resistencia bacteriana |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |
| Clave del proyecto: | IA205222 |
| Título: | Efecto del híbrido de Sechium edule H387 07 sobre la reducción de los niveles de glucosa, translocación de GLUT4, modulación de marcadores de estrés oxidativo e inflamación en un modelo de ratón diabético |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |
| Clave del proyecto: | IA205522 |
| Título: | Caracterización e identificación de las operaciones de pesca a partir de la composición de especies de las capturas de la flota artesanal de Yucatán |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |
| Clave del proyecto: | IA205822 |
| Título: | Identificación de la posible participación de Erv14 en la autofagia en Saccharomyces cerevisiae |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |
| Clave del proyecto: | IA206822 |
| Título: | Caracterización fenotípica y determinación de las características relacionadas con memoria inmune innata de los linfocitos T gamma delta de pacientes con espondiloartritis |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |
| Clave del proyecto: | IA206921 |
| Título: | Expresión de biomarcadores de troncalidad y virus del papiloma humano en la cavidad oral |
| Etapas: | Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Informe Final 2021 |
| Clave del proyecto: | IA208122 |
| Título: | Necesidades, experiencias y perspectivas en la atención de la enfermedad renal crónica en México: la visión de pacientes, prestadores de servicios de salud y tomadores de decisiones |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |
| Clave del proyecto: | IA208222 |
| Título: | Papel de CCL28 en el desarrollo de cáncer colorectal |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |

| | |
|----------------------------|---|
| Clave del proyecto: | IA301722 |
| Título: | Transformación de la Ciudad de México. Acontecimientos recientes y acción ciudadana |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |
| Clave del proyecto: | IA302022 |
| Título: | Política industrial y economía circular para el desarrollo sostenible en México |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |
| Clave del proyecto: | IA302222 |
| Título: | La Ley de Cultura Cívica de la Ciudad de México y las representaciones juveniles sobre violencia urbana, seguridad y exclusión social |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |
| Clave del proyecto: | IA302322 |
| Título: | Bienestar en Salud con enfoque de Derechos Humanos |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |
| Clave del proyecto: | IA400422 |
| Título: | Pueblos indígenas y derechos humanos en México. La lucha por el "derecho a tener derechos" |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |
| Clave del proyecto: | IA400522 |
| Título: | Cognición y teoría del conocimiento en el marco de la diversidad cultural: estudio sobre prácticas científicas y tecnológicas |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |
| Clave del proyecto: | IA401022 |
| Título: | Cine y política en México: formatos, colectivos, prácticas e instituciones durante los años setenta y ochenta |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |
| Clave del proyecto: | IA401121 |
| Título: | El papel de la fotografía en la construcción de la memoria en los conflictos sociales. El caso del Michoacán contemporáneo (2006 -2020) |
| Etapas: | Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Informe Final 2021 |
| Clave del proyecto: | IG101721 |

| | |
|----------------------------|---|
| Título: | Modelos computacionales para el comportamiento adaptable de robots de servicio y de humanos |
| Etapas: | Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021 |
| Clave del proyecto: | IG101921 |
| Título: | Red de bajo costo para el monitoreo de parámetros ambientales en Querétaro |
| Etapas: | Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021 |
| Clave del proyecto: | IG200121 |
| Título: | Estudio sobre los neuropéptidos en la integración sensorimotora con un enfoque integrativo |
| Etapas: | Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021 |
| Clave del proyecto: | IG200921 |
| Título: | Manejo agroecológico de fitopatógenos del suelo en agroecosistemas de Chile |
| Etapas: | Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021 |
| Clave del proyecto: | IG400121 |
| Título: | Digitalización, investigación, conservación y difusión de las colecciones de la Antigua Academia de San Carlos en el marco de la "nueva normalidad" |
| Etapas: | Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021 |
| Clave del proyecto: | IG400421 |
| Título: | Estudio de producción virtual: realidad virtual, artes cinematográficas y educación |
| Etapas: | Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021 |
| Clave del proyecto: | IN104122 |
| Título: | Análisis de los efectos de superficie y curvatura en fulerenos inorgánicos de NiWS soportados en nanoesferas de TiO ₂ usados en la producción de combustibles ultralimpios |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |
| Clave del proyecto: | IN104620 |
| Título: | Detección e identificación de bioaerosoles (bacterias, hongos y virus) en el aire de ambientes intramuros de instituciones de salud de la CDMX |
| Etapas: | Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 |

Clave del proyecto: IN105922
Título: Efectos de la alteración hidrotermal en rocas volcánicas en el campo geotérmico de Cerritos Colorados: un enfoque multivariable
Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IN108921
Título: Formación de nanopartículas bimetálicas por medio de ablación láser de películas delgadas en líquidos
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN118619
Título: La inundación marina del Jurásico-Cretácico en la región de Huajuapán de León: sedimentología, estratigrafía y paleogeografía
Etapas: [Solicitud 2019](#)
[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

Clave del proyecto: IN202022
Título: Efecto del ejercicio sobre la función cardiovascular en el desarrollo del infarto crónico en hembras
Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)

Clave del proyecto: IN203321
Título: C-BOYA : Ciencia Ciudadana utilizando el BiOensayo con Allium cepa en Yucatán para la evaluación de la genotoxicidad del Agua subterránea
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN206221
Título: Dinámica estructural y termodinámica del reconocimiento proteína-ligando y su aplicación en el diseño de moléculas tipo fármaco
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

Clave del proyecto: IN210121
Título: Desarrollo de bionanoestructuras mediante el plegamiento de DNA con proteínas CRISPR-Cas
Etapas: [Solicitud 2021](#)
[Primera Renovacion 2021](#)
[Segunda Renovacion 2021](#)
[Informe Final 2021](#)

| | |
|----------------------------|---|
| Clave del proyecto: | IN213521 |
| Título: | Desarrollo de un sistema de ELISA para el diagnóstico de gestación temprana en ovejas empleando genes sintéticos, vacunas de ADN y proteínas recombinantes |
| Etapas: | Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Informe Final 2021 |
| Clave del proyecto: | IN214821 |
| Título: | Evaluación del efecto neuroprotector de la silimarina en la respuesta neuroinflamatoria después de una isquemia cerebral en ratones obesos |
| Etapas: | Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021 |
| Clave del proyecto: | IN215020 |
| Título: | Murciélagos insectívoros como depredadores de mosquitos de los géneros Aedes y Culex (Diptera:Culicidae), evaluación de un servicio ecosistémico |
| Etapas: | Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Informe Final 2020 |
| Clave del proyecto: | IN217321 |
| Título: | Utilidad pronóstica de los niveles séricos de caldiol y catelicidina para predecir la aparición de episodios de neutropenia febril en niños que reciben quimioterapia a base de antraciclinas |
| Etapas: | Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021 |
| Clave del proyecto: | IN217622 |
| Título: | Ensamblados microbianos oxidadores de metano en sistemas lacustres de México |
| Etapas: | Solicitud 2022 Primera Renovacion 2022 Informe Final 2022 |
| Clave del proyecto: | IN217921 |
| Título: | La Anhidrasa carbónica en el efecto antinociceptivo de flavonoides en el dolor neuropático |
| Etapas: | Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021 |
| Clave del proyecto: | IN218119 |
| Título: | La arginasa 1 como marcador en la cardiomiopatía chagásica crónica |
| Etapas: | Solicitud 2019 Primera Renovacion 2019 Segunda Renovacion 2019 Informe Final 2019 |
| Clave del proyecto: | IN222020 |
| Título: | Impacto de la infección por el virus de la diarrea epidémica porcina en cerdas gestantes y su efecto en la inmunidad materna y la protección inmunológica lactogénica |

| | |
|----------------------------|---|
| Etapas: | Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020 |
| Clave del proyecto: | IN222121 |
| Título: | Inhibición de la comunicación entre el receptor de muerte celular CD95 y la vía de señalización JAK/STAT para inducir apoptosis en células de cáncer de cérvix |
| Etapas: | Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe Final_2021 |
| Clave del proyecto: | IN222321 |
| Título: | Evaluación de la actividad antiproliferativa, citotóxica, apoptótica y anti-metastásica de la lactona sesquiterpénica Cacalol y su derivado acetato de cacalol en un modelo in vitro de cáncer de cérvix y cáncer de mama |
| Etapas: | Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe Final_2021 |
| Clave del proyecto: | IN224220 |
| Título: | Caracterización fisiológica y conductual de las relaciones madre-cría y su relación con el efecto de la paridad en cabras |
| Etapas: | Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Segunda Renovacion_2020 Informe Final_2020 |
| Clave del proyecto: | IN224920 |
| Título: | Análisis de las interacciones planta-polinizador en ecosistemas de alta montaña de México: una perspectiva actual y a futuro |
| Etapas: | Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Segunda Renovacion_2020 Informe Final_2020 |
| Clave del proyecto: | IN229620 |
| Título: | Análisis de la Diversidad Genética en el Genoma Mitocondrial del Ratón y del Humano |
| Etapas: | Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Informe Final_2020 |
| Clave del proyecto: | IN302121 |
| Título: | El poder de la violencia en el colapso capitalista. Territorios, sujetos y transformaciones económicas y sociales en México y América Latina, 2000-2018 |
| Etapas: | Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe Final_2021 |
| Clave del proyecto: | IN303619 |
| Título: | Reordenamiento y regulación del transporte público concesionado en la Ciudad de México |
| Etapas: | Solicitud_2019 |

[Primera Renovacion 2019](#)
[Segunda Renovacion 2019](#)
[Informe Final 2019](#)

| | |
|----------------------------|---|
| Clave del proyecto: | IN306121 |
| Título: | Efecto del entrenamiento vía remota por internet de tai chi en comparación con el ejercicio de fuerza sobre marcadores biológicos, masa muscular y bienestar en adultos mayores |
| Etapas: | Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IN306221 |
| Título: | Resiliencia y capacidades de adaptación y transformación de las organizaciones para la sostenibilidad en época de crisis |
| Etapas: | Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IN306621 |
| Título: | Evaluación de la motivación y la sensibilidad al castigo en un modelo animal de Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad |
| Etapas: | Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IN307420 |
| Título: | La construcción de la verdad histórica y los contextos sociopolíticos en el caso Iguala |
| Etapas: | Solicitud 2020 Primera Renovacion 2020 Segunda Renovacion 2020 Informe Final 2020 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IN308221 |
| Título: | Estudio de los componentes económicos del capital territorial de las Región Centro Occidente de México y su aporte a la competitividad territorial, en el marco de nuevos escenarios generados por COVID-19, en el periodo 2018-2023 |
| Etapas: | Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021 |

| | |
|----------------------------|--|
| Clave del proyecto: | IN308621 |
| Título: | Resonancias de la militarización en la seguridad humana del siglo XXI |
| Etapas: | Solicitud 2021 Primera Renovacion 2021 Segunda Renovacion 2021 Informe Final 2021 |

| | |
|----------------------------|---|
| Clave del proyecto: | IN308921 |
| Título: | La nueva utopía purépecha. Balances, desafíos y aprendizajes a diez años del reconocimiento del derecho al autogobierno indígena en Michoacán |

| | |
|----------------------------|--|
| Etapas: | Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe Final_2021 |
| Clave del proyecto: | IN309620 |
| Título: | Transformación digital en la cadena de suministro automotriz en México |
| Etapas: | Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Segunda Renovacion_2020 Informe Final_2020 |
| Clave del proyecto: | IN400421 |
| Título: | La Colección José María Lafragua de la Biblioteca Nacional de México. Época colonial y moderna, 1876-1920 |
| Etapas: | Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe Final_2021 |
| Clave del proyecto: | IN400521 |
| Título: | Reflexiones filosóficas España-México: la justicia y sus prácticas contemporáneas |
| Etapas: | Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe Final_2021 |
| Clave del proyecto: | IN401321 |
| Título: | Los costos de la libertad intelectual: autonomía, crítica, persecución y exilio en universidades de México y España |
| Etapas: | Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe Final_2021 |
| Clave del proyecto: | IT100322 |
| Título: | Desarrollo de superaleaciones base cobalto para aplicaciones aeroespaciales |
| Etapas: | Solicitud_2022 Primera Renovacion_2022 Informe Final_2022 |
| Clave del proyecto: | IT101421 |
| Título: | Detección de anomalías en signos vitales a través de dispositivos portátiles inteligentes y transmisión de data a dispositivos móviles para detectar posibles contagios de COVID-19, influenza u otros |
| Etapas: | Solicitud_2021 Primera Renovacion_2021 Segunda Renovacion_2021 Informe Final_2021 |
| Clave del proyecto: | IV100420 |
| Título: | Análisis de imágenes médicas para la detección y el seguimiento de COVID-19 |
| Etapas: | Solicitud_2020 Primera Renovacion_2020 Segunda Renovacion_2020 |

Clave del proyecto: TA200322

Título: Detección, análisis y validación funcional de variantes genéticas germinales causales de neoplasias neuroendocrinas en pacientes mestizos mexicanos

Etapas: [Solicitud 2022](#)
[Primera Renovacion 2022](#)
[Informe Final 2022](#)
