



CONVOCATORIA INTERNA PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y CUERPOS ACADÉMICOS 2025

Página 1 de 3

OBJETIVO

Con la finalidad de apoyar e impulsar la investigación científica, el desarrollo tecnológico e innovación, como lo marca el Decreto de Creación del Tecnológico Nacional de México, se convoca al personal académico que pertenezca a un Cuerpo Académico (CA) o esté interesado a vincular producción académica a una Línea de Generación y Aplicación de conocimiento (LGAC) del Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla (ITSSAT), que cumplan con los requisitos establecidos en la presente Convocatoria y sus Términos de Referencia, a presentar propuestas de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación de cualquiera de las áreas del conocimiento que cultiva y que contribuyan a la solución de problemáticas y demandas específicas, tomando en consideración las metas de los [17 Objetivos de Desarrollo Sostenible \(ODS\)](#) de la Agenda 2030 propuesta por las Instituciones de acuerdo con las siguientes:

BASES

PRIMERA: Requisitos

1. El personal académico podrá presentar a) Propuestas de investigación científica que contribuyan a la generación y aplicación del conocimiento, y b) Propuestas de desarrollo tecnológico e innovación que contribuyan preferentemente a la solución de problemas estatales, regionales o nacionales, así como a la producción de propiedad industrial y transferencia de tecnología.
2. Las propuestas deben ser congruentes con el campo de experiencia del director del proyecto.
2. Se podrán proponer proyectos que sean continuación de la Convocatoria interna 2023, siempre y cuando se justifique la pertinencia y la importancia e innovación de nuevos entregables, previa evaluación satisfactoria de la etapa anterior.

3. El director del proyecto y los académicos participantes en los proyectos deberán registrarse y mantener actualizada la información en el módulo CVU del TecNM en la siguiente dirección electrónica:
<https://cvu.dpii.tecnm.mx>
4. Las propuestas deberán ser registradas en el drive en el siguiente link:
<https://drive.google.com/drive/folders/1Id9NbXTuM5fz7432N0a3Wrenzacroex1> que esta subdirección generó, cada propuesta se almacenará en una carpeta la cual debe contener el formato C1-01 y CI-02 y debe ser nombrada con el 1er apellido del líder del proyecto, nombre abreviado del proyecto y al final siglas del programa Educativo, por ejemplo: Fernández Automatización con PLC_IEM.
5. Dentro de esta Convocatoria, se podrá participar como director en un solo proyecto, como colaborador en hasta dos proyectos de la convocatoria 2025, es importante mencionar claramente la cantidad de Estudiantes que estarán involucrados en dicho proyecto y el tipo de producción que generarán.
6. Los académicos adscritos a este instituto que no sean de tiempo completo también podrán participar como director de un proyecto y colaborador en un máximo de dos proyectos.
7. Las propuestas de proyectos deben considerar la integración de estudiantes de nivel licenciatura y/o posgrado en el desarrollo del proyecto (preferentemente hasta 3 alumnos por académico previamente identificados).
8. Se tomarán en consideración las propuestas de investigación educativa o de perspectiva de género, así como propuestas que fomenten el desarrollo sustentable y el cuidado del ambiente.



CONVOCATORIA INTERNA PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y CUERPOS ACADÉMICOS 2025

Página 2 de 3

9. Además de lo señalado anteriormente, se deberán cumplir con todos los requisitos estipulados en los términos de referencia de esta convocatoria.

SEGUNDA: Evaluación y duración de los proyectos

1. Las propuestas serán evaluadas por un comité de pares que pertenecen al Comité Interno de Evaluación de Proyectos (CIEP) del plantel, es importante citar los puntos a considerar en dicha evaluación:
 - El título del proyecto refleja la temática abordada, es congruente con la pregunta de investigación, la metodología y los objetivos propuestos.
 - El proyecto plantea adecuadamente una pregunta de investigación y contribuye a resolver una problemática específica, del campo disciplinar.
 - La justificación es coherente con el planteamiento del problema y con la metodología propuesta.
 - El estado del arte se presenta de manera cronológica y responde a la lógica de la investigación, mediante distintos abordajes y metodologías, para llegar a los resultados, conclusiones, respuestas y productos planteados.
 - Los objetivos son claramente planteados, alcanzables y guardan coherencia con la metodología propuesta.
 - La metodología planteada presenta claramente y en forma detallada las diferentes fases del proyecto, describe procedimientos, instrumentos de recolección, herramientas matemáticas o estadísticas para el análisis e interpretación de los hallazgos de acuerdo con la temática del proyecto. Presenta el soporte bibliográfico suficiente y adecuado de acuerdo con la temática, a los objetivos y a la metodología planteada.

- Se presenta claramente los resultados respecto a la formación de recursos humanos y producción académica, además de que dan respuesta a la pregunta de investigación, guardan coherencias con la metodología y el cronograma presentado.

- 2. El CIEP analizará y evaluará el contenido de las propuestas registradas en la plataforma de registro de proyectos, en función de la calidad y del cumplimiento de los requisitos establecidos en los términos de referencia de la presente convocatoria. De ser necesario, se podrán establecer otros criterios de evaluación adicionales.
- 3. La duración de los proyectos de investigación será de un año a partir de la fecha de entrega de su dictamen.
- 4. La Subdirección de Posgrado e Investigación asignará un número de registro a cada proyecto para su control y seguimiento durante el año.

TERCERA Presentación y difusión de resultados

La convocatoria estará abierta a partir del 01 de mayo de 2025, y la fecha límite para la captura de proyectos será el 23 de mayo de 2025, a las 10:00 horas (basándose en el interés de los participantes podría considerarse prórroga para su captura de 1 semana más). La lista de proyectos aprobados será publicada en la página web del ITSSAT (<http://www.itssat.edu.mx/>), a más tardar 13 de junio **del 2025**.



**CONVOCATORIA INTERNA PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
PARA LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y CUERPOS ACADÉMICOS 2025**

Página 3 de 3

CUARTA Calendarización detallada de esta convocatoria:

ACTIVIDAD	FECHAS
Emisión de la convocatoria	30 de abril de 2025.
Recepción de protocolos (basados en el CI-01 y CI-02)	Del 01 al 23 de mayo de 2025.
Cierre de la convocatoria	El 23 de mayo de 2025.
Revisión de proyectos	Del 26 al 30 de mayo de 2025.
Retroalimentación	Del 02 al 06 de junio de 2025
Publicación de resultados en la página del ITSSAT: https://itssat.edu.mx/	Del 12 al 13 de junio de 2025.

ATENTAMENTE

PRESENTA

L.C. JESÚS CORTÉZ QUINTO

SUBDIRECTOR DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

M.E. MARÍA DE LOURDES LUCHO ORDUÑA

DIRECTORA ACADÉMICA

M.I.A. OCTAVIO OBLÍ MARTÍNEZ

SUBDIRECTOR ACADÉMICO

Vo. Bo.

LIC. JOSÉ ROBERTO ROJAS GONZÁLEZ

DIRECTOR GENERAL

San Andrés Tuxtla, a 28 de abril de 2025



Dirección General

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN CONVOCATORIA 2025

La presente convocatoria reconoce la necesidad de incrementar la incidencia del conocimiento humanístico, científico y tecnológico en la solución de los problemas prioritarios nacionales, en beneficio de la población. El desarrollo de proyectos de investigación e incidencia deben abordarse desde el trabajo colaborativo, la interdisciplinariedad, la concurrencia de capacidades y el derecho de las personas a beneficiarse del desarrollo de la ciencia y la tecnología. Resulta indispensable incrementar la proporción de investigaciones que buscan tener impactos positivos directos en nuestra realidad, orientadas a la generación de conocimiento que tenga la capacidad de incidir en la consecución del bienestar de la sociedad. En este sentido, los esfuerzos de investigación deben alinearse con las problemáticas definidas en los Programas Nacionales Estratégicos (ProNacEs), que son el instrumento de política pública coincidente con los Objetivos de Desarrollo Sostenible planteados por la ONU en su agenda 2030.

Con la finalidad de apoyar e impulsar la investigación científica, el desarrollo tecnológico e innovación, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2 fracción IV, artículo 3 fracción VI y artículo 8 fracción I, del Decreto de Creación del Tecnológico Nacional de México (TecNM), se convoca al personal académico de los Institutos Tecnológicos Federales, Descentralizados y Centros, que cumplan con los requisitos establecidos en la presente Convocatoria y sus Términos de Referencia, a presentar propuestas de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación, de acuerdo con las siguientes:

B A S E S

PRIMERA: Requisitos

1. El personal académico podrá presentar a) Propuestas de investigación científica que contribuyan a la generación y aplicación del conocimiento; b)

Propuestas de desarrollo tecnológico e innovación que contribuyan preferentemente a la solución de problemas estatales, regionales o nacionales, así como a la producción de propiedad industrial y transferencia de tecnología.

2. Las propuestas deberán ser congruentes con el campo de experiencia del director de proyecto.
3. Se podrán proponer proyectos que sean continuación de la Convocatoria 2024, siempre y cuando se justifique la pertinencia y la importancia e innovación de nuevos entregables, previa evaluación satisfactoria de la etapa anterior, en el módulo de informes de la plataforma de proyectos. Así mismo, en 2025 se podrán proponer proyectos que resultaron aprobados en 2024 como continuación de la Convocatoria 2023, en una tercera y última fase de estos proyectos.
4. El director de proyecto y los académicos participantes en los proyectos deberán registrarse y mantener actualizada la información laboral, académica y profesional en el módulo CVU del TecNM en la siguiente dirección electrónica:
<https://cvu.dpii.tecnm.mx>
5. Las propuestas deberán ser registradas en la plataforma de proyectos:
<https://proyectos.dpii.tecnm.mx>
6. Un profesor podrá participar como director de proyecto sólo en un proyecto y como colaborador hasta en dos proyectos, sin superar un máximo de tres proyectos vigentes. Las solicitudes de prórroga autorizadas se consideran como parte de los proyectos vigentes.
7. Los académicos adscritos a los diferentes Institutos o Centros como Cátedras CONAHCyT, Posdoctorados, Profesores por Honorarios y en Interinato, sólo podrán



Dirección General

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN CONVOCATORIA 2025

participar como colaboradores en un máximo de dos proyectos, siendo responsabilidad de las autoridades del plantel o centro validar y acreditar las adscripciones de los profesores participantes.

8. Las propuestas de proyectos deberán considerar la integración de estudiantes de nivel licenciatura y/o posgrado en el desarrollo del proyecto, obteniendo la información de la base de datos de servicios escolares de cada plantel propuesto.

9. Se tomarán en consideración las propuestas de investigación educativa o de perspectiva de género, así como propuestas que fomenten el desarrollo sustentable y el cuidado del ambiente. Así mismo, se tomarán en consideración las propuestas de investigación referentes a los proyectos estratégicos de desarrollo del gobierno federal. Por ejemplo, como en el caso de los proyectos de agua, medio ambiente, energía, litio, electromovilidad, etc.

10. Además de lo señalado anteriormente, se deberá cumplir con todos los requisitos estipulados en los Términos de Referencia de esta Convocatoria.

SEGUNDA: Modalidades

1. Proyectos sometidos a partir de programas de Licenciatura, cuyos resultados impacten en la acreditación del programa educativo. Esta modalidad participa por un monto máximo de \$100,000.00 (cien mil pesos 00/100 M.N.)

2. Proyectos sometidos a partir de programas de Posgrado, cuyos resultados impacten en un aumento del nivel académico. Esta modalidad participa por un monto máximo de \$200,000.00 (doscientos mil pesos 00/100 M.N.)

3. Proyectos sometidos a partir de Redes de Investigación, con la participación de profesores

miembros de estas redes, que se ocupen de problemas prioritarios nacionales, de acuerdo a las temáticas registradas: a) Agricultura Sustentable; b) Desarrollo de la Tecnología del Hierro y del Acero; c) Electromovilidad; d) Genética y Cultura del Maíz; e) Laboratorio Nacional del TecNM para Impulsar la I+D+I en Ingeniería; f) Modelación, Simulación, Bioinstrumentación y Desarrollo de Experimentos de Bioprocessos; g) Red de Tecnologías Computacionales Aplicadas; h) Red Internacional de Control y Cómputo Aplicados y las que resulten aprobadas derivadas de la convocatoria de redes 2024 del TecNM. La modalidad Redes de Investigación participa por un monto máximo de \$300,000.00 (trescientos mil pesos 00/100 M.N.)

TERCERA: Asignación y duración de los proyectos

1. El número de proyectos que se apoyarán estará determinado por la calidad de las propuestas recibidas y por la disponibilidad de recursos para el ejercicio fiscal 2025.

2. La duración de los proyectos de investigación será anual.

CUARTA: Evaluación y aprobación

1. Las propuestas serán evaluadas por un comité de pares académicos, el cual analizará y evaluará el contenido de la propuesta registrada en la plataforma de proyectos, en función de la calidad y del cumplimiento de los requisitos establecidos en los Términos de Referencia y en la presente Convocatoria.

2. Los proyectos aprobados estarán sujetos a los procedimientos de formulación, aprobación, control y seguimiento de los proyectos de investigación en el TecNM, descritos en los Lineamientos para el Desarrollo de la Investigación en el Tecnológico



Dirección General

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN CONVOCATORIA 2025

Nacional de México, y demás disposiciones normativas aplicables.

QUINTA: Monto y calendarización

Los montos del presupuesto asignado a un proyecto podrán ascender hasta \$100,000.00 (cien mil pesos 00/100 M.N.), en la modalidad de licenciatura; hasta \$200,000.00 (doscientos mil pesos 00/100 M.N.), en la modalidad de posgrado; y hasta \$300,000.00 (trescientos mil pesos 00/100 M.N.), en la modalidad de Redes de Investigación. Los recursos serán distribuidos en los capítulos 2000 y 3000, de acuerdo con lo señalado en los Términos de Referencia y dependiendo de la evaluación de la propuesta, así como de la productividad académica y/o en materia de desarrollo tecnológico e innovación del director de proyecto durante los últimos 3 años.

Para más información se podrá comunicar a los correos:
d_posgrado03@tecnm.mx y d_posgrado@tecnm.mx

Ciudad de México., a 18 de diciembre de 2024

ATENTAMENTE
Excellencia en Educación Tecnológica.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
TECNOLÓGICO NACIONAL
DE MÉXICO
RAMÓN JIMÉNEZ LÓPEZ
DIRECCIÓN GENERAL
DIRECTOR GENERAL

CALENDARIZACIÓN

Actividad	Fechas
Emisión de convocatoria	18 de diciembre de 2024
Recepción de propuestas en https://proyectos.dpii.tecnm.mx	Del 20 de diciembre de 2024 al 3 de febrero de 2025
Cierre de la plataforma de proyectos	3 de febrero de 2025 a las 14:00 horas tiempo del Centro de México
Publicación de resultados en el Portal Web TecNM	A partir del 10 de marzo de 2025

Los aspectos no contemplados en la presente Convocatoria y Términos de Referencia, así como las cuestiones que presenten confusión o controversia, serán resueltos por el TecNM con apego a la normatividad vigente.





Dirección General

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO TÉRMINOS DE REFERENCIA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2025

1. DE LAS PROPUESTAS

1.1. Sólo podrán participar en la presente Convocatoria quienes estén libres de adeudos de proyectos de investigación apoyados en anteriores convocatorias del Tecnológico Nacional de México (TecNM), de Año Sabático o de Licencia Beca-Comisión. Se deberán abstener de participar aquellos académicos que se encuentren de Año Sabático o Licencia Beca-Comisión durante el periodo de vigencia de los proyectos; así como, los académicos que entreguen el informe técnico final de su proyecto de investigación 2024 en fecha posterior al 30 de enero de 2025. Se recomienda entregar el informe en fecha previa al 31 de enero de 2025 para estar en posibilidad de acceder al sometimiento de un nuevo proyecto.

1.2. Se deberán capturar todos los campos en la plataforma de proyectos <https://proyectos.dpii.tecnm.mx> y descargar los formatos generados, imprimirlas y firmarlas. Así mismo, se deberá cargar cada formato firmado, para concluir el proceso de registro del proyecto. Será responsabilidad de los Institutos Tecnológicos o Centros conservar la documentación presentada en original y con firmas autógrafas, para efectos posteriores de esta Convocatoria.

1.3. Es obligatorio incluir los siguientes documentos en la plataforma de proyectos <https://proyectos.dpii.tecnm.mx>

1.3.1. El oficio de presentación digitalizado del Titular del Plantel (Director del Instituto Tecnológico Federal o Centro o Director General del Instituto Tecnológico Descentralizado), que indique el compromiso de apoyo administrativo, económico y académico, para el desarrollo del proyecto y el cumplimiento de sus metas. Así mismo, bajo protesta de decir verdad, se deberá ratificar que el proyecto sometido a la presente Convocatoria es inédito, original y que no ha sido apoyado o aprobado por ninguna otra institución oficial; así como, validar las adscripciones de los profesores participantes.

1.3.2. Los Institutos Tecnológicos Descentralizados deberán cargar en la plataforma de proyectos, el Convenio de Asignación de Presupuesto para la Operación del Instituto 2025 en el cual se manifieste el compromiso del Estado de aportar los recursos presupuestales equivalentes al 50% de la inversión propuesta para el desarrollo del proyecto de investigación Científica, desarrollo Tecnológico e Innovación; en caso de que el instrumento jurídico se encuentre en proceso de firma por las autoridades correspondientes, el Instituto Tecnológico deberá manifestarlo a través de un oficio firmado por su titular y cargarlo a la plataforma de proyectos.

1.4. Las solicitudes incompletas o sin sustento documental, para la presentación de proyectos, que no cumplan con los requisitos administrativos descritos en los Términos de Referencia, no serán susceptibles a la evaluación técnica por parte del comité de pares académicos.

1.5. Los directores de proyecto designados en términos de esta Convocatoria no podrán ausentarse de la institución de adscripción durante la vigencia del proyecto. En caso de ausentarse, el director de proyecto podrá quedar inhabilitado para postular proyectos del TecNM en los tres años siguientes.

2. DE LOS REQUISITOS DE LOS DIRECTORES DE PROYECTO



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
TÉRMINOS DE REFERENCIA
CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA,
DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2025

2.1. Ser personal académico de base con tipo de movimiento 10 ó 95 en un Instituto Tecnológico Federal, Descentralizado o Centro del TecNM o profesor por asignatura mínimo con 10 horas.

2.2. Contar con carga académica en el TecNM, a excepción del personal académico adscrito en unidades donde no se desarrollen actividades docentes. Este punto deberá verificarlo y validarla la Unidad de Adscripción.

2.3. Haber graduado o titulado en los últimos tres años, al menos un estudiante de posgrado o de licenciatura del TecNM.

2.4. Los profesores que sometan propuestas de proyectos de investigación deberán preferentemente observar los siguientes requisitos:

Para solicitudes de proyectos de profesores adscritos a Posgrado o miembros en una Red de Investigación: Haber publicado en los últimos tres años, al menos un trabajo científico en revistas tipo JCR (*Journal Citation Reports del Web of Science*), tipo SSCI (*Social Science Citation Index*) o una revista del Padrón del CONAHCyT (en caso de que el artículo esté próximo a publicarse, deberá contar con una constancia de aceptación por parte de la revista); o ser autor o coautor de un libro o capítulo libro de investigación editado por una editorial con rigor científico y con registro ISBN; o ser autor de informes técnicos o publicaciones reconocidas en el área de especialidad o producto de convenios interinstitucionales que demuestren una aportación importante y tangible de incidencia en los sectores social o productivo.

Para solicitudes de proyectos de profesores adscritos a Licenciatura: Haber presentado una solicitud de patente de invención o de registro de modelo de utilidad en los últimos 5 años; o fungir como inventor o coinventor de una patente otorgada o de un modelo de utilidad o de un diseño industrial registrados; o contar con un proyecto de transferencia avalado por una empresa; o haber dirigido Proyectos de Estímulos a la Innovación en cualesquiera de sus modalidades o bien, demostrar que se tiene un proyecto de desarrollo tecnológico o de innovación.

2.5. Será deseable (más no exigible) que el director haya dirigido un proyecto con financiamiento externo en los últimos tres años.

2.6. En caso de renuncia, licencia, fallecimiento o cualquier otro cambio en la situación laboral del director de proyecto, que afecte su desarrollo adecuado o conclusión satisfactoria, el Titular del Plantel será el o la responsable de informar la situación mediante un oficio a la Secretaría Académica, de Investigación e Innovación, en un plazo no mayor a 30 días. En el oficio se informará sobre la designación de un nuevo director o se solicitará la cancelación del proyecto. En caso de un cambio de director, éste deberá cumplir con los requisitos de los directores de proyecto establecidos en estos Términos de Referencia habiendo otorgado ambos interesados su consentimiento.

2.7. Toda la evidencia documental del cumplimiento de estos requisitos deberá ser cargada y será verificable en el CVU del TecNM en la dirección: <https://cvu.dpii.tecnm.mx>

2.8. Se considera libre de adeudos de proyectos a quienes obtuvieron un dictamen técnico "Liberar" por parte del comité de pares académicos, en las convocatorias 2023 y anteriores del TecNM, verificable en las propuestas de proyectos del TecNM en la dirección: <https://proyectos.dpii.tecnm.mx>



Dirección General

**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
TÉRMINOS DE REFERENCIA
CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA,
DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2025**

2.9. En el caso de los proyectos de las convocatorias 2024, incluidos los de continuación, deberá haberse cumplido con la presentación de los informes técnicos finales, en tiempo y forma, verificable en las propuestas de proyectos del TecNM en la dirección: <https://proyectos.dpii.tecnm.mx>

2.10. Los integrantes de una Red de Investigación serán dados de alta (registro) en <https://proyectos.dpii.tecnm.mx>, previo registro en la plataforma de CVU-TecNM, que es requisito indispensable para su respectiva asociación. Sólo los profesores miembros de una Red de Investigación podrán registrar, por medio del director de proyecto, una propuesta en la modalidad Redes de Investigación. Así mismo, únicamente podrán participar como colaboradores en esta modalidad, aquellos profesores que sean miembros de la misma Red de Investigación.

Sólo se podrán someter hasta un máximo de tres proyectos en la modalidad Redes de Investigación por cada Red.

2.11. No podrá ser director de proyecto en más de un proyecto vigente.

3. DE LOS COLABORADORES

3.1. En una propuesta de investigación deberán registrarse, además del director de proyecto, hasta un máximo de cuatro académicos internos o externos en calidad de colaboradores, los cuales sólo pueden participar en un máximo de dos proyectos vigentes. Así mismo, se deberá considerar la integración de estudiantes de nivel licenciatura y/o posgrado en el desarrollo del proyecto (preferentemente hasta 3 alumnos por académico), a excepción del personal adscrito en unidades donde no se desarrollen actividades docentes. Las propuestas que no registren académicos colaboradores, además del director de proyecto, no serán susceptibles de evaluación.

3.2. Los integrantes de una Red de Investigación serán dados de alta (registro) en <https://proyectos.dpii.tecnm.mx>, previo registro en la plataforma de CVU-TecNM, que es requisito indispensable para su respectiva asociación. Sólo podrán participar como colaboradores en la modalidad Redes de Investigación, aquellos profesores que sean miembros de la misma Red.

3.3. La veracidad y cumplimiento de los requisitos es responsabilidad de los proponentes y de sus autoridades correspondientes. En caso de detectarse alguna omisión, la persona podrá ser acreedora a una sanción que determine el Tecnológico Nacional de México.

4. DE LA EVALUACIÓN

4.1. La evaluación de las propuestas registradas en la plataforma de proyectos se realizará por un comité de pares, integrado por académicos investigadores reconocidos por su prestigio en el área de conocimiento del proyecto de investigación propuesto, el cual formulará las recomendaciones de los proyectos susceptibles de financiamiento para su aprobación por parte del TecNM.



Dirección General

**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
TÉRMINOS DE REFERENCIA
CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA,
DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2025**

4.2. Es responsabilidad de los proponentes consultar los resultados en la plataforma de proyectos, así como verificar el estatus de la propuesta en <https://proyectos.dpii.tecnm.mx>

4.3. Los proyectos aprobados estarán sujetos a los procedimientos de formulación, aprobación, control y seguimiento de los proyectos de investigación establecidos en los Lineamientos para el Desarrollo de la Investigación en el Tecnológico Nacional de México, y demás disposiciones normativas aplicables.

4.4. La decisión del comité de pares académicos será inapelable.

5. DEL APOYO FINANCIERO

5.1. Las propuestas participarán por un monto máximo de \$100,000.00 (cien mil pesos 00/100 M.N.), en la modalidad de Licenciatura; de \$200,000.00 (doscientos mil pesos 00/100 M.N.), en la modalidad de Posgrado; y de \$300,000.00 (trescientos mil pesos 00/100 M.N.), en la modalidad de Redes de Investigación.

5.2. Las solicitudes de proyectos de continuación deberán ser presentadas por el mismo director de proyecto anterior. Para presentar este tipo de solicitudes se deberá haber entregado el informe de la etapa previa antes del 31 de enero de 2025. En el caso de los proyectos que resultaron aprobados en 2024 como continuación de la Convocatoria 2023, que se sometan en una tercera y última fase de continuación, deberán obtener un dictamen "Liberar" posterior a su evaluación.

5.3. Los apoyos se asignarán en función de los recursos disponibles, la justificación académica y financiera, y la opinión del comité de evaluación. Dichos montos podrán ser iguales o menores a los solicitados y deberán ejercerse durante el periodo para el que fueron aprobados. La diferencia entre la cantidad solicitada y la asignada no será acumulable para el siguiente ejercicio presupuestal.

5.4. De contar con otros apoyos para el desarrollo del proyecto, el director de proyecto deberá informar su origen y su monto.

5.4.1. Los recursos del proyecto se asignarán en los capítulos 2000 y 3000, de acuerdo con lo aprobado en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF), recomendándose la siguiente distribución: del 70% al 80% en el capítulo 2000 y del 20% al 30% en el 3000.

5.4.2. Las partidas restringidas de los capítulos 2000 y 3000 deberá evitarse programarlas; éstas serán notificadas de acuerdo con el PEF 2025 autorizado y están sujetas a modificaciones.

5.4.3. Se deberán definir las especificaciones técnicas de los bienes que proponen adquirirse, de común acuerdo con los profesores colaboradores del proyecto. Se revisará estrictamente la justificación del recurso y estará sujeta a la opinión del comité de pares académicos.



Dirección General

**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
TÉRMINOS DE REFERENCIA
CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA,
DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2025**

5.4.4. Se sugiere que la clasificación de las partidas específicas se realice en conjunto con el área de Recursos Financieros de su plantel, consultando el Clasificador por Objeto del Gasto para la Administración Pública Federal y el Clasificador Único de Contrataciones Públicas (CUCOP). Así mismo, se recomienda que las partidas solicitadas sean consensadas y validadas por la Subdirección de Planeación o su equivalente en el plantel de adscripción.

5.5. Los recursos del proyecto deberán ejercerse de acuerdo con las fechas de la ministración de recursos que se darán a conocer en el oficio de autorización de cada plantel. En caso de requerir una ministración distinta, será analizada y autorizada por excepción.

5.6. En ningún caso se apoyará con recursos de esta convocatoria, pasajes y viáticos de ningún tipo. Los montos a que se refiere la misma, sólo pueden ser ejercidos en las partidas establecidas en el programa presupuestario E021 "Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico", de acuerdo con el Clasificador por Objeto del Gasto para la Administración Pública Federal.

5.7. Los Institutos Tecnológicos con proyectos aprobados que no ejerzan la totalidad del monto asignado, podrán ser penalizados en futuras convocatorias en las que participe el proponente.

6. CONDICIONES GENERALES

6.1. Toda la información, productos y resultados de los proyectos apoyados serán propiedad patrimonial e intelectual del TecNM, respetando los derechos morales de los que participan o participaron según el grado de su intervención. El responsable técnico de la investigación (director de proyecto) debe proporcionar al TecNM la información, documentos, materiales y cualquier soporte físico necesario para el trámite de registro de la propiedad intelectual y de derechos de autor, en términos de la legislación aplicable y en cumplimiento a la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.

6.2. En caso de no mostrar evidencia del cumplimiento de las metas establecidas en el proyecto y de su correspondencia con los resultados entregables, el director de proyecto quedará registrado como deudor e imposibilitado de aplicar en próximas convocatorias por recursos federales hasta solventar los compromisos pendientes.

6.3. Los entregables comprometidos en la propuesta sometida deben corresponder a la naturaleza y objetivo de la presente convocatoria.

6.4. Es una obligación del gobierno federal y sus servidores públicos administrar los recursos económicos de que dispongan con transparencia, eficiencia, eficacia, economía y honradez, satisfaciendo los objetivos a los que estén destinados. Igualmente, los sujetos de apoyo o beneficiarios deberán observar dichos principios, administrando los apoyos que le son otorgados para el debido cumplimiento de los fines y productos esperados, planteados en los proyectos.



Dirección General

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO TÉRMINOS DE REFERENCIA CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2025

6.5. La incorporación de información sensible o confidencial y las consecuencias de su posible exposición a terceros será responsabilidad exclusiva del director de proyecto, en caso de que el director no emita la especificación de información sensible o confidencial, ésta se considerará pública.

6.6. Es responsabilidad de los Institutos Tecnológicos Federales, Descentralizados y Centros, el mantener bajo resguardo los documentos originales cargados en la plataforma de proyectos por el tiempo que especifique la normatividad vigente.

6.7. Cualquier situación de controversia, duda, o caso no previsto en los presentes Términos de Referencia será resuelto por el TecNM. Los resultados de la Convocatoria son inapelables.

7. CONTRALORÍA SOCIAL

Es de suma importancia hacer de su conocimiento que, por indicaciones de la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno y el Órgano Interno de Control en la Secretaría de Educación Pública, se instruyó a esta Unidad Administrativa que deberán implementarse las actividades de contraloría social en relación con los programas federales de desarrollo social. Por lo que, el programa presupuestario E021 "Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico" deberá realizar las Actividades de Contraloría Social en el año 2025, de acuerdo con la Ley General de Desarrollo Social que establece que la Contraloría Social, "es el mecanismo para que la población beneficiaria de manera organizada, participe en la vigilancia de los recursos públicos y el cumplimiento de los objetivos y metas de los programas sociales".

La Contraloría Social contempla dentro sus actividades principales:

La contraloría social es el mecanismo mediante el cual las personas beneficiarias verifican, de manera organizada, independiente, voluntaria y honorífica, el cumplimiento de las metas y la correcta aplicación de los recursos públicos federales asignados a los programas federales de desarrollo social relacionados con los derechos humanos, en áreas como la educación, la salud, la alimentación, la vivienda, el trabajo, la seguridad social, el medio ambiente y la no discriminación, de conformidad con los artículos, 6, 69, 70 y 71 de la Ley General de Desarrollo Social; así como 67, 68, 69 y 70 de su reglamento. Las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, y los entes que reciban, gestionen o utilicen, total o parcialmente, recursos públicos federales, observarán los Lineamientos y La Estrategia Marco vigentes emitidos por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno, así como los documentos normativos de la Estrategia de Contraloría Social (Esquema, Guía Operativa y Programa Anual de Trabajo de Contraloría Social) validados por dicha dependencia.

Los comités de contraloría social, para solicitar su registro, deberán presentar, a la(s) unidad(es) responsable(s) de la dependencia o entidad de la Administración Pública Federal a cargo del programa, un escrito libre en el que se especifique, como mínimo, el nombre del programa, el ejercicio fiscal correspondiente, su representación y domicilio legal, así como los mecanismos e instrumentos que utilizarán para el ejercicio de sus funciones.



Dirección General

**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
TÉRMINOS DE REFERENCIA
CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA,
DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2025**

La(s) unidad(es) responsable(s) del programa federal, a través de sus oficinas de representación federal y las instancias ejecutoras, deberá(n), de no haber impedimento alguno, expedir las constancias de registro de los comités en un plazo no mayor de 15 días hábiles contados a partir de la solicitud de registro. Estas constancias serán el comprobante de su constitución, y deberán registrarse en el Sistema Informático de Contraloría Social. Asimismo, la(s) unidad(es) responsable(s) brindará(n) a los comités la información pública necesaria para llevar a cabo sus actividades, así como asesoría, capacitación y orientación sobre los mecanismos para presentar quejas y denuncias.

La Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno proporcionará asesoría en materia de contraloría social por medio del correo electrónico: contraloriasocial@funcionpublica.gob.mx.

Adicionalmente, la(s) unidad(es) responsable(s) del programa federal promoverán e implementarán mecanismos de participación ciudadana en la prevención y el combate a la corrupción impulsados por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno, por medio de herramientas digitales que faciliten, a las personas beneficiarias y a la ciudadanía en general, la posibilidad de incidir en dicha materia, de conformidad con la disposición vigésimo primera y trigésima de los Lineamientos para la promoción, conformación, organización, funcionamiento y monitoreo de los mecanismos de participación ciudadana en las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.

La Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno dará seguimiento a los procedimientos anteriormente descritos, asesorará y resolverá cualquier duda o situación imprevista para garantizar el derecho de las personas beneficiarias a llevar a cabo actividades de Contraloría Social en los programas federales de desarrollo social.

Para llevar a cabo dichas actividades se contará con la asesoría y apoyo de la Dirección General del Tecnológico Nacional de México, como Instancia Normativa.

Para más información se podrá comunicar a los correos:
d_posgrado03@tecnm.mx y d_posgrado@tecnm.mx

Ciudad de México., a 18 de diciembre de 2024.

ATENTAMENTE
Excelencia en Educación Tecnológica®

RAMÓN JIMÉNEZ LÓPEZ
DIRECTOR GENERAL



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
TECNOLÓGICO NACIONAL
DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL

