Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

De conformidad con lo establecido en la **Base Décima** de la **Convocatoria del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) 2027**, se dan a conocer las solicitudes aprobadas para recibir apoyo académico y financiero.

El dictamen y el presupuesto asignados a cada proyecto serán notificados a las personas responsables mediante correo electrónico a partir del **11 de enero de 2027**. Se recomienda verificar que la dirección de correo electrónico registrada en el sistema GeDGAPA se encuentre vigente y actualizada para asegurar la correcta recepción de esta información.

1. **IN100127** *Propiedades Ópticas y Procesos Excitónicos en la Frontera Cuántica: Desarrollo y Aplicación del Método PNOF-ERPA a Segundo Orden*

2. **IN100227** *Física de altas energías en la atmósfera: explotación científica e instrumentación avanzada del experimento Piritakua*

3. **IN100327** *Espacios de Hardy relacionados al sistema de Lamé y un problema inverso para la ecuación de Schrodinger en la bola*

4. **IN100427** *Variabilidad del campo magnético terrestre en América Latina durante los últimos 5500 años: un enfoque interdisciplinario entre la Geofísica y la Arqueología*

5. **IN100527** *Caracterización de una pila de cintas superconductoras de alta temperatura crítica*

6. **IN100627** *Caracterización de la conectividad funcional cerebral basada en electroencefalograma (EEG) y estereoencefalograma (SEEG): aplicación a la epilepsia focal farmacorresistente*

7. **IN100727** *Nuevos enfoques geoquímicos en la reconstrucción paleoambiental del Holoceno en los lagos kársticos de Hamtun y Esmeralda en el Mayab, Península de Yucatán*

8. **IN100927** *Nanomateriales Híbridos Multifuncionales para Remediación Ambiental y Alta Frecuencia*

9. **IN101127** *Microfísica del recalentamiento: del precalentamiento a la termalización del universo*

10. **IN101227** *Estructura interna del Volcán El Chichón, Chiapas, usando técnicas de tomografía aplicadas a varios conjuntos de datos sísmicos*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

11. IN101527 *Utilización de los datos del sensor TEMPO para validar fuentes de emisión de contaminantes en la ZMVM*

12. IN101727 *Desarrollo y evaluación de catalizadores sulfurados Ni(Co)MoS/Al2O3 con acidez modulada para el hidrotratamiento de mezclas modelo de aceites vegetales y fracciones de origen fósil*

13. IN101927 *Envejecimiento fotoquímico y nitración/sulfonación de aerosoles orgánicos secundarios formados a partir de mezclas biogénico-antropogénicas en un reactor de flujo de oxidación: implicaciones para la calidad del aire en la ZMVM*

14. IN102127 *Estudios Teóricos y Observacionales en Gravitación y Cosmología: del Universo Inflacionario a la Energía Oscura*

15. IN102227 *Alternativas para implementar la capa física de la interfaz Ethernet que operará a 1.6 Tbps*

16. IN102327 *Influencia de la reología y la oblicuidad en la evolución de fracturas de Riedel: modelos analógicos de transpresión y transtensión con arena y arcilla*

17. IN102527 *Nuevos dicalcogenuros avanzados "Janus 2D" de metales de transición como electrocatalizadores en la reacción de evolución de hidrogeno*

18. IN102627 *Desarrollo de una Celda Termo-Fotovoltaica Basada en una Heteroestructura de Oxido de Grafeno Reducido/Fulereno para la Captación de Energía Infrarroja*

19. IN102727 *Implicaciones climáticas en la sedimentación marina actual y pasada de la Península Antártica nororiental*

20. IN102827 *Estudio de las Propiedades Biofotónicas de los Lípidos de la Piel*

21. IN102927 *De las montañas a la ciudad: disponibilidad hídrica, conectividad hidrológica y trazabilidad del abastecimiento de agua potable en Xalapa, Veracruz*

22. IN103027 *Modelado computacional del proceso creativo colaborativo entre humanos e inteligencia artificial*

23. IN103127 *Desulfuración oxidativa fotocatalítica de compuestos dibenzotiofénicos*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

24. **IN103327** *Seguimiento del proceso fotocatalítico in situ utilizando el método fotoacústico de láser pulsado en películas delgadas de óxidos cerámicos y óxidos metálicos nanoestructurados*

25. **IN103527** *Catálogo cinemático de pares de galaxias espirales aislados*

26. **IN103627** *Ingeniería ecológica de microbiomas sintróficos para la fermentación de gas de síntesis mediante ensamblaje racional y cribado paralelo de comunidades*

27. **IN103727** *Modelos computacionales para el registro multimodal de imágenes retinianas mediante características anatómicas y aprendizaje con supervisión limitada*

28. **IN104027** *Matrices Poliméricas y sus Nanocompuestos: Síntesis, Caracterización y Desarrollo de Aplicaciones Basadas en su Comportamiento Inteligente*

29. **IN104127** *El levantamiento del Macizo de Chiapas y su impacto en la sedimentación Oligoceno-Miocénica del Cinturón Plegado de Chiapas: un enfoque integrado fuente-cuenca basado en sedimentología, procedencia y geocronología*

30. **IN104227** *Propiedades físicas de sistemas bidimensionales y heteroestructuras*

31. **IN104327** *Procesos de acreción y transferencia de masa en binarias con Enanas Blancas*

32. **IN104427** *Ingeniería cuántica de la luz mediante condensados polaritónicos y polaritones lentos*

33. **IN104527** *La memoria del polvo y del gas en los AGNs*

34. **IN104627** *Eutrofización en una laguna costera subtropical del Golfo de California: integración de observaciones in situ y percepción remota para el monitoreo y evaluación de la calidad del agua*

35. **IN104727** *Reciclaje de carbono en volcanes activos y sistemas hidrotermales de México: cartografía isotópica de $d^{13}C$ en emisiones difusas de CO^2 y caracterización de sus fuentes*

36. **IN104827** *Efecto citotóxico y genotóxico de nano y micropartículas óxido metálicas en líneas celulares de epitelio pulmonar*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

37. IN104927 *Evaluación de la resistencia de estructuras de concreto posterior a la exposición a incendios derivados de accidentes químicos detonados por fenómenos naturales*

38. IN105027 *Plataformas avanzadas para la generación y aplicación de bifotones enredados*

39. IN105127 *Evaluación de factibilidad técnica, económica y ambiental de biorrefinerías basadas en residuos orgánicos*

40. IN105227 *Estados electrónicos emergentes en materiales bidimensionales: potenciales de moiré, polaridad y magnetismo*

41. IN105327 *Ingeniería de defectos: las vacancias de oxígeno como responsables del rendimiento de foto y electrocatalizadores*

42. IN105927 *No markovianidad en átomos interactuando con guías de onda: búsqueda de métodos para calcular la evolución del sistema y posibles aplicaciones*

43. IN106127 *Metamateriales acústicos con memoria basados en aleaciones con transformación de fase*

44. IN106227 *Análisis del ciclo sísmico basado en el cálculo de las tasas de deslizamiento basado en sismos repetitivos para el sur de México y Centro América*

45. IN106327 *Inferencias de la evolución de galaxias en función de su masa y medio ambiente: procesos y mecanismos relevantes*

46. IN106427 *Estudio de las fuentes magmáticas del Popocatépetl y su influencia en las variaciones en el comportamiento eruptivo del Volcán*

47. IN106627 *Transporte de espín y control magnético para la búsqueda del origen de la asimetría materia-antimateria mediante el momento dipolar eléctrico del neutrón en el experimento TUCAN*

48. IN106727 *La regulación de la formación estelar por núcleos activos: desde el Universo temprano hasta la actualidad*

49. IN106827 *Control de la densidad de energía en nano-baterías de estado sólido mediante la optimización microestructural del electrolito*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

50. **IN107027** *Desarrollo de películas delgadas y heteroestructuras de calcogenuros Ag-Sb para fotodetectores y producción fotoelectroquímica de hidrógeno*

51. **IN107127** *La exósfera de polvo del planeta Mercurio*

52. **IN107227** *Defectos puntuales y transporte de espín en dispositivos basados en semiconductores magnéticos diluidos*

53. **IN107327** *Reconstrucción histórica de las tendencias de la contaminación por mercurio, mediante el método 210Pb, en sedimentos de manglar de dos lagunas costeras asociadas a la operación de plantas termoeléctricas*

54. **IN107627** *Interconectores cerámicos de alta entropía dopados con Ca/Sr: un enfoque hacia interconectores en SOFCs más eficientes para la generación de energía limpia*

55. **IN107827** *Modelos de enlace fuerte y teoría de grupos aplicados a metamateriales, materiales cuánticos y heteroestructuras de Van Der Waals*

56. **IN107927** *Estudio dinámico y fotoelectroquímico de la interfaz sólido-electrolito en la formación de óxidos estructurados sobre metales válvula clásicos y refractarios*

57. **IN108027** *Películas delgadas formadas con moléculas orgánicas para aplicaciones en conversión de energía y remediación de agua*

58. **IN108127** *Influencia de la contaminación atmosférica sobre la dinámica del carbono y salud de la vegetación en bosques urbanos de la Ciudad de México*

59. **IN108427** *Integración de redes de regulación transcripcional de bacterias patógenas de relevancia clínica y para la salud pública usando literatura científica e inteligencia artificial*

60. **IN108627** *Mercados Laborales Locales y Distritos Industriales Marshalianos en México*

61. **IN108727** *Fortalecimiento del monitoreo geodésico en Oaxaca para la estimación del peligro sísmico*

62. **IN108827** *Teoría de problemas con frontera para ecuaciones fraccionarias no lineales deterministas y estocásticas*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

63. **IN109027** *Obtención de materiales híbridos multifuncionales*

64. **IN109227** *Antenas Emisoras de Microondas y Ondas Terahertz para el Estudio de Medios Efectivos*

65. **IN109427** *Nanopartículas poliméricas funcionalizadas con complejos PVA-Tensoactivos redox para su uso como anolitos y catolitos en baterías de flujo*

66. **IN109527** *Análisis de la interacción de fuerzas de superficie en procesos de impresión asistidos por campos eléctricos (electrohydrodynamic printing)*

67. **IN109627** *Modelado termomecánico de la subducción y la deformación litosférica en Chiapas y Jalisco*

68. **IN109727** *Mecanismos que gobiernan la respuesta de NELIBS en conjugados nanopartícula-proteína: estudio de la formación y evolución de la corona proteica para aplicaciones en biosensado*

69. **IN109827** *Microestructuración de películas de YIG mediante litografía UV y microablación láser para el estudio de ondas de espín en arquitecturas magnónicas*

70. **IN109927** *Estudios geoquímicos multiproxy de vertebrados e invertebrados fósiles de localidades mexicanas selectas: implicaciones paleobiológicas, paleoambientales y aplicaciones quimioestratigráficas*

71. **IN110027** *Imagenología de RX por Aceleración de Plasma Impulsado por Láser (LDPA)*

72. **IN110127** *Los gemelos polarimétricos Quetzalcóatl y Xólotl: una nueva generación de polarímetros complementarios para el OAN*

73. **IN110227** *Física de los Fenómenos Transitorios Estelares*

74. **IN110327** *Historias contadas desde los dientes de los herbívoros de Santiago Chazumba y Valsequillo: una aproximación multiproxy*

75. **IN110427** *Geometría de Espacios Métricos Singulares II*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

76. **IN110527** *Acoplamiento electroquímico-hidrodinámico y química local en la corrosión de metales con evolución de gas: del electrolito confinado a películas delgadas evaporantes*

77. **IN110627** *Cartografía tridimensional de nuestra Galaxia con Gaia DR4*

78. **IN110727** *Resonancias paramétricas en gases cuánticos ultrafríos*

79. **IN111027** *Estructura del viento solar a pequeñas escalas*

80. **IN111127** *Contribución de los parámetros ópticos no lineales de tercer orden a las respuestas lineales de películas de SiO2: DR1 y su dependencia con la concentración del colorante*

81. **IN111227** *Lo que el viento se puede llevar: procesos de retroalimentación en los Núcleos Galácticos Activos*

82. **IN111327** *Foliaciones holomorfas con integral primera y sus perturbaciones*

83. **IN111427** *Aplicaciones astrofísicas de la radiointerferometría*

84. **IN111527** *Estudio de las transiciones de fase cuánticas en sistemas de n-niveles interactuando con radiación electromagnétrica*

85. **IN111627** *La diversidad galáctica: reconstrucción de trayectorias evolutivas en el plano masa-radio y su implicación en el crecimiento de hoyos negros supermasivos en un contexto cosmológico*

86. **IN111927** *Estudio topológico del magnetismo estelar*

87. **IN112027** *Caracterización de asteroides recién descubiertos: taxonomía, polarización y binariedad a partir de observaciones desde el OAN-SPM y mediciones de laboratorio*

88. **IN112227** *Autoensamblado de cápsides virales y suspensiones coloidales*

89. **IN112327** *Sistemas cuánticos confinados lineales y no lineales con aplicaciones en física atómica*

90. **IN112427** *Evolución de la correlación entre el número de cúmulos globulares y la masa estelar galáctica en la simulación TNG50 y en datos del Telescopio Espacial James Webb*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

91. **IN112527** *Ondas de choque en la heliosfera*

92. **IN112727** *La Falla Faja Volcánica Transmexicana: ¿un mito o una estructura real que participó sustancialmente al proceso de rifting jurásico en México?*

93. **IN112827** *Desarrollo de un gemelo digital predictivo basado en aprendizaje profundo para la alerta temprana del deterioro de la calidad del agua en el embalse Valle de Bravo, mediante la fusión de datos de percepción remota y muestreos in situ*

94. **IN113027** *Diseño de electrocatalizadores avanzados basados en nanopartículas de aleaciones de media entropía para la de conversión electroquímica de energía*

95. **IN113127** *Pasado, presente y futuro de la precipitación en México*

96. **IN113227** *Estudio de Metano en México usando espectroscopia absorción solar*

97. **IN113327** *Desarrollo de nuevos nanomateriales catalíticos para la obtención de combustibles fósiles limpios y biocombustibles sustentables*

98. **IN113727** *Determinación de las fuentes de carbono inorgánico disuelto (CID) mediante isótopos estables de carbono ($d^{13}C$) en los efluentes de la Laguna de Términos, Campeche, México*

99. **IN113827** *Síntesis y Evaluación de Nanomateriales Luminiscentes de Conversión Ascendente y Carbón Dots para Aplicaciones en Nanomedicina y Celdas Solares*

100. **IN113927** *NAPOLI: inferencia bayesiana acelerada por redes neuronales para mallas de modelos espectrales astrofísicos*

101. **IN114127** *Evolución geomorfológica del karst costero y reconstrucción paleoambiental de la Península de Yucatán durante el Cuaternario mediante registros endokársticos*

102. **IN114227** *Aeroacústica de instrumentos musicales de aliento y del canto*

103. **IN114327** *Metodología integral para el diseño, implementación y evaluación de asistentes educativos inteligentes basados en Retrieval-Augmented Generation (RAG): caso de estudio del Programa de Apoyo al Ingreso (PAI) del SUAyED-UNAM*

104. **IN114427** *Sistemas cuánticos con átomos y fotones*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

105. **IN114627** *Dualidad soft-hard: ¿fluyen (o no) los hadrones en colisiones pp?*

106. **IN114827** *Análisis de la interacción hidrodinámica oleaje-coral (disipación de energía y turbulencia). Influencia de la complejidad morfológica y arreglos multiespecíficos*

107. **IN114927** *Desarrollo de metodología de caracterización y prueba para dispositivos fotónicos y de fibra óptica*

108. **IN115027** *Origen, fusión y metamorfismo de las rocas ricas en carbonatos del Complejo Oaxaqueño*

109. **IN115127** *Desarrollo tecnológico de un banco de ensayo para la evaluación de sistemas de medición de presión plantar mediante fabricación digital*

110. **IN115227** *Innovaciones en estudios arqueométricos con haces de iones*

111. **IN115527** *Origen de los antinúcleos cósmicos: producción en NA61/SHINE, propagación y antiestrellas*

112. **IN115627** *MSTIDs, centelleo ionosférico GNSS y spectral caustics: validación observacional y modelado físico de su acoplamiento*

113. **IN115827** *Nanoestructuras plasmónicas ordenadas y metasuperficies: de resonancias de Fano hasta SERS*

114. **IN115927** *Propiedades electromagnéticas de materiales magnéticos fabricados con manufactura aditiva*

115. **IN116027** *Física y Astrofísica de Estrellas de Neutrones*

116. **IN116127** *Electrosíntesis Acoplada Convergente Mediante Electrocatalizadores de Átomo Único para el Aprovechamiento Simultáneo de CO^2 y la Valorización de Aguas Residuales*

117. **IN116227** *Transporte electrónico fotoinducido en cristales quirales bajo luz quiral*

118. **IN116327** *Estudio computacional de fluidos elastoviscoplásticos: determinación del efecto elástico en contracciones abruptas*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

119. **IN116427** *Anatexis y exhumación Paleoceno-Eoceno en Sonora Central: evolución termotectónica de la Sierra El Pajarito*

120. **IN116527** *Anatomía de los volcanes monogenéticos desde la petrología*

121. **IN116627** *Dinámica de la vegetación y cambios climáticos del Oligoceno-Mioceno en México empleando proxies palinológicos*

122. **IN116727** *Evaluación experimental del comportamiento de uniones tipo espiga-campana en tuberías plásticas de diámetro pequeño que trabajan por gravedad enterradas y sometidas a cargas muertas*

123. **IN116827** *Manejo robusto de la producción de agua subterránea bajo incertidumbre geológica: metamodelado profundo y aprendizaje por refuerzo para el rendimiento seguro en el contexto de (a) la protección de pozos y (b) subsidencia*

124. **IN116927** *Comunicación cuántica en óptica integrada*

125. **IN117227** *Estudio experimental del acoplamiento fluido-estructura en cosechadores de energía para la generación de voltaje por energía eólica*

126. **IN117327** *Construcción y desarrollo de un modelo climático global basado en mapas cognitivos difusos sobre variables físicas, socioeconómicas y tecnológicas para la evaluación de distintos escenarios de cambio climático*

127. **IN117627** *Formalización y fenomenología en teorías complementarias de los modelos estándar en cosmología y física de partículas*

128. **IN117727** *Extensiones del Modelo Estándar, su fenomenología y consecuencias para Astropartículas*

129. **IN117927** *Modelación matemática de la regulación fisiológica: identificación de biomarcadores estadísticos para la medicina preventiva*

130. **IN118027** *Descifrando el origen y evolución de nuestro vecindario cósmico: las condiciones iniciales locales como marco unificador*

131. **IN118127** *Nuevas tendencias en metrología óptica para superficies arbitrarias*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

132. **IN118227** *Diseño, análisis e implementación de una red celular 5G-IoT basada en una arquitectura virtualizada para aplicaciones y servicios en una ciudad inteligente*

133. **IN118327** *Estudios de fenómenos cuánticos a través de teorías gravitacionales y viceversa*

134. **IN118427** *Geobiología y geobiopatrimonio del complejo arqueológico de Cantona*

135. **IA209127** *Modelado matemático y química computacional de complejos fármaco-arcilla para el tratamiento de la enfermedad de Chagas*

136. **IN200127** *RNAs largos no codificantes que regulan el locus BRCA1/NBR2 /LOC101929767/NBR1*

137. **IN200227** *En ruta a la desfosilización en la producción de materiales mediante Catálisis*

138. **IN200327** *Caracterización de la respuesta celular frente al daño intestinal inducido por toxinas Cry en Aedes aegypti*

139. **IN200527** *Efectos fitoestrógenos sobre la actividad del canal TRPV1*

140. **IN200627** *Exploración del espacio químico de los productos naturales latinoamericanos mediante quimioinformática e inteligencia artificial*

141. **IN200827** *Efecto de mutaciones puntuales en un canal TRP sobre la activación por diversos estímulos*

142. **IN200927** *Identificación de los receptores de la toxina Vip3Aa en Spodoptera frugiperda*

143. **IN201027** *Evaluación de la toxicidad del agua subterránea en Yucatán mediante bioensayos con Allium fistulosum: relación con la contaminación por BTEX y aplicación al monitoreo comunitario*

144. **IN201127** *Funciones antimicrobianas de los neutrófilos en la obesidad*

145. **IN201227** *Espectroscopía de impedancia electroquímica como herramienta para caracterizar el comportamiento de células mesenquimales en contacto con una membrana polimérica nanofibrilar compuesta*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

146. **IN201327** *Papel de los canales HCN en la actividad del poro de transición de la permeabilidad mitocondrial*

147. **IN201427** *Mecanismos de supervivencia en una atmósfera saturada de oxígeno*

148. **IN201527** *Suavidad - rigidez del sustrato en la definición del destino fenotípico de las células hepáticas ovales. Adaptaciones en la dinámica intracelular del calcio*

149. **IN201827** *La prolactina como factor protector homeostático frente al envejecimiento cerebral cronológico y el inducido metabólicamente*

150. **IN201927** *Efectos del yodo molecular o estado tiroideo en la neuroinflamación y desarrollo de cáncer de próstata en un modelo murino transgénico*

151. **IN202027** *Indicadores de trato digno y no discriminación de personas trans, no binarias y de género diverso atendidas en dos centros de atención para salud mental en la CDMX: estudio de métodos mixtos*

152. **IN202127** *Estudio de la O-glicosilación de tipo mucina en la regulación funcional del macrófago*

153. **IN202227** *Contribución del eje prolactina-vasoinhibina a la fisiopatología de los melanomas subcutáneo y uveal en el ratón*

154. **IN202327** *Líneas base metagenómicas para la inferencia y comparación funcional de microbiomas marinos del Golfo de México y del Pacífico mexicano*

155. **IN202427** *Efectos a largo plazo de los cambios plásticos inducidos por conductas motivadas*

156. **IN202527** *Cambios en la plasticidad cerebral inducidos por ketamina en topillos de la pradera con conductas tipo depresivas*

157. **IN202727** *Impacto del cambio de uso de suelo sobre las interacciones bióticas III: el género Heliconia como sistema de estudio*

158. **IN202927** *Catalizadores NI ultradispersos para la producción de bioturbosina*

159. **IN203027** *Regulación de NF-kB/TERT por el ácido clorogénico como estrategia neuroprotectora en la neurodegeneración*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

160. **IN203127** *Dinámica evolutiva de las asociaciones entre Membracidae y sus endosimbiontes bacterianos durante la diversificación del hospedador*

161. **IN203327** *Diseño de paladaciclos no simétricos Pd-CNN y su evaluación catalítica en reacciones de acoplamiento asistidas por radiación infrarroja empleando arilhidrazinas como electrófilos alternativos*

162. **IN203427** *Dinámica de la actividad de grupos de neuronas corticoespinales en el aprendizaje y ejecución de distintas tareas motoras*

163. **IN203527** *Efectos del consumo a largo plazo de azúcar sobre la memoria apetitiva: cambios en la neurotransmisión de la corteza insular, la habénula y el claustro durante la inhibición latente de la asociación aversiva*

164. **IN203627** *Evaluación del balance oxidante de la hembra-placenta-feto y de los genes que participan en la condrogénesis en fetos de ratonas tratadas durante la organogénesis con talio*

165. **IN203727** *Memoria inmunitaria en Apis mellifera*

166. **IN203827** *Explotación de la producción de hemóforos en Pseudomonas aeruginosa*

167. **IN204027** *Estudio matemático-computacional de la relación entre la alineación dosis-respuesta y la transmisión de información en sistemas de señalización celular*

168. **IN204127** *Exploración de sistemas emergentes para la inmovilización de enzimas*

169. **IN204227** *Evaluación del Factor de Replicación A como determinante del fenotipo no nodulante en la leguminosa Lotus japonicus*

170. **IN204327** *"Impresión 3D de Biomateriales Funcionalizados con Nanopartículas para el Desarrollo de Dispositivos Odontológicos"*

171. **IN204427** *Genómica comparada y metabolómica de la defensa química mediada por hongos endosimbiontes en Ipomoea murucoides*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

172. **IN204527** *Caracterización de las vesículas extracelulares del plasma seminal de conejos de tres razas durante el año y su relación con la congelabilidad de los espermatozoides*

173. **IN204727** *Estudio de mecanismos participantes en los cambios de la secreción de insulina y caracterización del receptor huérfano GPR26 en los islotes pancreáticos maternos durante el periodo circundante al destete*

174. **IN204827** *Efecto del estrés por ácido en la dinámica poblacional de Brachionus calyciflorus y Plationus patulus (Brachionidae: Rotifera)*

175. **IN204927** *Geolocalización de la brecha tecnológica digital en clínicas veterinarias de la Ciudad de México*

176. **IN205027** *Empleo de Fe(III)-H en la síntesis y funcionalización de sistemas indólicos vía radicales libres: exploración sintética del fármaco alectinib y del producto natural (+/-)-milnamida C*

177. **IN205127** *Efectos agudos de la gonadotropina coriónica humana sobre los mecanismos de relajación del músculo liso traqueobronquial: papel de los canales de K+*

178. **IN205227** *Genómica poblacional y comparada para elucidar los procesos microevolutivos y de especiación en los cactus (Cactaceae): perspectivas para entender sus niveles de diversidad*

179. **IN205327** *Acciones pro-tumorales y mecanismos de secreción de la citocina TGF-beta en células cancerosas*

180. **IN205427** *Reprogramación neutrofílica inducida por suero en retinopatía diabética proliferativa: eje CXCL5/CXCL8-CXCR2-PAD4 y NETs disfuncionales como mediadores de daño retiniano*

181. **IN205527** *Transformaciones de un paisaje cafetalero en México: de los usos de suelo al manejo y la dinámica de plagas*

182. **IN205627** *El papel de las interacciones bióticas en la demografía de cactus columnares: un enfoque integrativo*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

183. **IN205827** *Conjugados ligando-molécula sensibilizadora con actividad antiproliferativa en células cancerosas y activación focalizada por ultrasonido, luz o hipoxia: diseño, síntesis y evaluación biológica*

184. **IN205927** *Estudio de la fortificación del proceso de nixtamalización con aluminosilicatos para la eliminación de micotoxinas*

185. **IN206127** *Aprendizaje topológico en redes biológicas multiplex para la priorización computacional de genes de virulencia y patogénesis en Pseudomonas aeruginosa*

186. **IN206527** *El transformatorio de las agrosilviculturas mexicanas. Alimentación, salud, ornamentalidad y cuidado de la vida*

187. **IN206827** *Plataforma modular de boronatos para la detección espacio-temporal de H2O2 en el contactoma peroxisoma-mitocondria de astrocitos primarios*

188. **IN206927** *Síntesis de nanoacarreadores dendriméricos solubles en agua y su conjugación con fármacos con posible actividad biológica*

189. **IN207027** *Síntesis y evaluación de catalizadores M-N-C de metales abundantes soportados en biocarbón derivado de sargazo para la transformación catalítica de derivados de biomasa y dióxido de carbono*

190. **IN207127** *Autismo y mielinización: estudio de los transitorios de calcio en un modelo preclínico*

191. **IN207427** *Posibles vías para explicar el efecto de la electrofermentación en el metabolismo de la microbiota ruminal ¿Por qué ocurren los cambios en la producción de AGV y CH4?*

192. **IN207627** *STAT6 tumoral como regulador del microambiente inmunosupresor y respuesta a la inmunoterapia en cáncer colorrectal*

193. **IN207727** *Aprovechamiento de las antocianinas del cahuiche (Vaccinium leucanthum): extracción, estabilización, evaluación de su actividad citotóxica y potencial aplicación como sustituto de colorantes rojos sintéticos*

194. **IN208127** *Fotocatálisis heterogénea concurrente: evaluación de multisemiconductores con efluentes acuosos conteniendo mezclas de contaminantes emergentes potencialmente dañinos para la salud*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

195. **IN208327** *Interacción molecular de bacterias con plantas y aplicaciones a campos agrícolas*

196. **IN208627** *Determinantes moleculares de la resistencia a inhibidores en la ß-lactamasa TLA-1*

197. **IN209027** *Evaluación de la diversidad (taxonómica y funcional), ecología y el potencial biotecnológico de micromicetes en ambientes dulceacuícolas y marinos de México*

198. **IN209127** *La movilización de Calcio desde el retículo endoplásmico inducida por proteínas no estructurales del Virus de la Diarrea Viral Bovina regulan el ciclo de replicación viral*

199. **IN209227** *Caracterización de la respuesta atípica a la deficiencia de fósforo en Capsicum annuum L*

200. **IN209327** *Necesidades no atendidas, resiliencia y calidad de vida en personas que viven con enfermedad renal crónica en México: estudio mixto-multisituado*

201. **IN209427** *Agrobiodiversidad, domesticación y sistemas alimentarios: Ecología, evolución y cultura alimentaria en el neotrópico*

202. **IN209627** *Papel de las hormonas tiroideas y del receptor TRaa (thraa) en la diferenciación de los conos verdes de la retina del pez cebra durante el desarrollo temprano*

203. **IN209927** *Activación selectiva del CB1R como modulador del envejecimiento cerebral: un estudio comparativo por etapa de vida y dosis*

204. **IN210127** *Efecto de fuentes de carbono no convencionales (lactato, ß-hidroxibutirato) sobre el crecimiento y metabolismo energético de cánceres metastásicos*

205. **IN210227** *Células mesenquimales hepáticas como vector de virus sincicial respiratorio: efecto sobre viabilidad de células de cáncer hepático*

206. **IN210327** *Materiales supramoleculares de carbono: síntesis y aplicación en procesos de bajo impacto ambiental*

207. **IN210427** *Expresión de marcadores de agotamiento celular en linfocitos: ¿relevancia en la respuesta terapéutica de pacientes con neurocisticercosis?*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

208. **IN210527** *Dinámica poblacional del ostrero americano en la costa de Sinaloa*

209. **IN210627** *Vesículas extracelulares de Entamoeba histolytica: papel de sus ROS en la modulación de los neutrófilos y potencial de las vesículas como vacuna contra la amebiasis experimental*

210. **IN210927** *Un estado hiperoxidante localizado origina la formación de los septos en Neurospora crassa*

211. **IN211027** *Las proteínas lectoras de m6A en mRNA YTHDF1 y YTHDF2 participan en el desarrollo de Physcomitrium patens con funciones específicas*

212. **IN211127** *Retos a la conservación y manejo del acuífero Yucateco: un sistema microbiano altamente biodiverso*

213. **IN211227** *Observatorio Genómico y Ambiental de Oaxaca: integración de microbiomas y monitoreo fisicoquímico en ecosistemas costeros*

214. **IN211327** *Diseño y síntesis de agonistas de FFAR-1 y de inhibidores de alfa-glucosidasa y DPP-4 como potenciales antidiabéticos*

215. **IN211427** *Emisiones de compuestos orgánicos volátiles en aguas residuales urbanas en el alcantarillado de la Zona Metropolitana del Valle de México y su potencial de formación de ozono troposférico*

216. **IN211527** *Frutos carnosos en la subfamilia Cinchonoideae (Rubiaceae): morfología, anatomía y su impacto en las tasas de diversificación*

217. **IN211827** *Estudio sobre la regulación recíproca entre el segundo mensajero diguanilato cíclico y los sistemas flagelares e inyectisomas de Vibrio parahaemolyticus*

218. **IN211927** *Trasferencia mitocondrial en neuronas: mecanismos y efectos terapéuticos en el envejecimiento y en un modelo de Enfermedad de Alzheimer*

219. **IN212127** *Exploración de las secreciones de la piel de anfibios mexicanos y su asociación con la variación geográfica/ambiental*

220. **IN212227** *Caracterización de las redes de interacción proteica de PvSULTR3 y PvSULTR6 que regulan la señalización del azufre y la simbiosis rizobiana en Phaseolus vulgaris*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

221. **IN212327** *Análisis morfofuncional de circuitos hipocampales y prefrontales asociados a la flexibilidad cognitiva derivada del incremento intergeneracional de neurogénesis hipocampal*

222. **IN212427** *Desarrollo de modelos de machine learning para la protección de indicaciones geográficas (actuales y potenciales) y de la calidad de productos del sector agroalimenticio mexicano*

223. **IN212527** *Diseñar los entrecruzamientos meióticos para acelerar el fitomejoramiento*

224. **IN212627** *Diversidad de hongos micorrizógenos arbusculares asociados a mezquite (Neltuma spp.) bajo cuatro rangos de temperatura en matorrales xerófilos del norte, centro y sur de México*

225. **IN212727** *Aislamiento y caracterización de bacteriofagos de Enterococcus faecalis recuperado de aguas residuales y de cavidad oral*

226. **IN212827** *Análisis de la regulación por factores de traducción eIF4E y TOR en termotolerancia y plasticidad en la respuesta a estrés de plantas*

227. **IN212927** *Explorando la diversidad de Acinetobacter baumannii a partir de metagenomas*

228. **IN213027** *Efecto del IGF-1 en la codificación de la información neuronal y su potencial terapéutico sobre los síntomas centrales del trastorno del espectro autista*

229. **IN213127** *Moléculas hibridas de quinona/fenilalanina/diindolilmetano: Síntesis, Actividad citotóxica y Estudio in silico de posibles candidatos antineoplásicos nuevos*

230. **IN213227** *Mecanismos alternativos de transporte de calcio en cloroplastos y su participación en la organización fotosintética y la respuesta al estrés en Arabidopsis thaliana*

231. **IN213327** *Enfoques moleculares y celulares en el análisis de la reactivación del ciclo celular al inicio de infección de raíces de leguminosa con Rizobia (parte II)*

232. **IN213427** *Más allá del riesgo oncogénico: la pérdida de la homeostasis genómica como mecanismo molecular que vincula la infección persistente por Virus del Papiloma Humano con la pérdida gestacional recurrente en mujeres mexicanas*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

233. **IN213527** *Diversidad genómica, adaptación y potencial biotecnológico de levaduras no-Saccharomyces asociadas a fermentaciones tradicionales de agave en México*

234. **IN213627** *Diferencias por sexo en la respuesta a la inhalación de vanadio y su consecuencia en el desarrollo de adenomas pulmonares inducidos por uretano en un modelo murino*

235. **IN213727** *Elucidación de los mecanismos moleculares del transporte mediado por el transportador ABCA4 durante la simbiosis rizobiana en Phaseolus vulgaris*

236. **IN213927** *Estudios biofarmacéuticos y Modelado biofarmacéutico basado en fisiología (PBBM) de oxfendazol, para el tratamiento de enfermedades parasitarias sistémicas*

237. **IN214027** *Diseño de proteínas funcionales mediante inteligencia artificial generativa: desarrollo y validación de enzimas y miniproteínas de novo*

238. **IN214227** *Potencial terapéutico de la hormona del crecimiento (GH) en combinación con melatonina para promover la neuroprotección y la neuroplasticidad en un modelo murino de encefalopatía hipóxico-isquémica inducida por hipoxia global*

239. **IN214327** *Exploración de los mecanismos moleculares de regulación de la expresión génica de un patógeno generalista de plantas durante la infección*

240. **IN214527** *Búsqueda de compuestos con actividad antimicrobiana contra patógenos resistentes a antibióticos a partir de bacterias aisladas de insectos y crustáceos*

241. **IN214727** *NHERF2 como nodo regulador de la adaptación transcripcional y metabólica durante la resistencia endocrina en células de cáncer de mama ERa +*

242. **IN214827** *Propuesta de un dispositivo reutilizable para la determinación del volatiloma del aliento exhalado mediante SPME-Arrow seguida de GC-MS: posible herramienta para la caracterización metabólica de individuos sanos y con diabetes mellitus*

243. **IN215227** *Estudio taxonómico integrativo de la colección de cultivos de Cyanoprokariontes de la Facultad de Ciencias, UNAM*

244. **IN215327** *Caracterización morfofuncional del músculo esquelético en el contexto del eje hígado-músculo ante la restricción temporal de alimento: influencia del sexo biológico*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

245. **IN215527** *Caracterización farmacológica de disrupciones en la bioactividad de esteroles y esteroides sobre la enzima lipasa pancreática*

246. **IN215727** *Regulación neuronal de la neuroinflamación: papel del área tegmental ventral en la preservación de la plasticidad sináptica y la memoria*

247. **IN215927** *Efectos de la luz tenue nocturna sobre el eje HPG: Mecanismos neuroendocrinos y alteraciones de la funcionalidad reproductiva en ratas hembra*

248. **IN216027** *Resiliencia del microbioma asociada a raíces de plantas: comunidades naturales seleccionadas, comunidades sintéticas y genómica comparativa*

249. **IN216227** *Caracterización de la respuesta transcriptómica del sistema nervioso en tres etapas de la vida en respuesta a una exposición larval a sertralina en Drosophila melanogaster*

250. **IN216427** *Regulación transcripcional dinámica por CRISPRi de genes competidores para mejorar el rendimiento de ácido shikímico en una cepa de Escherichia coli PTS-*

251. **IN216527** *Alteraciones en la producción del habla y su asociación neuroanatómica y neurofuncional en la enfermedad de Parkinson*

252. **IN216827** *Función del complejo DRM en la respuesta al estrés en la gónada del nematodo C. elegans*

253. **IN216927** *Síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de tiazolo[5,4-b]quinolina con grupos bencilamino como potenciales antitumorales*

254. **IN217027** *Reorganización funcional y estructural inducida por la neuromodulación repetitiva de interneuronas parvalbúmina positivas del circuito somatosensorial en un modelo murino de trastorno del espectro autista*

255. **IN217127** *Potencial del caseinato de sodio para modular genes de quimiorresistencia en un modelo de leucemia mieloide aguda resistente a citarabina WEHI-CR50 expuesto al binomio citarabina y daunorrubicina*

256. **IN217227** *Divergencia adaptativa y evolución del sexo de rotíferos planctónicos frente a escenarios ecológicos alternativos*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

257. **IN217327** *Papel de CCR3 en la organización espaciotemporal de la respuesta mieloide pulmonar y su impacto en la evolución de las infecciones respiratorias*

258. **IN217527** *Evaluación Multidimensional de Biomarcadores y Mecanismos Moleculares para el Diagnóstico Diferencial de la Parálisis Supranuclear Progresiva en Mexicanos: Enfoque en perfil transcriptómico, microbiota y neuroepitelio olfatorio*

259. **IN217727** *Análisis funcional de la hidroxilación de bases esfingoideas de cadena larga en la abscisión floral y en la aclimatación al calor en Arabidopsis*

260. **IN217927** *Regulación de la remodelación del proteoma durante el enquistamiento de Azotobacter vinelandii por la vía de señalización c-di-GMP-AlgU-RimK*

261. **IN218027** *Análisis de la distribución de la cromatina compacta en tres especies de angiospermas con un núcleo reticulado*

262. **IN218127** *Diseño, implementación y evaluación de un modelo integral para prevenir la violencia obstétrica en hospitales públicos: un estudio multicéntrico*

263. **IN218527** *Impacto de la entrevista motivacional sobre conocimientos, actitudes, prácticas e indicadores de salud bucal en niñas, niños y adolescentes con experiencias adversas que se encuentran en Centros de Asistencia Social*

264. **IN218627** *Dinámica y control de calidad mitocondrial como determinantes de la vulnerabilidad selectiva de la sustancia negra en un modelo progresivo y bilateral de enfermedad de Parkinson inducido por Mn^{2+}/Mn^{3+}*

265. **IN218827** *Efecto de la curcumina en el sistema antioxidante dependiente de tioles en el metacestodo de Taenia crassiceps*

266. **IN219227** *Desarrollo de una Resinas 3D híbrida con nanopartículas bioactivas funcionalizadas para restauraciones permanentes: evaluación de sus propiedades ópticas, físico-mecánicas y antimicrobiana frente a envejecimiento hidrotérmico acelerado*

267. **IN219427** *Caracterización molecular de especies de Circovirus porcinos y sus genotipos circulantes en cerdos provenientes de granjas comerciales y de traspatio*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

268. **IN219627** *Caracterización de la actividad rítmica y arrítmica en el BO involucrada en la memoria a corto plazo de reconocimiento social en un modelo de ratas con enfermedad de Parkinson en su fase temprana premotora*

269. **IN219827** *Metales traza en las redes tróficas microbianas de dos ecosistemas lacustres (Lagos Alchichica y La Preciosa)*

270. **IN219927** *Efecto de la infección por patógenos virales y bacterianos en variables electrofisiológicas del crustáceo Procambarus clarkii*

271. **IN220127** *Bases cuantitativas para distinguir variabilidad temporal y señales de cambio ecológico en comunidades de peces arrecifales mediante monitoreo autónomo y computación visual*

272. **IN220527** *Efecto de la prolactina de la leche materna sobre la absorción y metabolismo intestinal de lípidos durante el desarrollo neonatal y su disponibilidad para la mielinización cerebral*

273. **IN220627** *Remodelación de lípidos de la membrana y su impacto en la secreción de insulina en un modelo de síndrome metabólico en rata*

274. **IN220727** *Impacto del estrés ambiental en la mortalidad masiva de especies arbóreas a lo largo de un gradiente de aridez en la Región Central de Sonora: cuantificación del estrés, de su impacto y de posibles causas de la mortandad*

275. **IN220927** *Genómica comparada de aves tropicales de Mesoamérica: investigando los procesos de diferenciación y adaptación local*

276. **IN221027** *Estudio computacional de la interacción de fármacos multifuncionales en sistemas nanoestructurados*

277. **IN221127** *Dinámica espacio-temporal de la biodiversidad en paisajes de la Selva Maya: un enfoque multiescalar que integra monitoreo y experimentación ecológica*

278. **IN221227** *Convergencia funcional en crustáceos estigobiontes de cenotes de la Península de Yucatán desde una perspectiva genómica*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

279. **IN221327** *Integración cuantitativa multi-ómica del exposoma, metaboloma y microbioma intestinal para el desarrollo de modelos predictivos de obesidad y enfermedades crónicas en niños mexicanos*

280. **IN221727** *Haploinsuficiencia de TCOF1 y función nucleolar dependiente de contexto: diagnóstico molecular de las disostosis mandibulofaciales en pacientes mexicanos y validación funcional de sus variantes*

281. **IN221827** *Control de la expresión génica microbiana por estímulos extracelulares*

282. **IN221927** *Evaluación del mecanismo proapoptótico y la actividad antineoplásica de nanosistemas de LQM755 en un modelo de carcinoma mamario en ratas*

283. **IN222027** *Impacto de la edición genómica de la región de control hormonal del gen PGR en la decidualización in vitro de células estromales de endometrio humano*

284. **IN222127** *Desarrollo de una plataforma microfluídica basada en gelificación interna para la encapsulación, cultivo y escrutinio de microorganismos de ultra-alto rendimiento*

285. **IN222227** *Diseño racional de eutectogeles piezoiónicos mediante fotopolimerización en disolventes eutécticos profundos para dispositivos flexibles*

286. **IN222427** *Caracterización de la organización transcripcional y regulación del locus PA14_33070-PA14_33150 de Pseudomonas aeruginosa*

287. **IN222527** *Nuevos métodos computacionales y teóricos para estimar el impacto del flujo génico y la selección natural*

288. **IN222627** *Análisis de bases de datos institucionales, líneas base y regionalización biogeográfica de la fauna béntica del Golfo de México*

289. **IN222727** *Síntesis e incorporación de nanopartículas de Al2O3 en resinas fotopolimerizables para impresión 3D: evaluación de propiedades fisicoquímica, mecánica y biológica, para aplicaciones odontológicas*

290. **IN222927** *Un enfoque integrativo para inventario y monitoreo de la biodiversidad de insectos en la Reserva de la Biósfera Tehuacán-Cuicatlán*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

291. **IN223227** *Evaluación del éxito reproductivo de aves de ribera en el Área de Protección de Recursos Naturales Lago de Texcoco, Estado de México*

292. **IN223627** *Exploración de nuevas reactividades de alquinos, nitroalcanos y dioxaborinas para el desarrollo de metodologías en síntesis orgánica*

293. **IN223727** *Análisis espacial de granulomas tuberculosos de bovinos naturalmente infectados por Mycobacterium bovis*

294. **IN223927** *Estudio comparativo de los patrones de desarrollo del eje aéreo y la flor en Cactaceae, con énfasis en la frontera carpelo-pericarpelo*

295. **IN224027** *Participación del sistema endocannabinoide en la protección contra el deterioro neuronal en un modelo murino de la enfermedad de Parkinson inducido por MPTP*

296. **IN224127** *Diversidad y cambios en la composición de las comunidades microbianas en tecnosuelos formulados para el crecimiento de árboles y jardines urbanos*

297. **IN224327** *Caracterización en modelos celulares humanos de las firmas de expresión génica identificadas en pacientes con dengue, Zika y chikungunya y de las vías de señalización asociadas*

298. **IN224427** *Análisis de las subpoblaciones de linfocitos T SN- /Dim y SNHigh en un modelo murino de diabetes mellitus tipo 1 inducido con estreptozotocina*

299. **IN224627** *Más allá de una estrategia antidepredatoria: procesos fisiológicos, conductuales y poblacionales derivados de la autotomía caudal en lagartijas*

300. **IN224827** *Diversidad y ecología de protistas fitoplanctónicos del Pacífico mexicano*

301. **IN225027** *Análisis celular y molecular del crecimiento determinado de la raíz primaria en cactáceas*

302. **IN225227** *Mecanismos de inhibición de Staphylococcus aureus e inmunomodulación mediada por estafilococos coagulasa negativos en la dermatitis atópica*

303. **IN225527** *Estudio de la inducción de arginasa-1 y su participación en el mantenimiento de la persistencia del virus sincicial respiratorio humano (VSRh) en macrófagos murinos*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027

Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

304. **IN225827** *Uso de antagonistas del receptor CD36 para revertir la resistencia a lapatinib en células de cáncer de mama HER2+*

305. **IN225927** *Caracterización anatómica del fenotipo cerebral de la resistencia cerebral a la insulina mediante resonancia magnética en un modelo murino*

306. **IN226127** *Del genoma no codificante y los elementos móviles a la homeostasis mitocondrial: mecanismos reguladores del envejecimiento celular en Saccharomyces cerevisiae*

307. **IN226327** *Relevancia de la IL-4 y el TGF-beta en la replicación de cepas trópicas para CXCR4 del VIH en linfocitos T CD4 de memoria humanos*

308. **IN226427** *Caracterización de los mecanismos moleculares de protección por creatina en modelos in vitro de neurodegeneración*

309. **IN226527** *Caracterización estructural, fisicoquímica y mecánica de materiales biogénicos en esponjas marinas*

310. **IN226727** *Perfil lipolítico del tejido adiposo mamario de pacientes con cáncer de mama con y sin obesidad*

311. **IN226827** *Impacto de la diabetes sobre la gravedad de la malaria y la respuesta inmunológica en un modelo experimental de comorbilidad*

312. **IN226927** *Dinámica del Reloj Interno: de Primates a la Enfermedad de Parkinson*

313. **IN227027** *Prácticas alimentarias del ganado bovino y su relación con las características de funcionalidad de los lácteos tradicionales elaborados en sistemas de producción familiar*

314. **IN227327** *Evaluación integrada de las trayectorias sucesionales y de los procesos ecológicos en bosques colonizados por escarabajos descortezadores (Curculionidae:Scolytinae) y su rol en la sucesión forestal*

315. **IN227527** *Neuroinflamación hipotalámica y sus efectos sobre la modulación de la nocicepción espinal*

316. **IN227627** *Estudio de los mecanismos moleculares de reconocimiento de las diferentes categorías de proteínas que se secretan a través del inyectisoma de Escherichia coli enteropatógena*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

317. IN227727 *Microbiomas y rutas metabólicas en lagos maar tropicales con diferente salinidad y estado trófico: una aproximación ómica frente al cambio climático*

318. IN227827 *Estudio de la modulación de los canales intercelulares en las células secretoras de insulina MIN6 mediada por aditivos alimentarios y análogos del receptor a GLP1*

319. IN227927 *Quinolinas y naftoquinonas como bloques de construcción en reacciones de ciclocarbonilación catalizadas por paladio*

320. IN228127 *Inductores químicos como herramientas para el aprovechamiento del potencial biosintético de ascomicetos: exploración de las propiedades biodinámicas y fotofísicas de sus productos naturales*

321. IN228227 *Papel de STAT3 y VDAC1 en la reprogramación metabólica mitocondrial en células de cáncer de cérvix tratadas con IL-2*

322. IN228327 *Programación de nanoarquitecturas supramoleculares proteicas con geometría circular y cilíndrica mediante diseño computacional de novo basado en inteligencia artificial*

323. IN228627 *Identificación de marcadores de ancestría del Cromosoma "Y" en indígenas mayas, nahuas y tének que habitan en el sureste y centro de México*

324. IN228827 *Estructura, rotación, regulación, y evolución de la ATP sintasa de las a-proteobacterias: aplicaciones biomédicas y biotecnológicas*

325. IN300227 *Igualitarismo y securitismo en América Latina: discursos gubernamentales y reconfiguraciones democráticas, 2018-2026*

326. IN300427 *El Estado y la Administración Pública en los procesos del cambio exponencial. La relevancia de las Agencias Digitales en la capacidad para gobernar: los casos de Colombia, México y Uruguay*

327. IN300627 *La puesta en acto del Marco Curricular Común de la Educación Media Superior 2025 en bachilleratos generales y bivalentes: un estudio comparado en cuatro entidades de México*

328. IN300727 *Percepciones sociales sobre las víctimas de desaparición forzada en Ciudad de México*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

329. **IN301127** *El efecto combinado de las políticas públicas de nutrición y los factores socioeconómicos en la obesidad infantil en México 2021-2024: un enfoque de aprendizaje de máquina*

330. **IN301327** *Innovación, Reproducción Social y Policrisis*

331. **IN301527** *Los valores del espacio público en Morelia: un análisis desde la justicia social, la viabilidad económica y la sustentabilidad ambiental*

332. **IN301627** *Los jueces de la elección: reconfiguración del campo jurídico desde sus prácticas, discursos y experiencias ante la Reforma Judicial de 2024*

333. **IN301727** *PROTEGETE-X: PROcesos de construcción social del riesgo de desastres, TErritorio y GEstión inTEgral del riesgo asociado a inundaciones y deslizamientos de tierra en Xicotepec, Puebla*

334. **IN301827** *La construcción de la ciudadanía digital en las personas jóvenes universitarias*

335. **IN302127** *Diplomacia ambiental y diplomacia para la salud global: consecuencias para la seguridad internacional*

336. **IN302227** *Equilibrios colectivos, restricciones institucionales y asimetrías laborales de género: un marco analítico para la evaluación de políticas públicas*

337. **IN302327** *Fábrica de rencores: economía política del autoritarismo en América Latina*

338. **IN302627** *La cultura digital del odio contra grupos vulnerables en México (2015-2025): mujeres, personas LGBT+ y migrantes en Facebook y X*

339. **IN302727** *Inversión extranjera China en México y el Estado de Guanajuato. Diagnóstico, efectos y condicionantes para el desarrollo económico, 2000 - 2028*

340. **IN302827** *La resignificación de la seguridad humana en el siglo XXI: nuevas racionalidades de intervención en el orden internacional*

341. **IN303027** *Liderazgos en los partidos políticos en el gobierno de Andrés Manuel López Obrador (2018-2024)*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

342. **IN303227** *Paisajes de Cuidados: una pedagogía de los cuidados para la transformación de las comunidades escolares de Educación Media Superior en la UNAM*

343. **IN303327** *Democracia y desacuerdos fácticos: hacia una legitimidad no epistocrática del conocimiento*

344. **IN303427** *Conoce a tu profesor/a: bienestar docente y repositorio de apoyos con inteligencia artificial para sostener la enseñanza inclusiva del Derecho ante trayectorias de vida diversas*

345. **IN303527** *Metabolismo de residuos en el campus Morelos. Desarrollo de un modelo de monitoreo longitudinal para la sustentabilidad*

346. **IN303627** *Trasformaciones aceleradas de paisajes en América Latina: apropiación y usos de la tierra por monocultivos. 1960-2026*

347. **IN303727** *Capacidades colectivas y transiciones hacia medios de vida sostenibles y solidarios en territorios rurales y periurbanos*

348. **IN303827** *Resignificación del espacio defendible y vulnerabilidad urbana en la arquitectura de la pobreza: Guardianes relacionales como lazos sociales preventivos de violencia en Iztapalapa y Ecatepec*

349. **IN303927** *Funcionamiento y financiamiento de los gobiernos subnacionales en la prestación de los servicios públicos de salud a partir de las reformas del Estado en México (2018-2026)*

350. **IN304327** *El Derecho Internacional Público frente a los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS): regímenes jurídicos internacionales para la igualdad de género, el medio ambiente y el desarrollo*

351. **IN304727** *La crisis de 1929: teorías e interpretaciones en torno a su centenario*

352. **IN304927** *Recomposición de la migración mexicana en Estados Unidos: educación, segmentación laboral y pobreza en el siglo XXI*

353. **IN305027** *Conservación, saberes e impacto de megaproyectos en localidades de Campeche. El caso del Tren Maya*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

354. **IN305127** *Impacto de claves asociadas al reforzamiento alternativo bajo condiciones que intensifican el resurgimiento de conductas eliminadas*

355. **IN305427** *Paradigmas, crisis y transformaciones del sistema financiero mexicano, 1864-2024. Una perspectiva histórica*

356. **IN305927** *Innovaciones socio-ambientales con incidencia territorial, en los ODS y el Pacto para el Futuro 2045*

357. **IN306227** *Estudio de las transformaciones en la Hegemonía Mundial y consecuencias para México 2001 - 2026*

358. **IN306427** *Modelos animales de Trastorno de Juego: un acercamiento metodológico a la investigación en humanos*

359. **IN307127** *Las ciudades como espacios de espera, acogida e inclusión laboral de las nuevas migraciones: consideraciones para una política pública multinivel*

360. **IN307527** *Percepción de riesgo y escenarios cartográficos ante peligros climáticos en los estudiantes de la FFyL*

361. **IN307727** *Fronteras extractivas de América Latina: etnografías del poder*

362. **IN307927** *Geografía del sistema ferroviario de pasajeros en México: análisis multiescalar para la evaluación y planificación territorial actual*

363. **IN308027** *Evaluación de planes de manejo de Áreas Protegidas y Bosques Comunitarios: cartografía colaborativa con la plataforma Mapbiomas México derivada de aprendizaje automático*

364. **IN308327** *Dinámica, escalas y dimensiones del cambio climático global*

365. **IN400127** *Escuela, pedagogía y cambio de época. Experiencias alternativas, saberes emergentes y formación de sujetos en la educación latinoamericana*

366. **IN400227** *Ética, Educación y Conocimiento. Conexiones Intergeneracionales con la Inteligencia Artificial*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

367. **IN400427** *Rescate y edición crítica de la obra literaria de Emilio Rabasa (1856-1930). Moneda falsa*

368. **IN400527** *Del Hallyu al K-pop: expresiones del consumo juvenil en México*

369. **IN400627** *La vida como excusa...Biografías políticas desde la historia, siglo XX*

370. **IN401027** *Una genealogía de la extrañeza: narradoras hispanoamericanas de lo insólito (siglos XIX y XX)*

371. **IN401227** *Hostilidad y dialéctica de la enemistad en América Latina*

372. **IN401427** *El Tajín chico. Gobernantes, tumbas y saqueos (ca. 1200 d.C.)*

373. **IN401627** *Justicia y paz en contextos de pluralidad cultural. Hacia una articulación filosófica desde la perspectiva intercultural*

374. **IN401927** *Innovación tecnológica en la arquitectura de inicios del S. XX en México y España*

375. **IN402227** *La configuración cultural de la "Nueva España". Tiempo e historia en el nuevo horizonte religioso*

376. **IN402327** *La producción de la subjetividad desecho: una aproximación psicopolítica a la abyección, el reconocimiento y el despojo*

377. **IN402427** *Rescate de cuentistas mexicanos. Edición crítica y estudio*

378. **IN402527** *Conjurar la crisis de derechos humanos en el siglo XXI. Reconstruir desde las luchas de los pueblos*

379. **IN402627** *Machiyotl: Una herramienta de transcripción automática de manuscritos del náhuatl clásico*

380. **IN402727** *Mujeres, exploración e imaginación histórica del mundo antiguo*

381. **IN402827** *Figuraciones del límite: muerte, violencia y crisis de sentido. Indagaciones sobre la subjetividad contemporánea en el desbordamiento de las representaciones de lo político*

382. **IN403127** *Nosotros y los otros: geopolítica estadounidense en la cultura popular del siglo XXI*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027
Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

383. IN403427 *Arqueología y arte rupestre en el Desierto de Sonora, estudio comparativo de estilo y cronología: pintura y grabado en la Sierra de Guadalupe, BCS*

384. IN403527 *Perspectiva en diagonal: imágenes, espacios y objetos en América Latina 1960-2000*

385. IN403727 *Teorías críticas en América Latina*

386. IN403827 *Las Scholae privatae in Publii Papinii Statii Thebaida de J. F. Gronovius (Berlin, Staatsbibliothek-Preußischer Kulturbesitz, ms. lat. 4° 522): edición crítica*

387. IN403927 *Sobrevivencias del México antiguo: mediaciones sensibles y tiempos de la memoria cultural*

388. IN404127 *Diagnósticos sobre procesos de terraformación y estrategias indígenas en México encaminadas a la construcción plural de la paz y de la justicia desde un abordaje cosmopolítico*

389. IN404227 *Color, materialidad y experiencia sensible en las Américas indígenas*

390. IN404327 *Estéticas innovadoras, transculturalidad, transmedialidad y compromiso político en las representaciones simbólicas de las exiliadas europeas en México*

391. IN404427 *La crisis del liberalismo: los desafíos a las instituciones democráticas y el ascenso de los autoritarismos*

392. IN404527 *Análisis prosódico de variedades del español en Latinoamérica*

393. IN404927 *Sistemas de escritura y calendarios en Mesoamérica: balances y nuevos caminos de la investigación*

394. IN405127 *Epistemología de la transmisión en la ritualidad wixárika: una perspectiva multimodal a la palabra ritual*

395. IN405227 *Más allá del antropocentrismo: biosemiótica y fenomenología de la producción de sentido en los animales*

396. IN405427 *Representaciones de los sentidos en los libros de caballerías hispánicos*

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)

Convocatoria 2027

Modalidad a) Proyectos de investigación

Solicitudes aprobadas

Fecha de publicación: 12 de octubre de 2026

397. IN405627 *Epistemologías del cuidado en artes y diseño: prácticas situadas de investigación-creación hacia la sostenibilidad de la vida*

398. IN405827 *Conexiones globales en el Atlántico y el Pacífico desde los actores americanos de la monarquía española, siglos XVI-XVIII*