

# **HACKATEC INNOVATECNM 2025**

## **Etapa Local**

### **A. OBJETIVO GENERAL**

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.

### **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).
  - Análisis de información.
  - Procesos y diseño industrial.
  - Diseño de circuitos eléctricos y/o electrónicos.
  - Desarrollo de sistemas mecatrónicos.
  - Automatización.
  - Conocimientos y habilidades ingenieriles.
  - Emprendimiento y desarrollo de modelos de negocios.
  - Expresión oral.
  - Actitud creativa.
  - Trabajo en equipo.
- Cada estudiante, podrá estar registrado solamente en un equipo participante ya sea HackaTec o certamen no podrá inscribirse en dos equipos, mismo tiempo de acuerdo al manual de operación de Innovatec 2025 el equipo deberá incluir al menos un integrante del sexo opuesto (Masculino o Femenino) según sea el caso con el fin de contribuir a la equidad de género.

Carretera Panamericana km. 995 Cintalapa de Figueroa, Chiapas. CP..30400  
direccion@cintalapa.tecnm.mx  
(968) 68 4 47 79 EXT. 2101  
www.cintalapa.tecnm.mx



- Cada equipo tiene la opción de contar con el apoyo de una sola asesora o asesor del ITSC si así lo desea. El personal que labora en el ITSC podrá asesorar hasta dos equipos participantes e integrarse a trabajar de manera colaborativa.
- Una vez registrados los equipos y propuestas en el sistema InnovaTecNM, no se permitirán cambios de estudiantes o del personal asesor, ni la inclusión de más participantes.

### **C. Registro de equipos**

Para llevar a cabo el registro de los equipos participantes, se deberán realizar los siguientes pasos:

- El líder del equipo deberá registrar un mínimo de 3 integrantes y máximo 5 integrantes mismo que deberá mencionar durante el registro a través del formulario que se encuentra en: <https://forms.office.com/r/xxfpU9P9yB>
- 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.

### **D. Dinámica**

El tiempo de duración del HackaTec para la Etapa Local será de 07 a 19 Hrs. Del día 26 de mayo del 2025, las cuales podrán distribuirse de acuerdo con las condiciones y características de cada Instituto Tecnológico.

Al arranque de los trabajos del HackaTec en la Etapa Local, la persona Responsable del HackaTec del ITSC llevará a cabo un sorteo de manera tal que resulten las siguientes definiciones:

- Cada equipo participante obtendrá al azar la mesa de trabajo para desarrollar su propuesta de solución por el resto de la jornada, dicha mesa tendrá asignado un turno de participación para presentación y defensa del proyecto y demostración del prototipo al momento de la evaluación por parte del Jurado Calificador.

Carretera Panamericana km. 995 Cintalapa de Figueroa, Chiapas. CP..30400  
direccion@cintalapa.tecnm.mx  
(968) 68 4 47 79 EXT. 2101  
www.cintalapa.tecnm.mx



- Los equipos que participan en el evento conocerán hasta ese momento la temática específica para resolver y competirán en igualdad de circunstancias.

Dicha temática específica será alguna de las contenidas en el catálogo de retos y temáticas que se muestran en la sección retos.

Posteriormente se dará a conocer a todos los equipos participantes el entregable que deberá generarse como resultado de su propuesta de solución, su estructura y formato de entrega.

Después del arranque, cada equipo se dedicará al desarrollo de su propuesta de solución hasta la hora indicada en el programa específico que se entregará al comenzar el evento. El ITSC deberá garantizar las mismas condiciones de trabajo para todos los equipos.

En el programa específico del evento igualmente se definirá la hora de inicio y periodo de tiempo en el que los equipos participantes deberán enviar el entregable correspondiente a la cuenta de correo electrónico designado por la persona responsable del HackaTec en el ITSC. En el asunto del correo que enviarán los equipos participantes deberán indicar:

- Nombre del reto en el que participa
- Nombre del equipo

Ejemplo: Bienestar Social-CuervosTecNM

Así mismo, en el cuerpo del correo electrónico deberán mencionar el nombre del equipo con el que se registraron.

Todo entregable enviado fuera del periodo de recepción indicado, no será tomado en cuenta para la evaluación por parte del Jurado Calificador.

Carretera Panamericana km. 995 Cintalapa de Figueroa, Chiapas. CP..30400  
direccion@cintalapa.tecnm.mx  
(968) 68 4 47 79 EXT. 2101  
www.cintalapa.tecnm.mx



### E. Proceso de evaluación:

Como actividad final del HackaTec, se llevará a cabo la evaluación de las propuestas por parte del jurado calificador que comenzará en la hora marcada en el programa específico del evento, conforme a lo establecido en el Lineamiento para participantes del HackaTec 2025.

En esta etapa, todas las propuestas desarrolladas por los equipos participantes competirán entre sí, ya que el proceso de evaluación será genérico.

El jurado calificador utilizará los instrumentos de evaluación especialmente diseñados por el TecNM acorde a la naturaleza de este evento.

El jurado calificador evaluará el proyecto desarrollado y su funcionamiento a cada uno de los equipos participantes. Cada equipo deberá considerar como productos de evaluación los siguientes elementos.

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

La presentación y demostración del proyecto se hará puntualmente en la mesa de trabajo de cada equipo en la fecha indicada en el programa de evaluación y en la hora correspondiente de acuerdo con el sorteo celebrado. En el caso de que las y los integrantes del proyecto a evaluar no estén listos en el horario fijado, el tiempo designado para su evaluación seguirá su curso, pudiendo el equipo ajustarse a un menor tiempo para su evaluación, hasta perder la oportunidad de realizar su exposición; la presentación del proyecto siguiente se hará de acuerdo al programa establecido.

Carretera Panamericana km. 995 Cintalapa de Figueroa, Chiapas. CP..30400  
 direccion@cintalapa.tecnm.mx  
 (968) 68 4 47 79 EXT. 2101  
 www.cintalapa.tecnm.mx



Cada equipo tendrá 15 minutos para la exposición y defensa de su propuesta distribuidos de la siguiente forma:

Actividad	Duración	Participantes
Exposición del proyecto	5 minutos	Por una o un integrante del equipo
Demostración de prototipo o prueba de concepto	5 minutos	Podrán participar todas y todos los integrantes del equipo
Preguntas y respuestas	5 minutos	

En ningún momento de la evaluación podrá participar la asesora o asesor que acompañe al equipo.

Una vez concluido el proceso, el jurado calificador entregará sus hojas de evaluación y actas de resultados finales debidamente firmados a la persona responsable del HackaTec en la Etapa Local.

La decisión del Jurado Calificador es inapelable e irrevocable. Los resultados finales serán dados a conocer en la Ceremonia de Premiación y Clausura del InnovaTecNM en su etapa local y se registrarán en el sistema InnovaTecNM

## F. RETOS

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.

El TecNM reconoce la enorme capacidad creativa de su comunidad estudiantil, en ese sentido, como institución educativa de nivel superior, considera que el gran capital intelectual que la representa cuenta con las habilidades para generar soluciones

Carretera Panamericana km. 995 Cintalapa de Figueroa, Chiapas. CP..30400  
direccion@cintalapa.tecnm.mx  
(968) 68 4 47 79 EXT. 2101  
www.cintalapa.tecnm.mx



disruptivas y efectivas a los grandes problemas nacionales públicos, privados y/o sociales.

Se define como reto a un contexto de la realidad nacional o internacional que demanda atención para propiciar mejores condiciones socioeconómicas, que contribuyan al desarrollo integral de nuestras regiones y que impulsen las ventajas competitivas del sector privado. Cada reto ha sido diseñado a partir del Plan México, de los Programas Estratégicos 2024 - 2030, así como de tendencias tecnológicas actuales y temas emergentes y de interés propuestos por los sectores público y privado.

El reto para el HackaTec 2025 es:

## 1. Tecnologías Emergentes

### G. FECHAS

La fecha de realización será la siguiente:

Fecha de registro hasta	Viernes 16 de mayo 2025 <a href="https://forms.office.com/r/xxfpU9P9yB">https://forms.office.com/r/xxfpU9P9yB</a>
Etapa Local	Lunes 26 de mayo de 2025
Hora:	De 07:00 a 19:00 hrs
Lugar:	Edificio H

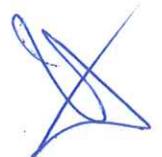
### H. ACREDITACIONES POR ETAPAS

En la etapa local, obtendrán las acreditaciones a la etapa regional los 2 mejores proyectos, de acuerdo con las evaluaciones realizadas por el jurado calificador en la sede, respetando los criterios establecidos en el Manual de Operación del InnovaTecNM 2025.

### I. RECONOCIMIENTOS

Se entregarán reconocimientos a los participantes de la etapa local del HackaTec de acuerdo con los criterios establecidos en el Manual de Operación del InnovaTecNM 2025.

Carretera Panamericana km. 995 Cintalapa de Figueroa, Chiapas. CP..30400  
direccion@cintalapa.tecnm.mx  
(968) 68 4 47 79 EXT. 2101  
www.cintalapa.tecnm.mx



## J. PREMIACIÓN

Los premios a las mejores propuestas de solución de cada reto, en las etapas local, regional y nacional quedan sujetos a las posibilidades de cada IT sede y organización proponente del tema específico a resolver y con fundamento en los criterios establecidos en el Manual de Operación del InnovaTecNM 2025.

## K. JURADO CALIFICADOR

El jurado podrá estar constituido 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 2025.

**ATENTAMENTE**  **EDUCACIÓN**  **TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**  
*Excelencia en Educación Tecnológica*  
*"Ciencia y Tecnología al Servicio de la Comunidad"*

  
Instituto Tecnológico Superior de Cintalapa  
Dirección General

**OLGA LUZ ESPINOSA MORALES**  
DIRECTORA GENERAL 