

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

1. **IA100125** *Caracterización de los efectos de los eventos de sargazo y descargas de aguas residuales en las costas del Caribe mexicano a partir de registros coralinos*
2. **IA100225** *Chimenea solar e intercambiador de calor tierra-aire como sistema de climatización pasivo*
3. **IA100325** *Geometría, edad, cinemática y dinámica del graben Pitáycachi-Bavispe: una frontera tectónica activa en el límite nororiental de Sonora*
4. **IA100425** *MAGJA - Evolución del campo magnético en jets de galaxias activas*
5. **IA100525** *Mecanismos cuánticos de la inflación y el recalentamiento*
6. **IA100625** *Crecimiento mineral, fluidos y fundidos durante el metamorfismo de alta presión y de ultra alta temperatura: Los casos de los complejos metamórficos Acatlán y Oaxaqueño, sur de México*
7. **IA100725** *Simulaciones numéricas magnetohidrodinámicas de la interacción del viento estelar con exoplanetas*
8. **IA100925** *Estimación de la permeabilidad del subsuelo con monitoreo geofísico usando diferenciación automática y el método adjunto*
9. **IA101025** *Dinámica del impacto y línea de contacto de emulsiones en superficies microestructuradas*
10. **IA101125** *Análisis de la sequía en México*
11. **IA101225** *Cálculo de las frecuencias óptimas del sistema de autobuses públicos Pumabús minimizando los tiempos de espera y el número de vehículos necesarios para satisfacer la demanda*
12. **IA101325** *Estados polaritónicos fuertemente interactuantes*
13. **IA101425** *Desarrollo e implementación de una interfaz electrónica para la interconexión de sistemas fotovoltaicos con sistemas de almacenamiento de energía*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

14. **IA101525** *Mejora del proceso de licuefacción hidrotermal de biomasa mediante la reducción de la producción de huminas*
15. **IA101725** *Simulación numérica de procesos de agitación y flujo de fluidos complejos*
16. **IA101825** *Formación de estructura cosmológica en presencia de escalas adicionales*
17. **IA101925** *Estudio de las propiedades de transferencia de calor de metamateriales: Desarrollo de modelos de aletas y simulaciones computacionales*
18. **IA102025** *Un nuevo framework algorítmico para aprendizaje por refuerzo multi-objetivo*
19. **IA102125** *Modelos efectivos de aislantes topológicos en sistemas de baja dimensionalidad*
20. **IA102225** *Ecología matemática: teoría y aplicaciones a sustentabilidad*
21. **IA102425** *Evaluación de un sistema de búsqueda y análisis de literatura científica mediado por inteligencia artificial generativa*
22. **IA102525** *Modelado de sistemas físicos y su análisis dinámico utilizando cálculo fraccionario*
23. **IA102625** *Contaminación de partículas plásticas en suelos agrícolas con riego prolongado de aguas residuales, Valle del Mezquital, México*
24. **IA102725** *Fenómenos interfaciales en electrolitos sólidos obtenidos por nanoingeniería de materiales y limitativos del desempeño de baterías de iones alcalinos*
25. **IA102825** *Física molecular quirral en interfaces con autoensambles supramoleculares*
26. **IA102925** *Electroactividad de la calcopirita en el medio acuoso de ácido sulfúrico-ciclohexanol-peróxido de hidrógeno*
27. **IA103025** *Los factores físicos que influyen en la riqueza química durante la formación de estrellas de masa baja*
28. **IA103125** *Análisis sedimentológico y de procedencia de las sucesiones del Paleozoico superior y del Mesozoico inferior en el sur de México para evaluar la importancia de las estructuras tectónicas heredadas durante la fragmentación de Pangea*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

29. **IA103225** *Análisis de la sismicidad, estructura cortical y su relación con el volcanismo del estado de Michoacán*
30. **IA103325** *Reconstrucción de patrones espaciales y series de tiempo a través de métodos de aprendizaje automático*
31. **IA103425** *Integración del análisis costo-beneficio con SIG: una herramienta para visualizar las externalidades del uso de recursos geotérmicos. Los Humeros, México, como caso de estudio*
32. **IA103525** *Bioconjugados basados en nanomateriales para su uso en espectroscopías intensificadas aplicadas en medicina*
33. **IA103625** *La retroalimentación de Núcleos Galácticos Activos y el papel de los vientos*
34. **IA103725** *Estudio de la polarización de la luz de sombras de agujeros negros y jets relativistas*
35. **IA103825** *El ensamblaje y fragmentación de Pangea occidental a través del registro ígneo y metamórfico en localidades clave de México y Guatemala*
36. **IA103925** *Geometría de espacios métricos singulares*
37. **IA104025** *Mejora y automatización de un sistema de AACVD para el control de las propiedades de películas de haluros metálicos para dispositivos optoelectrónicos*
38. **IA104125** *Materiales multicomponentes: correlación entre estructura cristalina, propiedades magnéticas y magnetocalóricas para su uso como medios de almacenamiento de energía*
39. **IA104225** *Carbonatos secundarios en la zona crítica kárstica de la península de Yucatán como límites de secuencias estratigráficas y archivos para reconstrucciones paleoambientales*
40. **IA104325** *Estudio integral de la evolución galáctica con su actividad nuclear*
41. **IA104425** *Filtro y preprocesamiento gaussiano de datos*
42. **IA104525** *Monitoreo y caracterización de sismos lentos en la zona de subducción de México*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

43. **IA104625** *Átomos gigantes y acoplamiento ultrafuerte en circuitos superconductores*
44. **IA104725** *Censando el universo temprano a través de observaciones de radio profundas - II*
45. **IA104925** *Diseño y caracterización de algoritmos de descubrimiento de vecinos para redes con colisiones utilizando inteligencia artificial*
46. **IA105125** *Efecto de semiconductores a base de g-C₃N₄ y FeOx para la degradación de fenantreno por medio de los procesos de fotocatalisis y tipo Fenton*
47. **IA105225** *Estudio de sistemas bidimensionales y películas delgadas para conformar heteroestructuras*
48. **IA105425** *Formación del ZnSe(en)0.5 sobre lámina de zinc para la fotoreducción del 4-nitrofenol*
49. **IA105625** *Diseño de potenciales interatómicos basados en redes neuronales covariantes especializados en física de ánodos y cátodos*
50. **IA105725** *Simulación de movimientos fuertes de banda ancha a partir de escenarios de ruptura pseudo-dinámicos en Guerrero y Oaxaca*
51. **IN100125** *Desarrollo de un nanobiosensor óptico de ZnO para la detección de bacterias infecciosas en México*
52. **IN100325** *Análisis de las propiedades físicas de películas delgadas de ZnO y WO₃ al ser irradiadas con radiación gamma y rayos X*
53. **IN100525** *Desarrollo de instrumentación en la polarimetría óptica*
54. **IN100625** *Análisis de procesos termodinámicos, fluido-dinámicos y térmicos no convencionales para el uso de la energía*
55. **IN100725** *Cúmulos de metales de transición (Fe, Ag, V, Ti) y de molibdeno-azufre (MoS) y grafeno interactuando con diferentes especies moleculares*
56. **IN100925** *Sensores quimiresistivos de gases a partir de heterouniones de disulfuro de tungsteno y óxido de zinc*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

57. **IN101025** *Estudio de la producción de agua activada por plasma y su impacto en la degradación de tintes y fármacos*
58. **IN101125** *Grandes enigmas en la geología pre-Mesozoica del sur de México: aloctonía/autoctonía y eventos tectonotérmicos en los complejos Sierra de Juárez y Mazateco con base en mapeos isotópicos de Hf y petrocronología*
59. **IN101225** *Estudio del campo de dunas de Samalayuca, Chihuahua, México. Implicaciones paleoambientales*
60. **IN101325** *Emisión de rayos X característicos inducida por impacto de iones: influencia de la masa del proyectil*
61. **IN101425** *Caracterización estratigráfica y paleoambiental, geocronología y significado tectónico de las formaciones Altar y Cocóspera del Cretácico superior en el norte de Sonora*
62. **IN101525** *Simulación global del sistema de generación de metano sintético en una planta del sistema eléctrico aislado de Baja California Sur*
63. **IN101725** *Reo-óptica de micelas gigantes. Patrones de dispersión de soluciones acuosas de surfactantes viscoelásticos*
64. **IN101825** *Transferencia de momento lineal y angular de electrones a nanopartículas, y fuerza de retroceso*
65. **IN101925** *Estudio del efecto de las sustituciones divalentes (M) sobre la estructura cristalina y propiedades electrónicas del compuesto tipo pirocloro (Bi_{2-x}Mx)Ru₂O_{7-y}*
66. **IN102025** *Desarrollo de técnicas de aprendizaje automático para la detección de actividad usando señales de radiofrecuencia*
67. **IN102125** *Transporte en mezclas acuosas binarias de polihidróxidos en la región sobresaturada: Relajación viscosa y difusiva hacia la región de la transición vítrea y sus aplicaciones en criopreservación de tejidos, ciencia de alimentos y farmacéutica*
68. **IN102225** *Fenomenología de la estructura hadrónica: expandiendo los análisis de QCD con datos experimentales y del retículo*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

69. **IN102325** *Dispersión de la velocidad de onda en rocas volcánicas secas y saturadas y su relación con el contenido y tamaño de poro: investigaciones teóricas, petrofísicas experimentales y simulaciones numéricas*
70. **IN102425** *Reconstrucción biogeográfica y paleoclimática del Neógeno tardío del Centro de México: intercambio de faunas de la región central de México con Norteamérica y contribuciones al Gran Intercambio Biótico Americano*
71. **IN102525** *Los MXenos como plataforma para catalizadores y heteroestructuras con aplicación en problemas energético-ambientales*
72. **IN102625** *Actualización de avenidas de diseño y tránsito hidrológico para seis grandes presas de México con programas de uso libre*
73. **IN102725** *Estudio de la adsorción de átomos y moléculas en superficies y nanoestructuras*
74. **IN102825** *El Campo Volcánico Michoacán-Guanajuato: Petrogénesis, estratigrafía, aspectos arqueológicos y riesgos futuros*
75. **IN102925** *Existencia, propiedades cualitativas y fenómenos de concentración en ecuaciones y sistemas elípticos*
76. **IN103025** *Física en imágenes médicas digitales: Parámetros cuantitativos, calidad de imagen y dosimetría*
77. **IN103125** *Estudio integral de nebulosas planetarias con estructuras complejas*
78. **IN103225** *Efecto de elementos de bajo y alto punto de fusión en aleaciones multielemento principal*
79. **IN103325** *Paleoclima, procedencia y evolución tectónica de las rocas siliciclásticas de las formaciones Morita y Cintura del Grupo Bisbee, Sonora: Enfoque desde los minerales pesados, minerales arcillas, geoquímica y geocronología*
80. **IN103425** *Análisis y estabilidad de modelos de ecuaciones diferenciales parciales en matemáticas aplicadas*
81. **IN103525** *Estudio de los parámetros de síntesis y propiedades de microelectrodos de carbono gráfico nanoentramado para aplicaciones de biodetección electroquímica*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

82. **IN103625** *Reactivación y herencia de estructuras de basamento. Falla Papalutla en el sector oriental de la Faja Volcánica Transmexicana*
83. **IN103725** *Métodos matemáticos en ondas no lineales dispersivas y aplicaciones en ondas de superficie en el agua, óptica y cristales líquidos*
84. **IN103825** *Síntesis de nanopartículas de carbono a partir de grafito reciclado de baterías y su uso en evaporadores solares para desalinizar agua de mar*
85. **IN103925** *Temperaturas extremas y sus impactos en la salud en la ciudad de Puebla. Evaluación de vulnerabilidades y posibles acciones de adaptación*
86. **IN104025** *Modelización computacional y análisis multiescala de sistemas complejos discretos*
87. **IN104125** *Métodos no-perturbativos en mecánica cuántica VII*
88. **IN104225** *Integración de las técnicas dendrogeomorfológicas y la modelación numérica en el estudio de peligros por procesos de remoción en masa*
89. **IN104325** *Excitones-polaritones en cavidades ópticas microestructuradas*
90. **IN104425** *Visualización y medición de dependencia probabilística por medio de funciones cópula y subcópula*
91. **IN104525** *Estructuras asimétricas e hiperespacios-3*
92. **IN104625** *Modernidad de la vegetación a través de las angiospermas fósiles, dos momentos importantes, el Cretácico y el Mioceno*
93. **IN104725** *Métodos numéricos y analíticos en sistemas dinámicos aplicados*
94. **IN104825** *Comunidades microbianas nativas de efluentes agroindustriales como plataforma para la obtención de hidrógeno fermentativo*
95. **IN104925** *Catalizadores bimetálicos para reacciones de oxidación total o de producción de hidrógeno, ¿es posible sustituir parcial o totalmente los metales nobles?*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

96. **IN105025** *Producción de biohidrógeno a partir de la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos: Inhibidores, optimización y control automático de proceso*
97. **IN105125** *Estudios de transporte en plasmas en diversas configuraciones magnéticas*
98. **IN105225** *Entendiendo el origen de la masa de las estrellas*
99. **IN105325** *Estudio de materiales base $K0.5Na0.5NbO3$ para mejorar sus propiedades eléctricas, ferroeléctricas y piezoeléctricas*
100. **IN105525** *Síntesis y caracterización de nuevas copolinorbornén dicarboximidas con grupos perfluorados para la separación de gases*
101. **IN105625** *Desarrollo de técnicas basadas en inteligencia artificial para mejorar el desempeño de redes inalámbricas*
102. **IN105725** *Nuevos hidrogeles y polímeros injertados con cromóforos fotoactivos para el desarrollo de sensores*
103. **IN105825** *Estudios de física del sabor y violación de CP en modelos de nueva física*
104. **IN105925** *Métodos topológicos en álgebra y análisis*
105. **IN106025** *Propiedades de magneto-transporte eléctrico de redes magnéticas interconectadas*
106. **IN106125** *Geología, geocronología y geoquímica de las ignimbritas y domos félsicos del sector centro-oriental de Querétaro en colindancia con Hidalgo y sus posibles fuentes de emisión*
107. **IN106225** *Temas de sociofísica y econofísica*
108. **IN106425** *Algoritmos y propiedades estructurales en gráficas y digráficas III*
109. **IN106625** *Física estadística y dinámica no lineal para los sistemas complejos*
110. **IN106725** *Semiconductores de baja dimensionalidad en el régimen de acoplamiento luz-materia fuerte: Desde 0D hasta 2D*
111. **IN106825** *Materiales dosimétricos expuestos a radiación de bajas energías*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

112. **IN106925** *Estructuras geométricas y dinámica en bajas dimensiones*
113. **IN107025** *Impacto del cambio climático en las tormentas severas en México*
114. **IN107125** *Olas de calor en México: Caracterización de sus tendencias y análisis de sus causas*
115. **IN107225** *Estudio de amaranto (*Amaranthus hypochondriacus*) para la fitorremediación de suelos contaminados con arsénico: tolerancia, bioacumulación y sinergia con materia orgánica*
116. **IN107625** *Explotación de los grandes catastró astronómicos: Un enfoque hacia las estrellas evolucionadas*
117. **IN107725** *Estudio de poblaciones estelares y su retroalimentación en la era de los grandes relevamientos*
118. **IN107825** *Desarrollo y validación de modelos de polimerización, modificación química y degradación de biopolímeros partiendo de materiales biobasados y usando herramientas de química verde*
119. **IN107925** *Estudiando la morfodinámica de playas a escalas de horas a década*
120. **IN108025** *Validación de los datos microfísicos de precipitación proporcionados por el sensor PARSIVEL2 para la Red Universitaria de Observatorios Atmosféricos UNAM*
121. **IN108125** *Concentrador solar de foco puntual para procesos hidrotérmicos*
122. **IN108225** *Geometrotermodinámica de sistemas relativistas*
123. **IN108325** *Valorización de biomasa de segunda generación a energía y material de valor agregado*
124. **IN108425** *Procesos fisicoquímicos ambientalmente amigables para la recuperación de ánodos y cátodos de baterías de iones de litio*
125. **IN108525** *Destrucción y resiliencia de árboles aleatorios*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

126. **IN108625** *Diseño y optimización de sistemas biofotovoltaicos tipo biopelícula para la remediación de aguas residuales*
127. **IN108825** *Sistemas fonónicos de resonador acoplado y otros sistemas ondulatorios de interés*
128. **IN108925** *Modelos cuantitativos del proceso de angiogénesis tumoral*
129. **IN109125** *Física de aceleradores, diseño de fuentes de luz de 4a generación y sincrotrón mexicano*
130. **IN109225** *Prototipo computacional para la modelación dinámica del ciclo sísmico usando el método de Galerkin discontinuo*
131. **IN109325** *Desarrollo de circuitos de microondas avanzados para mejorar el rendimiento y la flexibilidad en las comunicaciones 5G*
132. **IN109425** *Evaluación de los métodos para identificación de alteraciones hidrotermales en rocas de campos geotérmicos*
133. **IN109525** *Sistemas dinámicos multiescala con aplicaciones a medios elásticos y materia blanda*
134. **IN109625** *Dispositivo termosolar doméstico para una transición energética sostenible*
135. **IN109725** *Exploración de residuos integrados para el desarrollo de catalizadores heterogéneos compuestos para valorización de glicerol: análisis del rendimiento del catalizador y simulación de procesos*
136. **IN109825** *Procesos sedimentarios (syn y post-eruptivos) en volcanes activos: acumulación vs. erosión e impacto ambiental asociado*
137. **IN109925** *Estudio de la variación paleosecular del campo magnético terrestre durante el Plio-Cuaternario registrada en flujos de lava del sur de México y Centroamérica*
138. **IN110025** *Estudio cuantitativo de emisiones a la atmósfera por fuentes puntuales de contaminación atmosférica*
139. **IN110125** *Modificación de la SBA-15 con ZrO₂ mediante injerto químico para preparar catalizadores de Rh de alta área superficial para la metanación del CO₂*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

140. **IN110225** *Geometría de subvariedades VIII*
141. **IN110325** *Estudios en cosmología inflacionaria, agujeros negros primordiales y energía oscura*
142. **IN110625** *Cambios de tiempo, procesos infinitamente divisibles y límites de estructuras discretas*
143. **IN110725** *Avances en la comprensión del ciclo hidrológico a través de la hidrogeodesia: Aplicaciones en la evaluación de inundaciones, sequías y disponibilidad de agua*
144. **IN110825** *Estudio de foto-electrocatalizadores basados en láminas bidimensionales de óxidos metálicos en reacciones redox para la conversión y almacenamiento de energía*
145. **IN110925** *La energía potencial de boyancia y su aplicación en diversos procesos oceánicos globales y regionales*
146. **IN111025** *Acciones de remediación para la rehabilitación de los suelos contaminados en el distrito minero San Antonio - El Triunfo, BCS: Caso de una zona en emergencia ambiental y sanitaria*
147. **IN111125** *Impacto económico ante sismos, tsunamis y desastres compuestos en el Puerto de Manzanillo, México*
148. **IN111225** *Caracterización espaciotemporal de la subsidencia del terreno en el norte y centro de México, estimación de su riesgo y costo asociado*
149. **IN111325** *Flujo interfacial de fluidos conductores estratificados: Aleaciones de galio y electrolitos débiles*
150. **IN111425** *Formación y evolución de galaxias tipo Vía Láctea: Streamers de satélites y la naturaleza de la materia oscura*
151. **IN111525** *Evaluación del fondo de antineutrones atmosféricos en la detección de oscilaciones de neutrones*
152. **IN111625** *Nuevas interacciones de neutrinos y materia oscura*
153. **IN111725** *Medida del contenido de agua en hojas de plantas de café por métodos físicos*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

154. **IN111825** *Galaxias barradas: estructura interna, medio ambiente y evolución*
155. **IN111925** *Depósitos de óxido de Fe Cu-Au relacionados con intrusivos del Cretácico tardío en Sonora: caracterización de una nueva provincia metalogenética de tipo "IOCG" en México*
156. **IN112025** *Nanoaleaciones multimetálicas para su aplicación en reacciones de reducción y oxidación*
157. **IN112125** *Propiedades ópticas lineales y no lineales de sistemas de Dirac*
158. **IN112225** *Estudio de vórtices anulares no newtonianos en ambientes confinados*
159. **IN112725** *Dinámica simbólica, combinatoria analítica y sus aplicaciones*
160. **IN112825** *Estudio de la violación de número leptónico y desintegración doble beta sin neutrinos en un modelo con materia oscura*
161. **IN113125** *Algoritmo de visibilidad y sus aplicaciones*
162. **IN113225** *Análisis y simulación de ecuaciones hiperbólico-parabólicas fraccionarias*
163. **IN113325** *Interacción de minerales con compuestos orgánicos desde la perspectiva de la evolución química y el origen de la vida*
164. **IN113625** *Ammonites del Cretácico de México: taxonomía, paleobiogeografía, bioestratigrafía, bioestratigrafía integrada y estratigrafía*
165. **IN113825** *Estudio estructural y morfológico de nanopartículas magnéticas con potenciales aplicaciones ambientales, médicas y bactericidas*
166. **IN114025** *Revisión de la estratigrafía, estructura e historia tectónica de la Isla de Cedros, Baja California*
167. **IN114125** *Física unidimensional emergente en semiconductores bidimensionales de Moiré: electrónica, excitónica y polaritónica*
168. **IN114225** *Geometría de la información cuántica*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

169. **IN114325** *Mecánica de fluidos numérica y experimental: interacción sólido-fluido*
170. **IN114425** *Decorrelación abrupta, colisiones y riesgo espacial*
171. **IN114525** *Complejidad de Kolmogorov y métricas afines: métodos y aplicaciones*
172. **IN114625** *OMEGA: Observatorio Mundial de Erupciones Guiado por Inteligencia Artificial*
173. **IN114725** *Diseño de rasorbedores electromagnéticos en las bandas de microondas y ondas milimétricas*
174. **IN114925** *Aplicaciones del análisis funcional en la Física cuántica y la Biología*
175. **IN115025** *Celdas solares de calcogenuros de estaño: Capas interfaciales y mejoramiento de desempeño*
176. **IN115125** *Estructura y sismicidad asociada al volcán Pico de Orizaba, México*
177. **IN115225** *Estructuras arcoíris y heterocromáticas en las gráficas y algunas variantes en Anti-Ramsey*
178. **IN115425** *Operación sostenible de redes eléctricas modernas considerando el impacto de la temperatura y emisiones de CO₂*
179. **IN115525** *Procesos electroquímicos de oxidación avanzada de ingeniería inversa para valorizar residuos líquidos en productos de valor añadido: un enfoque de economía circular*
180. **IN115625** *Síntesis, caracterización y evaluación de cerámicos funcionales (piezoeléctricos, ferroeléctricos, multiferróicos) para su uso como captadores de energía vibracional*
181. **IN115725** *Perturbaciones de foliaciones con integral primera y sus versiones en dimensión cero*
182. **IN115825** *Innovaciones tecnológicas en la evaluación oportuna y el manejo de lesiones en pie diabético y sus secuelas en la marcha humana*
183. **IN115925** *Modelación matemática de fenómenos oceánicos y atmosféricos*
184. **IN116025** *Estudio de la localización y el transporte en sistemas cuánticos con protección topológica*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

185. **IN116225** *Aplicaciones de la teoría de conjuntos al Álgebra topológica II*
186. **IN116325** *Redes neuronales para el análisis de eventos cósmicos*
187. **IN116625** *Propiedades electrónicas de nanoestructuras con impurezas y defectos localizados de forma aperiódica*
188. **IN116725** *Hidrofiliación de aerogeles a base de grafeno*
189. **IN116925** *Evaluación de la resiliencia del suelo ante el cambio de uso en la Zona de Suelo de Conservación de la CDMX*
190. **IN117025** *Pedosedimentos kársticos del sur de México: procesos pedogenéticos y servicios ecosistémicos*
191. **IN117125** *Estrategias sustentables para la mejora del tratamiento de agua residual en humedales artificiales: implementación de celdas electroquímicas y uso de materiales reciclados*
192. **IN117225** *Estudio microestructural y de composición de muestras de patrimonio cultural mediante técnicas arqueométricas de caracterización de materiales*
193. **IN117425** *Investigación en integración de información anatómica, funcional y multiespectral aplicado en un esquema de navegación quirúrgica por realidad aumentada*
194. **IN117525** *Aspectos teóricos y numéricos en el control de EDP's 2*
195. **IN117725** *Estratigrafía de las cuencas Cenozoicas de la región de Coixtlahuaca-Yanhuitlán-Nochixtlán, Oaxaca, y su relación con la evolución tectónica del Sur de México*
196. **IN117825** *Impacto de la acidificación del agua de mar en la biocinética del plomo en ambientes costeros mediante el uso de herramientas isotópicas en biomonitores ecológicos y ambientales*
197. **IN117925** *Óptica lineal, no lineal y coherente en sistemas atómicos, moleculares y nanoestructurados*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

198. **IN118025** *Análisis de la estructura regional jurásica de la Cuenca de Tlaxiaco. Sector Chalcatongo-Yosondúa, Oaxaca*
199. **IN118125** *Diseño y evaluación de controladores basados en pasividad bajo parámetros de desempeño*
200. **IN118225** *Bioestratigrafía, microfacies, geoquímica y paleoambientes en secciones estratigráficas del Cretácico de México (Continuación)*
201. **IN118325** *Algunas aplicaciones astrofísicas de teorías extendidas de gravitación*
202. **IN118425** *Submedidas e ideales sobre conjuntos numerables, espacios de submedidas y aplicaciones II*
203. **IA200125** *Papel de tres pectinesterasas de Lotus japonicus durante la colonización simbiótica por rhizobios*
204. **IA200225** *Transformación, diferenciación y proliferación glial en cerebros de ratas macho expuestos a un modelo experimental de estrés acústico*
205. **IA200325** *Mecanismos de reconocimiento de señales de secreción tipo III en Salmonella enterica*
206. **IA200425** *Ecología de la meiofauna y diversidad de nemátodos marinos de vida libre en la zona de mínimo oxígeno del Pacífico mexicano*
207. **IA200525** *Creación de una plataforma de monitoreo de virus en aguas residuales mediante cuantificación dirigida y metagenómica*
208. **IA200625** *Coloración polimórfica de garganta y sus consecuencias sobre la supervivencia, la condición fisiológica, selección sexual e integración genotípica en la lagartija arbórea Urosaurus bicarinatus*
209. **IA200725** *Proteínas parálogas en la biogénesis ribosomal: Explorando sus mecanismos de acción y repercusiones en la síntesis proteica*
210. **IA200825** *Determinación del nicho biogeoquímico de encinos en bosques templados de Michoacán*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

211. **IA200925** *Impacto del cambio global en las redes de interacciones mutualistas entre plantas y murciélagos frugívoros en la Selva Lacandona, México*
212. **IA201025** *Ecología genómica de cianobacterias bentónicas en ambientes acuáticos continentales: riesgos para la salud ecosistémica y humana*
213. **IA201125** *Investigaciones sobre compuestos basados en puntos cuánticos metálicos/metal dicalcogenuros y nanoestructuras de carbón para evolución electrocatalítica de hidrógeno*
214. **IA201225** *Diversidad funcional de macroinvertebrados y su aporte en la estructura y resiliencia de la red trófica de arrecifes coralinos en el Caribe mexicano*
215. **IA201325** *Formación de aerosol secundario por fotooxidación y reactividad con oxidantes atmosféricos de terpenos biogénicos en un reactor de oxidación de flujo continuo*
216. **IA201425** *Sistemática filogenómica de los chapulines del género *Brachystola* (Orthoptera: Romaleidae), un grupo distribuido en la Zona de Transición Mexicana*
217. **IA201625** *Biofísica molecular y regulación de canales de potasio*
218. **IA202125** *Papel del factor transcripcional P53 y P53R273C sobre la producción de especies reactivas de oxígeno en cánceres metastásicos*
219. **IA202225** *Evaluación dimórfica de la esteatosis hepática asociada a enfermedades cardiovasculares por la administración neonatal de Bisfenol A en cobayos*
220. **IA202325** *Análisis de aislados de *Mycobacterium bovis* por secuenciación de genoma completo provenientes de una región lechera en el centro de México*
221. **IA202425** *Análisis cinético de la movilización del calcio intracelular en espermatozoides de bovino mediante distintos inductores fisiológicos*
222. **IA202525** *Monitoreo y riesgo ambiental de contaminantes de origen industrial en los recursos pesqueros de la cuenca baja del río Coatzacoalcos*
223. **IA202625** *Estudio de B(C6F5)3/B'-difosfin-diborilsilileno y N,N'-ditioamidocarbenos como FLPs hacia la activación de moléculas pequeñas*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

224. IA202725 *Efecto de la restricción de sueño en la regulación circadiana de las barreras cerebrales: un problema de comunicación entre la periferia y el cerebro que predispone al desarrollo de enfermedades metabólicas*
225. IA203025 *Empleo de un andamio de Ge-AH con sobrenadante de hWJ-MSC estimuladas con IL17 para la formación de tejido óseo*
226. IA203525 *Zooplankton en la hipoxia/anoxia de un lago tropical monomítico cálido: ¿Crecimiento o refugio en el ecotono?*
227. IA203625 *Efecto protector de los canales de potasio mitoHCN3 en un modelo experimental de Parkinson*
228. IA203725 *Microlíquenes y su posicionamiento como elemento clave de procesos ecosistémicos en el bosque tropical seco*
229. IA203825 *Sistemática de cicadélidos (Insecta: Hemiptera: Auchenorrhyncha: Cicadellidae) asociados a los bosques secos y lluviosos*
230. IA203925 *Diseño y optimización de nuevas proteínas mediante algoritmos de inteligencia artificial y evolución dirigida*
231. IA204125 *Estudio paleogenómico de ADN sedimentario en la región paleo-lacustre del Desierto Chihuahuense*
232. IA204225 *Reacciones de acoplamiento para la obtención de productos de alto valor agregado*
233. IA204525 *Diversidad molecular de los ácaros tlalzahuates (Trombiculidae) de importancia médica*
234. IA204625 *Síntesis, caracterización, propiedades ópticas y estructura electrónica de materiales para celdas solares sensibilizadas por tinte*
235. IA204925 *Identificación de metabolitos señalizadores en la simbiosis rhizobia-frijol a través de la regulación transcripcional*
236. IA205025 *Efecto de la interacción de los glucocorticoides con el sistema endocannabinoide en el estriado dorsal en la adquisición de la memoria procedimental y declarativa en ratas sometidas a estrés*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

237. **IA205425** *Efecto de la urbanización en la diversidad e interacción planta-insecto herbívoro, en la región templada del centro de México*
238. **IA205625** *Producción de metano y ácidos grasos de cadena media (AGCM) a partir de residuos orgánicos empleando la digestión anaerobia en presencia de aditivos como pretratamiento y un sistema de membrana como postratamiento*
239. **IA205725** *La testosterona, vía un efecto genómico, favorece la disminución de las concentraciones de Ca²⁺ intracelular inducidas por salbutamol y teofilina en el músculo liso de las vías aéreas*
240. **IA205825** *Estudio sobre los contaminantes ambientales producidos por la industria ladrillera en León Guanajuato, México: Impacto neurotóxico y riesgos para la salud visual*
241. **IA206025** *Síntesis de biosensores de ADN para la detección de biomoléculas y microorganismos durante la comunicación entre células artificiales*
242. **IA206125** *Biodiversidad de helmintos de peces dulceacuícolas en peligro de extinción en México*
243. **IA206425** *Estudio de novedosas funciones del factor de transcripción SOG1 más allá de su función canónica en el núcleo de células de raíz*
244. **IA206525** *Tipificación y análisis genómico de aislamientos bacterianos de la familia Pasteurellaceae que afectan a la producción pecuaria*
245. **IA206825** *Diseño y síntesis de polímeros de coordinación porosos basados en bloques de construcción supramoleculares*
246. **IA207225** *Identificación computacional de compuestos con potencial actividad antibacteriana contra cepas resistentes de Pseudomonas aeruginosa*
247. **IN200125** *Estudio teórico del mecanismo y la capacidad de almacenamiento de hidrógeno sobre grafeno y fosforeno dopados con metales*
248. **IN200225** *Comparación de la historia de vida de dos poblaciones de axolote arroyero de montaña (Ambystoma altamirani) en Sierra de las Cruces, México*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

249. **IN200325** *Encapsulamiento in vivo de biomoléculas de interés en nanocompartimientos de capsulina*
250. **IN200425** *Redes de regulación en la hematopoyesis*
251. **IN200525** *Aleaciones de alta entropía y óxidos de alta entropía como electrocatalizadores para la producción de hidrógeno por electrólisis de agua*
252. **IN200625** *Análisis de la región transmembranal en la toxina Cry1Ab de Bacillus thuringiensis*
253. **IN201025** *Desarrollo de apósitos para curación de heridas con propiedades antimicrobianas mediante radiación gamma*
254. **IN201125** *Análisis transcripcional del efecto que ejerce la represión catabólica por glucosa sobre la síntesis de antibióticos en Streptomyces*
255. **IN201225** *Sensibilidad de los ciclos biogeoquímicos a la sequía: los bosques tropicales secos como sistema modelo*
256. **IN201425** *Descifrando el papel de la Serpina A3 en el daño renal*
257. **IN201525** *Comparación entre los parámetros salivales e Hipomineralización Incisivo-Molar (HIM) en escolares de 8-12 años de una localidad en Naucalpan, Estado de México*
258. **IN201625** *Asociación de complejos CycB1;2/CDKB1;1 con PCNA en respuesta a daño al DNA durante la germinación de maíz. Presencia de Rad51*
259. **IN201725** *La criptofauna arrecifal y la red trófica del sargazo pelágico en el Caribe mexicano*
260. **IN201825** *Análisis del papel del metabolismo de treonina en el mantenimiento de la pluripotencialidad y/o en la activación de la transcripción cigótica del pez cebra*
261. **IN201925** *Dispersiones coloidales: aspectos básicos del autoensamblado y aplicaciones en el desarrollo de nuevos materiales*
262. **IN202125** *Efecto del resveratrol en la regulación epigenética de genes que participan en el proceso de la transición epitelio-mesénquima en líneas celulares de mama cancerosas y no tumorales*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

263. **IN202225** *Aislamiento y caracterización de enzimas microbianas marinas degradadoras de tereftalato de polietileno (PET)*
264. **IN202325** *Regulación genética de la producción de los factores de virulencia ramnolípidos y piocianina en aislados pertenecientes a distintos clados de *Pseudomonas aeruginosa**
265. **IN202525** *La respuesta de *Rhodotorula mucilaginosa* a la rapamicina y la limitación de nitrógeno: un análisis de la acumulación de lípidos, las actividades mitocondriales y el estado de fosforilación de las proteínas*
266. **IN202625** *Evaluación de la proteína LNK como posible regulador de la respuesta y adaptación al estrés en cáncer cervical y cáncer de mama*
267. **IN202725** *Efecto de compuestos antioxidantes sobre el daño inducido por contaminantes químicos*
268. **IN202825** *Tras la modulación de los recuerdos y su extinción: enriquecimiento ambiental y neurotrofinas*
269. **IN203025** *Mecanismo molecular de resistencia a diuréticos de asa*
270. **IN203125** *Análisis genómico, transcriptómico y funcional de la resistencia a la rifampicina en *Acinetobacter baumannii**
271. **IN203225** *Función de los receptores celulares FcRn y DPP4 en el proceso de infección de los astrovirus*
272. **IN203425** *Efecto del yodo molecular y terapias metronómicas en cáncer mamario y neuroblastoma*
273. **IN203525** *Caracterización celular y molecular de las células protruyentes del sistema respiratorio de *Drosophila* y su papel en la embriogénesis*
274. **IN203625** *Micropartículas de almidón para la administración mucosa de vacunas e inmunoterapéuticos*
275. **IN203725** *Múltiples impactos de la sequía en México: un enfoque interdisciplinario*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

276. **IN203825** *Rol de los circuitos corticales en la percepción, memoria y comparación de intervalos y estructuras temporales*
277. **IN203925** *Caracterización funcional de LBD37/38/39 y LBD16 en el modelo Phaseolus vulgaris durante la simbiosis con Rhizobium etli*
278. **IN204025** *Anatomía comparada en los estudios de evolución de distintos hábitos en plantas, con énfasis en linajes lianescentes*
279. **IN204125** *Descripción de factores de procesamiento y ensamblaje involucrados en la inusual biogénesis ribosomal en parásitos tripanosomátidos*
280. **IN204225** *El origen del síndrome del ovario poliquístico como resultado de la reprogramación fetal inducida por el valerato de estradiol. El papel de la inervación extrínseca del ovario*
281. **IN204325** *Participación de la maquinaria del reloj circadiano en los mecanismos moleculares que contribuyen al desarrollo de cáncer de mama*
282. **IN204425** *Desafíos y avances en la historia de vida, taxonomía, evolución y sistemática de Polymorphida Petrochenko, 1956 (Acanthocephala), un grupo de endoparásitos de aves y peces marinos*
283. **IN204525** *Ingeniería metabólica y evolución adaptativa en laboratorio aplicadas a la generación y caracterización de cepas recombinantes de Actinobacillus succinogenes para la producción de ácido succínico a partir de fuentes de carbono de bajo costo*
284. **IN204625** *Análisis funcional sobre la pared celular vegetal de expansinas microbianas y respuesta inmune del hospedero*
285. **IN204825** *Mutantes simbióticas de frijol afectadas en el proceso de infección por Rhizobia: una herramienta para esclarecer este complejo proceso*
286. **IN204925** *Efecto del resveratrol en el desarrollo del infarto en ratas hembra*
287. **IN205125** *Las especies de oxígeno reactivas como reguladores de las vías MAPK y la dinámica de las mitocondrias, los peroxisomas y las vacuolas*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

288. **IN205225** *Ocurrencia, características e interacciones de los microplásticos y metales pesados en la biota de la ecoregión del Golfo de California*
289. **IN205425** *Uso de técnicas acústicas pasivas para la evaluación de comunidades de peces en localidades costeras de Yucatán: audición y producción de sonidos en peces y su integración con la morfología de los otolitos*
290. **IN205625** *Asociaciones de microhábitat y su relación con los rasgos funcionales de hojas de bromelias y orquídeas epífitas en un bosque mesófilo de montaña*
291. **IN205725** *Papel del nervio ovárico superior en el proceso de proliferación y apoptosis de las células foliculares ováricas en la rata adulta*
292. **IN205825** *Participación de MIDWAY1 y SUMO-CONJUGATING ENZYME1 en la elongación celular de la raíz de Arabidopsis thaliana*
293. **IN205925** *Impacto de la lipocalina-2 en el deterioro cognitivo y de los receptores dopaminérgicos en la fragilidad ósea como complicaciones de la diabetes tipo 2*
294. **IN206025** *Análisis genético, fisiológico, bioquímico e histológico del hidrotropismo en raíces de maíz y teocintle*
295. **IN206125** *Investigaciones químico-estructurales sobre las interacciones proteína-ligando con propiedades ópticas específicas. Aplicaciones a optogenética y diseño de fármacos*
296. **IN206225** *Evaluando el efecto de los huracanes y el cambio climático sobre el desarrollo del arrecife de Mahahual durante el Holoceno*
297. **IN206325** *Dinámica temporal de xilema secundario y su variación intraanual en siete especies de dos comunidades vegetales contrastantes*
298. **IN206425** *Grafitización catalítica de biomasa mediada por metales alcalinotérreos para aplicaciones de almacenamiento de energía y descontaminación del agua*
299. **IN206525** *Genómica del paisaje, microbioma y señales de selección de mamíferos en ambientes conservados y urbanizados*
300. **IN206625** *Estudio del mecanismo de acción de productos naturales de plantas y sintéticos contra Helicobacter pylori y su potencial efecto gastroprotector*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

301. **IN206725** *Análisis genético de aislados de Histoplasma spp. obtenidos de murciélagos migratorios y no migratorios capturados en México*
302. **IN206825** *Estudios sobre el sistema de percepción y producción vocal y su interacción*
303. **IN206925** *¿Qué permeabilidades iónicas del espermatozoide de ratón que llevó a cabo la reacción acrosomal gobiernan su comportamiento para poder fecundar al óvulo?*
304. **IN207025** *El bloqueo de los receptores NMDA como estrategia para inhibir la aversión inducida por cisplatino en ratas: un modelo terapéutico de náusea anticipatoria en los humanos*
305. **IN207125** *Estudio de los correlatos neurocognitivos del lenguaje pragmático*
306. **IN207225** *Reducción catalítica de dióxido de carbono con materiales a base de carbono y metales abundantes*
307. **IN207325** *Toma de decisiones en primates-no humanos: Discriminación de ritmos regulares e irregulares*
308. **IN207425** *Procesos de diversificación en elasmobranquios de las costas de América y su relación con adaptación local e historia de vida de las especies*
309. **IN207525** *Sistemas multicomponente de alta entropía como electrocatalizadores para la oxidación sostenible de moléculas orgánicas*
310. **IN207625** *La exposición perinatal o crónica al herbicida glifosato y su asociación con trastornos del neurodesarrollo en ratas de la cepa Sprague-Dawley*
311. **IN207725** *Complejos metálicos fotoactivables para aplicaciones antitumorales y catalíticas*
312. **IN208025** *Búsqueda de mecanismos moduladores de β -secretasa, enzima relacionada con la enfermedad de Alzheimer*
313. **IN208225** *Caracterización del regulón del sistema de dos componentes SCO5282-SCO5283 y su relación con la morfología miceliar en Streptomyces coelicolor*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

314. **IN208325** *Evolución de fenotipos mutantes en organismos hipomorfos de la vía de la insulina en la mosca de la fruta *Drosophila melanogaster**
315. **IN208425** *Papel de las subunidades catalíticas SnRK1a1 y SnRK1a2 en la señalización durante la deficiencia de Pi en *Arabidopsis**
316. **IN208625** *Relación entre la degeneración encefálica, el deterioro clínico y cognitivo en ataxia espinocerebelosa tipo 10: estudio longitudinal*
317. **IN208725** *Alteraciones en la funcionalidad de los circuitos bulbar y entorrinal durante la rinitis experimental*
318. **IN208825** *Código de barras de ADN (COI) de las pulgas (*Siphonaptera*) México*
319. **IN208925** *La plastisfera como indicadora de la calidad ecológica y su relación con riesgos para la salud humana: una aproximación por metabarcoding para evaluar ríos periurbanos de la Cuenca de México*
320. **IN209025** *Estudio de la expresión del canal Piezo1 mecanosensible en el cerebro de ratones transgénicos con patología tipo Alzheimer y angiopatía amiloide cerebral*
321. **IN209125** *Papel de la ferroptosis en las propiedades antitumorales del péptido GK-1 e implicaciones sobre las células tumorales e inmunoinflamatorias del microambiente tumoral*
322. **IN209225** *Caracterización de la función y bases moleculares de la regulación mediada por las proteínas VPA1391 y VPA1392 en *Vibrio parahaemolyticus**
323. **IN209325** *Evaluación preclínica de la farmacodinamia del Cneuro-201, candidato para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer*
324. **IN209425** *Implicación clínica de la interacción entre el aislado clínico de *Pseudomonas aeruginosa* CF053 resistente a la colistina con neutrófilos y macrófagos*
325. **IN209525** *Toxicología celular por óxidos de vanadio: Biomonitorio mediante los ensayos de alteraciones cromosómicas y micronúcleos*
326. **IN209825** *Organización de la membrana externa y vesículas de membrana externa*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

327. **IN210025** *Implementación de estrategias para la optimización de la sobreproducción de fenazinas de interés médico y biotecnológico producidas por las mutantes derivadas de la cepa IDrsmA de Pseudomonas aeruginosa ID4365*
328. **IN210325** *Regulación de la liberación de catecolaminas por AMPK en células cromafines y neuronas del ganglio simpático cervical superior de rata*
329. **IN210725** *Mapeo de la activación neuronal e identificación del papel de los neuromoduladores y sus circuitos en la conducta social compleja de hormigas*
330. **IN210825** *Evolución de la heteranjería: conflictos de interés y sus determinantes ecológicas*
331. **IN210925** *Competencia y coexistencia en cangrejos ermitaños y peces cíclidos*
332. **IN211125** *Estudio del resistoma y viruloma en Pseudomonas aeruginosa multi-drogo-resistente*
333. **IN211325** *Asimilación y efectos de las aguas residuales en la biota heterótrofa de sistemas acuáticos marinos costeros del Caribe mexicano*
334. **IN211525** *Características demográficas y alimenticias de un hidrozoo eurihalino del Río Tuxpan, Veracruz*
335. **IN211625** *Efecto del consumo materno de dietas ricas en alta fructuosa, aceite de palma y colesterol en el perfil microbiano de la madre y su descendencia*
336. **IN211725** *Dinámica del fitoplancton, seguimiento de los florecimientos algales nocivos y su relación con la variabilidad ambiental en la Bahía de Mazatlán y Estero de Urías*
337. **IN212225** *Efectos de las toxinas contenidas en los venenos de Bartholomea annulata y Bunodeopsis globulifera sobre proteínas de membrana del sistema nervioso central de mamíferos y sobre cultivos celulares tumorales y no tumorales*
338. **IN212325** *Sistemas bioelectroquímicos, bioaumentación con cepas mejoradas de Geobacter sulfurreducens y su interacción con otros microorganismos, empleando desechos orgánicos*
339. **IN212425** *Efecto de la trombina sobre la secreción de citocinas por la Glía de Müller de la retina*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

340. **IN212525** *Análisis del perfil de glicoconjugados presente en el receptor de insulina al que se une la galectina-3 en un modelo animal de obesidad y su relación con la resistencia a insulina*
341. **IN212625** *Diseño y caracterización estructural de materiales cristalinos dinámicos: Evaluación de sus propiedades de conversión fototérmica o como acarreadores intracelulares de huéspedes*
342. **IN212725** *Modulación de la transmisión sináptica por receptores nicotínicos en la corteza prefrontal medial y las acciones de antidepresivos en dos modelos de depresión en ratas adolescentes*
343. **IN212825** *Desarrollo de nanomateriales supramoleculares aplicables en procesos sostenibles*
344. **IN212925** *Análisis integral de la diversidad y endemismo de las Papilionoidea (Insecta: Lepidoptera) de México: morfología, sistemática, biogeografía y evolución*
345. **IN213025** *Dilucidando las bases moleculares y celulares de un nuevo sistema de autoincompatibilidad en Sambucus ebulus*
346. **IN213325** *Patrones espaciales y temporales de riqueza y diversidad funcional de reptiles en remanentes ribereños del noreste de Michoacán*
347. **IN213525** *Estudio de los ejes enzimáticos; sintasa de óxido nítrico-óxido nítrico y ciclooxigenasa-prostanoides en la disfunción vascular durante la diabetes experimental*
348. **IN213925** *Caracteres estructurales, histoquímicos y fitoquímicos de los órganos foliares de especies de Acanthaceae del bosque tropical caducifolio de la región de la Cuenca del Río Balsas en Guerrero, México*
349. **IN214025** *Formulación de productos naturales bioactivos en nanoacarreadores destinados al tratamiento y prevención de afecciones de la piel*
350. **IN214125** *Síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de tiazolo[5,4-b]quinolina como potenciales antitumorales*
351. **IN214225** *Etnofarmacología: Contribución al conocimiento del mecanismo hipoglucemiante de Costus pulverulentus, Eysenhardtia officinalis y Jefeá lantanifolia en un modelo de diabetes tipo 2*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

- 352. **IN214425** *Aislamiento y caracterización de bacteriófagos con actividad lítica contra las especies bacterianas pertenecientes al grupo ESKAPE*
- 353. **IN214525** *Actividad anticancerígena de compuestos de organoestaño de nueva síntesis en líneas celulares de cáncer de mama*
- 354. **IN214625** *Alteraciones tisulares, metabólicas y funcionales de los islotes pancreáticos en crías de ratones derivadas de madres con síndrome de ovario poliquístico*
- 355. **IN214725** *Variación anatómica y fisiológica del xilema y su coordinación con atributos de las hojas entre poblaciones que se distribuyen a lo largo de gradientes de aridez*
- 356. **IN214825** *Dímeros quirales de alanina en una superficie de kamacita (NiFe) como factores de selección quiral simulando un ambiente de radiación ionizante en la tierra primitiva*
- 357. **IN215025** *Propiedades bioquímicas y celulares de alelos mutantes del betaglicano (TGFB3) humano*
- 358. **IN215125** *Estudio de la actividad quimioprotectora de compuestos presentes en extractos de plantas mexicanas con actividad fotoprotectora*
- 359. **IN215325** *Creación de un bio-banco de bacteriófagos para combatir bacterias hospitalarias del grupo ESKAPE*
- 360. **IN215525** *Espinogénesis y protección contra la amnesia a través de un mecanismo no genómico en el estriado dorsolateral*
- 361. **IN215625** *Mecanismo que utiliza las piruvato cinasas de Crenarchaeotas para alcanzar su conformación activa*
- 362. **IN215725** *Función y mecanismos intracelulares del GABAAR oligodendroglial potenciado por moduladores alostéricos durante la diferenciación celular y el proceso de mielinización en modelos in vitro e in vivo*
- 363. **IN215825** *Mecanismos de acción y enfoques terapéuticos del beta-hidroxibutirato en el sistema nervioso y el envejecimiento*
- 364. **IN215925** *Metabolómica de salvias mexicanas y su evaluación antiinflamatoria in vitro*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

365. **IN216025** *Evaluación de la toxicidad in silico e in vivo de nanopartículas de PLGA de nuevos compuestos derivados del ácido cinámico que tienen actividad antineoplásica*
366. **IN216125** *Detección quimiosimétrica de contaminantes neurotóxicos por medio de complejos luminiscentes de rutenio (II)*
367. **IN216325** *Evaluación de fármacos con capacidad inhibitoria de la vía CD73-adenosina para revertir su actividad protumoral en células de cáncer cervicouterino*
368. **IN216525** *Evaluación de la progresión de las alteraciones conductuales y citológicas en la enfermedad de Alzheimer y diferencias entre sexos en un modelo alternativo inducido por la inhalación de pentóxido de vanadio (V2O5)*
369. **IN216725** *Composición taxonómica e interacciones tróficas en la comunidad de insectos presentes en agallas de avispas cinípidas (Hymenoptera: Cynipoidea) asociadas a especies de encinos (Fagaceae) neotropicales de la sección Virentes*
370. **IN216925** *Estudio de interacciones moleculares mediante proteínas fluorescentes y caracterización de la adenilil ciclasa soluble*
371. **IN217125** *Requerimientos ecológicos de las aves anidadoras de cavidad en un mundo cambiante*
372. **IN217225** *Papel de los astrocitos de S2 en el procesamiento de información somatosensorial*
373. **IN217425** *Efectos de la prolactina en la diferenciación neuronal, axogénesis y sinaptogénesis en un modelo in vitro*
374. **IN217525** *Interacciones entre cúmulos de agua y moléculas orgánicas en reacciones "on water"*
375. **IN217625** *Genética de la conservación y efecto del manejo en copales productores de resinas y aceites esenciales: *Bursera bipinnata* y *Bursera linanoe**
376. **IN217725** *Desarrollo de un sistema biocatalizador para la eliminación de cianuro*
377. **IN217825** *Evaluación de la contribución de Hog1 en la biosíntesis de lípidos neutros y riboflavina en la levadura halotolerante *Debaryomyces hansenii* bajo condiciones de estrés*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

378. **IN218025** *Participación del cuerpo cetónico 3-hidroxiacetil-CoA en la composición de la microbiota intestinal: Implicaciones en la obesidad infantil*
379. **IN218125** *Filogenómica, delimitación de especies y biogeografía de musarañas del género *Cryptotis* (Mammalia, Soricidae) en Mesoamérica*
380. **IN218325** *Caracterización del efecto neuroprotector del tratamiento con GH y/o IGF-1 en un modelo experimental de glaucoma de ángulo abierto*
381. **IN218425** *Los remodeladores de la cromatina dADD1 y dXNP como moduladores de la vía de la cinasa de Jun (JNK)*
382. **IN218725** *Estudio del efecto de la agitación por resonancia acústica sobre la proteómica, la productividad y la formación de vesículas extracelulares en *E. coli* recombinante*
383. **IN218825** *Modelado computacional de materiales bimetálicos Au-M (M= Co, Rh, Ir y Cu) soportados en óxidos metálicos para oxidación catalítica*
384. **IN219025** *Caracterización de la microbiota intestinal, mediadores inflamatorios y metabolitos asociados en sujetos con ansiedad y/o depresión*
385. **IN219225** *Nuevas composiciones en la fase de Ruddlesden-Popper (RE)_{n+1}N_nX₄+d (RE=Gd, Tb), n=1, y su caracterización fisicoquímica*
386. **IN219425** *Elaboración, modificación y aplicaciones de electrodos de grafeno inducido por láser (LIGE)*
387. **IN219725** *Evolución de actividades meristemáticas y la diversidad de arquitecturas en cactáceas*
388. **IN220025** *Evaluación de los cambios morfológicos y funcionales del sistema olfatorio, así como su correlación con la hormona prolactina en un modelo de enfermedad renal crónica en ratones hembra*
389. **IN220125** *La oxidación de residuos de cisteína como un regulador de la función de proteínas vacuolares*
390. **IN220225** *Función del sistema de motivación-recompensa y del sistema de defensa en la generación de la adicción a sustancias*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

391. **IN220325** *Análisis del microbioma del pulque, aislamiento e identificación de microorganismos facultativos con propiedades probióticas*
392. **IN220525** *Evaluación mecanobiológica, fisiológica e imagenológica del musculo esquelético en ratones distróficos*
393. **IN220625** *Identificación de grupos clónales en cepas de E. coli persistentes aisladas de infecciones recurrentes del tracto urinario*
394. **IN220725** *Indicadores biológicos de la salud del suelo: el impacto de la comunidad de microartrópodos en los cultivos morelenses*
395. **IN220825** *Impacto de la enzima de inactivación de la hormona liberadora de tirotrópina sobre las respuestas neuroendocrinas a cambios en el balance de energía: Mecanismos centrales*
396. **IN221025** *Papel de los glucocorticoides y las catecolaminas en el estriado y la amígdala en la formación de la memoria*
397. **IN221125** *Estudio de la regulación del sistema de secreción tipo VI en Escherichia coli uropatógena CFT073, su función en competencia y otros fenotipos*
398. **IN221225** *Planeación sistemática de la conservación en Querétaro: incendios forestales y biodiversidad*
399. **IN221525** *Actividades de Sinorhizobium meliloti implicadas en cambios lipídicos frente a variaciones ambientales*
400. **IN221725** *Uso versátil y novedoso de ésteres de oximas en procesos tándem: de la síntesis de heterociclos a la trifluorometilación de sistemas insaturados*
401. **IN222125** *Participación de proteínas SNARE, CTSD y RAC1 en el tránsito intracelular de macrófagos humanos durante la infección de Brucella melitensis*
402. **IN222325** *Efecto en la línea germinal del pez cebra debido a la presencia de microcontaminantes orgánicos en el agua tratada*
403. **IN222425** *Análisis filogenético de proteínas: Una herramienta básica para la Medicina evolutiva*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

404. **IN222525** *Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos fármacos contra patógenos bacterianos ESKAPE*
405. **IN222625** *Mecanismos involucrados en la alteración del pH acrosomal en espermatozoides de ratas diabéticas y sus repercusiones en la movilidad*
406. **IN222825** *Detección y caracterización de bacterias multirresistentes a antimicrobianos que afectan a animales vertebrados de importancia en la sanidad animal y salud pública*
407. **IN222925** *Estudio del efecto de la inflamación gestacional en el perfil transcripcional de la microglía de la progenie: la función de los microRNAs*
408. **IN223025** *Restauración ecológica y conservación de servicios ambientales de ecosistemas riparios de montaña*
409. **IN223125** *Caracterización molecular y evaluación del potencial cicatrizante de productos naturales aislados de especies selectas de *Jatropha* (Euphorbiaceae). Determinación de las relaciones entre la estructura molecular y la bioactividad*
410. **IN223425** *Morfología y biología floral de hemiparásitas y holoparásitas relacionadas con su polinización y formación de semillas*
411. **IN223525** *Descubrimiento de inhibidores de la pseudouridina sintasa PUS7 como potenciales agentes antineoplásicos*
412. **IN223625** *Variación en la estructura de comunidades de fitoplancton e ictiofauna relacionada con cambios temporales en variables ambientales y productividad primaria en ambientes estuarino-arrecifales*
413. **IN223825** *Diseño de fármacos multifuncionales para abordar enfermedades multifactoriales: Una aproximación computacional y experimental hacia la mejora de la terapia*
414. **IN223925** *Caracterización de bacterias ácido lácticas de los géneros *Ligilactobacillus* y *Enterococcus* aisladas de distintos nichos y evaluación de su aptitud probiótica*
415. **IN224025** *Efecto de la estimulación magnética transcraneal sobre los husos de sueño de niños con trastorno del espectro autista*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

416. **IN224325** *Resistencia de las garrapatas *Rhipicephalus microplus* y *Amblyomma mixtum* a los acaricidas en la ganadería bovina en el trópico húmedo de México*
417. **IN224425** *Mecanismos moleculares de la regulación de la neuroinflamación, la muerte y diferenciación de las células del sistema nervioso: papel de las especies reactivas del oxígeno*
418. **IN224525** *Evaluación de la función e interacción de microRNAs con sus mRNAs blanco que modulan la biogénesis mitocondrial y la apoptosis en el carcinoma hepatocelular*
419. **IN224625** *Ingeniería de cristales: Diseño y síntesis de cocrystalos y redes de compuestos de coordinación mediante química sostenible*
420. **IN224725** *Evaluación de componentes que influyen en la salud (fluoruro, azúcar y pH) contenidos en bebidas embotelladas de consumo frecuente en población mexicana*
421. **IN225125** *Efecto de aislados de *Trypanosoma cruzi* con diferente grado de virulencia en la infección de fibroblastos cardiacos*
422. **IN225425** *Caracterización del paisaje transcriptómico regulado por el factor transcripcional KLF10 durante la infección del macrófago por *M. tuberculosis**
423. **IN225525** *Diseño y evolución de proteínas: Una perspectiva fisicoquímica*
424. **IN225625** *Nuevas estrategias para la funcionalización y/o construcción de sistemas heterocíclicos vía radicales libres*
425. **IN225825** *¿Son los vehículos eléctricos la solución?: evaluación de la inflamación y el estrés oxidante en líneas de epitelio pulmonar por metales pesados*
426. **IN226225** *Identificación y análisis funcional de variantes genéticas en pacientes mexicanos con diagnóstico de displasia ectodérmica, principalmente en los genes involucrados en las vías de señalización Wnt, EDA y TP63*
427. **IN226525** *Filogenia, evolución de hábitos alimenticios y aparatos bucales en Hirudinea*
428. **IN226625** *Participación de la ligasa de ubiquitina SIAH en la regulación del factor inducible por hipoxia (HIF) y su efecto en eventos prooncogénicos en una línea celular establecida a partir de un tumor renal inducido químicamente en rata*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

429. **IN226725** *La cadena respiratoria de Bacillus subtilis en situaciones de estrés*
430. **IN227025** *Diversidad, taxonomía y diversificación de los chapulines del género Oaxaca Fontana, Buzzetti & Mariño-Pérez, 2011 (Orthoptera: Acrididae: Melanoplinae)*
431. **IN227125** *Identificación y análisis funcional de variantes genéticas asociadas al síndrome de Lynch en pacientes mexicanos*
432. **IN227225** *Influencia de los receptores $\alpha 2$ -adrenérgicos en la modulación de la nocicepción trigeminal en la rata*
433. **IN227425** *Una plataforma espectroscópica para interacciones débiles: photo-RMN y photo-THz-Raman*
434. **IN227525** *Biología y evolución de Salmonella Typhimurium NA-ST213 multidrogo resistente: un linaje de potencial pandémico*
435. **IN227825** *Participación de la progesterona y estradiol en la respuesta del eje tiroideo al frío en ratas hembra*
436. **IN228425** *Escenarios de cambio climático para el Valle de México basados en el estudio de microalgas de lagos urbanos*
437. **IN228725** *Redes de interacciones bióticas en sistemas agroecológicos urbanos y rurales en Michoacán*
438. **IN228825** *El sistema renina-angiotensina y el receptor $\alpha 1D$ -adrenérgico: interacción con hormonas esteroides en la función y remodelación cardiovascular en ratas SHR ooforectomizadas*
439. **IN229225** *Respuesta de los patrones de crecimiento de especies de coníferas y de la línea de árboles al cambio climático*
440. **IN229325** *Resiliencia del paisaje en respuesta a la dinámica del uso del suelo: estudios de caso en el centro y sur de México en el marco del programa Sembrando Vida*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

- 441. **IN229425** *Comparación de la capacidad genotóxica y el efecto sobre la generación de estrés oxidante de las nanopartículas de carbono negro y las nanopartículas de óxido de aluminio en ratones C57BL/6*
- 442. **IN229525** *Sistemas bimetálicos de Zn, Mg y Al empleando heteroescorpionatos como unidades de construcción*
- 443. **IN229725** *Selección de maíces nativos resistentes a *Sitophilus zeamais* y hongos toxígenos en poscosecha*
- 444. **IA300125** *Cartografías y arquitecturas del saber. Co-producción de conocimientos y subjetividades científicas en la península de Yucatán*
- 445. **IA300225** *Análisis de la desigualdad en la exposición ante riesgos sociales y ambientales en dos comunidades rurales de la península de Yucatán*
- 446. **IA300325** *Vulnerabilidad estructural de migrantes temporales mexicanos con visas H-2A en Estados Unidos*
- 447. **IA301225** *Nuevas definiciones del quehacer periodístico: Análisis de los discursos informativos e interpretativos en el entorno digital*
- 448. **IA301425** *Interacción entre factores biológicos, psicológicos y de rendimiento académico con la composición corporal en estudiantes universitarios*
- 449. **IA301625** *El papel de la gobernanza para reducir la vulnerabilidad ante conflictos socioambientales en comunidades de la península de Yucatán*
- 450. **IA301825** *Efectividad del PROCCAP para promover el cambio en la práctica docente en distintos contextos*
- 451. **IA302025** *Aportes para la comprensión de las dinámicas publicitarias actuales en México. Análisis de prácticas culturales y comunicativas de comunidades sociodigitales en torno a marcas de productos y servicios*
- 452. **IA302525** *Factores disruptivos del abasto y la distribución de alimentos en México*
- 453. **IA302625** *Procesos educativo-políticos para la multiplicación de la agroecología en la península de Yucatán*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

- 454. **IA303125** *Prácticas transmediáticas publicitarias y su aplicación en los mundos virtuales*
- 455. **IA303225** *Trabajo, familia y género: una demografía de la desigualdad social*
- 456. **IA303325** *Geografía histórica de los hospitales del Valle de México, 1821-1943*
- 457. **IN300325** *El amor, la muerte y el sentido de vida en diferentes generaciones: estudio psicosocial sobre creencias e hiperindividualismo*
- 458. **IN300725** *Fortaleciendo la alfabetización científica y cultural para impulsar el desarrollo sostenible en estudiantes de primaria a través del aprendizaje colaborativo asistido por computadora en ambientes de educación formal e informal*
- 459. **IN300825** *Redes productivas globales, núcleos dinámicos y endogeneidad productiva: nuevos condicionantes de una estrategia de desarrollo en México*
- 460. **IN300925** *La migración latinoamericana y del Caribe en tránsito por la frontera del Darién en el nuevo siglo; características, problemáticas y alternativas*
- 461. **IN301125** *Cadenas globales de valor, comercio exterior y empleo en países de desarrollo intermedio: Un análisis a partir de metodologías insumo-producto globales*
- 462. **IN301325** *La producción local de conocimiento científico de geógrafos, naturalistas e ingenieros mexicanos, siglos XIX y XX*
- 463. **IN301425** *Competencia electoral, demanda ciudadana y políticas públicas en México (2024-2026)*
- 464. **IN301525** *Masculinidades, paternidades y cuidados desde la participación de los hombres*
- 465. **IN301625** *Terapia de aceptación y compromiso asistida con biofeedback para manejar el antojo a los alimentos en pacientes con diabetes tipo 2*
- 466. **IN301725** *Desarrollo extractivista, trabajo y movilidad en Centroamérica*
- 467. **IN301825** *Impacto del Covid-19 en la pareja durante y después de la pandemia: análisis en la salud integral*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

- 468. **IN301925** *Antagonismo y formas disruptivas de la protesta social (México y América Latina)*
- 469. **IN302125** *Calidad de la democracia y continuidad de la Cuarta Transformación con Claudia Sheinbaum. Instituciones, partidos políticos y elecciones 2024-2027*
- 470. **IN302225** *En el cruce de todos los caminos. Las conexiones comerciales de la Chinantla en el periodo prehispánico y colonial*
- 471. **IN302425** *Las personas mayores como agentes de transformación en la lucha contra el cambio climático: representaciones sociales, acción colectiva, educación y construcción de paz*
- 472. **IN302525** *Aprendizaje estadístico en trastornos del neurodesarrollo: Impacto de las modalidades sensoriales y caracterización de déficits*
- 473. **IN303625** *Cooperativas agroindustriales y desarrollo rural en México. Un análisis desde lo local a lo regional*
- 474. **IN303725** *Transiciones críticas de la sociedad global y la política mundial*
- 475. **IN304125** *Influencia de las habilidades psicomotoras, teoría de la mente, funciones ejecutivas y lectura en el rendimiento académico a nivel escolar*
- 476. **IN304325** *Mujeres endeudadas. Financiarización de la vida cotidiana, género y acceso a la vivienda en México*
- 477. **IN304425** *La inversión extranjera directa en México en la era del nearshoring. Debates teóricos, metodológicos y empíricos*
- 478. **IN304625** *Determinantes de la articulación de sistemas de innovación desde una perspectiva internacional comparada*
- 479. **IN304725** *Expansión de propiedades industriales y logísticas financiarizadas en las periferias urbanas: análisis de su impacto territorial y sus externalidades ambientales*
- 480. **IN304825** *Representación del conocimiento conceptual: análisis del contenido sensoriomotor de los conceptos mediante herramientas de inteligencia artificial y experimentación con contextos oracionales*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

481. **IN305325** *De los márgenes al centro. Aportes de las mujeres latinoamericanas a la psicología contemporánea en el marco de la cuarta ola feminista*
482. **IN305525** *Impacto de la electromovilidad en el sector de autopartes: oportunidades y desafíos*
483. **IN305725** *Espacio y espacialidad en las sociologías contemporáneas*
484. **IN306225** *Desigualdades y arreglos de bienestar en Argentina y México*
485. **IN306325** *Uso y abuso del discurso anticorrupción*
486. **IN306525** *Huesos y ADN: Asimetrías geopolíticas, disciplinares e institucionales en el trabajo con restos humanos en México y América Latina*
487. **IN306925** *Aproximaciones sociales al concepto de muerte*
488. **IN307025** *Desde la desregulación financiera del siglo XX hasta el desarrollismo financiero del siglo XXI, un análisis comparativo: México - Estados Unidos*
489. **IN307225** *Estudio longitudinal sobre salud mental y el inicio y mantenimiento del co-uso de tabaco, cigarros electrónicos, marihuana y/o drogas sintéticas en estudiantes universitarios*
490. **IN307525** *Clínica de habilidades vitales para la conexión humana, la compasión y la mediación*
491. **IN307625** *Diagnóstico y pautas sobre la percepción del concepto de sustentabilidad en dos grupos de estudiantes de las carreras de Ciencias de la comunicación y de Urbanismo en Ciudad Universitaria UNAM, a través de la creación de un producto audiovisual*
492. **IN307925** *Impactos socioambientales de la sequía en bosques de oyamel del centro de México*
493. **IN308125** *Transición hegemónica global, cambios políticos nacionales y crisis del regionalismo latinoamericano*
494. **IN308225** *Análisis del bienestar emocional en docentes del bachillerato de la UNAM*
495. **IN308625** *Transformaciones e impactos de las tensiones bélicas, financiero-extractivas y logísticas en el orden geopolítico mundial*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

496. **IN308725** *Investigación transdisciplinaria para el cambio rural: procesos de innovación multidimensional con jóvenes campesinos en territorios rurales en desventaja*
497. **IN309425** *Política exterior feminista en México*
498. **IN309625** *Hacia un análisis socio ecosistémico de la agricultura protegida en Querétaro*
499. **IN309925** *Implicaciones en la sostenibilidad del sistema alimentario mexicano*
500. **IN310325** *Técnicas de cienciometría y de inteligencia artificial para la minería de datos en las bases de artículos de investigación científica y patentes: aplicaciones al estudio de la innovación y la producción científica mexicana*
501. **IA400125** *Escenarios del fuego: trazas de combustión y materialidad del arte rupestre en los contextos kársticos y arqueológicos tempranos de las Tierras Bajas Mayas del Norte*
502. **IA400225** *Intersecciones: Hermenéutica e Historia*
503. **IA400425** *Revista Tierra (1923): un análisis interdisciplinario*
504. **IA400625** *Experiencia y categorías*
505. **IA400725** *La documentación lingüística y la descripción de las cópulas en el náhuatl de Tlaxcala desde una perspectiva histórica y comparativa*
506. **IA400825** *Artefactualidad: hacia una comprensión del papel epistémico de la tecnología*
507. **IA401025** *Modernidad iberoamericana de las Geórgicas Virgilianas*
508. **IA401425** *La trascendencia de la obra de Alphonse de Candolle (1806-1893) en la Biología comparada contemporánea*
509. **IA401525** *Ciencia, tecnología, sociedad, comunicación y derechos humanos*
510. **IA401825** *La ética de la información y las humanidades digitales frente a los fenómenos de la desinformación en México y América Latina*
511. **IN400225** *Personajes femeninos transgresores en la literatura francesa*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

- 512. IN400425 *Cultura y literatura irlandesas en México: perspectivas y transiciones*
- 513. IN400625 *Trayectoria de la mujer en la Academia de San Carlos, siglos XVIII, XIX y XX: modelo, alumna, docente y artista. Volumen III*
- 514. IN400825 *Análisis interdisciplinario de las representaciones y expresiones del placer sexual de los cuerpos feminizados*
- 515. IN401125 *"Conócete a ti mismo". Encuentros entre el filosofar y el formarse*
- 516. IN401225 *Hermenéutica, Cosmovisión y Antropoceno*
- 517. IN401325 *Los paisajes de la guerra. Un análisis histórico y contemporáneo de las representaciones cartográficas de la alcaldía de San Miguel y San Felipe de los Chichimecas*
- 518. IN401525 *Nietzsche: por otra filosofía del lenguaje*
- 519. IN401625 *Documental social americano. Mujeres documentalistas*
- 520. IN401925 *Experiencias, trayectorias e identidades frente a la violencia de género en la vida universitaria: Miradas desde el estudiantado de la FES Acatlán*
- 521. IN402025 *Nuevas aproximaciones de la ciencia cognitiva hacia la evaluación del aprendizaje y la instrucción digital*
- 522. IN402125 *Cosmopolítica y nuevas ciudadanías. Hacia una filosofía política para el siglo XXI*
- 523. IN402225 *Fondo documental de Jorge González Reyna. Acervo de arquitectura mexicana de la Facultad de Arquitectura*
- 524. IN402325 *Maestras de maestras. Conferencias científicas de las alumnas de la Escuela Normal para Profesoras 1891-1904*
- 525. IN402425 *Cosmopoéticas: escrituras selváticas y teatros de la crueldad*
- 526. IN402525 *Pensar México en clave de Asia: vínculos artísticos desde la época virreinal hasta la republicana contemporánea*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

527. **IN402725** *En la frontera del imperio. Los mayas de Yucatán y los conflictos imperiales de la época colonial*
528. **IN402925** *Rescate y edición crítica de las obras de Severo Amador Sandoval (1879-1931)*
529. **IN403025** *Parnasos olvidados: revisión de cánones clásicos y humanísticos entre España y Nueva España en los siglos XVI-XVII*
530. **IN403125** *Recopilación, traducción y edición crítica de textos de tradición oral de la región de Chefchaouen (Marruecos)*
531. **IN403225** *Historia cultural de la playa: del México antiguo al México contemporáneo*
532. **IN403425** *Heteronomías de la justicia: traducir para descolonizar*
533. **IN403525** *Manicomios, etnicidad y alcoholismo. Tres temas en la historia de la psiquiatría en América Latina, siglo XX*
534. **IN403625** *Justicia restaurativa: un nuevo paradigma en la construcción de paz*
535. **IN403725** *Los ingenieros militares en la construcción de un México naciente (1785-1825)*
536. **IN403825** *Narrativa y memoria colectiva de los maseualmej de la Sierra Norte-Oriente de Puebla: variación lingüística y conocimiento histórico*
537. **IN403925** *Estudio sobre la inmediatez y distancia comunicativas en textos novohispanos escritos por mujeres*
538. **IN404125** *El Shahnamé de Ferdousí: una lectura para la resistencia*
539. **IN404225** *Aproximaciones a la migración en entornos educativos desde la sociolingüística etnográfica crítica*
540. **IN404325** *¿Universidad sin corresponsabilidad? Un acercamiento a la (falta) de corresponsabilidad entre el profesorado en la ENES León a través de la escritura expresiva*
541. **IN404425** *De camino al habitar: La obra póstuma de Martin Heidegger de 1941-1951. Nuevas vías de interpretación*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

- 542. **IN404525** *Los objetos del agua y la vida cotidiana. Una mirada desde la antropología del diseño*
- 543. **IN404725** *Desarrollo de una plataforma optomecánica para la creación de obras artísticas inmersivas e interactivas*
- 544. **IN404925** *Traductología y filología de las lenguas clásicas (griego y latín)*
- 545. **IN405125** *Historias amerindias contemporáneas y pluralidad epistemológica en la universidad: las artes como registro y producción de narrativas indígenas*
- 546. **IN405325** *Relatos de aparecidos. Memoria cartográfica del patrimonio cultural material e inmaterial de Morelia, Michoacán*
- 547. **IN405425** *Historia y sistematización de las asignaturas con perspectiva de género en la UNAM*
- 548. **IN405525** *El reconocimiento del habla y la transcripción automática como instrumentos de la inteligencia artificial para el procesamiento de materiales orales*
- 549. **IN405725** *Dinámicas económicas en la cuenca de Magdalena, Jalisco. Mecanismos de intercambio y organización de espacios cívico-administrativos para la producción y la distribución de bienes lacustres durante la época prehispánica en La isla de Atilán*
- 550. **IN405925** *Los asentamientos del periodo Posclásico en la región de Calakmul, Campeche*
- 551. **IN406025** *Co-Laboratorio de didáctica y curriculum para la educación básica*
- 552. **IN406225** *Los principios de la lógica*
- 553. **IN406325** *Nuevas fronteras del saber antiguo: métodos, teorías y figuras no canónicas*
- 554. **IN406525** *El imaginario mágico-religioso de la cultura popular de la colonia a nuestros días. Normativa y heterodoxia*
- 555. **IN406625** *Crónicas mexicanas de música de cámara (1896-1897). Rescate y edición anotada*
- 556. **IN406725** *Recuperación del humanismo mexicano para la construcción de paradigmas interculturales y transdisciplinarios*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

- 557. **IN406825** *Retórica y técnica*
- 558. **IT100225** *Diseño e implementación de algoritmos de marcado de agua digital para incrementar la seguridad de la información de imágenes digitales, operando principalmente en el dominio de la transformada discreta de Fourier (DFT)*
- 559. **IT100525** *Dispositivos espintrónicos de heteroestructuras multiferroicas y multicalóricas basados en el control del magnetismo mediante campo eléctrico*
- 560. **IT100625** *Nueva visión sobre robustez en controladores por modos deslizantes*
- 561. **IT101125** *Desarrollo de un fotocatalizador a base de $TiO_2NT/g-C_3N_4$ activado con luz solar para la degradación de antibióticos presentes en agua*
- 562. **IT101325** *La inteligencia artificial generativa como herramienta para elaborar las actividades escolares en la FES Aragón-UNAM*
- 563. **IT102025** *Obtención de una malla metálica de Co-Cr, para la fabricación de un Implante Valvular Aórtico Transcatéter (T.A.V.I.)*
- 564. **IT102125** *Metrología de superficies de baja reflectividad mediante infrarrojo térmico*
- 565. **IT102525** *ÉBANO (Espectrógrafo de Barrido Angular en el Óptico)*
- 566. **IT102625** *Desarrollo de celdas solares de perovskita híbrida en áreas grandes preparadas por métodos de recubrimiento por barra*
- 567. **IT103025** *Integración de modelos de inteligencia artificial multimodal en una plataforma robótica para la ejecución autónoma de tareas de manipulación de objetos*
- 568. **IT103325** *Desarrollo de herramientas de análisis para apoyar a autoridades locales en la preparación y el envío inmediato de bienes de ayuda a las víctimas, ante desastres en áreas urbanas*
- 569. **IT104225** *Optimización de procesos de impresión 3D para superficies ópticas*
- 570. **IT104325** *Incidencia de la implementación de ecotecnologías para la sustentabilidad: El caso del Ecomóvil del IIES*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

- 571. IT104725 *Metrología de alta precisión de superficies de forma libre*
- 572. IT104925 *Implementación de un consolidómetro a gran escala y con drenaje radial, para el estudio de sistemas de precarga con drenes verticales de arena, prefabricados y biodegradables, en muestras representativas y reconstituidas de suelos blandos*
- 573. IT201025 *Nanoesferas magnéticas derivadas de magnetita aplicadas a catálisis*
- 574. IT201425 *Violencias patriarcales en la formación médica de internas/os y residentes. Disecciones moleculares y acciones micropolíticas en red para el cuidado colectivo: un giro afectivo y decolonial*
- 575. IT201525 *Prospección biológica y bioinformática de bacterias de acuíferos costeros aisladas mediante cultivo in situ*
- 576. IT300125 *Análisis de la dimensión individual de la toma de decisiones y su relación con estrés laboral, alimentación emocional en contextos organizacionales*
- 577. IT300225 *La cultura woke: Perspectivas en debate*
- 578. TA100425 *Copolimerización por injerto de xiloglucano con ácido acrílico asistido mediante radiación electromagnética*
- 579. TA100725 *Fortaleciendo la diversidad en las tecnologías del lenguaje: procesamiento automático de las lenguas de México*
- 580. TA100825 *Detección y diversificación de posiciones epistémicas en un corpus académico utilizando redes neuronales artificiales*
- 581. TA100925 *Identificación y estudio de sismos no impulsivos en dorsales del océano Pacífico mexicano*
- 582. TA200125 *Desarrollo de una herramienta in vitro basada en datos de metabolómica para modificar el efecto citotóxico de las estatinas a nivel muscular. Implicaciones en el tratamiento de dislipidemias y cáncer*
- 583. TA200425 *Especies de plantas clave como modelos de restauración de las interacciones planta-ave*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

- 584. **TA200525** *Evaluación de una vacuna multiepitópica contra el virus de la diarrea epidémica porcina que contiene epítomos conservados en cepas mexicanas*
- 585. **TA400225** *Sistema de reconocimiento de voz y habla multi-fuente para compañeros digitales orientados al cuidado de la salud*
- 586. **IV200325** *Impacto del microambiente tumoral y de la comunicación a través de microvesículas en la generación de quimiorresistencia en cáncer de colon: mecanismos y firmas moleculares asociados a la generación de células hiper-resistentes a tratamiento*
- 587. **IG100125** *Sistemas extendidos que contienen lantánidos y metales de transición: aspectos teóricos y experimentales*
- 588. **IG100225** *Directrices e intervenciones emergentes para la evaluación postsísmica del patrimonio arquitectónico*
- 589. **IG100525** *El monzón de Norteamérica y la evolución costera del Pacífico mexicano*
- 590. **IG100725** *Modelos clásicos y cuánticos para el transporte en nano-estructuras*
- 591. **IG100925** *Diseño e integración nanométrica de carbón y óxidos metálicos en electrodos para almacenamiento rápido de energía*
- 592. **IG101025** *Estudio multi-escala de la formación estelar con alta resolución espacial*
- 593. **IG101125** *Evolución dinámica y química del medio interestelar*
- 594. **IG101225** *Variabilidad de los principales flujos de carbono, agua y energía en la península de Yucatán*
- 595. **IG101325** *Estudio de la influencia biológico-ambiental en las propiedades físicas de sedimentos lacustres en valles volcánicos del centro de México e implicaciones en la valoración de usos de suelo y agua*
- 596. **IG200125** *Interacción y estructura molecular de proteínas de Mycobacterium tuberculosis usando resonancia magnética nuclear: hacia nuevas estrategias terapéuticas*
- 597. **IG200225** *Recuperación mejorada de plásticos biodegradables usando cepas de Azotobacter vinelandii modificadas genéticamente*

Convocatoria 2025

Solicitudes aprobadas

- 598. **IG200425** *Toxicidad de microplásticos y nanoplásticos y su relación con marcadores de cáncer en células pulmonares y gastrointestinales*
- 599. **IG400125** *Violencias, dignidad y personas: puntos de fuga de la tradición kantiana*
- 600. **IG400225** *La codificación del espacio (y otras nociones cognitivas y/o estructuralmente relacionadas) en lenguas yutoaztecas sureñas: estudio descriptivo, comparativo y tipológico*
- 601. **IG400625** *Gobernar con la moneda: regímenes monetarios y transiciones políticas en México, siglos XVIII-XX*