



Tecnológico Nacional de México (TecNM)

**Cumbre Nacional
de Desarrollo
Tecnológico,
Emprendimiento e
Innovación,
InnovaTecNM 2026**

**Innova
TecNM
2026**





Tecnológico Nacional de México (TecNM)

**Reunión Informativa
General con Responsables
del InnovaTecNM en los
Institutos Tecnológicos y
Centros de Investigación**

Etapa Local

**Innova
TecNM
2026**



2026
año de
Margarita
Maza



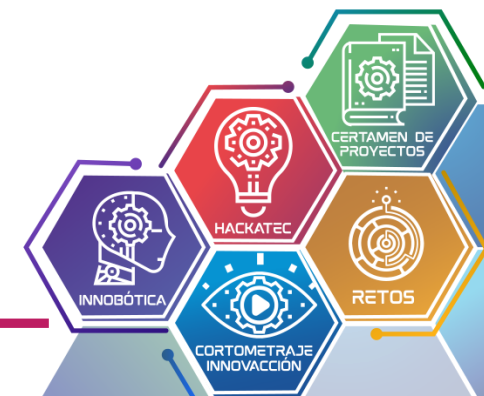


DIRECTORIO DE AUTORIDADES

Ramón Jiménez López
Director General

Andrea Yadira Zarate Fuentes
Secretaria de Extensión y Vinculación

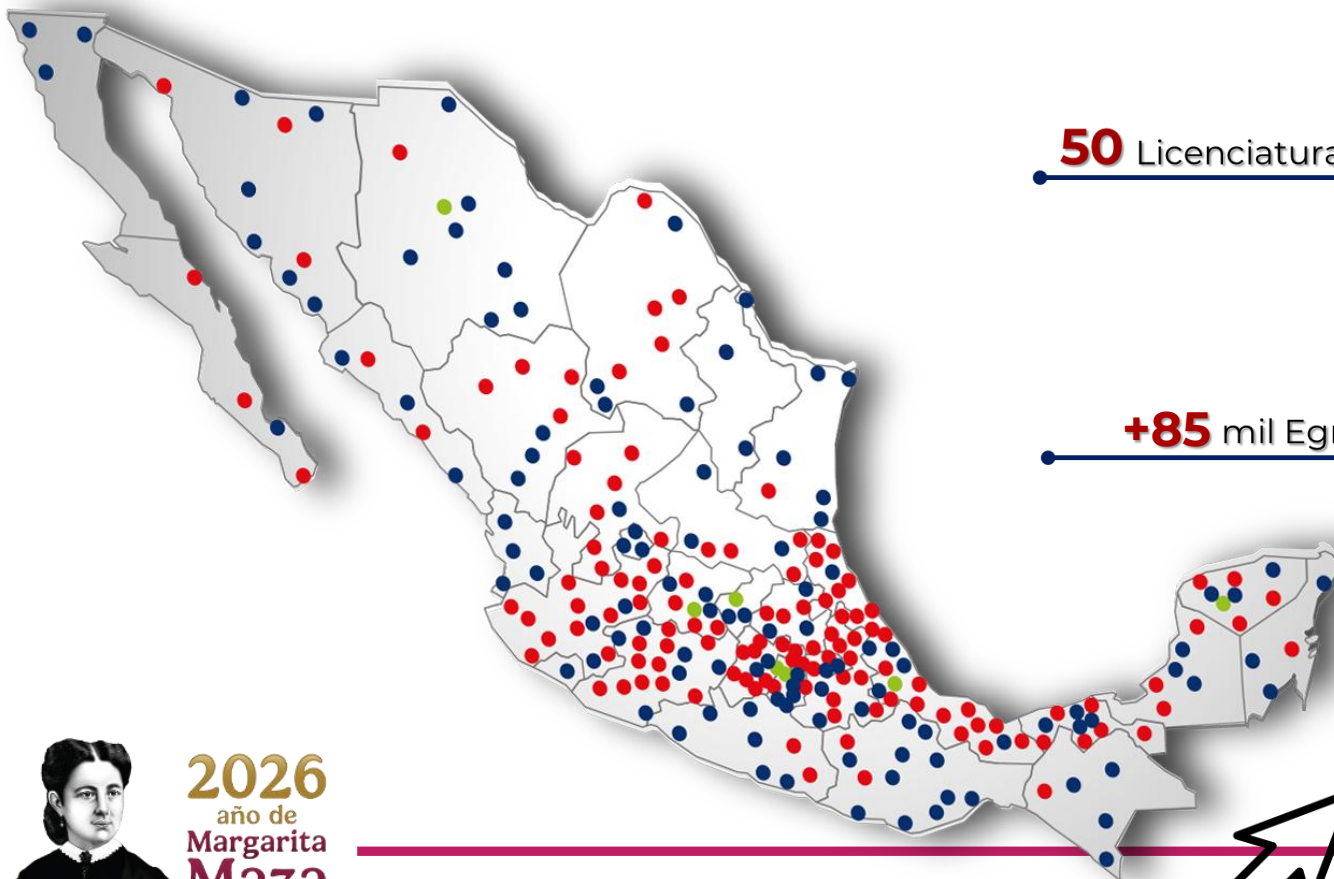
Marco Antonio Trujillo Martínez
Director de Vinculación
e Intercambio Académico





¿Qué es el TecNM?

Es la institución de **educación superior** más grande de México y de América Latina (11% de la matrícula nacional de nivel superior).



254 Institutos Tecnológicos

607 mil Estudiantes



40.2% Mujeres y **59.8%** Hombres

50 Licenciaturas y **144** Posgrados



29,178 Docentes. **1,984** SNI

+85 mil Egresado por año



40% Ingenieros forman el TecNM

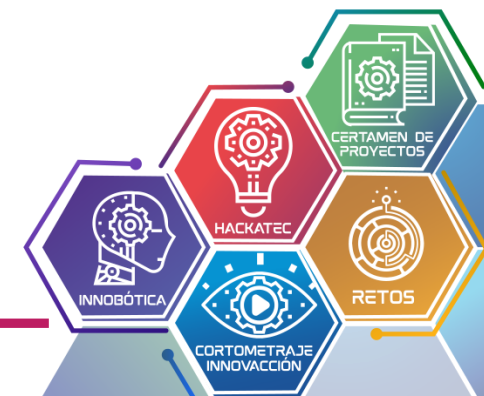
<https://www.tecnm.mx/>



¿Qué es el InnovaTecNM?



Se concibe como un **foro de creación**, colaboración e intercambio de experiencias, en donde la comunidad estudiantil y docente con espíritu emprendedor, dialoga, comparte y construye propuestas innovadoras y disruptivas con un propósito común: **encontrar soluciones para contribuir al bienestar social.**



¿Cuál es nuestro objetivo académico general?

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, orientados 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, el 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 al afianzamiento de la independencia y soberanía tecnológica de México.





¿Cómo impacta el InnovaTecNM en nuestro sistema educativo?

+ 26 mil alumnas y alumnos

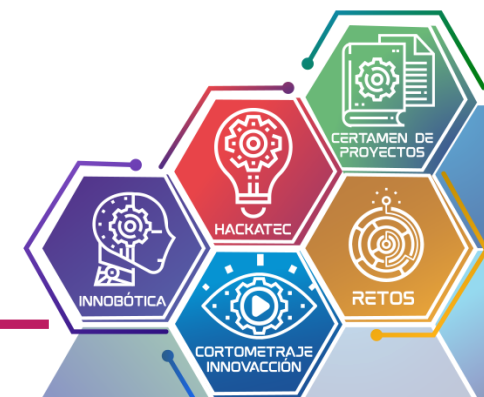
+ 8 mil asesoras y asesores

Jurado Calificador (I y E)

Equipo Moderador

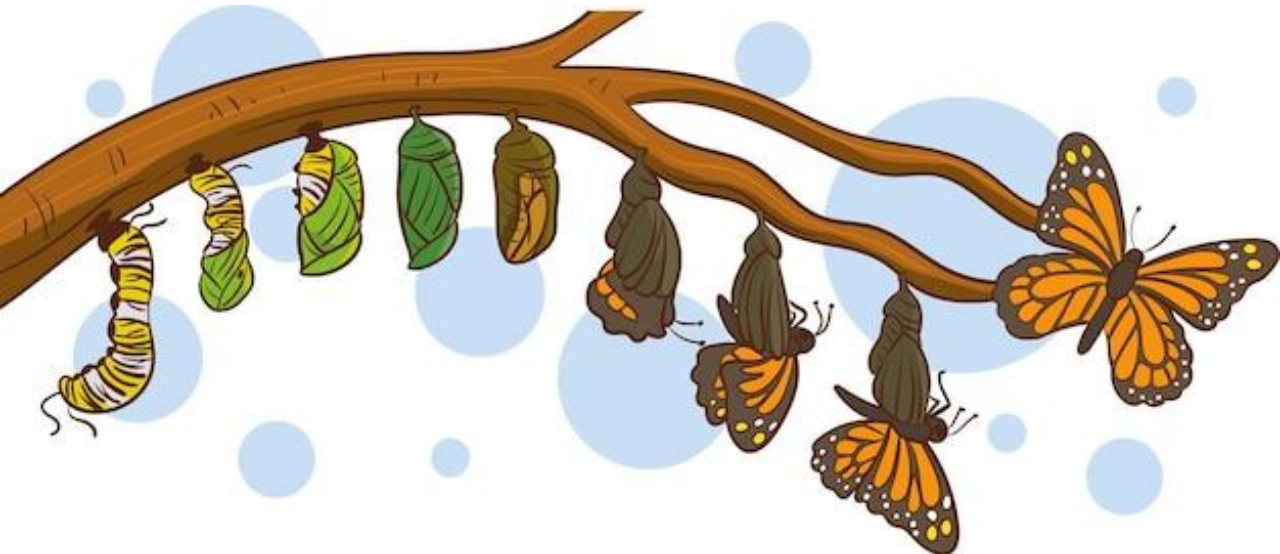
Comité Organizador

+ 63 mil personas cada año

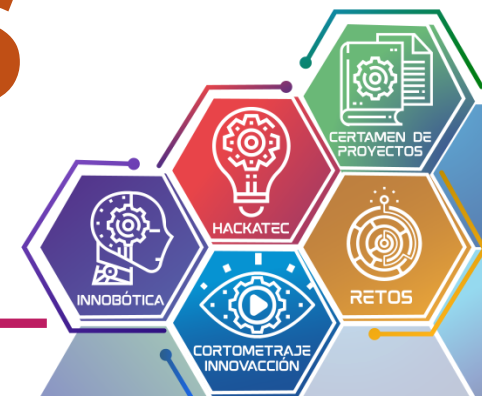




¿Cuál es la esencia
del InnovaTecNM?



Transformar VIDAS





Eventos simultáneos

1. Certamen de Proyectos

- **Etapa Local**
- **Etapa Regional**
- **Etapa Nacional**

2. HackaTec

- **Etapa Local**
- **Etapa Regional**
- **Etapa Nacional**

3. InnoBótica

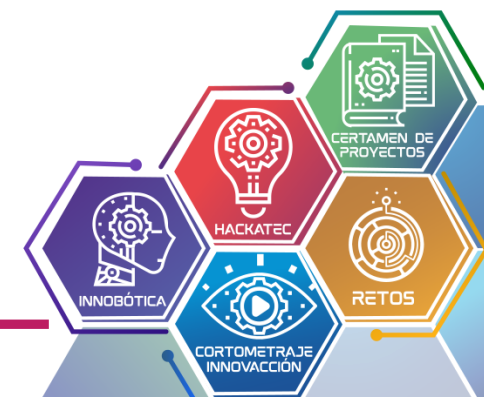
- **Etapa Local**
- **Etapa Regional**
- **Etapa Nacional**

4. Cortometraje InnovAcción

- **Etapa Regional**
- **Etapa Nacional**

5. Retos de Transformación Nacional

- **A la medida**
- **Etapa Nacional**





Etapas de realización

ETAPA LOCAL:

En todos los Institutos Tecnológicos y Centros de Investigación
Periodo: 13 de abril al 29 de mayo.

ETAPA REGIONAL:

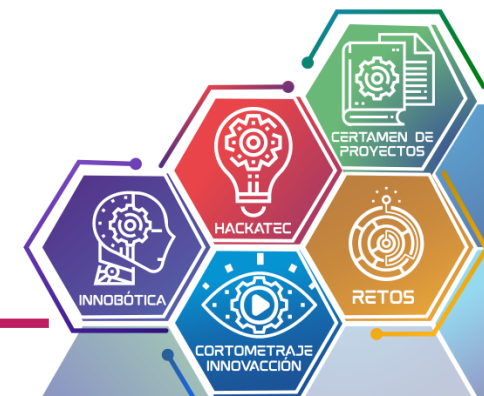
En siete sedes regionales distribuidas geográficamente.
Periodo: 21 de septiembre al 02 de octubre.

Regionalización ajustada (Manual de Operación).

ETAPA NACIONAL:

Una sede nacional.

Periodo: 30 de noviembre al 04 de diciembre.

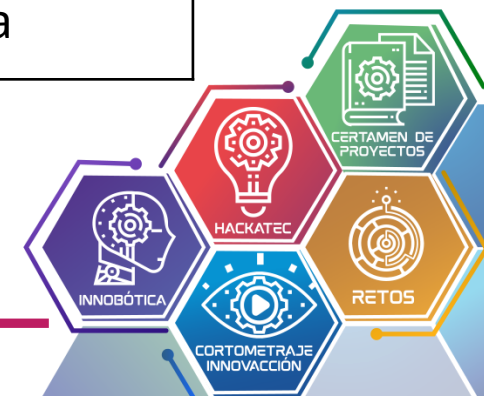


Sedes regionales y nacional

	Fecha	Región	Instituto Tecnológico Sede
Semana 1	21 - 24 de septiembre de 2026	1	Instituto Tecnológico de Chihuahua II
	22 - 25 de septiembre de 2026	2	Instituto Tecnológico de Cd. Madero
		3	Instituto Tecnológico de Morelia
Semana 2	28 de septiembre - 01 de octubre de 2026	4	Instituto Tecnológico Superior de Irapuato
		5	Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero
	29 de septiembre - 02 de octubre de 2026	6	Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango
		7	Instituto Tecnológico de La Chontalpa



Sede Nacional: Instituto Tecnológico de Puebla,
30 de noviembre - 04 de diciembre de 2026



Documentos normativos

- Convocatoria
- Manual de Operación (13 de marzo).
- Instructivos de organización de Etapas: Local, Regional y Nacional
- Lineamientos para HackaTec
- Reglamento Técnico de InnoBótica
- Oficios y comunicados de la SEyV o de la DVeIA
- Guía de uso del SISTEMA InnovaTecNM.

FECHA DE ENVÍO: 19 de marzo de 2026	
GENERAL:	1. Instructivo de Organización de la Etapa Local 2. Matriz de Responsabilidades 3. Formato de Recepción de Equipo y Resguardo 4. Formato de Desarrollo de Incidencias 5. Formato de Reseña de Jurado Calificador 6. Formato de Reconocimiento 7. Instructivo del Equipo Moderador 8. Acta de Resultados
CERTAMEN DE PROYECTOS:	1. Guía Soporte de Certamen de Proyectos (NUEVO) con el MO 2. Formato Carta Confidencialidad Jurado Calificador 3. Formato Carta Confidencialidad Equipo Moderador 4. Guía de Defensa del Proyecto
HACKATEC:	1. Formato Carta Confidencialidad Jurado Calificador 2. Formato Carta Confidencialidad Equipo Moderador 3. Catálogo de Retos y Temáticas (Etapa Local) 4. Lineamiento HackaTec (Etapa Local)
INNOBÓTICA:	1. Formato Carta Confidencialidad Jurado Calificador 2. Formato Carta Confidencialidad Equipo Moderador 3. Reglamento Técnico de InnoBótica (Etapa Local)
A TRAVÉS DE SOLICITUD AL CORREO: innovatecnm@tecnm.mx	
CERTAMEN DE PROYECTOS:	1. Hoja de Evaluación y 2. Rúbrica (SISTEMA InnovaTecNM)
HACKATEC:	1. Kit de Mentoría 2. Rúbrica y Hoja de Evaluación 3. Guía para la Defensa del Proyecto 4. Otros documentos de operación
INNOBÓTICA:	1. Hoja de Evaluación y 2. Rúbrica 3. Guía para la Defensa del Proyecto

Acciones Previas

ETAPA LOCAL: Fechas de realización

Periodo: 13 de abril al 29 de mayo.

El **SISTEMA InnovaTecNM** permanecerá abierto del **19 de marzo al 29 de mayo de 2026.**

Cada IT o Centro debe registrar cuatro fechas a más tardar el **23 de marzo.**

En el **Manual de Operación** se utiliza **Departamento Responsable del InnovaTecNM.**

FECHA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
Fecha 1	Generación y entrega de contraseñas a estudiantes líderes de los equipos participantes en Certamen de Proyectos e InnoBótica.	Departamento responsable del InnovaTecNM.
	Registro en el SISTEMA InnovaTecNM de los proyectos participantes en Certamen de Proyectos e InnoBótica.	Estudiante líder a través de su sesión.
	Vo.Bo. en el SISTEMA InnovaTecNM a los proyectos de Certamen de Proyectos e InnoBótica.	Asesoras y asesores de los equipos participantes.
	Registro en el SISTEMA InnovaTecNM de los equipos participantes en HackaTec.	Departamento responsable del InnovaTecNM.
Fecha 2	Vo.Bo. en el SISTEMA InnovaTecNM a los proyectos de Certamen de Proyectos e InnoBótica.	Departamento responsable del InnovaTecNM.
Fecha 3	Realización del InnovaTecNM en su Etapa Local, de acuerdo con el Instructivo de Organización de la Etapa Local.	Comité Organizador en el IT o CI.
Fecha 4	Captura de resultados finales de cada uno de los eventos y entrega de actas a través del SISTEMA InnovaTecNM.	Departamento responsable del InnovaTecNM.

1. Certamen de Proyectos

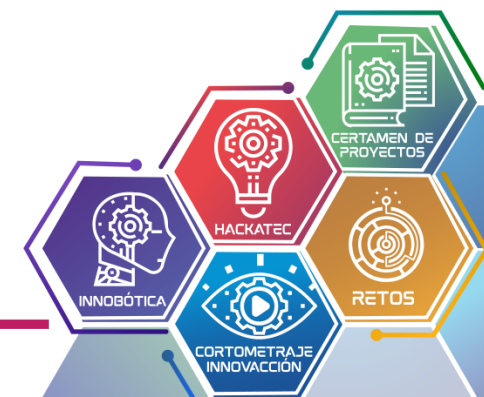
Objetivo: desarrollar proyectos que impulsen la creación y validación de prototipos tecnológicos y modelos de negocio escalables que, basados en la investigación aplicada y desarrollo tecnológico, brinden respuestas transformadoras a las demandas de los sectores estratégicos, fortaleciendo la cultura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

6 CATEGORÍAS

1. Sector Agroindustrial.
2. Industria Eléctrica y Electrónica.
3. Sector Energético y Electromovilidad.
4. Tecnologías para la Salud Humana.
5. Sostenibilidad Ambiental.
6. Bienes de Consumo Final.

4 EJES TRANSVERSALES

- Inclusión y Equidad.
- Impacto Social.
- Sustentabilidad y Sostenibilidad.
- Tecnologías Emergentes.



1. Certamen de Proyectos

Niveles de participación:

Licenciatura: equipos conformados en su totalidad por estudiantes de ese nivel académico.

Posgrado: equipos conformados en su totalidad por estudiantes de este nivel académico (maestría o doctorado).

Participantes:

- 3 – 5 Estudiantes
- 0 – 2 Asesoras o Asesores
- Mínimo 2 carreras

Consideraciones:

- Al menos un participante del sexo opuesto por equipo.
- Excepciones para posgrado:
 - a) Pueden ser del mismo posgrado.
 - b) Pueden ser equipos de un mismo sexo.



1. Certamen de Proyectos

ETAPA LOCAL: Criterios de Evaluación

Aspecto o Producto	Forma de evaluación	Ponderación (%)
Memoria Técnica	Documento, exposición y defensa del proyecto (presencial).	40
Modelo de Negocios	Documento, exposición y defensa del proyecto (presencial).	30
Desarrollo del prototipo, presentado como simulación, maqueta, impresión 3D, tarjeta electrónica, prueba de concepto, producto o servicio que materializa el diseño de la innovación, dependiendo de lo que se solicita en cada categoría.	Exposición presencial en stand	30

1. Certamen de Proyectos

ETAPA LOCAL: Tiempos para defensa del proyecto

Exposición, demostración y defensa del proyecto		Observación	Tiempo
Sala	Exposición de Memoria Técnica y Modelo de Negocios	Por dos integrantes del equipo.	7 minutos 750
	Preguntas y respuestas	Podrán participar todas y todos los estudiantes que integran el proyecto.	6 minutos 640
	Retroalimentación	El Jurado Calificador emitirá sugerencias y recomendaciones de mejora para el proyecto.	4 minutos 430
Stand	Demostración del desarrollo del prototipo, prueba de concepto o producto.	Podrán participar todas y todos los estudiantes que integran el proyecto.	5 minutos 860
	Preguntas y respuestas	Podrán participar todas y todos los estudiantes que integran el proyecto.	3 minutos 0



25 minutos por proyecto

La o el asesor no podrán participar en ningún momento del proceso de evaluación



1. Certamen de Proyectos

ETAPA LOCAL: ¿Cómo organizar la evaluación?

- Clasificar los proyectos en salas de evaluación
 - Por nivel de participación
 - Por categoría
 - 10 a 12 proyectos como máximo por sala
 - 3 o + integrantes del Jurado Calificador
 - 2 moderadoras o moderadores



Stand

TODOS los proyectos deberán ser evaluados con los instrumentos de evaluación y rúbricas diseñados para el **Certamen de Proyectos del InnovaTecNM 2026**, que se podrán descargar del **SISTEMA InnovaTecNM** una semana antes de la realización de su **Etapa Local**. Estos documentos están personalizados para cada IT con una nomenclatura particular.

- Agrupados por categoría
- Distribuidos de acuerdo al orden de presentación en sala





1. Certamen de Proyectos

ETAPA LOCAL: Acreditaciones para la Etapa Regional

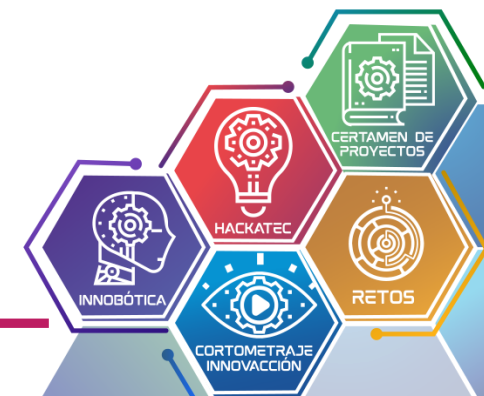
2 por categoría de nivel licenciatura

1 por categoría de nivel posgrado

(Importante: no puede haber empates)

Criterios:

- Haber obtenido una calificación global mínima de **70%**.
- No es obligatorio participar en todas las categorías.
- Podrán declararse desiertos los primeros lugares cuando los proyectos evaluados no obtengan una calificación global mínima de **70%**.



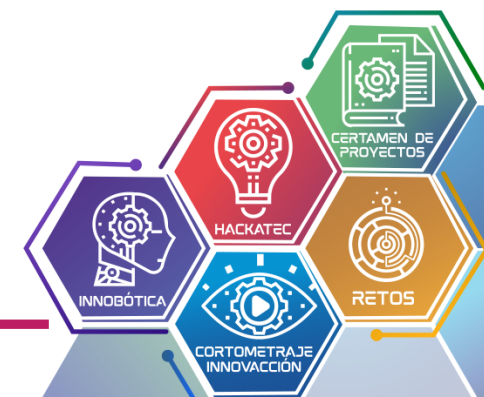
1. Certamen de Proyectos

PARA PARTICIPAR EN LA ETAPA REGIONAL:

Cada Instituto Tecnológico y Centro de Investigación:

- Deberá enviar oficio de confirmación de participación a la DVeIA a la cuenta de correo electrónico: innovatecnm@tecnm.mx a más tardar el **día 05 de junio de 2026**, indicando el **número de equipos, así como la cantidad de integrantes por equipo, incluyendo la asesora o asesor.**
- Cada equipo acreditado deberá completar su información en **DOS MOMENTOS:**
MOMENTO 1: del **08 al 19 de junio de 2026** se captura en el **SISTEMA InnovaTecNM** la **Memoria Técnica**.
26 de junio de 2026: se notificará a los IT y Centros de Investigación qué proyectos continúan su participación en la Etapa Regional.
MOMENTO 2: del **10 al 26 de agosto de 2026**, se captura el **Plan de Negocios** y los **videos** solicitados en el **SISTEMA InnovaTecNM**.

Los Institutos Tecnológicos que hayan confirmado su participación, **deberán imprimir los gafetes de estudiantes, asesores(as) y responsable(s) de la delegación que se descargan del SISTEMA InnovaTecNM.**



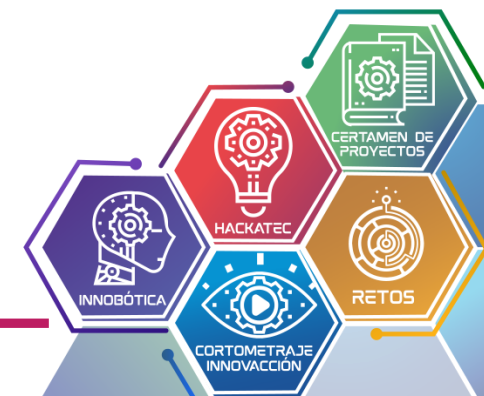
1. Certamen de Proyectos

ETAPA LOCAL: Acreditaciones a la Etapa Regional

Consideraciones prioritarias para el Nivel Posgrado:

En la región donde la cantidad de proyectos acreditados de la Etapa Local a la Etapa Regional sea baja y no se cumpla con el eje central de la competencia justa, es decir solo existan uno o dos proyectos por categoría en este nivel, estos serán canalizados a otra de las sedes regionales para una participación y evaluación más idónea, buscando conjuntar al menos 5 proyectos de este nivel por cada categoría en la sede regional que el TecNM determine, pudiendo ser una distinta a la que le corresponda según la distribución de regiones o realizar la evaluación a través de un formato completamente **EN LÍNEA** a consideración del TecNM.

Manual de Operación del InnovaTecNM 2026

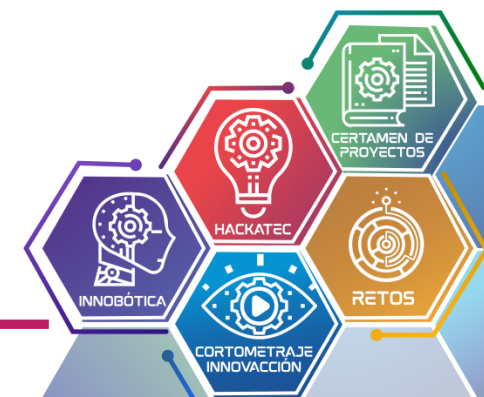


1. Certamen de Proyectos

ETAPA LOCAL

Recomendaciones:

- Gestión con estudiantes próximos a egresar o en Residencias Profesionales.
- Gestión con los proyectos acreditados a la Etapa Regional (CARTA COMPROMISO).
- Trabajar de manera muy precisa con el Jurado Calificador de la Etapa Local.
- Asegurar una orientación efectiva para ubicar a los proyectos en la categoría correcta.



2. HackaTec

DINÁMICA DEL EVENTO:

Desarrollar de manera colaborativa e intensiva, en 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.



En la Etapa Local: 18 - 24 hrs. de desarrollo, continuas o discontinuas
En la Etapa Regional: 36 hrs. de desarrollo, continuas
En la Etapa Nacional: 48 hrs. de desarrollo, continuas



2. HackaTec

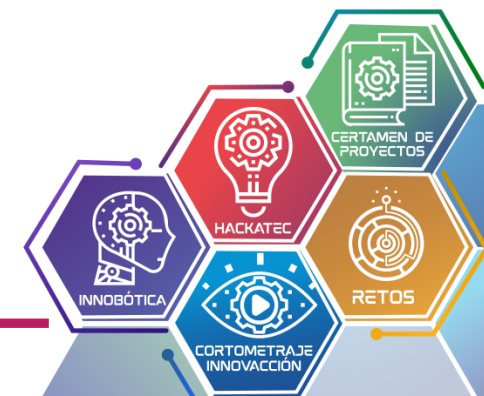
6 RETOS

1. Ecosistemas de Desarrollo.
2. Tecnologías Emergentes.
3. Tecnologías para la Gestión Pública.
4. Tecnologías para el Entretenimiento.
5. Software Inteligente (InterNac)
6. HackaHer.

4 EJES TRANSVERSALES

- Inclusión y Equidad.
- Impacto Social.
- Sustentabilidad y Sostenibilidad.
- Tecnologías Emergentes.

Cada **Reto** engloba un catálogo de temáticas a resolver, para la **Etapas Local** se enviarán dos temáticas por **Reto** (marzo de 2026).



2. HackaTec

PARTICIPANTES

- 3 – 5 Estudiantes
- 0 – 1 Asesor(a)
- Mínimo 2 carreras

Consideraciones:

- Al menos un participante del sexo opuesto por equipo.
- Cada estudiante, podrá estar registrado solamente en un equipo participante en el HackaTec.
- Que haya una mujer en la organización en la Etapa Local.

- Las y los integrantes de los equipos participantes deberán privilegiar el siguiente perfil:

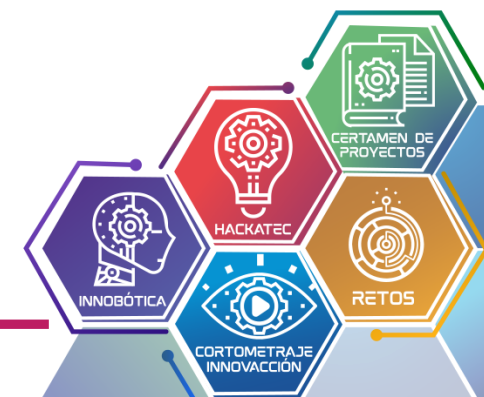
- **Conocimientos y habilidades ingenieriles.**
- **Programación (desarrollo de código en diferentes lenguajes y arquitecturas).**
- **Análisis de información.**
- **Procesos y diseño industrial.**
- **Diseño de circuitos eléctricos y/o electrónicos.**
- **Tecnología digital.**
- **Desarrollo de sistemas mecatrónicos.**
- **Automatización.**
- **Emprendimiento y desarrollo de modelos de negocios.**
- **Contabilidad y finanzas.**
- **Comunicación efectiva y asertiva.**
- **Actitud creativa e innovadora.**
- **Trabajo colaborativo.**

2. HackaTec

ETAPA LOCAL: Dinámica

Lineamiento para participantes del HackaTec 2026 – Etapa Local.

- Registrar a **las y los integrantes** de los equipos participantes a través de la sesión del **Responsable del InnovaTecNM** en el Instituto Tecnológico en el **SISTEMA InnovaTecNM**: <https://innova.tecnm.mx>, en la fecha designada por cada IT de acuerdo con su **programación interna**.
- Elegir el **Reto** en el cual participará cada equipo, tomando en cuenta el **Catálogo de Retos y Temáticas** para la **Etapa Local**, fortalezas técnicas de las y los integrantes, conocimientos, experiencias, programa educativo en el cual están inscritos, experiencia de la persona que les asesora y el entorno o contexto donde se encuentra el Instituto Tecnológico.



2. HackaTec

ETAPA LOCAL: Criterios de Evaluación

Aspecto o producto	Forma de evaluación	Ponderación %
Memoria Técnica del proyecto (ENTREGABLE)	Documento	20
	Exposición presencial del proyecto en cada mesa de trabajo	40
Funcionamiento del prototipo, prueba de concepto o producto que materializa el diseño de la solución	Demostración presencial en cada mesa de trabajo	40

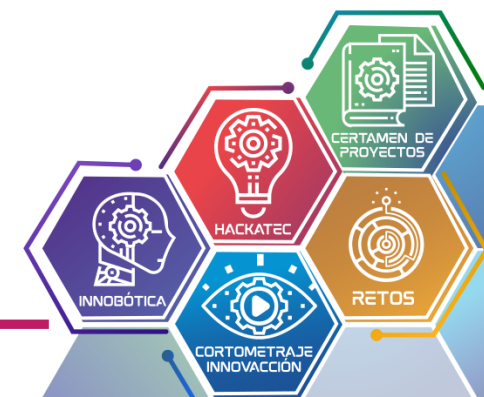
2. HackaTec

ETAPA LOCAL: Tiempos de exposición y defensa

Actividad	Duración	Participantes
Exposición del proyecto	7 minutos	Por una o un integrante del Equipo
Demostración de prototipo o prueba de concepto	7 minutos	Podrán participar todas y todos los integrantes del equipo
Preguntas y respuestas	6 minutos	

20 minutos por equipo

La o el asesor no podrán participar en ningún momento del proceso de evaluación

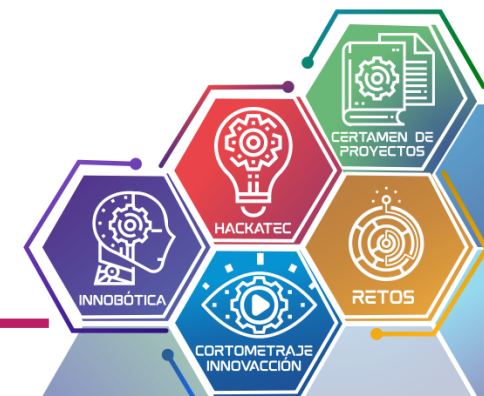


2. HackaTec

PARA PARTICIPAR EN LA ETAPA REGIONAL:

Cada Instituto Tecnológico:

- Podrá acreditar **hasta tres equipos** para participar en la **Etapla Regional**: una para el **Reto HackaHer** y dos para los demás **Retos** en conjunto y considerando que la puntuación mínima es de 70.
- Deberá enviar oficio de confirmación de participación a la DVeIA a la cuenta de correo electrónico: innovatecnm@tecnm.mx a más tardar el **día 05 de junio de 2026**, indicando el número de equipos, así como la cantidad de integrantes por equipo, incluyendo la asesora o asesor.



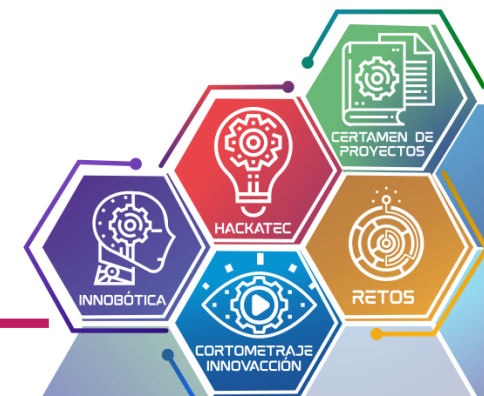


2. HackaTec

CONTACTO PARA ASESORÍA EN LA DINÁMICA:

Correo electrónico: hackatecnm@tecnm.mx

Pero es necesario consultar el Manual de Operación y el Lineamiento respectivo





3. InnoBótica

8 CATEGORÍAS

1. Robots Minisumo
2. Robots Seguidores de Línea
3. Robótica Aplicada
4. Robots Humanoides
5. Robots Buscadores
6. Vehículos Aéreos No Tripulados (VANT)
7. Sistemas Aeroespaciales tipo CanSat
8. Robot Soccer

Exhibición de **Robótica Bioinspirada**

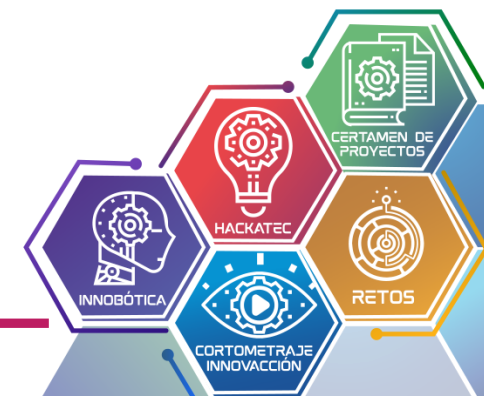
4 EJES TRANSVERSALES

- Inclusión y Equidad.
- Impacto Social.
- Sustentabilidad y Sostenibilidad.
- Tecnologías Emergentes.

El **Reglamento Técnico de InnoBótica 2026**, cuenta con dos versiones:

- **Para la Etapa Local.**
- **Para las Etapas Regional y Nacional.**

Las características, especificaciones y detalles de operación de los robots en las categorías de concurso y de la exhibición, se describen en el documento **Reglamento Técnico de InnoBótica 2026**, el cual será difundido en los **meses de marzo y abril de 2026** respectivamente.



3. InnoBótica

PARTICIPANTES

- 3 – 5 Estudiantes
- 0 – 1 Asesor(a)
- Mínimo 2 carreras

Consideraciones:

- Al menos un participante del sexo opuesto por equipo.
- Cada estudiante, podrá estar registrado solamente en un equipo participante en InnoBótica.

- Las y los integrantes de los equipos participantes deberán 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.

Nivel de participación: Licenciatura.



3. InnoBótica

Desarrollo oficial de este evento:

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

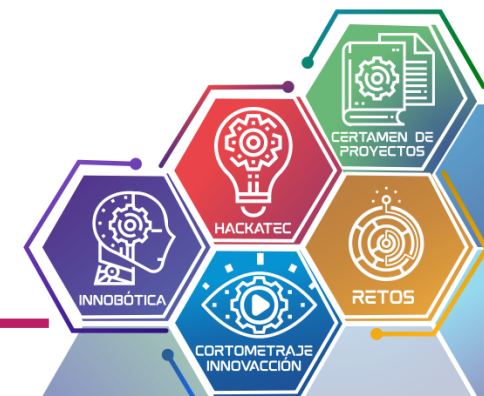


3. InnoBótica

ETAPA LOCAL: Dinámica

Solamente para dos categorías: **Robots Minisumo y Robots Seguidores de Línea.**

- Los equipos participantes, a través de la sesión de la o el estudiante líder, deberán registrar en **el SISTEMA InnovaTecNM** la **FICHA TÉCNICA** y **MEMORIA TÉCNICA** de su proyecto.
- El **Reglamento Técnico de InnoBótica 2026**, especifica las particularidades técnicas que son de suma importancia para la construcción y desarrollo de los robots para estas categorías.



3. InnoBótica

ETAPA LOCAL: Criterios de evaluación

Solamente para las categorías: **Robots Minisumo y Robots Seguidores de Línea**

Aspecto o Producto	Forma de evaluación	Ponderación (%)
Características del prototipo	- Cumplimiento de dimensiones máximas permitidas. - Peso reglamentario del robot. - Tipo de control. - Condiciones generales de seguridad y funcionamiento.	Acreditación
Competencia	- La ponderación de la evaluación corresponderá directamente al ranking final obtenido en la competencia. - El robot que obtenga el primer lugar recibirá el porcentaje más alto asignado a esta categoría, seguido del segundo y tercer lugar con ponderaciones decrecientes conforme a su posición en la tabla de resultados. - La asignación de porcentajes se realizará de manera proporcional al desempeño competitivo, considerando los criterios establecidos en el Reglamento Técnico de InnoBótica 2026.	100



3. InnoBótica

ETAPA LOCAL: Tiempos de exposición

Solamente para las categorías: **Robots Minisumo y Robots Seguidores de Línea**

Exposición, demostración y defensa de la propuesta		Observación	Tiempo
Características del prototipo	Exposición del prototipo físico en STAND	Podrán participar todas y todos los estudiantes que integran el equipo.	5 mins
	Pruebas de acreditación por parte del Jurado Calificador	El Jurado Calificador llevará a cabo pruebas y realizará una revisión técnica del prototipo para verificar que cumpla con todas las especificaciones establecidas, incluyendo dimensiones, peso, funcionamiento, seguridad y los requerimientos de la categoría correspondiente.	5 mins
Competencia	Los robots participarán en la pista o en el dohyo, de acuerdo con la categoría de participación	Cada equipo inicia su turno en la posición que el Jurado Calificador o el Comité Organizador determine antes de cada ronda.	-

**Hasta
25
minutos
por
equipo**



3. InnoBótica

PARA PARTICIPAR EN LA ETAPA REGIONAL:

MODALIDAD	CATEGORÍAS
<u>Presencial</u> en cada una de las Sedes Regionales designadas	1. Robots Minisumo 2. Robots Seguidores de Línea (hasta 2 proyectos)
<u>En Línea</u> en formato asíncrono	3. Robótica Aplicada 4. Robots Humanoides 5. Robots Buscadores 6. Vehículos Aéreos No Tripulados (VANT) 7. Sistemas Aeroespaciales tipo CanSat 8. Robot Soccer Exhibición de Robótica Bioinspirada

3. InnoBótica

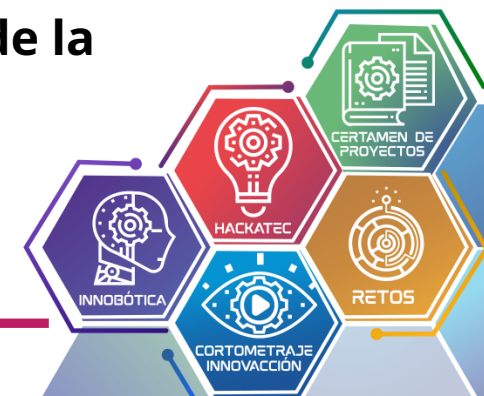
PARA PARTICIPAR EN LA ETAPA REGIONAL:

Categorías (6): Robótica Aplicada, Robots Humanoides, Robots Buscadores, Vehículos Aéreos No Tripulados (VANT), Sistemas Aeroespaciales tipo CanSat, Robot Soccer, Exhibición de Robótica Bioinspirada.

Cada Instituto Tecnológico:

- Podrá proponer **hasta dos equipos** representativos para participar en la Etapa Regional.
- Deberá enviar oficio de confirmación de participación a la DVeIA a la cuenta de correo electrónico innovatecnm@tecnm.mx a más tardar el **día 05 de junio de 2026**, indicando el número de equipos, así como la cantidad de integrantes por equipo, incluyendo la asesora o asesor.
- Registrará a su equipo(s) integrando la información de la Ficha Técnica, del **10 de agosto al 04 de septiembre de 2026**, a través de la sesión del Responsable del InnovaTecNM en la institución y del estudiante líder de cada proyecto, en el **SISTEMA InnovaTecNM**: <https://innova.tecnm.mx>.
- Los proyectos deberán ser registrados a través de una **Memoria Técnica** y un **Vídeo de la propuesta** del **17 de agosto al 04 de septiembre de 2026**, a través del **SISTEMA InnovaTecNM** : <https://innova.tecnm.mx>.

Dudas técnicas: robotica@tecnm.mx





4. Cortometraje InnovAcción

Etapa Local

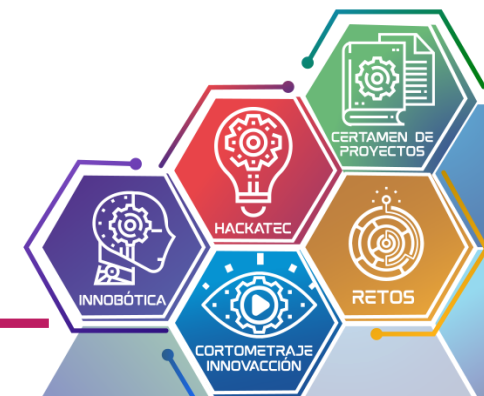
- Lanzamiento de la convocatoria particular: **20 de abril de 2026**
- Oficio de confirmación de participación a la Etapa Regional: **05 de junio de 2026**
- Fecha de registro: **17 al 28 de agosto de 2026**
- **Hasta 2 cortometrajes por IT**

Etapa Regional

- Participación y evaluación presencial
- Acreditan a la Etapa Nacional los mejores **3** cortometrajes por Sede Regional
- Podrán acreditar más cortometrajes con base en la proporción de participación de cada sede y a consideración de las autoridades del TecNM

Etapa Nacional

Participación y evaluación presencial





5. Retos de Transformación Nacional

Fase 1

**Gestión y
publicación
de Retos**

**17 marzo – 29
mayo de 2026**
TecNM - ECN

**Registro de
propuestas**

**Participantes
Medios
electrónicos**

**Validación,
selección y
mentoría**

**Especialistas
TecNM**

Fase 2

**Proceso de
mejora**

Participantes

**Evaluación,
selección y
mentoría**

Organizaciones

**Proceso de
mejora**

Participantes

**Organizaciones
Calendario particular
Etapa Nacional**

Evaluación final

**Premiación
(Etapa Nacional
del
InnovaTecNM)**

Organizaciones

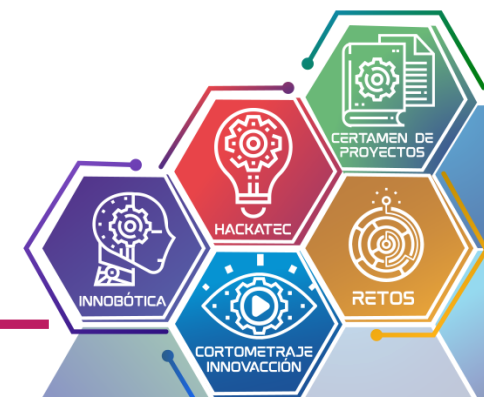
Notas:

Las fechas para el proceso de registro y evaluación serán definidas por Reto y se establecerán con base en las gestiones realizadas y necesidades particulares de la organización proponente.

Jurado Calificador Interno

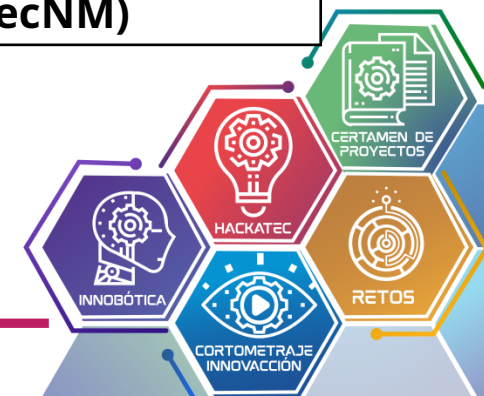
La **DVeIA** emitirá en el mes de marzo de 2026, una convocatoria para que los Institutos Tecnológicos y Centros de Investigación postulen al personal adscrito al TecNM que cuente con el perfil dispuesto y que se encuentre interesado en participar y conformar el **Jurado Calificador Interno** para la evaluación de los proyectos de los eventos simultáneos, conforme a lo estipulado en el **CAPÍTULO V. DESARROLLO DE LOS EVENTOS DE LA CUMBRE NACIONAL**.

Cada Instituto Tecnológico y Centro de Investigación que lleve a cabo la Etapa Local del InnovaTecNM 2026, deberá postular al menos tres docentes de su institución (para Certamen de Proyectos) que cuenten con el perfil dispuesto para conformar el grupo de **Jurados Calificadores Internos**, para la evaluación de los proyectos de los diferentes eventos del InnovaTecNM en las siguientes etapas.



Jurado Calificador Interno

Evento	Número máximo de docentes a postular	Calendarización y formato de la evaluación	
Certamen de Proyectos	6	Etapas Regionales:	EN LÍNEA (de distintas categorías)
		Etapas Nacionales:	PRESENCIAL (determinados por el TecNM)
HackaTec	3	Etapas Regionales:	PRESENCIAL , en las fechas de realización de cada Sede Regional (determinados por el TecNM)
		Etapas Nacionales:	PRESENCIAL (determinados por el TecNM)
InnoBótica	4	Etapas Regionales:	EN LÍNEA , en el mes de septiembre. PRESENCIAL , en las fechas de realización de cada sede regional para una categoría (determinados por el TecNM)
		Etapas Nacionales:	PRESENCIAL (determinados por el TecNM)

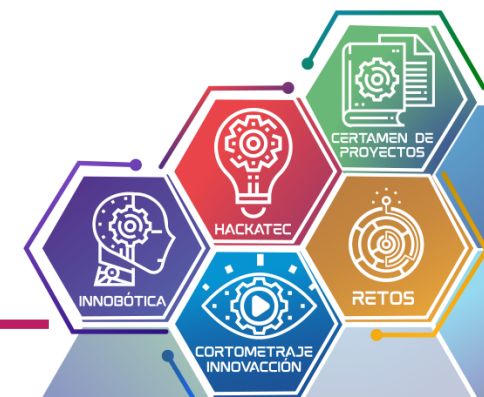




Jurado Calificador Interno

La DVeIA del TecNM podrá invitar de manera directa a docentes de los Institutos Tecnológicos y Centros de Investigación, a formar parte del Jurado Calificador Interno, con base en su trayectoria y experiencia en temas de innovación y emprendimiento, así como de su participación en InnovaTecNM en ediciones anteriores y en otros eventos y actividades afines dentro y fuera de México.

NOTA: El personal que asesore proyectos participantes en algunos de los cinco eventos no podrá participar como **Jurado Calificador Interno** en la Etapa Local, con el fin de evitar conflictos de interés.

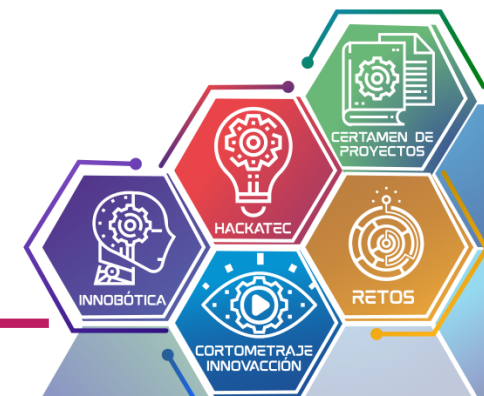


Internacionalización del InnovaTecNM

El TecNM, con el propósito de fomentar la **colaboración multicultural**, así como la **creación de redes globales**, y el **intercambio de ideas y soluciones en contextos diversos** convocará a equipos representativos de instituciones extranjeras de nivel académico equivalente a participar en los eventos simultáneos de la **Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Emprendimiento e Innovación, InnovaTecNM 2026**, por lo que se emitirá la **Convocatoria de Participación Internacional InnovaTecNM 2026**.

innova_inter@tecnm.mx

Anexo I del Manual de Operación.





¿Cómo pueden participar las instituciones extranjeras?

**Postulación
y registro**

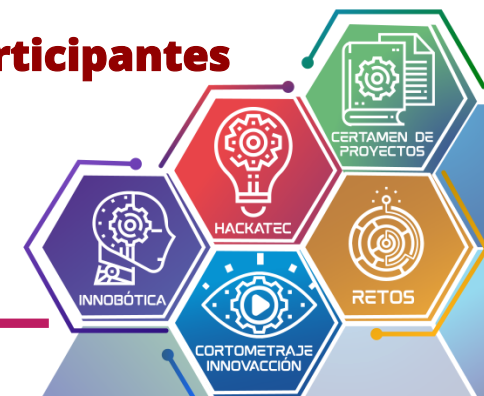
- Reuniones para resolución de observaciones y dudas.
- A través de los formatos respectivos.
- Se envía información por correo electrónico.

**Etap
Selectiva**

- Participación y evaluación **en línea**
- Cada evento cuenta con su propia dinámica.
- Fechas: mayo – junio de 2026
- Reuniones para resolución de observaciones y dudas.

**Etap
Nacional**

- Participación y evaluación **presencial**
- Sede nacional: **Instituto Tecnológico de Puebla**
- Fecha: 30 de noviembre al 04 de diciembre de 2026.
- **Más de 2800 participantes y 400 proyectos**





Capacitación

Los cursos disponibles en la plataforma **MOOC del TecNM** son los siguientes:

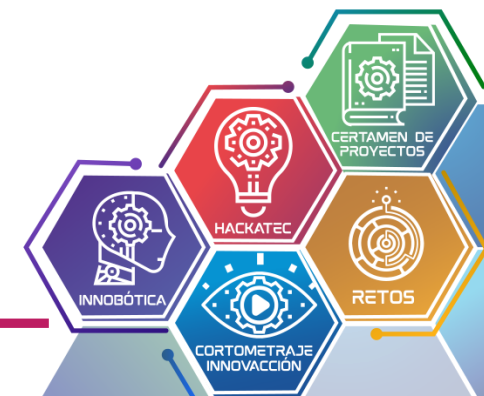
- ***Modelo Talento Emprendedor (obligatorio).***
 - ***Construyendo la Base Financiera de tu Emprendimiento (obligatorio).***
 - ***Emprendimientos Colectivos Basados en Economía Social y Solidaria.***
 - ***Desarrollo de Habilidades Blandas con Enfoque Humanista.***
 - ***Análisis Estratégico de la Innovación.***
 - ***Zentra tus Finanzas I.***
 - ***Zentra tus Finanzas II.***
-
- ***Propiedad Intelectual enfocado en InnovaTecNM***
 - ***Generalidades de la Propiedad Industrial***

Periodos de apertura y disponibilidad de los **MOOCS** mencionados durante el **2026**:

- a) 09 de febrero – 12 de junio
- b) 20 de julio - 27 de noviembre



<https://mooc.tecnm.mx/portal/>





Capacitación

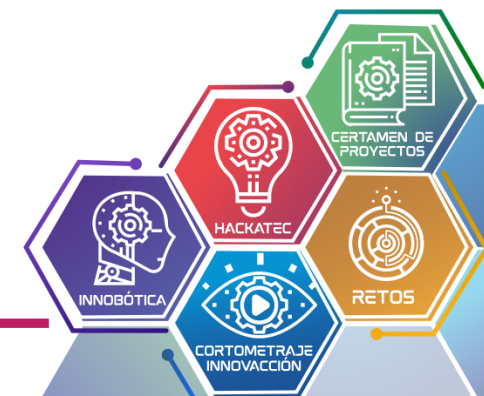
Plataforma MOODLE

Curso de **Robots Humanoides: mes de abril.**

Curso de **Drones: mes de abril.**

Pláticas en línea denominadas **ciclos de innovación**, a cargo de los Centros de Patentamiento del TecNM.

Del 08 al 12 de junio de 2026, la hora y enlace respectivos se dará a conocer en tiempo y forma.



Colaboración con la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI)

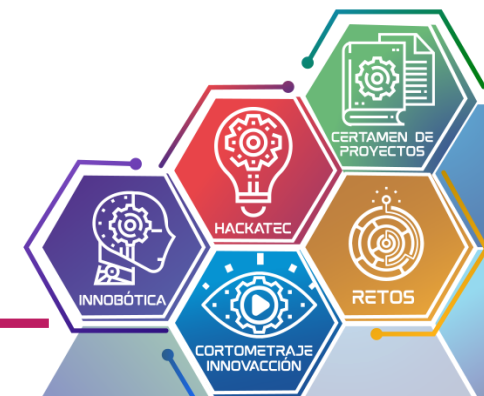
Sustento:

- Iniciativa desde la Presidencia de la República: **Mundial Social**
- Acciones vinculadas con la Copa FutBotMX: iniciativa de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI) de carácter nacional, orientada al fortalecimiento de las vocaciones científicas y tecnológicas.

¿Quiénes participan?

- SECIHTI
- Red Nacional de Consejos e Institutos de Ciencia y Tecnología (Rednacecyt)
- Instituciones de Educación Superior, Centros de Investigación.
- Tecnológico Nacional de México.

Actividad: ETAPA LOCAL del InnovaTecNM 2026 en el marco del Mundial Social.





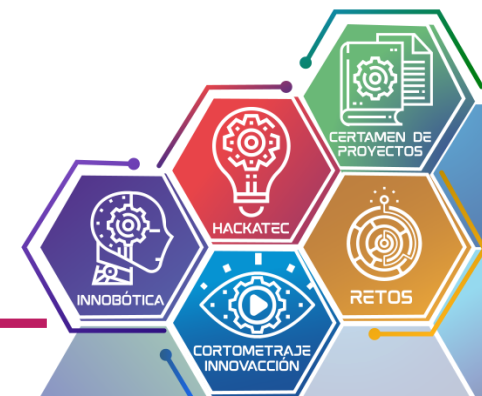
Colaboración con la SECIHTI



**Mundial
Social**



2026
año de
**Margarita
Maza**

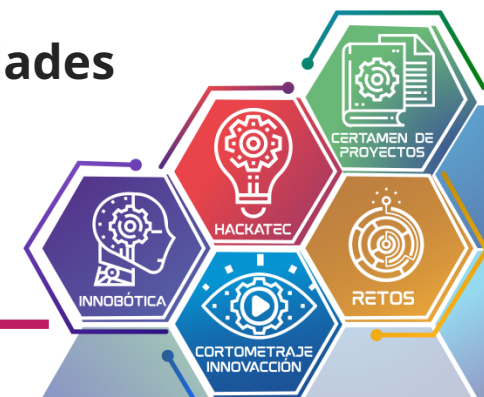




Colaboración con la SECIHTI

Acciones a realizar y tiempos:

1. Los IT deberán completar el formulario del TecNM (**17 de marzo**).
<https://forms.office.com/r/iUH3W3iDAE?origin=lprLink>
 2. Los IT deberán completar el **formato en Power Point (SECIHTI)** que se compartirá y enviarlo a innovatecnm@tecnm.mx (**17 de marzo**).
 3. DVeIA enviará formato de póster estandarizado (**17 de marzo**).
 4. El **formato en PP (SECIHTI)** se enviará en el mismo correo del Manual de Operación del InnovaTecNM.
 5. Los IT deberán establecer una comunicación con el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de su Estado, los cuales ya deben tener conocimiento de toda esta iniciativa (sumar actividades).
 6. Elaborar imagen institucional de la Etapa Local del InnovaTecNM 2026 con los lineamientos que comparte SECIHTI (**DRIVE**).
- Al final se deberá llenar el formulario de la SECIHTI que se denomina **Informe de Actividades** disponible en el sitio web correspondiente.



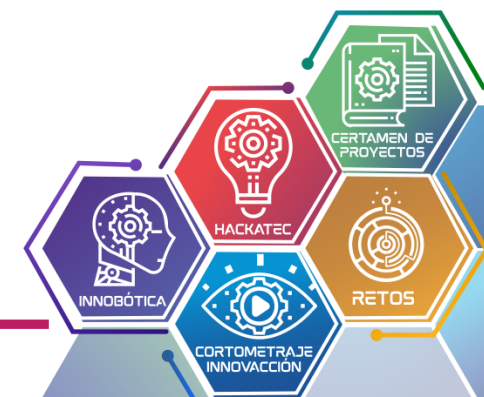


Colaboración con la SECIHTI

Acciones a realizar y tiempos

Estrategia de comunicación recomendada:

- Publicaciones en redes sociales con logos de mundial social y copa FutBot MX
- Material impreso con los logos correspondientes.



Colaboración con la SECIHTI

Formato en Power Point (SECIHTI)

Formato único de calendarización de actividades en sedes regionales: *Rumbo a la Copa FutbotmX*



Gobierno de
México

Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Instrucciones: Llenar únicamente los campos señalados

Mes	Nombre del evento	Tipo de evento	Fecha	Lugar	Actividades específicas a realizar	Comentarios adicionales
Enero	<i>Enlistar uno o más eventos por mes</i>	<i>Especificar en qué área STEAM se desarrolla el evento</i>	<i>Fecha en que se llevará a cabo el evento</i>	<i>Estado de la República y lugar en el que se llevará a cabo el evento</i>	<i>Exposiciones, talleres, ponencias, o cualquier otra actividad de divulgación científica y tecnológica</i>	
Febrero						
Marzo						
Abril						
Mayo						
Junio <i>(Copa FutBotMX. Del 24 al 26 de junio)</i>						

Nota importante: Se deberá programar como mínimo un evento por mes (las actividades deben estar relacionadas con Ciencia y Tecnología, preferentemente con énfasis en robótica educativa pero no limitativo)





Educación

Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



90
IPN
ANIVERSARIO



Copa
FutBotMX



Mundial
Social



Primera Copa Robótica Futbots 2026

ESIME Azcapotzalco

Av. de las Granjas 682, Col. Santa Catarina, Alcaldía Azcapotzalco C.P. 02250, CDMX.

Calendario de Actividades

2 de marzo

13:00 horas

Presentación de la Copa FutBotMX 2026

(Convocatoria Nacional y Regional)

Auditorio "Ing. Manuel Moreno Torres" - Transmisión por Youtube

19 de marzo

10:00 a 12:00 horas

Curso - Taller Tecnología e Ingeniería

Arma y programa un robot para la copa Futbots

ARES Academy

Aula Red Académica

23 de marzo

11:00 horas

Panel Tecnología e Ingeniería

Panel de Mujeres en STEAM

WIE (Woman in Engineering IEEE)

Auditorio "Ing. Manuel Moreno Torres" - Transmisión por Youtube

23 de abril

13:00 horas

Taller Ingeniería

Cómo Formar Equipos de Trabajo Exitosos

DIET-IPN

(Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas)

Auditorio "Ing. Manuel Moreno Torres" - Transmisión por Youtube

28 y 29 de mayo

9:00 a 18:00 horas

Torneo Tecnología e Ingeniería

Copa FutBotsMX

(Regional ESIME Azcapotzalco)

Área Deportiva anexa

13:00 a 17:00 horas

Stand Tecnología e Ingeniería

Stand de Clubes STEAM

Área Deportiva anexa

28 de mayo

13:00 horas

Ponencia Tecnología e Ingeniería

Desarrollo de un Vehículo Tipo Fórmula SAE

(Politécnico Escudería SAE)

Escudería SAE ESIME Azcapotzalco

Auditorio "Ing. Manuel Moreno Torres" - Transmisión por Youtube

19 de junio

13:00 horas

Ponencia Tecnología e Ingeniería

Robótica Autónoma y

Sostenibilidad Tecnológica.

CIM (Colegio de Ingenieros Militares)

Auditorio "Ing. Manuel Moreno Torres" - Transmisión por Youtube



Gobierno de
México

Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Educación

Secretaría de Educación Pública



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Pátria"

FutBotMX Chihuahua: Alianza por la Ciencia y la Tecnología

**Jueves 29
de enero del 2026
10:00 h
CIMAV**

En colaboración:

Ciencia y Tecnología |



Mundial Social

CICY será sede regional de la Copa FutBotMX.

De marzo a junio de 2026 contaremos con pláticas, talleres, demostraciones y batallas de robots.

¡Participa!

Ciencia y Tecnología |




INTERNATIONAL ROBOTICS TOURNAMENT



LAGARTRONIX 2026

“Transforma tus ideas en tecnología que cambiará tu futuro”

MARZO 19 Y 20

crittla@tlalnepantla.tecnm.mx



Informes
 56 11 06 22 45



¡Regístrate!








SUMO 3KG AUT Y RC / MINISUMO AUT Y RC PRO, AMATEUR Y JUNIOR / MICROSUMO / NANOSUMO / SEGUIDOR DE LÍNEAS PRO Y AMATEUR / COMBATE 1LB Y 3LB / SOCCER RC PRO Y JUNIOR / DRONES RC CAR RACING / INSECTOS / HUMANOIDES / SUMO LEGO / PROYECTOS DE INNOVACIÓN / LABERINTOS

Sede: Av. Instituto Tecnológico s/n, Col. La Comunidad, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54070









LAGARTRONIX 2026

MARZO 19 Y 20



¡Regístrate!











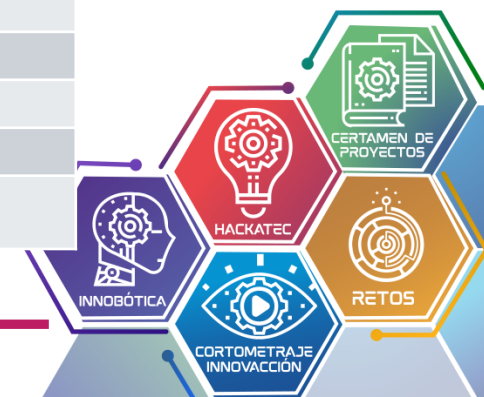
SUMO 3KG AUT Y RC / MINISUMO AUT Y RC PRO, AMATEUR Y JUNIOR / MICROSUMO / NANOSUMO / SEGUIDOR DE LÍNEAS PRO Y AMATEUR / COMBATE 1LB Y 3LB / SOCCER RC PRO Y JUNIOR / DRONES RC CAR RACING / INSECTOS / HUMANOIDES / SUMO LEGO / PROYECTOS DE INNOVACIÓN / LABERINTOS






Equipo Coordinador Nacional

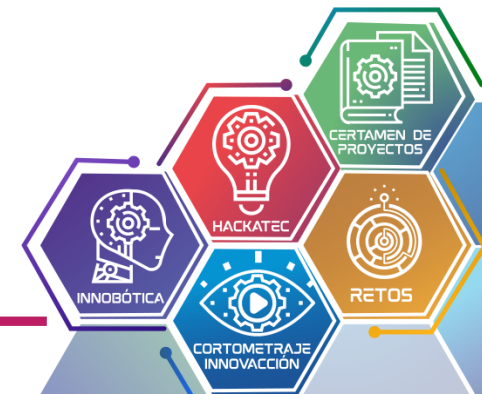
Instituto Tecnológico	Nombre
IT de Aguascalientes	Francisco Sánchez Mares
IT de Chihuahua	Yadira Judith Flores Márquez
IT de Ciudad Cuauhtémoc	Brenda Rivera Avitia
IT de Ciudad Madero	Iris Cristel Pérez Pérez
IT de Colima	Jorge Esteban González Valladares
IT de Comitán	Saida Libia Peña Cano
IT de Ensenada	Miguel Ángel Sidón Ayala
IT de La Chontalpa	Ana Francisca González López
IT de La Laguna	Elva Rosaura Pineda Armendáriz
IT de Morelia	Bertha Isela Gómez Palomares J. Guadalupe Ramos Díaz
IT de Nuevo León	José Isidro Hernández Vega
IT de Piedras Negras	Alexandra Anjoulette Yado Ibarra
IT de San Luis Potosí	Lorena Magaña Loredó
ITS de Acayucan	Judith Concepción Reyes Torres
ITS de Ébano	Luis Ignacio Ramírez Méndez
ITS de Felipe Carrillo Puerto	José Torres Ek
ITS de Guanajuato	Dulce Marisol Arteaga Godoy
ITS de La Montaña	Jacobo Reyes Martínez
ITS de Naranjos	María de los Ángeles Valdés Pérez
ITS de Purísima del Rincón	Blanca Paloma López Porras
ITS de Puruándiro	Perla Esmeralda Lemus Chávez
Tecnológico Nacional de México	Ana Laura Peralta Sampayo





TODOS SOMOS TecNM

Manual_de_Operación





Contacto

Dirección de Vinculación e Intercambio Académico

Marco Antonio Trujillo Martínez

d_vinculacion@tecnm.mx

Responsable del InnovaTecNM en la DVeIA

Oscar Raziel Chagolla Aguilar

d_vinculacion0202@tecnm.mx

Correo electrónico del InnovaTecNM

innovatecnm@tecnm.mx

Correo electrónico para Participantes Internacionales

innova_inter@tecnm.mx

**Dirección
electrónica:**

innova.tecnm.mx

Canal de

WhatsApp:

Ecosistema MTE -

InnovaTecNM

**[https://whatsapp.com/
channel/0029VaHDJHz2
975BjjZ7yl0R](https://whatsapp.com/channel/0029VaHDJHz2975BjjZ7yl0R)**





Innova

**TODOS
SOMOS
TecNM**

