



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
NACIONAL DE MÉXICO

**Secretaría de Extensión y Vinculación  
Dirección de Vinculación e Intercambio Académico**

**CUMBRE NACIONAL DE DESARROLLO  
TECNOLÓGICO, EMPRENDIMIENTO E  
INNOVACIÓN**

**Innova**  
**TecNM**  
**2024**

**Instructivo de Organización  
Etapa Local**

**Marzo 2024**



**EL TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE  
MÉXICO**

**CONVOCA :**

- A las y los estudiantes, docentes e investigadores de los Institutos Tecnológicos y Centros, a participar en la:

**CUMBRE NACIONAL DE DESARROLLO  
TECNOLÓGICO, INVESTIGACIÓN E  
INNOVACIÓN INNOVATECNM 2023**

Que constará de tres eventos simultáneos:

- **I. Certamen de Proyectos InnovaTecNM**
- **II. HackaTecNM**
- **III. Exhibición de Robótica**

# CERTAMEN PROYECTOS INNOVATECNM

## **Objetivo General:**

- Desarrollar proyectos de base tecnológica y creativos con características de escalabilidad que incentiven las capacidades de investigación y desarrollo tecnológico en la solución de problemas de los diferentes sectores público, social y privado, presentes en el ámbito local, regional y nacional, así como fortalecer procesos de innovación y emprendimiento en los participantes.

# BASES DE PARTICIPACIÓN

## **PARTICIPANTES:**

Podrán participar las y los estudiantes del Tecnológico Nacional de México® (TecNM), de los niveles de licenciatura y posgrado:

- Deberán estar inscritos oficialmente al momento de su registro.
- Los equipos deberán ser multidisciplinarios y estar conformados por un mínimo de tres y un máximo de cinco estudiantes de las diferentes carreras ofertadas en el Instituto Tecnológico de origen.
- Los equipos se integrarán de forma equitativa, mediante la inclusión de hombres y mujeres.
- Cada estudiante, podrá estar registrado hasta en dos proyectos, siendo líder solamente en uno de ellos.
- El personal docente y de investigación, adscrito al Tecnológico Nacional de México® (TecNM) podrá asesorar a los equipos participantes

# CATEGORIAS

**1 Sector Agroalimentario**

**2 Industria eléctrica y electrónica**

**3 Electromovilidad y ciudades  
inteligentes**

**4 Servicios para la salud**

**5 Industrias Creativas**

**6. Cambio Climático**

## 1. SECTOR AGROALIMENTARIO

### Áreas de aplicación

- Industria alimentaria
- Tecnificación de la producción agrícola
- Producción pecuaria
- Insumos (semillas, fertilizantes, abonos, maquinaria y equipo)
- Nuevos modelos de agricultura
- Agricultura urbana
- Alimentos del futuro
- Ingeniería genética verde
- Granjas verticales
- Autonomía alimentaria

## 6. CAMBIO CLIMÁTICO

### Áreas de aplicación

- Energía verde (eólica, solar, hidrógeno, etc.)
- Desalinización
- Tecnología aplicada al reciclaje, transformación o tratamiento de agua, sólidos, plásticos y residuos peligrosos
- Proyectos que propongan estrategias para mitigar el cambio climático
- Ecotecnologías
- Transición energética
- Sistemas de ahorro y aprovechamiento de agua pluvial
- Educación ambiental

## LOS PROYECTOS DEBERÁN:

Presentar propuestas creativas que conduzcan a soluciones originales o mejoras significativas, que puedan ser comprobables, cuidando siempre el respeto y resguardo al medioambiente.

- Aplicar tecnologías que permitan un grado evidente de mejora en cualquiera de las categorías de los proyectos.
- Ser desarrollados en equipos multidisciplinarios.

Contar con un máximo de dos docentes asesores pertenecientes a los Institutos Tecnológicos participantes.

- Proponer soluciones, incluyendo elementos tecnológicos de vanguardia focalizados en las diferentes categorías.
- Describir la estrategia en materia de protección de propiedad intelectual que se solicita en cada una de las etapas del InnovaTecNM, así como identificar la(s) figura(s) jurídica(s) correspondiente(s).
- Integrar las evidencias de búsqueda sobre investigaciones tecnológicas, generadas por otros autores respecto a la creatividad e innovación que presenta el proyecto (estado del arte).
- Ser registrados en el SISTEMA InnovaTecNM disponible, a partir del 20 de marzo de 2023, en el siguiente enlace de ingreso: <https://innova.tecnm.mx>.

# ETAPAS DEL EVENTO

**Registro en  
plataforma**

22 de  
marzo al 06  
de mayo

**Etapa local**

13 de  
mayo

**Etapa  
regional**

**IT Roque**  
03 al 06 de  
septiembre

**Etapa  
nacional**

**IT Cd.  
Madero**  
05 al 08 de  
noviembre

## LOS ASPECTOS A EVALUAR SON:

- Memoria Técnica.
- Plan de Negocio (Modelo CANVA)
- Funcionamiento del prototipo, prueba de concepto o producto que materializa el diseño de la innovación.
- Documentos probatorios de protección de propiedad intelectual de acuerdo con lo dispuesto en el **Manual de Procedimientos**.
- Estrategia de comercialización (Pitch) de acuerdo con lo dispuesto en el **Manual de Procedimientos**

## FUENTES DE INFORMACIÓN

- **CONCOVATORIA INNOVATECNM 2023,**  
publicada en [Innova.Tecnm.mx](https://www.innova.tecnm.mx)

# MAYORES INFORMES E INSCRIPCIONES

IRERI ONCHI ESPINOSA

CENTRO DE INCUBACIÓN E INNOVACIÓN EMPRESARIAL