



Educación
Secretaría de Educación Pública



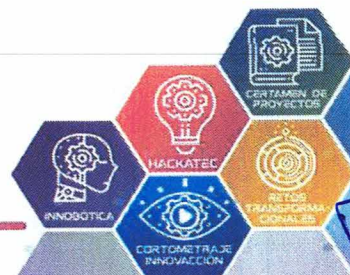
TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

Innova TecNM 2026

CONVOCATORIA



2026
año de
Margarita
Maza





CONVOCATORIA

Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación InnovaTecNM 2026

De conformidad con los artículos 1º., 2º., fracciones II, IV, VII y IX, del **Decreto por el que se crea el Tecnológico Nacional de México**, publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el día 23 de julio de 2014, así como en los apartados **M00.3 Secretaría de Extensión y Vinculación**, numeral 14, y **M00.3.1. Dirección de Vinculación e Intercambio Académico**, numeral 12, ambos del **Manual de Organización General del TecNM**, considerando las dimensiones del nuevo **Modelo Educativo del TecNM**, **Humanismo para la Justicia Social** y lo dispuesto en el **Plan México, Estrategia Nacional de Industrialización y Prosperidad Compartida**

EL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO® (TECNM)
CAMPUS QUERÉTARO

CONVOCA

A las y los estudiantes, docentes e investigadores del Instituto Tecnológico de Querétaro (ITQ), así como a sus Unidades de Educación Presencial a Distancia (EPAD) y Educación a Distancia (EaD), a participar en la:

CUMBRE NACIONAL DE DESARROLLO TECNOLÓGICO,
EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN
INNOVATECNM 2026

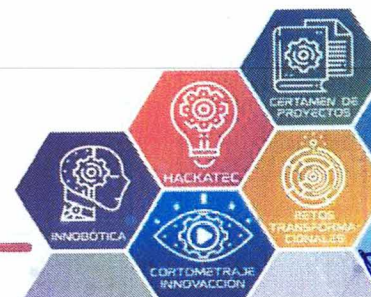
Lugar: Instalaciones del ITQ Plantel Centro
Fecha: 8 de mayo del 2026



Con el **objetivo** de fortalecer el talento creativo, tecnológico e innovador, así como las capacidades de investigación de la comunidad estudiantil y docente, mediante la ideación, desarrollo y consolidación de proyectos con potencial de escalabilidad, orientaos a generar soluciones novedosas a problemáticas, necesidades u oportunidades identificadas en los sectores público, social y privado, presentes en los ámbitos local, regional y nacional, a través de la integración del ingenio, e pensamiento crítico, la aplicación de conocimientos multidisciplinarios y el aprovechamiento de tendencias tecnológicas actuales y emergentes; impulsando vocaciones de emprendimiento e innovación con responsabilidad social, fomentar la cultura de protección de la propiedad intelectual y promover la transferencia y comercialización de la tecnología desarrollada, para contribuir el afianzamiento de la independencia y soberanía tecnológica de México.

En su **edición 2026**, el **InnovaTecNM** se llevará a cabo a través de cinco eventos simultáneos:

1. **Certamen de Proyectos**
2. **HackaTec**
3. **InnoBótica**
4. **Cortometraje InnovAcción**
5. **Retos de Transformación Nacional**





I. BASES GENERALES

A continuación, se describen las bases que aplican para los cinco eventos simultáneos de la Cumbre Nacional:

PARTICIPANTES

- Podrán participar las y los estudiantes del Tecnológico Nacional de México® (TecNM) Campus Querétaro en todos sus planteles y unidades, de los **niveles de licenciatura y posgrado**, inscritos oficialmente al momento de su registro.
- Las y los estudiantes no podrán participar en eventos simultáneos en las etapas respectivas del InnovaTecNM a excepción del **Cortometraje InnovAcción y Retos de Transformación Nacional**.
- Los equipos deberán ser multidisciplinarios y estar conformados por un mínimo de tres y un máximo de cinco estudiantes de los diferentes programas académicos ofertados en el Instituto Tecnológico.
- Los equipos se integrarán mediante la inclusión de hombres y mujeres. Esto implica que al menos debe existir en cada equipo, una persona del sexo opuesto.
- Se otorgarán constancias de participación a estudiantes y asesores, conforme a lo estipulado en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026**.
- Una vez confirmada la participación de los equipos en la etapa correspondiente de cada evento y de acuerdo con las fechas establecidas, en caso de no asistir, se aplicarán las sanciones que correspondan según lo especificado en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026**.

PROYECTOS

Las propuestas en cualquiera de los eventos:

- Deberán ser creativas, novedosas y que conduzcan a soluciones originales o mejoras significativas a través de la innovación, incluyendo elementos tecnológicos de vanguardia, que propicien la vinculación en atención a las necesidades, oportunidades o problemáticas de los diferentes sectores de la sociedad.
- Se deben registrar exclusivamente en una categoría o reto según el evento correspondiente, así como el área o áreas de aplicación donde impacte la propuesta.
- Definirán el eje o ejes transversales que respalde la propuesta, sustentándola con datos actuales, los cuales se definan en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026**.
 - Inclusión y Equidad.
 - Impacto Social.
 - Sustentabilidad y Sostenibilidad.
 - Tecnologías Emergentes.
- Distinguirán a la o las figuras jurídicas correspondientes en materia de protección de la propiedad intelectual y describirán las estrategias de licenciamiento, comercialización y/o transferencia de la tecnología desarrollada que se solicita en cada una de las etapas del InnovaTecNM.
- Deberán registrarse a través del **SISTEMA InnovaTecNM** disponible en el enlace: <https://innova.tecnm.mx>, conforme a lo estipulado en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026**.





- Podrán proponerse proyectos que hayan participado en ediciones anteriores del evento siempre y cuando **no hayan sido ganadores de alguno de los tres primeros lugares en la Etapa Nacional**, se justifique la pertinencia, la importancia y cuente con un incremento sustancial en la innovación tecnológica validado mediante oficio por la dirección. Esta consideración aplica para Certamen de Proyectos, InnoBótica y Cortometraje InnovAcción.

RECONOCIMIENTOS Y PREMIACIÓN

Se entregarán reconocimientos a todos los participantes de todas las categorías.

La premiación para el primero, segundo y tercer lugar de la Etapa Local será para los tres mejores puntajes de todas las categorías, los premios de esta Etapa Local del InnovaTecNM 2026, serán los siguiente:

Lugar	Premio
Primero	Reconocimiento. Exención del 100% de la cuota de reinscripción para el siguiente ciclo escolar. Asistencia a la Etapa Regional.
Segundo	Reconocimiento. Exención del 50% de la cuota de reinscripción para el siguiente ciclo escolar. Asistencia a la Etapa Regional.
Tercero	Reconocimiento. Exención del 25% de la cuota de reinscripción para el siguiente ciclo escolar.

JURADO CALIFICADOR

Para el evento de Certamen de Proyectos, InnoBótica y Cortometraje InnovAcción, el Jurado Calificador deberá estar constituido por al menos tres integrantes agrupados por sala de evaluación y categoría, las cuales podrán ser: académicos(as), empresarios(as) y expertos(as) en innovación y con base en el **Manual de Operación de InnovaTecNM 2026**.

Para los eventos de HackaTec y Retos de Transformación Nacional, el jurado Calificador podrá estar conformado por académicos(as) internos o externos al TecNM y expertos(as) en innovación, así como personal de la instancia que propone la realización del reto, conforme a lo descrito en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026**.

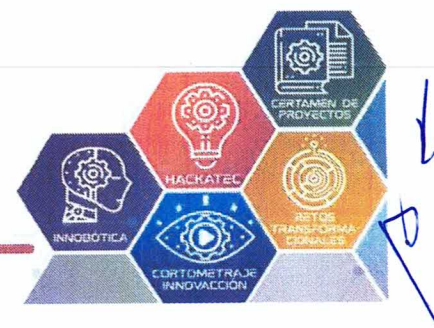
La decisión del Jurado Calificador será inapelable e irrevocable.

FECHAS

Las fechas para la realización de los eventos simultáneos se especifican a continuación:

Etapa	Eventos	Periodo
LOCAL	1. Certamen de Proyectos 2. HackaTec 3. InnoBótica (dos categorías)	8 de mayo del 2026
REGIONAL	1. Certamen de Proyectos 2. HackaTec 3. Cortometraje InnovAcción 4. InnoBótica (dos categorías)	Región 4: 28 de septiembre – 01 de octubre del 2026
	4. InnoBótica (seis categorías y la exhibición)	En línea: De agosto a septiembre del 2026
NACIONAL	1. Certamen de Proyectos 2. HackaTec 3. InnoBótica 4. Cortometraje InnovAcción 5. Retos de Transformación Nacional	30 de noviembre – 04 de diciembre del 2026

El **SISTEMA InnovaTecNM** estará disponible para dar inicio con la operatividad de la **Etapa Local** a partir del **16 de marzo del 2026**.





ETAPA LOCAL

Las actividades y fechas claves para la realización del evento InnovaTecNM es su Etapa Local se especifican a continuación:

Paso	Actividad	Fecha
1	Pre-registro a la Etapa Local https://forms.gle/v6kC1cjZsxm7hXdd6 Una vez registrados se enviará vía correo electrónico al líder de equipo la contraseña para el registro en el SISTEMA InnovaTecNM.	09 de marzo al 03 de abril del 2026
2	Registro de proyectos en el SISTEMA https://innova.tecnm.mx El líder de equipo realizará el registro de proyecto.	16 de marzo al 03 de abril del 2026
3	Generar usuario y contraseña de los Asesores participantes en el SISTEMA para la emisión de su Vo. Bo.	16 de marzo al 03 de abril del 2026
4	Vo. Bo. de DGTyV en el SISTEMA El Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación realizará la validación correspondiente.	06 de abril al 17 de abril del 2026
5	InnovaTecNM Etapa Local Realización del Certamen de Proyectos, HackaTec e InnoBótica (dos categorías).	08 de mayo del 2026
6	Captura de resultados finales y entrega de evidencias.	11 de mayo al 22 de mayo del 2026

Una vez realizada la designación de las **Sedes Regionales** y de la **Sede Nacional**, el Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación (DGTyV) notificará oportunamente, a través de los canales oficiales institucionales, a los participantes seleccionados que avanzan a la siguiente etapa, conforme a los resultados correspondientes.

II. EVENTOS DEL INNOVATECNM 2026

1. CERTAMEN DE PROYECTOS

A. OBJETIVO

Desarrollar proyectos que impulsen la creación y validación de prototipos tecnológicos y modelos de negocio escalables que, basados en la investigación aplicada y desarrollo tecnológico, brinden respuestas transformadoras a las demandas de los sectores estratégicos, fortaleciendo la cultura emprendedora y los procesos de innovación en las y los estudiantes participantes.

B. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

- Cada estudiante, podrá estar registrado hasta en dos proyectos, siendo líder solamente en uno de ellos.
- El personal adscrito al TecNM podrá asesorar a los equipos participantes; cada equipo tiene la opción de contar con el apoyo de un máximo de dos asesores de su institución, si así lo desea. Así mismo, las y los estudiantes de nivel posgrado podrán asesorar a los equipos registrados en Nivel Licenciatura.
- Registrar el proyecto en el nivel de participación que corresponda:
 - **Licenciatura:** conformado por estudiantes de este nivel académico en su totalidad.
 - **Posgrado:** conformados en su totalidad por estudiantes de este nivel académico

C. CATEGORÍAS

Los proyectos se contextualizan en las siguientes **seis categorías** mismas que se encuentran alineadas con los sectores estratégicos





identificados y descritos en el **Plan México** y que marcan el crecimiento de nuestro país, las cuales se describen ampliamente en el **Manual de Operación de InnovaTecNM 2026**.

- 1. Sector Agroindustrial.** Se centra en el fortalecimiento del campo, la pesca y la acuicultura mediante la tecnificación y la sostenibilidad de los recursos. Comprende el desarrollo de procesos, sistemas, productos de consumo agroindustrial (maquinaria y equipo) y tecnologías innovadoras para mejorar la competitividad rural y pesquera. Se enfoca en etapas productivas y de transformación primaria, priorizando la calidad e inocuidad alimentaria. Los temas prioritarios incluyen productos como maíz, café, frijol, cacao, leche y carne, así como la tecnificación del riego y el tratamiento de aguas para reutilización. Los resultados deben ser procesos agroindustriales, sistemas productivos o modelos de gestión técnica.
- 2. Industria Eléctrica y Electrónica.** Contempla el hardware y la optimización de sistemas eléctricos y electrónicos de potencia y control. Incluye proyectos de diseño, rediseño y fabricación de componentes semiconductores, sistemas embebidos, y equipos eléctricos tanto analógicos como digitales. Su esencia es la optimización técnica y funcional de circuitos para uso industrial, comercial o doméstico.
- 3. Sector Energético y Electromovilidad.** Aborda el cambio de matriz energética y la modernización del transporte de carga y personas. Comprende soluciones en energías renovables (generación de electricidad o calor mediante procesos de conversión innovadores) y electromovilidad (vehículos eléctricos, infraestructura de recarga y subsistemas críticos). La transición energética debe implicar un rediseño del almacenamiento y consumo para reducir emisiones. Se permite el uso de tecnologías comerciales siempre que el valor resida en la adaptación, arquitectura u optimización del sistema en condiciones reales.

- 4. Tecnologías para la Salud Humana.** Enfocada en mejorar la calidad, accesibilidad y eficiencia de los servicios de salud a través de la ciencia y la tecnología digital. Abarca proyectos de prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación. Incluye salud digital (IA, telemedicina, bioinformática), dispositivos médicos (prótesis, órtesis, equipos clínicos) y biotecnología aplicada a la salud humana individual o poblacional.
- 5. Sostenibilidad Ambiental.** Prioriza la protección del capital natural y la creación de entornos resilientes. Se divide en tres componentes clave: **1) Restauración Ambiental:** Recuperación de suelos, aire y agua mediante economía circular y control de contaminación. **2) Resiliencia de Ecosistemas:** Gestión adaptativa ante riesgos como sequías o incendios, priorizando soluciones basadas en la naturaleza. **3) Comunidades Sostenibles:** Reducción del impacto ambiental en ciudades, enfocándose en calidad del aire y gestión de desechos.
- 6. Bienes de Consumo Final.** Considera todos los productos y servicios diseñados para el uso cotidiano del consumidor o cliente final. Incluye mercancías que satisfacen necesidades directas de bienestar, conveniencia o disfrute, sin requerir procesos industriales adicionales tras su adquisición. Abarca alimentos y bebidas de consumo final, cuidado personal, textiles, calzado, turismo sostenible, tecnología *wearable* (vestible), software doméstico, apps móviles y productos para animales. Busca un equilibrio entre funcionalidad, innovación avanzada y responsabilidad ambiental.

D. EVALUACIÓN

Los criterios de evaluación se aplicarán a los proyectos registrados en el **SISTEMA InnovaTecNM**, según lo descrito en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026**.





La evaluación de los proyectos se realizará en tres etapas:

- **Etapas Local.** Cada Instituto Tecnológico o Centro de Investigación del TecNM podrá realizar la Etapa Local definiendo su programación interna en el periodo estipulado en el apartado FECHAS de la presente convocatoria. Los aspectos a evaluar son:
 - Memoria Técnica.
 - Modelo de Negocios.
 - Prototipo: concepto presentado como simulación, maqueta, impresión 3D, tarjeta electrónica, prueba de concepto.
- **Etapas Regional.** Se realizará en cada IT sede, en las fechas designadas, conforme a la calendarización establecida por región, en el apartado **FECHAS** de la presente convocatoria. Los aspectos a evaluar son:
 - Memoria Técnica.
 - Plan de Negocios.
 - Videos de la propuesta.
 - Pitch.
 - Desarrollo del **prototipo, prueba de concepto o producto** que materializa el diseño de la innovación.
- **Etapas Nacional.** Se realizará en el instituto sede, de acuerdo con la calendarización establecida, en el apartado FECHAS de la presente convocatoria. Los aspectos para evaluar son:
 - Memoria Técnica.
 - Plan de Negocios.
 - Estrategia en materia de Propiedad Intelectual.
 - Pitch.
 - Desarrollo avanzado del **prototipo, prueba de concepto, producto mínimo viable o producto** que materializa el diseño de la innovación.

E. ACREDITACIONES POR ETAPA

En las Etapas Local y Regional, se emitirán los documentos correspondientes que avalen la continuidad de los proyectos que

hayan obtenido el derecho a participar en la siguiente etapa, con base en los criterios establecidos en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026**.

- **Etapas Local.** Obtendrán las acreditaciones para participar en la Etapa Regional, hasta dos proyectos de cada una de las categorías de nivel licenciatura y uno de nivel posgrado, no siendo obligatoria la participación en todas las categorías.
- **Etapas Regional.** Obtendrán las acreditaciones a la Etapa Nacional, hasta dos proyectos de cada sala de evaluación por categoría en el nivel Licenciatura, para el Nivel Posgrado será conforme a la dinámica precisada en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026**.

2. HACKATEC

A. OBJETIVO

Desarrollar de manera colaborativa e intensiva, durante un periodo de tiempo determinado, una propuesta de solución a un desafío, problemática o área de oportunidad tomando como punto de partida los **Retos** planteados para esta edición del evento; integrando de manera armónica: tecnología de vanguardia, metodologías interdisciplinarias, creatividad e innovación.

B. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

Podrán participar las y los estudiantes del nivel de licenciatura que se encuentren oficialmente inscritos al momento de iniciar el proceso de registro y privilegiando un perfil conformado por el siguiente conjunto de habilidades, competencias y nociones:

- Conocimientos y habilidades ingenieriles.
- Programación (desarrollo de código en diferentes lenguajes y arquitecturas).
- Análisis de información.
- Procesos y diseño industrial.





- Diseño de circuitos eléctricos y/o electrónicos.
- Tecnología digital
- Desarrollo de sistemas mecatrónicos.
- Automatización.
- Emprendimiento y desarrollo de modelos de negocios.
- Contabilidad y finanzas.
- Comunicación efectiva y asertiva.
- Actitud creativa e innovadora.
- Trabajo colaborativo.

El personal adscrito al TecNM podrá asesorar a los equipos participantes. Cada equipo tiene la opción de contar con el apoyo de un solo asesor o asesora de su Instituto Tecnológico, si así lo desea. Así mismo, las y los estudiantes de nivel posgrado podrán asesorar a los equipos registrados.

C. RETOS

Se define como **Reto** a un contexto de la realidad nacional o internacional que demanda atención para propiciar mejores condiciones socioeconómicas, que contribuyan a un desarrollo integral de nuestras regiones y que impulsen las ventajas competitivas de los sectores involucrados.

Cada **Reto** se compone de un conjunto de temáticas que han sido establecidas de manera estratégica por el TecNM, a partir del **Plan México**, los Programas Prioritarios definidos para el periodo 2024-2030, así como de tendencias tecnológicas actuales, temas emergentes y de interés propuestos por los sectores social, público y privado.

Los Retos para el HackaTec 2026 son:

1. Ecosistemas de Desarrollo.
2. Tecnologías Emergentes.

3. Tecnologías para la Gestión Pública.
4. Tecnologías para el Entretenimiento.
5. Software inteligente.
6. HackaHer

Estos retos serán ampliamente descritos en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026**.

D. EVALUACIÓN

El HackaTec se llevará a cabo en las Etapas Local, Regional y Nacional. La Etapa Local se realizará en cada IT considerando el periodo establecido para tal actividad. La Etapa Regional y Nacional se realizarán en cada IT sede, en la fecha designada, tomando en cuenta la calendarización establecida por región en el apartado **FECHAS** de la presente convocatoria. Los aspectos a evaluar son:

- Memoria Técnica.
- Exposición y defensa de proyectos.
- Demostración del prototipo o prueba de concepto.

Los criterios de evaluación se aplicarán considerando lo descrito en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026**.

E. ACREDITACIONES POR ETAPA

En la **Etapa Local** se obtendrán **hasta tres** acreditaciones a la **Etapa Regional**, una para el **Reto HackaHer** y dos para los demás **Retos** en conjunto, considerando las puntuaciones más altas de acuerdo con las evaluaciones realizadas por el Jurado Calificador en el Instituto Tecnológico, siempre y cuando cumplan con la calificación mínima, respetando los criterios establecidos en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026**.





En la **Etapla Regional** obtendrán las acreditaciones a la **Etapla Nacional**, los mejores proyectos, de acuerdo con las evaluaciones realizadas por el Jurado Calificador en la sede respectiva, respetando los criterios establecidos en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026**.

3. INNOBÓTICA

A. OBJETIVO

Desarrollar y difundir propuestas en las que se aplican las ramas del conocimiento que convergen en la robótica, incentivando la creatividad, habilidades y destrezas tecnológicas, así como las capacidades de investigación y desarrollo innovador en la resolución de problemáticas o atención de necesidades a través del trabajo en equipo, multidisciplinario y colaborativo de la comunidad estudiantil y docente.

B. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

- Las y los integrantes de los equipos participantes deberán estar inscritos oficialmente en un **programa académico de nivel Licenciatura** y privilegiar el siguiente perfil:
 - Programación (desarrollo de código en diferentes lenguajes).
 - Diseño eléctrico y mecánico.
 - Manufactura y construcción de circuitos eléctricos y electrónicos.
 - Desarrollo de sistemas mecatrónicos.
 - Conocimientos y habilidades ingenieriles.
 - Expresión oral y actitud creativa.
- Cada estudiante, podrá estar registrado solamente en un equipo participante en **InnoBótica**.
- El personal adscrito al TecNM podrá asesorar a los equipos participantes. Cada equipo tiene la opción de contar con el

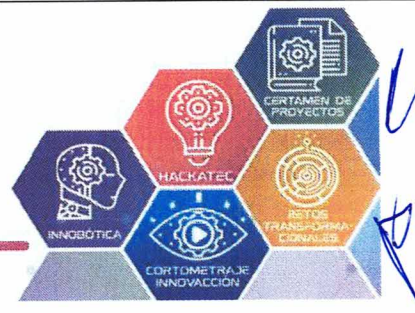
apoyo de un asesor de su Institución, si así lo desea. Así mismo, las y los estudiantes de nivel posgrado podrán asesorar a los equipos registrados.

- Este evento se llevará a cabo a partir de la **Etapla Local**, para dos de las ocho categorías, como se especifica en la siguiente sección, las restantes se desarrollarán a partir de la Etapa Regional. Las fechas y modalidades se especificarán en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026 y el Reglamento Técnico para InnoBótica**.
- Para llevar a cabo el registro en cualquiera de las categorías se deberán cubrir los siguientes requisitos:
 - Ficha de Registro.
 - Memoria Técnica.
 - Prototipo virtual o video de la propuesta (cuando aplique).

C. CATEGORÍAS

Las propuestas, prototipos o desarrollos tecnológicos para este evento se contextualizan en las siguientes **ocho categorías** cuyas definiciones, áreas de aplicación, fundamentos de operación y particularidades se precisan en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026 y el Reglamento Técnico para InnoBótica**.

Categoría	Etapas
1. Robots Minisumo	LOCAL, REGIONAL, NACIONAL
2. Robots Seguidores en Línea	
3. Robótica Aplicada	REGIONAL, NACIONAL
4. Robots Humanoides	
5. Robots Buscadores	
6. Vehículos Aéreos No Tripulados (VANT)	
7. Sistemas Aeroespaciales tipo CanSat	
8. Robot Soccer	





En este evento, a manera de demostración se realizará una **Exhibición de Robótica Bioinspirada**, considerando el diseño, construcción, programación y operación de los robots respectivos. Los IT interesados deberán presentar sus propuestas a través del proceso definido que será dado a conocer posteriormente, las cuales serán validadas para determinar si cumplen con los requisitos establecidos en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026 y el Reglamento Técnico para InnoBótica** y por tanto, obtengan la posibilidad de participar en la **Etapla Nacional**.

D. EVALUACIÓN

Etapla Local. En esta etapa se realizará solamente la evaluación de los proyectos participantes en la categoría **Robots Minisumo y Robots Seguidores de Línea** de acuerdo con lo estipulado en el apartado **FECHAS** en la presente convocatoria, y conforme a los criterios establecidos en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026 y el Reglamento Técnico para InnoBótica**. Los aspectos para evaluar son:

- Grado de desarrollo del prototipo: diseño y fabricación del robot.
- Factores medibles como tiempo, precisión, estabilidad y rendimiento operativo.
- Originalidad o innovación de la propuesta.
- Desempeño durante el funcionamiento y operación.
- Organización, comunicación y dominio técnico del equipo.

Etapla Regional. Se realizará tanto de **manera presencial** (para las dos categorías que inician en la Etapa Local) como **modalidad en línea (formato asíncrono)** para las demás categorías que se registran a partir de esta etapa, con base en la calendarización definida para la Etapa Regional del InnovaTecNM 2026 dispuesta en el apartado **FECHAS** de la presente convocatoria. Los aspectos generales a evaluar son:

- Grado de desarrollo, diseño y fabricación del prototipo (de acuerdo con el tipo o categoría del robot).
- Originalidad o innovación de la propuesta.
- Desempeño durante el funcionamiento y operación.

- Factores medibles como tiempo, precisión, estabilidad y rendimiento operativo.
- Organización, comunicación y dominio técnico del equipo.
- Además, para Robótica Aplicada se considerará: impacto potencial, grado de desarrollo tecnológico e innovación, pertinencia de solución de la necesidad planteada, la viabilidad y la implementación práctica.

Etapla Nacional. Se realizará en el IT sede, en la fecha designada, siguiendo la calendarización establecida, en el apartado **FECHAS** de la presente convocatoria. Los aspectos generales a evaluar son:

- Grado de desarrollo, diseño y fabricación del prototipo (de acuerdo con el tipo o categoría del robot).
- Originalidad o innovación de la propuesta.
- Desempeño durante el funcionamiento y operación.
- Factores medibles como tiempo, precisión, estabilidad y rendimiento operativo.
- Organización, comunicación y dominio técnico del equipo.
- Además, para Robótica Aplicada se considerará: impacto potencial, grado de desarrollo tecnológico e innovación, pertinencia de solución de la necesidad planteada, la viabilidad y la implementación práctica.
- Avance y mejora en la fabricación del robot entre las etapas.

E. ACREDITACIONES POR ETAPA

- **Etapla local:** Para la categoría de **Robots Minisumo y Robots Seguidores de Línea** serán acreditados a la Etapa Regional hasta **dos primeros** lugares de cada categoría de acuerdo con la evaluación emitida por el Jurado Calificador conforme a lo establecido en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026 y el Reglamento Técnico para InnoBótica**.





- **Etapla Regional.** En esta etapa se asignarán las acreditaciones a la Etapa Nacional, con base en los criterios de selección para cada categoría establecidos en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026 y el Reglamento Técnico para InnoBótica:**
 - **Robots Minisumo y Robots Seguidores de Línea:** Se seleccionarán las mejores propuestas participando en modalidad presencial en esta etapa.
 - **Robótica Aplicada, Robots Humanoides, Robots Buscadores, Vehículos Aéreos No Tripulados (VANT), Sistemas Aeroespaciales tipo Can Sat, Robot Soccer:** Se seleccionarán las mejores propuestas de cada una de estas categorías a través de un ranking de puntuación.

4. CORTOMETRAJE INNOVACIÓN

El objetivo de este evento es impulsar la participación activa de la comunidad estudiantil del TecNM en el desarrollo de contenido audiovisual inédito y de calidad para propiciar la divulgación creativa de resultados positivos que enaltezcan, promuevan y visibilicen a la institución, generando un espacio de expresión que fomente el ingenio, refuerce el sentido de pertenencia y propicie la reflexión y el diálogo sobre la vinculación de los IT con los sectores social, público y privado.

5. RETOS TRANSFORMACIÓN NACIONAL

El objetivo de este evento es generar una vinculación efectiva entre el TecNM y los diferentes Sectores Estratégicos del país (organismos, instituciones, empresas) para desarrollar de manera colaborativa, propuestas de solución a una problemática, necesidad o área de oportunidad; integrando tecnologías de vanguardia, metodologías interdisciplinarias, creatividad e innovación. El lineamiento será descrito en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026**. Cada **Reto de Transformación Nacional** contará con sus propias especificaciones, fecha de emisión y calendario de desarrollo.



III. INTERNACIONALIZACIÓN DEL INNOVATEC

Si eres una institución internacional o estudiante de movilidad y deseas participar, escríbenos para más información al correo:

dgtyv_servicioexterno@queretaro.tecnm.mx

IV. GALARDÓN A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Como cierre de la Etapa Nacional, se hará entrega del Galardón a la Innovación Tecnológica al IT o Centro de Investigación que haya obtenido el más alto puntaje de acuerdo con lo establecido en el **Manual de Operación del InnovaTecNM 2026**

Querétaro, Querétaro a 9 de marzo de 2026.

ATENTAMENTE

*Excelencia en Educación Tecnológica®
La tierra será como sean los hombres®*

RAMÓN SOTO ARRIOLA
DIRECTOR

