



Tecnológico Nacional de México (TecNM)

**Cumbre Nacional
de Desarrollo
Tecnológico,
Emprendimiento e
Innovación,
InnovaTecNM 2025**

**Innova
TecNM
2025**



2025
Año de
La Mujer
Indígena





Educación
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

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

Etapa Local

Innova TecNM 2025





Educación
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



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



2025
Año de
La Mujer
Indígena





¿Qué es el InnovaTecNM?



Es un foro de creación, en donde la comunidad estudiantil y docente emprendedora apasionada busca dialogar y compartir experiencias; es un espacio de contagios positivos, innovadores y disruptivos que tienen un objetivo en común: **“encontrar soluciones para un mundo mejor”**.





¿Cuál es nuestro objetivo académico general?

Desarrollar proyectos creativos con características de escalabilidad que fortalezcan las capacidades de investigación y desarrollo tecnológico proponiendo soluciones innovadoras a los problemas, necesidades u oportunidades de los diferentes sectores público, social y privado, presentes en el ámbito local, regional, nacional e internacional, así como generar habilidades emprendedoras en los participantes, a través de la aplicación de los conocimientos adquiridos y promoviendo la cultura de protección de la propiedad intelectual, así como potenciar las posibilidades de transferencia tecnológica y su comercialización.





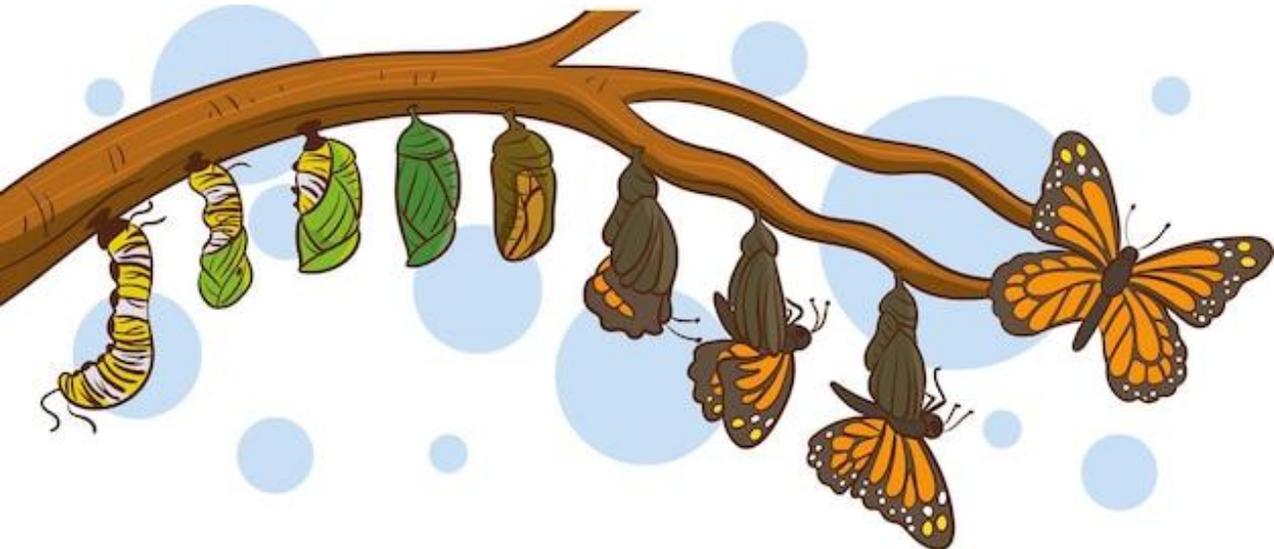
Educación
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



¿Cuál es la esencia
del InnovatecNM?



Transformar VIDAS



2025
Año de
La Mujer
Indígena





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 Transformacionales

- A la medida
- Etapa Nacional





Etapas de realización

ETAPA LOCAL:

En todos los Institutos Tecnológicos y Centros de Investigación
Periodo: 26 de marzo al 30 de mayo.

ETAPA REGIONAL:

En siete sedes regionales distribuidas geográficamente.
Periodo: 09 de septiembre al 10 de octubre.

ETAPA NACIONAL:

Una sede nacional.
Periodo: 11 al 14 de noviembre.





Sedes regionales y nacional

Fecha	Región	Instituto Tecnológico Sede
09 - 12 de septiembre	2	Instituto Tecnológico de Durango
23 - 26 de septiembre	3	Instituto Tecnológico de Aguascalientes
	4	Instituto Tecnológico de Toluca
	5	Instituto Tecnológico de Zacatepec
30 de septiembre - 03 de octubre	6	Instituto Tecnológico de Veracruz
	7	Instituto Tecnológico de Comitán
07 al 10 de octubre	1	Instituto Tecnológico de Hermosillo



Sede Nacional: Instituto Tecnológico de Pachuca,
del 11 al 14 de noviembre



Kit de documentos

Documentos normativos

- Convocatoria
- Manual de Operación
- 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

PRIMER ENVÍO: 02 de abril de 2025

GENERAL:	<ol style="list-style-type: none"> 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:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Formato Carta Confidencialidad Jurado Calificador 2. Formato Carta Confidencialidad Equipo Moderador 3. Guía de Defensa del Proyecto
HACKATEC:	<ol style="list-style-type: none"> 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:	<ol style="list-style-type: none"> 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:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hoja de Evaluación y 2. Rúbrica
HACKATEC:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kit de Mentoría 2. Rúbrica y Hoja de Evaluación 3. Guía para la Defensa del Proyecto
INNOBÓTICA:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hoja de Evaluación y 2. Rúbrica 3. Guía para la Defensa del Proyecto



Acciones Previas

ETAPA LOCAL: Fechas de realización

Periodo: **26 de marzo al 30 de mayo.**

Cada IT o Centro debe registrar cuatro fechas a más tardar el **28 de marzo.**

FECHA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
Fecha 1	Generación y entrega de contraseñas a estudiantes líderes de los equipos participantes en Certamen de Proyectos e InnoBótica.	DGTyV o su equivalente en los ITD.
	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.	DGTyV o su equivalente en los ITD.
Fecha 2	Vo.Bo. en el SISTEMA InnovaTecNM a los proyectos de Certamen de Proyectos e InnoBótica.	DGTyV o su equivalente en los ITD.
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.	DGTyV o su equivalente en los IDT





1. Certamen de Proyectos

6 CATEGORÍAS

1. Sector Agroindustrial.
2. Industria Eléctrica y Electrónica.
3. Electromovilidad y Transición Energética.
4. Servicios para la Salud Humana.
5. Sostenibilidad y Cambio Climático.
6. Bienes de Consumo.

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).





1. Certamen de Proyectos

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	<ul style="list-style-type: none"> - Documentos (Memoria Técnica) - Exposición y defensa del proyecto (presencial) 	70
Desarrollo del prototipo, prueba de concepto o producto que materializa el diseño de la innovación.	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	Por dos integrantes del equipo.	6 minutos 640
	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	Desarrollo de 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



24 minutos por proyecto

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



2025
Año de
La Mujer
Indígena

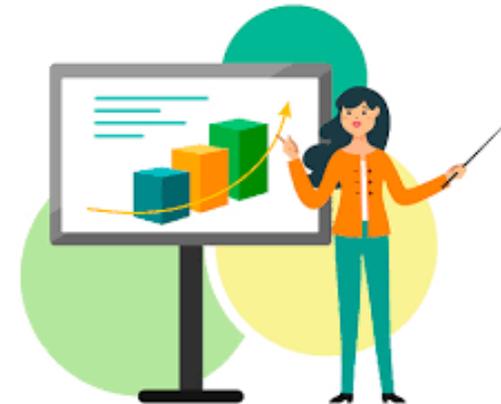




1. Certamen de Proyectos

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 2025**, que deberán ser solicitados al correo electrónico innovatecnm@tecnm.mx una semana antes de la realización de su Etapa Local.

- 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

Crterios:

- 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 09 de junio de 2025**, 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 **09 al 21 de junio de 2025** se captura en el **SISTEMA InnovaTecNM** la **Memoria Técnica**.
27 de junio de 2025: se notificará a los IT y Centros de Investigación qué proyectos continúan su participación en la Etapa Regional.
MOMENTO 2: del **11 al 22 de agosto de 2025**, se captura el **Plan de Negocios** y los **videos** solicitados en el **SISTEMA InnovaTecNM**.

Los equipos 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 2025





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

5 RETOS

1. Resiliencia Ambiental
2. Bienestar Social
3. Economía
4. Tecnologías Emergentes
5. Software Inteligente (InterNac)

4 EJES TRANSVERSALES

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

Cada **Reto** engloba un catálogo de temáticas a resolver, para la **Etapa Local** se enviarán dos temáticas por **Reto (02 de abril de 2024)**.





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.

Nivel de participación: Licenciatura.

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

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



2. HackaTec

ETAPA LOCAL: Dinámica

Lineamiento para participantes del HackaTec 2025 – 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



2025
Año de
La Mujer
Indígena



2. HackaTec

PARA PARTICIPAR EN LA ETAPA REGIONAL:

Cada Instituto Tecnológico:

- Podrá acreditar **hasta dos equipos** para participar en la Etapa Regional indistintamente del Reto en el que estén participando y teniendo en cuenta 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 09 de junio de 2025**, 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

4 CATEGORÍAS

1. Robots Manipuladores para la Industria
2. Robots Humanoides
3. Robots Buscadores
4. Vehículos Aéreos No Tripulados

4 EJES TRANSVERSALES

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

Exhibición de **Sistemas Aeroespaciales tipo CanSat**

Las características, especificaciones y detalles de operación de los robots en las cuatro categorías de concurso, se describen en el documento **Reglamento Técnico de InnoBótica**, el cual será difundido en el **mes de abril de 2025**. Las especificaciones para la exhibición se compartirán en el **mes de mayo de 2025**.





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.

Nivel de participación: Licenciatura.

- 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.**





3. InnoBótica

Desarrollo oficial de este evento:

Categoría	Etapas
1. Robots Manipuladores para la Industria	LOCAL REGIONAL NACIONAL
2. Robots Humanoides	REGIONAL NACIONAL
3. Robots Buscadores	REGIONAL NACIONAL
4. Vehículos Aéreos No Tripulados	REGIONAL NACIONAL



3. InnoBótica

ETAPA LOCAL: Dinámica

Solamente para la categoría(1) **Robots Manipuladores para la Industria**

- 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 InnoBótica 2025**, especifica las particularidades técnicas que son de suma importancia para la construcción y desarrollo de los robots para esta categoría.



3. InnoBótica

ETAPA LOCAL: Criterios de evaluación

Solamente para la categoría(1) **Robots Manipuladores para la Industria**

Aspecto o Producto	Forma de evaluación	Ponderación (%)
Memoria Técnica	- Documento - Exposición y defensa del proyecto en sala.	50
Diseño del prototipo, virtual o físico que permita materializar el diseño de la innovación	- Presentación del diseño de la propuesta en el stand.	50

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



3. InnoBótica

ETAPA LOCAL: Tiempos de exposición

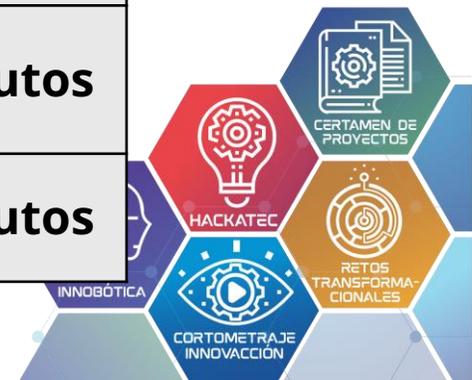
Solamente para la categoría(1) **Robots Manipuladores para la Industria**

Exposición, demostración y defensa de la propuesta		Observación	Tiempo
Sala	Exposición de Memoria Técnica	Por UN SOLO integrante del equipo.	6 minutos
	Preguntas y respuestas	Podrán participar todas y todos los estudiantes que integran el equipo.	6 minutos
	Retroalimentación	El Jurado Calificador emitirá sugerencias y recomendaciones de mejora para el proyecto.	4 minutos
Stand	Exposición del prototipo físico o virtual	Podrán participar todas y todos los estudiantes que integran el equipo.	5 minutos
	Preguntas y respuestas	Podrán participar todas y todos los estudiantes que integran el proyecto.	3 minutos

**24
minutos
por
equipo**



La Mujer Indígena





3. InnoBótica

PARA PARTICIPAR EN LA ETAPA REGIONAL:

MODALIDAD	CATEGORÍAS
<u>Presencial</u> en cada una de las Sedes Regionales designadas	<ul style="list-style-type: none"> • Robots Manipuladores para la Industria (hasta 2 proyectos)
<u>En Línea</u> en formato asíncrono	<ul style="list-style-type: none"> • Robots Humanoides • Robots Buscadores • Vehículos Aéreos No Tripulados



3. InnoBótica

PARA PARTICIPAR EN LA ETAPA REGIONAL:

Categorías (3): Robots Humanoides, Robots Buscadores, Vehículos Aéreos no Tripulados

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 09 de junio de 2025**, 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 **11 de agosto al 05 de septiembre de 2025**, 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 se registrados a través de una **Memoria Técnica** y un **Vídeo de la propuesta** del **11 de agosto al 05 de septiembre de 2025**, a través del **SISTEMA InnovaTecNM : <https://innova.tecnm.mx>**.

Dudas Técnicas: robotica@tecnm.mx





4. Cortometraje InnovAcción

Etapa Local

- Lanzamiento de la convocatoria particular: **06 de mayo de 2025**
- Oficio de confirmación de participación a la Etapa Regional: **09 de junio de 2025**
- Fecha de registro: **12 al 29 de agosto de 2025**
- **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

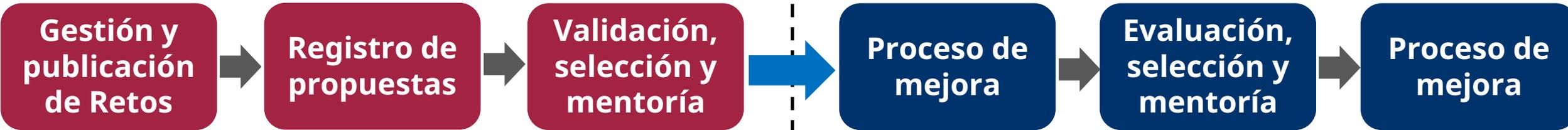




5. Retos Transformacionales

Fase 1

Fase 2



01 abril - 30 mayo
TecNM - ECN

Participantes
Medios electrónicos

Especialistas TecNM

Participantes

Organizaciones

Participantes

Organizaciones
Calendario particular
Etapas Nacionales



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 abril del 2025, 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 2025, deberá postular al menos tres docentes de su institución 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

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

Con el propósito de fomentar la colaboración multicultural, así como la creación de redes globales y el intercambio de ideas y soluciones en diversos contextos, el Tecnológico Nacional de México invita a equipos representativos de instituciones extranjeras de nivel académico equivalente a participar en los eventos de la **Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Emprendimiento e Innovación, InnovaTecNM 2025**.



innova_inter@tecnm.mx



2025
Año de
La Mujer
Indígena





Capacitación

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

Curso de **Drones**: mes de mayo.

Capacitación en Materia de Propiedad Intelectual a **partir del 09 de junio y hasta el 31 de octubre de 2025** a través de la plataforma MOOC del TecNM.

- ***Propiedad Intelectual enfocado en InnovaTecNM***

Desarrollado por los Centros de Patentamiento de los CRODES del TecNM.

- ***Generalidades de la Propiedad Industrial***

Desarrollado por el IMPI en colaboración con el TecNM.

Pláticas en línea denominadas **ciclos de innovación**, a cargo de los Centros de Patentamiento del TecNM; **del 09 al 13 de junio de 2025**, la hora y enlace respectivos se dará a conocer en tiempo y forma.



Capacitación

Colaboración NC Tech (marzo – noviembre de 2025)

Patrocinio XPERTME – TecNM: Impulsando la Ingeniería Digital en su Comunidad Académica

Antecedente: Los retos y cambios constantes que enfrenta la industria nacional e internacional provocan una creciente demanda de profesionales con habilidades especializadas en Ingeniería Digital, esto es crítico para atender la exigencia que tienen las empresas por ser cada vez más eficientes, competitivas y rentables en sus procesos.

El objetivo de esta iniciativa de patrocinio es impulsar la innovación, la productividad, la atracción de inversiones, la independencia productiva y tecnológica de nuestro país, fortaleciendo el conocimiento especializado, la investigación y desarrollo tecnológico, al mismo tiempo que apoyamos a los estudiantes y egresados en sus proyectos de emprendimiento y desarrollo profesional convirtiéndolos en agentes de cambio en su entorno.

<https://www.storydoc.com/e4d3998ae2091d96486c1bac6475e679/65fb756-12c8-6af6-c1dc-a2bb14bd4522/67e1e0f108ddc462a40288d6>





Capacitación

Si eres estudiante o docente del Tecnológico Nacional de México, esto te interesa:

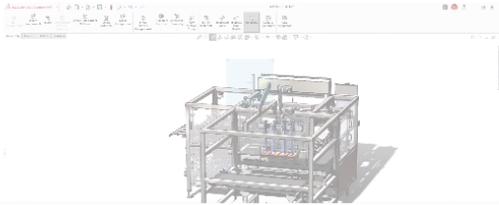



Impulsan tu formación profesional y el desarrollo de tus proyectos dándote acceso a:

XPERTME

La plataforma en línea para tu Formación Especializada en Digitalización Industrial en la que ponemos a tu alcance el:

Plan de Desarrollo para la Certificación Internacional SOLIDWORKS Associate.



Soporte Técnico:

[**soporte@xpertme.com**](mailto:soporte@xpertme.com)

Privacy policy





Equipo Coordinador Nacional

Instituto Tecnológico	Nombre
IT de Chihuahua	Yadira Judith Flores Márquez
IT de Chihuahua II	Manuel Ixrael Silva Contreras
IT de Ciudad Madero	Iris Cristel Pérez Pérez
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 Puebla	Mariana González Farías
IT de Saltillo	María Emilia Rosas Ordaz
IT de San Luis Potosí	Lorena Magaña Loredo
ITS de Acayucan	Judith Concepción Reyes Torres
ITS de Felipe Carrillo Puerto	José Torres Ek
ITS de Guanajuato	Dulce Marisol Arteaga Godoy Víctor Hugo López Enríquez
ITS de Naranjos	María de los Ángeles Valdés Pérez
ITS de P'urhépecha	Daniel Peña López
ITS Puruándiro	Perla Esmeralda Lemus Chávez
ITS del Sur de Guanajuato	Claudia Guadalupe Ramírez Galindo
Tecnológico Nacional de México	Ana Laura Peralta Sampayo Alma Gabriela Hermosillo Solano





#**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:

InnovaTecNM

**[https://whatsapp.com](https://whatsapp.com/channel/0029VaHDJ)
[/channel/0029VaHDJ](https://whatsapp.com/channel/0029VaHDJ)**

[Hz2975BjJZ7yl0R](https://whatsapp.com/channel/0029VaHDJ)





Innova

**TODOS
SOMOS
TecNM**

