



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®

# GACETA TecNM

Noviembre 2025

Año 2, Número 15



# Editorial

Noviembre reafirmó la esencia del Tecnológico Nacional de México como una institución que forma integralmente a su comunidad, donde la ciencia, la cultura y la innovación convergen para transformar realidades. En todo el país, estudiantes, docentes, investigadoras e investigadores protagonizaron acciones que fortalecen la identidad, el conocimiento y el compromiso social que distinguen al TecNM.

La identidad cultural y la creatividad tuvieron un lugar destacado con la realización del Encuentro Nacional de Arte y Cultura del TecNM, que llenó de música, danza, teatro y expresiones artísticas a la sede anfitriona. Este encuentro confirmó que la formación tecnológica también se nutre del arte, la sensibilidad y el reconocimiento de nuestras raíces como pilares del desarrollo humano.

En el ámbito académico, el Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas y Económico-Administrativas consolidó su relevancia como un espacio de excelencia y rigor formativo. La participación de estudiantes de distintos institutos fortaleció el pensamiento crítico, el razonamiento científico y las competencias analíticas necesarias para enfrentar los desafíos profesionales y sociales del país.

La innovación y el emprendimiento estudiantil ocuparon un papel central con InnovaTecNM 2025, evento que se vio engalanado con la presencia de nuestra presidenta Claudia Sheinbaum quien estuvo a cargo de la inauguración. Este evento es una plataforma que reúne proyectos, prototipos y soluciones tecnológicas orientadas a sectores estratégicos como la agroindustria, la salud, la sostenibilidad, la electromovilidad y la transformación digital. Este encuentro reafirma al TecNM como semillero de talento creativo y motor de propuestas con impacto regional y nacional.

De manera paralela, la comunidad tecnológica destacó en escenarios nacionales e internacionales a través de reconocimientos académicos, competencias científicas y tecnológicas, logros deportivos y avances en investigación aplicada. Los resultados obtenidos reflejan el talento, la disciplina y la visión de futuro que caracterizan a estudiantes, docentes e investigadores.

Asimismo, las acciones de inclusión, vinculación y fortalecimiento institucional reforzaron la misión educativa del TecNM. El reconocimiento de las lenguas originarias, la firma de convenios estratégicos, la participación en ferias y encuentros nacionales, así como el anuncio de nuevos programas y fondos para impulsar la ciencia y la tecnología, consolidan una visión de futuro centrada en el desarrollo sostenible y el bienestar social.

Las historias que integran esta edición son testimonio del esfuerzo colectivo, la pasión por aprender y la vocación de servicio que distinguen al Tecnológico Nacional de México. Cada logro compartido fortalece nuestra identidad institucional y confirma que la grandeza del TecNM se construye todos los días, desde las aulas, los laboratorios, los talleres y los espacios culturales.

Invitamos a toda la comunidad tecnológica a seguir compartiendo sus logros, proyectos, investigaciones y experiencias para las próximas ediciones de la Gaceta TecNM, enviando su material al correo [redaccion@tecnm.mx](mailto:redaccion@tecnm.mx).

Porque cada historia cuenta, cada esfuerzo suma y cada logro inspira.

¡TODOS SOMOS TECNM!



# Índice

## DÍA NARANJA: UN COMPROMISO PERMANENTE DEL TECNM POR UNA VIDA LIBRE DE VIOLENCIA



## ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

Estudiante del CENIDET obtiene el primer lugar en el Premio "José Negrete 2025" a la Mejor Tesis en Inteligencia Artificial



Estudiante del TecNM Chihuahua gana doble medalla de bronce en el Campeonato Mundial de Kung Fu en China ...	8
TecNM Purísima del Rincón obtiene medalla de plata en WER México 2025 .....	9
Estudiante del TecNM participa en el programa "Las Lenguas toman la tribuna" .....	10
Estudiantes del TecNM Villahermosa conquistan el tercer lugar con proyecto de nano biotecnología hídrica .....	11
Primer lugar nacional en el Premio SMCC 2025 a la Mejor Tesis de Maestría en Sistemas Computacionales para el TecNM Misantla .....	12
Egresado del TecNM Coatzacoalcos realiza estancia de investigación en Brasil .....	13
Estudiantes del ITESHU obtienen certificación internacional como SOLIDWORKS CAD Design Expert .....	14
TecNM logra destacada participación en el 11vo. Torneo RoboTiger 2025 .....	15
TecNM Xalapa destaca en el Torneo Internacional de Robótica e Inteligencia Artificial Chaski Bots Ecuador 2025 .....	16

## INVESTIGACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ITS Huichapan impulsa cultivo sustentable de maíz rojo



Investigadora del TecNM Tepic destaca en reunión internacional de editores de Food Chemistry .....	18
Destaca TecNM Conkal en el Premio Estatal de Tesis y Reconocimientos a la Innovación 2025 .....	19

## CONVENIOS

TecNM y Sonitronies unen fuerzas para impulsar la electromovilidad en México



20

TecNM Conkal reconoce el Maaya T'aan como herramienta clave para la educación superior ..... 21

## EVENTOS

México potencia científica: Presidenta Claudia Sheinbaum anuncia fondo InnovatecNM para impulsar proyectos tecnológicos; iniciará en 2026



22

Con cálida bienvenida se inaugura el XLI Encuentro Nacional de Arte y Cultura del TecNM ..... 24

Presidenta Claudia Sheinbaum encabeza presentación del nuevo Centro Público de Formación en Inteligencia Artificial ..... 26

TecNM participa en la Feria del Frijol y la Agrobiodiversidad 2025, en el Monumento a la Revolución ..... 28

Visita del Secretario de Educación Pública al Instituto Tecnológico de la Paz ..... 29

Visita Director General al TecNM de Nuevo Laredo ..... 30

Inicia el Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas y Económico-Administrativas 2025 ..... 31

TecNM Puebla impulsa el aprendizaje del inglés con el evento "Teach Them to Love Languages" ..... 33

TecNM participa en los Juegos Sordolímpicos de Tokio ..... 34

# Día Naranja: Un compromiso permanente del TecNM por una vida libre de violencia



El **Día Naranja**, conmemorado el **25 de cada mes**, es una iniciativa global impulsada por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para sensibilizar, prevenir y poner fin a la violencia contra las mujeres y niñas. Su origen se encuentra en el **25 de noviembre de 1960**, fecha en que fueron asesinadas las hermanas **Patria, Minerva y María Teresa Mirabal**, activistas dominicanas que se opusieron a la dictadura de Rafael Leónidas Trujillo.

Su valentía y resistencia las convirtieron en un símbolo internacional contra la violencia de género, y desde 1981 esta fecha comenzó a conmemorarse en América Latina como día de denuncia y memoria.

En 1999, la **Asamblea General de la ONU** oficializó el **25 de noviembre** como el Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer, dando alcance mundial a la causa.

Años después, en 2008, la ONU creó la campaña **“ÚNETE para Poner Fin a la Violencia contra las Mujeres”**, que estableció el “Día Naranja” el día 25 de cada mes, promoviendo acciones permanentes que fortalezcan la cultura de igualdad, respeto y prevención.

El color **naranja** se convirtió en el símbolo de esperanza, luminosidad y futuro sin violencia.

## ¿Por qué es importante para el TecNM?

El **Tecnológico Nacional de México**, con presencia en todo el país y una comunidad de más de 600 mil estudiantes, reconoce que la educación es una de las herramientas más poderosas para combatir la violencia de género.

Por ello, el TecNM se suma activamente a la conmemoración del Día Naranja, no solo cada noviembre, sino el día 25 de cada mes, reforzando su compromiso con la construcción de entornos seguros, respetuosos y libres de cualquier forma de violencia.



## ¿Cómo lo conmemora el TecNM cada 25 del mes?

En los **254 Institutos Tecnológicos** del país, el TecNM realiza diversas acciones para generar conciencia, visibilizar la violencia de género y promover una cultura de paz y equidad. Entre ellas destacan:

### Acciones institucionales

- Colocación de **moños, distintivos y señalética naranja** en edificios, plazas cívicas y accesos.
- Iluminación de espacios representativos en color naranja.
- Activación de **campañas informativas** sobre prevención, atención y acompañamiento.

### Actividades formativas

- Conversatorios, conferencias y talleres sobre igualdad, prevención de la violencia y derechos humanos.
- Sesiones informativas sobre el Protocolo de Atención a la Violencia de Género del TecNM.
- Participación de especialistas en temas de género, salud emocional y vinculación comunitaria.

### Participación estudiantil

- Dinámicas de reflexión y expresión artística: murales, lecturas, intervenciones y actividades culturales.
- Presentación de proyectos escolares orientados a la igualdad y al respeto.
- Empleo del color naranja en prendas o accesorios como gesto simbólico.

### Comunicación y acompañamiento

- Difusión de mensajes institucionales en redes sociales, páginas oficiales y espacios comunitarios.
- Recordatorios de los canales de denuncia, apoyo y orientación para la comunidad estudiantil y laboral.
- Promoción del respeto, la inclusión y la convivencia pacífica entre mujeres y hombres.

### Un compromiso que trasciende el calendario

Para el TecNM, el Día Naranja no es solo una fecha conmemorativa, sino una **responsabilidad continua**.

Nuestra institución impulsa políticas, acciones y espacios que fortalecen la igualdad sustantiva, el respeto a los derechos humanos y el bienestar de toda la comunidad tecnológica. Honrar la memoria de las hermanas Mirabal significa trabajar todos los días para garantizar que las mujeres vivan, estudien y trabajen en entornos libres de violencia.

Por ello, el TecNM mantiene abierta la invitación a estudiantes, docentes, personal administrativo y directivos a sumarse a esta causa con sensibilidad, empatía y compromiso.

**Porque un México sin violencia comienza en cada aula, cada laboratorio y cada espacio educativo. El 25 es naranja... y en el TecNM, es también un compromiso permanente.**

Fuentes consultadas:

ONU Mujeres; Asamblea General de la ONU (Resolución 54/134, 1999); CINU México; INMUJERES.



## Estudiante del CENIDET obtiene el primer lugar en el Premio "José Negrete 2025" a la Mejor Tesis en Inteligencia Artificial

• *Obtuvo el primer lugar en el Premio "José Negrete 2025" a la Mejor Tesis en IA, en la categoría Tesis de Maestría*

Cuernavaca, Mor., 11 de noviembre de 2025. TecNM/DCD. Eduardo Sánchez Jiménez,

estudiante del Programa de Doctorado en Ciencias de la Computación del TecNM –CENIDET, obtuvo el primer lugar en el Premio "José Negrete 2025" a la Mejor Tesis en Inteligencia Artificial, en la categoría Tesis de Maestría, durante la 24ª edición del Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICA 2025), celebrada en la Universidad de Guanajuato, Guanajuato.

La tesis reconocida, titulada "Optimización de Hiperparámetros en Modelos de Aprendizaje Automático: Aplicación en la Predicción de Enfermedades Cardiovasculares", fue desarrollada en el Programa de Maestría en Ciencias de la Computación (2022–2024) bajo la dirección de la Yasmín Hernández Pérez y Javier Ortiz Hernández, profesores investigadores del CENIDET.

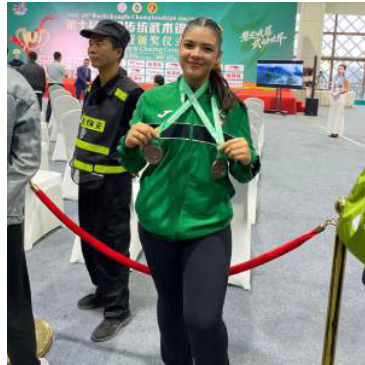
El trabajo obtuvo Mención Honorífica al momento de su defensa y sentó las bases de las investigaciones que Eduardo Sánchez continúa actualmente en su doctorado, enfocadas en el desarrollo de métodos de optimización y aprendizaje automático aplicados al ámbito de la salud.

El TecNM – CENIDET expresa su reconocimiento al estudiante, así como a sus directores de tesis, por este logro que refleja la calidad académica y el impacto científico de los proyectos desarrollados en la institución. Asimismo, se agradece a la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial (SMIA) por este importante reconocimiento que impulsa la investigación y la formación de talento en el área de la inteligencia artificial en México.



# Estudiante del TecNM Chihuahua gana doble medalla de bronce en el Campeonato Mundial de Kung Fu en China

Chihuahua, Chih., 05 de noviembre de 2025. TecNM/DCD. Karime Janet Morales Casas, estudiante del Instituto Tecnológico de Chihuahua, representó con orgullo al TecNM y a México en el 10º Campeonato Mundial de Kung Fu, celebrado en Emeishan, China, logrando dos medallas de bronce.



El evento organizado por la Federación Internacional de Wushu (IWUF), es el campeonato de más alto nivel en esta disciplina.

Esta edición reunió a más de 5,000 atletas provenientes de 54 países y regiones, con el propósito de promover el Wushu a nivel mundial desde su creación en 2004.

Con un destacado desempeño, Karime Morales obtuvo dos medallas de bronce, una en la categoría Bajiquan (manos libres) y otra en Shuang Jian (armas dobles), consolidando así su talento y dedicación en el ámbito deportivo internacional, en una disciplina de combate completo derivado de las artes marciales chinas tradicionales.

“Representar al Instituto Tecnológico de Chihuahua, a Chihuahua y a México en una competencia tan importante fue una experiencia increíble, me siento muy agradecida por todo el apoyo y la confianza que he recibido de mi institución”, expresó la joven deportista.

“Este logro me motiva a continuar esforzándome cada día, con el corazón puesto en seguir poniendo en alto el nombre del TecNM y de México”, afirmó la alumna de primer semestre de la carrera de Ingeniería Industrial.

Morales Casas representó a nuestro país y al TecNM Chihuahua en el 10th World Kungfu Championships, que se llevó a cabo a finales de octubre en la Provincia de Sichuan, en el suroeste de China.

El año pasado, la joven chihuahuense de 18 años ganó medalla de plata en la categoría 2007-2009 en los Juegos Nacionales Populares, selectivo de Artes Marciales, en Oaxaca.

El TecNM felicita a Karime Morales por este importante logro en el campeonato mundial, que no solo refleja su disciplina y compromiso, sino también el espíritu de excelencia que distingue a la comunidad tecnológica.

## Estilo de artes marciales

### Espadas Dobles

Las espadas dobles chinas (Shuang Jian) representan equilibrio, coordinación y elegancia dentro del Wushu. Su dominio requiere movimientos simétricos y precisos, donde ambas manos actúan con igual destreza, reflejando armonía y control mental. Cada corte, giro y bloqueo fluye como una danza marcial, combinando velocidad, técnica y serenidad. Su práctica fortalece la concentración y la conexión entre cuerpo y mente, simbolizando la unión perfecta entre fuerza y fluidez.

### Bajiquan

Combate que se enfoca en golpes rápidos y contundentes, utilizando la energía del cuerpo entero para atacar al oponente a corta distancia. Surgió hace más de 400 años en la provincia de Hebei, en el norte de China.

Fue un estilo muy apreciado y practicado por los guardaespaldas imperiales y los escoltas de líderes importantes en la historia de China.



## TecNM Purísima del Rincón obtiene medalla de plata en WER México 2025

Purísima del Rincón, Gto., 07 de noviembre de 2025. TecNM/DCD. El equipo “Devil Bost” del Instituto Tecnológico de Purísima del Rincón, obtuvo el segundo lugar en el World Educational Robot Contest (WER) México 2025, alcanzando la medalla de plata.

Gracias a este logro, el equipo obtuvo el pase directo al Torneo Mundial WER International 2025, que se celebrará del 10 al 15 de diciembre en Shanghái, China.

El WER es uno de los certámenes internacionales más importantes de robótica educativa, diseñado para impulsar el desarrollo intelectual, la competitividad y una visión global entre estudiantes de todos los niveles. A través de desafíos basados en los principios STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas), el torneo promueve habilidades cognitivas, tecnológicas y socioemocionales.

Bajo el reto “Self-Driving Cars – Autonomous Mobility for All”, los equipos participantes programaron robots capaces de simular vehículos autónomos que resolvían misiones relacionadas con la movilidad inteligente, la navegación y la accesibilidad.

El equipo integrado por los estudiantes de Ingeniería Informática Emilio Gustavo González Magaña (capitán), Yoselin Juliet Gómez Martínez (programadora) y Jennifer Dennis Cabrera Ordaz (armadora), bajo la asesoría de Diego Eduardo Morales López, jefe de la División de Ingeniería Informática, destacó por su creatividad, disciplina y dominio técnico entre 23 equipos provenientes de 11 estados del país, reafirmando el liderazgo nacional del TecNM en el ámbito de la robótica educativa.

La participación en este torneo representa una experiencia formativa integral, al fortalecer en los estudiantes el pensamiento lógico y algorítmico, el trabajo colaborativo, el liderazgo, las habilidades de comunicación técnica y una visión global e innovadora.

Este resultado reafirma el compromiso del TecNM con la formación integral, la innovación tecnológica y la cultura de excelencia académica, consolidando a la institución como referente nacional en educación tecnológica y en la promoción de la Industria 4.0 y la movilidad inteligente.



## Estudiante del TecNM participa en el programa "Las Lenguas toman la tribuna"

Ciudad de México, 07 de noviembre de 2025. TecNM/DCD. El estudiante Vladimir Nolasco Torres, de la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable del Instituto Tecnológico Superior de Zongolica (ITSZ), participó en el programa "Las lenguas toman la tribuna", organizado por la Comisión de Pueblos Indígenas y Afromexicanos de la Cámara de Diputados, en colaboración con la Dirección General de Culturas Populares, Indígenas y Urbanas.



"Las lenguas toman la tribuna" es una iniciativa que brinda voz a hablantes de lenguas indígenas en foros públicos como la Cámara de Diputados, con el objetivo de promover la diversidad lingüística y cultural de México.

El programa, impulsado por la Secretaría de Cultura y la Cámara de Diputados, selecciona a personas mayores de 18 años hablantes de alguna lengua indígena para que expresen, en discursos de hasta cinco minutos, sus ideas y sentimientos en su lengua materna ante legisladores y público.

Esta acción busca fortalecer y revitalizar las lenguas indígenas, combatiendo la discriminación y la amenaza de su desaparición, además de reconocerlas como pilares del patrimonio cultural y de la identidad mexicana.

Originario del municipio de Rafael Delgado, Veracruz, y hablante de náhuatl, Vladimir compartió un mensaje profundamente emotivo sobre la importancia de preservar las lenguas originarias. En su intervención expresó:

"El náhuatl no es sólo un idioma antiguo, es una forma de ver el mundo, una manera de sentir, de nombrar la naturaleza, de entender el tiempo y las relaciones humanas... Cuando una lengua desaparece, no sólo se pierden palabras, se borra una parte del alma de un pueblo."

Durante el evento, el estudiante estuvo acompañado por Lidia Irma Mezhuca Campos, directora del Instituto Tecnológico Superior de Zongolica, y por Carlos Martínez Azócar, coordinador Nacional de Lenguas Extranjeras y Maternas del TecNM, quienes destacaron la participación de la comunidad tecnológica en espacios de diálogo cultural y lingüístico.

La diputada Naty Poob Pijy Jiménez Vázquez, presidenta de la Comisión de Pueblos Indígenas y Afromexicanos, reconoció la intervención del estudiante y el impulso del Tecnológico Nacional de México (TecNM) en el fortalecimiento de las lenguas originarias como parte esencial de la identidad nacional.

De acuerdo con el modelo educativo del Tecnológico Nacional de México, la multiculturalidad y la valoración de las lenguas indígenas son ejes fundamentales para ofrecer una educación integral. A través del Proyecto de Reconocimiento de las Lenguas de los Pueblos Indígenas en el TecNM, la institución impulsa el dominio y la preservación de las lenguas maternas como una forma de fortalecer la identidad, la inclusión y la equidad lingüística.

Con estas acciones, el Tecnológico Nacional de México reafirma su compromiso con la diversidad cultural, la justicia social y la preservación del patrimonio lingüístico del país, promoviendo una educación superior que refleje la riqueza pluricultural de México.



## Estudiantes del TecNM Villahermosa conquistan el tercer lugar con proyecto de nano biotecnología hídrica

Villahermosa, Tab., 14 de noviembre de 2025. TecNM/DCD. Estudiantes del Instituto Tecnológico de Villahermosa obtuvieron el tercer lugar en el evento INNODROP. Incubadora de Talento Hídrico, tras presentar su proyecto “Saneamiento de ecosistemas acuáticos mediante nano biotecnología aplicada”, a nivel nacional.

Este importante logro fue alcanzado luego de haber sido seleccionados en la Convocatoria Universitarios 2025, impulsada por Grupo Modelo, el Centro Regional de Seguridad Hídrica bajo los auspicios de la UNESCO, Grupo Herdez y Niagara de México, en colaboración con la UNAM.

El talento, la creatividad y el compromiso ambiental de los integrantes del equipo “Nanobiotec” conformado por Asunción A. Díaz Gómez, Krystian F. Rosales Morales y Xomayre B. Estrada Arias fueron determinantes para desarrollar una propuesta que contribuye a reducir la contaminación de los cuerpos de agua afectados por derrames de hidrocarburos, especialmente en los ríos de Tabasco.

Asimismo, el proyecto emplea nanocápsulas de bajo costo y amigables con el medio ambiente, una alternativa innovadora para el saneamiento de ecosistemas acuáticos y para avanzar hacia un México con mayor seguridad hídrica.

Este trabajo fue guiado por los docentes investigadores Cecilia del Carmen Díaz Reyes, Héctor Martínez García y Casandra Ángeles Guzmán, quienes acompañaron científicamente a los jóvenes durante todo el proceso de aceleración e innovación.

Tras conocer los resultados, el director general del Tecnológico Nacional de México, Ramón Jiménez López, felicitó al equipo por impulsar proyectos disruptivos orientados a la protección de los ecosistemas, la sostenibilidad, la equidad y la mitigación ambiental.

Destacó que iniciativas como ésta fortalecen la formación de líderes innovadores y emprendedores comprometidos con garantizar la seguridad hídrica del país, alineándose al Objetivo 6 de la Agenda 2030 de la ONU y al Programa Nacional Hídrico 2020-2024.

A su vez, el director del IT Villahermosa, José Manuel Dehesa Martínez, reconoció el esfuerzo de los estudiantes y la dedicación de sus asesores, agradeciendo a las instituciones convocantes por promover espacios que impulsan proyectos científicos con impacto social y ambiental.

Con este logro, los estudiantes fortalecen las acciones del TecNM a través de la Agenda Estratégica TecNM Agua Limpia y Saneamiento, particularmente en el eje “Cuidado del agua”. Además, se reafirma el talento, la calidad educativa y el compromiso ambiental que distingue a la institución como un referente en innovación e investigación aplicada.

El TecNM ratifica su convicción de que la educación es un pilar esencial para avanzar hacia la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales, promoviendo la participación de la juventud en la conservación y restauración de los ecosistemas que proveen este vital recurso.



## Primer lugar nacional en el Premio SMCC 2025 a la Mejor Tesis de Maestría en Sistemas Computacionales para el TecNM Misantla

Misantla, Ver., 19 de noviembre de 2025. TecNM/DCD. Anaí Camacho Luna, estudiante del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería e integrante de la Rama Estudiantil IEEE del Instituto Tecnológico Superior de Misantla, fue reconocida con el Premio de la Sociedad Mexicana de Ciencia de la Computación (SMCC) 2025 a la Mejor Tesis de Maestría en Sistemas Computacionales desarrollada por una mujer a nivel nacional, obteniendo el primer lugar.

El reconocimiento fue otorgado en el marco de la IEEE Mexican International Conference on Computer Science (ENC 2025), celebrada del 10 al 13 de noviembre en Orizaba, Veracruz, evento que reunió a investigadores, académicos y estudiantes de diversas instituciones del país.

Su trabajo de tesis, titulado “Control de un UAV tipo PVTOL mediante funciones suaves anidadas para su estabilización”, fue dirigido por el doctor David Lara Alabazares, del Instituto Tecnológico Superior de Misantla, en colaboración con el doctor Abdelhamid Rabhi, de la Université de Picardie Jules Verne, Francia.

Durante el mes de mayo de 2024, Anaí Camacho realizó una estancia de investigación en dicha universidad, fortaleciendo los alcances de su proyecto, el cual destaca por su innovación y aportes en el área de la teoría de control aplicada a vehículos aéreos no tripulados (UAVs).

El Premio SMCC 2025, entregado en honor a la doctora Cristina Loyo Varela, pionera y fundadora de la Sociedad Mexicana de Ciencia de la Computación, reconoce la excelencia académica y la contribución de las mujeres en el campo de la computación en México.

Este logro reafirma el compromiso del Tecnológico Nacional de México con la investigación científica, la innovación tecnológica y la formación de talento altamente especializado, consolidando su papel como referente nacional en la generación de conocimiento y en la promoción de la equidad en la ciencia y la ingeniería.



## Egresado del TecNM Coatzacoalcos realiza estancia de investigación en Brasil

Coatzacoalcos, Ver., 20 de noviembre de 2025. TecNM/DCD. Jesús Eduardo Durán Delfín, egresado de Ingeniería Mecatrónica del Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos, se encuentra realizando una estancia académica en São José dos Campos, en el estado de São Paulo, Brasil, como parte de su Doctorado en Ingeniería Electrónica con especialidad en Control Automático, que cursa en el CENIDET, Cuernavaca.

Durante su estancia, Jesús forma parte de un equipo internacional de investigación dedicado al proyecto “Modelado matemático y control de un cohete de combustión líquida para su reingreso a tierra”, una iniciativa de alto nivel científico que impulsa el desarrollo de nuevas tecnologías en el campo de la ingeniería aeroespacial.

El investigador obtuvo esta oportunidad gracias a una beca internacional, tras postularse al Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) de Brasil en el área aeronáutica. En dicha institución colabora en el estudio de modelos matemáticos hamiltonianos, fundamentales para el diseño de sistemas de control avanzado aplicados a vehículos aeroespaciales y otras tecnologías de precisión.

Este logro destaca la creciente participación de jóvenes investigadores mexicanos en proyectos científicos internacionales y reafirma el compromiso del TecNM y del CENIDET con la formación de especialistas altamente capacitados.



**¡YA ESTAMOS EN TIK TOK!**  
TecNM\_MX

SEGUIR



## Estudiantes del ITESHU obtienen certificación internacional como SOLIDWORKS CAD Design Expert

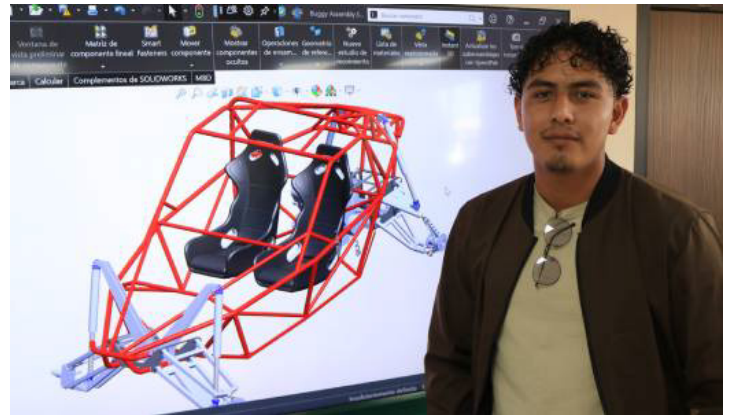
Huichapan, Hgo., 25 de noviembre 2025.TecNM/DCD. Dos estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial del Instituto Tecnológico Superior de Huichapan (ITESHU) obtuvieron la certificación internacional SOLIDWORKS CAD Design Expert, otorgada por Dassault Systèmes, empresa líder en soluciones de diseño 3D, ingeniería y simulación.

La certificación fue emitida por Manish Kumar, CEO de SOLIDWORKS y vicepresidente de Investigación y Desarrollo, y valida el dominio avanzado de los estudiantes en herramientas de diseño asistido por computadora, modelado y simulación industrial.

Los alumnos reconocidos fueron Álvaro Esquivel Martínez y Josué Sánchez Trejo, quienes demostraron competencias de alto nivel que fortalecen su perfil profesional y amplían sus oportunidades en sectores como manufactura, innovación tecnológica y desarrollo de procesos.

La directora general del ITESHU, Imelda Pérez Espinoza, destacó la importancia de este logro, señalando que este tipo de certificaciones internacionales contribuye al crecimiento académico y profesional de la comunidad estudiantil, además de reforzar el prestigio institucional.

El ITESHU reiteró su compromiso con la excelencia educativa y la formación de talento especializado mediante la vinculación con organismos y empresas líderes en tecnología e innovación.



# TecNM logra destacada participación en el 11vo. Torneo RoboTiger 2025

Poza Rica, Ver., 27 de noviembre de 2025. TecNM/DCD. Estudiantes del Club de Robótica del Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica (ITSPR) obtuvieron resultados sobresalientes durante su participación en el 11vo. Torneo RoboTiger 2025, evento organizado por el Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica y la Academia de Ingeniería Mecatrónica del Instituto Tecnológico de Tepic.

El torneo reunió a equipos de diversas instituciones educativas del país, entre ellas la Universidad de Guadalajara, el Tecnológico de Monterrey, el Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Tecnológica de Jalisco y el propio Instituto Tecnológico de Tepic, consolidándose como una competencia de alto nivel en el ámbito de la robótica.

Gracias al talento y dedicación de los participantes, el ITSPR logró dos primeros lugares y diez acreditaciones nacionales e internacionales, reflejo del trabajo académico y del compromiso de los estudiantes.

Entre los resultados más destacados se encuentran:

## Robot Microsumo Profesional

1er Lugar

Equipo: JUGGERNAUT ITSPR

- Omar Eduardo Jiménez del Ángel
- Heber Isaí Lavín García
- José Alejandro López Hernández

## Robot Mini Sumo Profesional RC

2do Lugar

Equipo: JUGGERNAUT ITSPR

- Omar Eduardo Jiménez del Ángel
- Heber Isaí Lavín García
- André Michell Castellanos Barrientos
- Juan Daniel de la Cruz San Juan

TecNM felicitan a los alumnos por su destacada participación y por poner en alto el nombre de la institución en competencias nacionales de robótica.



## TecNM Xalapa destaca en el Torneo Internacional de Robótica e Inteligencia Artificial Chaski Bots Ecuador 2025

- *Estudiantes de Ing. Mecatrónica logran posicionarse en los primeros lugares*

Xalapa, Ver., 27 de noviembre de 2025. TecNM/DCD. El Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, dio a conocer los resultados obtenidos durante su participación en el Torneo Internacional de Robótica e Inteligencia Artificial Chaski Bots Ecuador 2025, realizado en Machachi, Ecuador, evento que reunió a equipos de países como Israel, Brasil, Japón, Ecuador y México.

En esta edición, el desafío principal consistió en que los drones participantes sortearan obstáculos de manera autónoma o semiasistida mediante inteligencia artificial, evaluando precisión, eficiencia y capacidad de adaptación en entornos complejos.

Representando al ITS Xalapa, estudiantes de Ingeniería Mecatrónica de 9.º y 11.º semestre avanzaron hasta la fase final tras eliminar al equipo de Israel y superar al de Japón, logrando posicionarse entre los primeros lugares de la competencia.

Los resultados obtenidos fueron los siguientes:

### 1er Lugar

- Juan Carlos Gasperín Toss, estudiante
- Asesor: Itzan Balam Avendaño Roa

### 2º Lugar

- Isaac Ortiz Mesa, estudiante
- Luis Manuel González Díaz, estudiante
- Asesor: Leonardo Miguel de Antonio Zárate

Estos logros reflejan el talento, disciplina y excelencia de la comunidad del ITS Xalapa, reafirmando el orgullo de pertenecer al Tecnológico Nacional de México y el compromiso institucional con una educación tecnológica que transforma vidas y contribuye al desarrollo científico y tecnológico del país.



## ITS Huichapan impulsa cultivo sustentable de maíz rojo

Huichapan, Hgo., 6 de noviembre de 2025. TecNM/DCD. En el marco de su estancia posdoctoral, Yessica Abigail Alvarado Cepeda desarrolló un proyecto de investigación en el programa de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable del Instituto Tecnológico Superior de Huichapan (ITS Huichapan), enfocado en promover prácticas agrícolas sostenibles y la conservación del maíz rojo "Sangre de Toro".

Bajo la asesoría del docente Jorge Luis Vega Chávez, el estudio se centró en el uso de hongos micorrízicos arbusculares como una alternativa sustentable frente al uso de fertilizantes químicos. Los resultados demostraron que estas asociaciones biológicas mejoran significativamente la productividad y calidad del cultivo, además de favorecer la salud del suelo y reducir el impacto ambiental.

Durante la investigación, los estudiantes Gustavo Cruz García, María Guadalupe Rodríguez López y María Andrea Trejo Matías, de tercer semestre, participaron activamente aplicando sus conocimientos teóricos en escenarios reales de producción.

Se utilizó un consorcio de hongos micorrízicos (*Rhizophagus* sp., *Funneliformis* sp., *Claroideoglomus* sp. y *Gigaspora* sp.) aplicado a la semilla antes de la siembra, logrando mayor desarrollo vegetativo, incremento en el diámetro de las mazorcas y mejor peso fresco del grano en comparación con los testigos.

El proyecto contribuye a la preservación del maíz rojo "Sangre de Toro", una variedad nativa de alto valor cultural, fortaleciendo la soberanía alimentaria y la conservación del patrimonio biocultural de la región.

Reconociendo el esfuerzo y compromiso de Alvarado Cepeda, su equipo y el alumnado participante, la investigación obtuvo el segundo lugar en la Séptima Jornada de Investigación y Ciencia Tecnociencia Superior 2025, organizada por el Instituto Tecnológico Superior de Rioverde, lo que refleja la calidad del trabajo científico y su impacto en el desarrollo agrícola y social.

Con este logro, el Tecnológico Nacional de México reafirma su compromiso con la investigación aplicada, la sostenibilidad y la formación de profesionistas capaces de generar soluciones que impulsen el bienestar de las comunidades rurales y el fortalecimiento del campo mexicano.



## Investigadora del TecNM Tepic destaca en reunión internacional de editores de Food Chemistry

Tepic, Nay., 03 de noviembre de 2025. TecNM/DCD. Sonia Guadalupe Sáyago Ayerdi, docente investigadora del Instituto Tecnológico de Tepic, destacó por su participación en la Reunión de Editores de la familia Food Chemistry, organizada por la editorial Elsevier en Glasgow, Escocia, en el marco de la 4th Food Chemistry Conference: Reshaping the Food Systems.

Sáyago Ayerdi, quien forma parte del cuerpo académico del TecNM, se distingue como la única editora mexicana de la prestigiosa revista Food Chemistry, publicación científica ubicada en el primer cuartil (Q1) y con un factor de impacto de 9.8, uno de los más altos en el campo de la ciencia de los alimentos.

Durante este encuentro internacional, los editores discutieron los principales avances, retos y estrategias editoriales de la revista, que publica anualmente más de 12 mil artículos científicos, consolidándose como una de las más influyentes a nivel global en investigación alimentaria.

Asimismo, el evento incluyó la transición en la dirección editorial, con la despedida del actual Editor en jefe y la bienvenida de la nueva titular, la docente Diongxiao Sun-Waterhouse, quien asumirá el cargo el próximo año.

Además de su labor editorial, Sonia Guadalupe Sáyago participó como evaluadora de pósters internacionales y moderadora de una sesión científica, reafirmando el com-

promiso institucional con la excelencia académica, la investigación de alto impacto y la proyección internacional de su comunidad docente e investigadora.

También, representa un reconocimiento al talento y liderazgo científico que impulsa el TecNM, al tiempo que refuerza la colaboración académica entre investigadores mexicanos y expertos internacionales. Su contribución en espacios de esta magnitud favorece la vinculación y la visibilidad de la ciencia que se produce en México, particularmente en el ámbito de los alimentos y la nutrición.

Con acciones como esta, el TecNM reafirma su papel como referente nacional en investigación aplicada y formación de científicos comprometidos con el desarrollo sostenible, consolidando la presencia de la institución en los más altos niveles de la comunidad científica internacional.



**SÍGUENOS**

en redes sociales para mantenerte informado de convocatorias, becas y noticias.

## Destaca TecNM Conkal en el Premio Estatal de Tesis y Reconocimientos a la Innovación 2025

Conkal, Yuc., 25 de noviembre de 2025. TecNM/DCD. Integrantes del Instituto Tecnológico de Conkal fueron distinguidos durante la Ceremonia de Premiación de los Concursos de Fomento a la Investigación, Tecnología e Innovación 2025, realizada en el Auditorio “Dra. Julieta Fierro” de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti) Yucatán.

Felicia Amalia Moo Koh y Arturo Reyes Ramírez recibieron un reconocimiento por su participación como evaluadores en el Premio Estatal de Tesis 2025, dentro del Comité de Biotecnología y Ciencias Agropecuarias, donde analizaron seis tesis de nivel posgrado. Su contribución fue destacada por su compromiso con el fortalecimiento de la calidad académica en el estado.

Durante la ceremonia fueron reconocidos diversos logros de integrantes y egresados del Tecnológico de Conkal:

\* Henry Fernando Dzul Cauch, egresado del plantel, obtuvo el primer lugar del Premio de Ciencia, Tecnología, Innovación y Vinculación “Dr. Alfonso Larqué Saavedra” 2025, en la categoría Investigadores Junior, con el proyecto “La ceiba entre el asfalto y el cielo maya: cómo la urbanización transforma la polinización y la vida del árbol sagrado”.

\* Mario Rodolfo Chan Chi recibió el tercer lugar en la misma categoría con el proyecto “Diseño e implementación de un sistema de control de riego en huertos familiares en comunidades rurales del estado de Yucatán”, contribución que impulsa soluciones tecnológicas para el desarrollo rural.

### En el ámbito académico:

\* Mayté del Rocío Aguilar Canché obtuvo el segundo lugar en el área de Biología y Química, nivel Licenciatura, con la tesis “Diversidad taxonómica y funcional de la flora asociada al Calichal a lo largo de un gradiente ambiental en el norte de la península de Yucatán, México”, bajo la asesoría de Rodrigo Duno de Stefano.

\* También fueron reconocidas Alejandra González Moreno y Lizette Cicero Jurado, asesoras de la tesis “Respuesta funcional de *Exochomus insatiabilis* y *Cheilomenes sexmaculata* (Coleoptera: Coccinellidae) sobre ninfas de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae)”, la cual obtuvo el segundo lugar en el área de Biología y Química, nivel Posgrado, del Premio Estatal de Tesis Yucatán 2025.

\* La autora de este trabajo, Abril Couto Peraza, fue distinguida igualmente con el segundo lugar en dicha categoría, reafirmando el liderazgo académico del Tecnológico de Conkal.

Estos logros consolidan al Tecnológico Nacional de México como una institución comprometida con la investigación, la innovación y la formación de profesionales que contribuyen decididamente al desarrollo científico y tecnológico de Yucatán y del país.



## TecNM y Sonitronies unen fuerzas para impulsar la electromovilidad en México

Ciudad de México, 24 de noviembre de 2025. TecNM/DCD. El Tecnológico Nacional de México y Sonitronies, empresa integrante del Grupo Collectron, firmaron un Convenio de colaboración orientado a fortalecer los lazos entre la academia y el sector productivo en áreas estratégicas para el desarrollo nacional, especialmente en movilidad, energía y transformación digital.

El acuerdo establece la realización de acciones conjuntas para la formación de talento altamente calificado, el desarrollo de proyectos de investigación aplicada, la transferencia tecnológica y la generación de soluciones innovadoras que respondan a los retos actuales de la industria. En este marco, la electromovilidad se posiciona como un eje central del trabajo colaborativo, por su impacto en el transporte, la logística, la eficiencia energética y la sostenibilidad ambiental.

Durante la firma, se destacó el liderazgo de Sonitronies en la provisión de infraestructura y servicios para empresas de manufactura, lo que permitirá fortalecer el ecosistema de colaboración con el TecNM y abrir nuevas oportunidades para estudiantes, docentes e investigadores. Asimismo, se reconoció la presencia de María Elena Gallego Lechuga, directora de Sonitronies, cuya visión y compromiso fueron fundamentales para concretar este acuerdo.

En su mensaje, el director general del TecNM, Ramón Jiménez López resaltó que esta sinergia representa un paso firme hacia nuevas formas de colaboración con el sector productivo, subrayando que la institución forma a 4 de cada 10 ingenieros en México y que alianzas como ésta fortalecen la pertinencia académica, impulsan la innovación aplicada y permiten responder con mayor eficiencia a los desafíos tecnológicos de movilidad, energía y sostenibilidad que enfrenta el país.

Asimismo, el convenio contempla el impulso a la investigación conjunta, programas académicos y tecnológicos, asesorías, así como el uso de instalaciones para prácticas, pruebas y desarrollo de prototipos. También promueve la implementación de modelos de educación dual, que permiten a las y los estudiantes vincular tempranamente su formación académica con experiencias profesionales de alto nivel, esenciales ante las nuevas exigencias de la industria nacional y global.

También, abarcará campos estratégicos como electrónica, industria automotriz, sector aeroespacial, energías renovables y diseño de soluciones para movilidad sostenible, entre otras áreas alineadas con el Plan México. Todas ellas representan sectores dinámicos y orientados al futuro, en los cuales el TecNM forma profesionistas mediante carreras como Mecatrónica, Eléctrica, Electrónica, Energías Renovables, Sistemas Automotrices y la nueva Ingeniería en Electromovilidad.

Por otro lado, se destacó el caso de éxito de Beyond Movilidad Compartida, instalado en el Instituto Tecnológico de Hermosillo, donde convergen la industria, la academia y el gobierno, y que refleja el potencial de colaboración entre el TecNM y el Grupo Collectron.

Con una matrícula que supera los 600 mil estudiantes en 254 institutos tecnológicos, el TecNM es responsable de la formación de 4 de cada 10 ingenieros en México, consolidándose como pilar esencial en el desarrollo profesional y tecnológico del país. Este convenio fortalece su misión institucional al generar un espacio propicio para la innovación aplicada, la creación de competencias profesionales y la vinculación con procesos industriales de vanguardia.

El TecNM refrenda su compromiso con la formación de talento de excelencia y la construcción de alianzas estratégicas que contribuyan al desarrollo regional y nacional, impulsando soluciones que respondan a los desafíos de movilidad, energía, sostenibilidad y transformación digital en México.



## TecNM Conkal reconoce el Maaya T'aan como herramienta clave para la educación superior

Conkal, Yucatán, 3 de noviembre de 2025. TecNM/DCD. En un hecho histórico sin precedentes, el Instituto Tecnológico de Conkal y el Instituto para el Desarrollo de la Cultura Maya (INDEMAYA) unieron esfuerzos para colocar al idioma maya en el centro de la educación superior.

Lo anterior, al firmar un convenio de colaboración que reconoce oficialmente al Maaya T'aan (maya) como segunda lengua válida para titulación, fortaleciendo la identidad cultural y la inclusión regional.

La firma se realizó en el marco del Hanal Pixán (Comida de las Ánimas), celebración que honra a los ancestros del pueblo maya, otorgando un significado especial a este compromiso institucional que une tradición y academia.

El acuerdo establece como punto central el reconocimiento oficial del idioma maya (Maaya T'aan) como Segunda Lengua válida para cumplir con el requisito de titulación en el IT de Conkal. Esta acción responde a la visión estratégica del director general del TecNM, Ramón Jiménez López, y del gobernador del Estado de Yucatán, Joaquín Díaz Mena, en favor de la inclusión lingüística y la preservación cultural.

Esta medida representa un acto de justicia para miles de jóvenes maya hablantes, al reconocer su lengua materna como una competencia profesional de alto valor académico. Con ello, se promueve el desarrollo regional, se fortalece la identidad cultural y se dignifica el conocimiento ancestral dentro del ámbito de la educación superior.

Durante el acto, Rocío Elizabeth Pulido Ojeda, directora del Instituto Tecnológico de Conkal, y Fabiola Loeza Novelo, directora general de INDEMAYA, destacaron que esta alianza marca un parteaguas en la historia educativa y cultural de Yucatán, al demostrar que la tradición y la ciencia pueden converger como motores del progreso.

Con este convenio, el TecNM reafirma su compromiso con la investigación, la preservación y la difusión de la cultura maya, garantizando que el Maaya T'aan continúe siendo una fuerza viva en la educación superior y en la formación profesional de las y los jóvenes yucatecos.



## México potencia científica: Presidenta Claudia Sheinbaum anuncia fondo InnovatecNM para impulsar proyectos tecnológicos; iniciará en 2026

México potencia científica: Presidenta Claudia Sheinbaum anuncia fondo InnovatecNM para impulsar proyectos tecnológicos; iniciará en 2026

• *Los proyectos que sean parte del Fondo InnovaTecNM, tendrán registros ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), para que las y los creadores sean dueños de las patentes de sus desarrollos*

Presidencia de la República | 26 de noviembre de 2025 | Comunicado

En la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Emprendimiento e Innovación, InnovaTecNM 2025, la Presidenta Claudia Sheinbaum Pardo anunció la creación del Fondo InnovaTecNM que elegirá proyectos de estudiantes del Tecnológico Nacional de México (TecNM) para su desarrollo con el objetivo de hacer de México una potencia científica y tecnológica.

“Uno de mis, digamos sueños, como Presidenta, lo dije en los 100 puntos en el Zócalo es que México sea una potencia científica y tecnológica, que en México haya también soberanía tecnológica”, puntualizó durante el evento que se realizó en Pachuca, Hidalgo.

Detalló que los proyectos que sean parte del Fondo InnovaTecNM, tendrán registros ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), para que las y los creadores sean dueños de las patentes de sus desarrollos.

Agregó que como parte de las acciones para hacer de México una potencia científica y tecnológica, en su gobierno se desarrollan proyectos insignia como el vehículo eléctrico Olinia, que estará listo a mediados de 2026 y el cual es desarrollado con la participación de más de 70 científicos, académicos y estudiantes del TecNM, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), así como de otras instituciones; asimismo, señaló la creación de un satélite mexicano, de un vehículo no tripulado, de un sistema para medir el clima en el Océano Pacífico y el taller de diseño de semiconductores: Kutsari.



“Somos un país abierto al mundo y por supuesto que hay mucha tecnología en muchos lugares del mundo que deben ser parte de nuestro desarrollo, pero la pregunta es ¿por qué nosotros no hemos podido generar grandes innovaciones y desarrollo tecnológico para el país? Por eso decidí que íbamos a tener algunos proyectos insignia”, agregó.

Ante estudiantes del TecNM, destacó que una parte esencial de su gobierno es garantizar la educación como un derecho, por ello, se abrirán más espacios en Educación Media Superior y Superior con la construcción de más planteles.

El secretario de Educación Pública, Mario Delgado Carrillo, aseguró que desde la SEP se tiene el compromiso de hacer de los TecNM espacios donde quepa la diversidad del país y donde la educación sea el derecho que transforme vidas, ya que México necesita jóvenes que investiguen, que propongan soluciones, y que enfrenten la incertidumbre con inteligencia y creatividad. Agregó que, la visión del InnovaTecNM, es dar seguimiento a los proyectos para su financiamiento, así como para que reciban acompañamiento técnico y de esta manera tengan un impacto en el desarrollo regional.



El director general del TecNM, Ramón Jiménez López, explicó que con programas como el InnovaTecNM, las y los estudiantes desarrollan prototipos que pueden convertirse en soluciones viables en diferentes áreas. Informó que en la edición 2025, para la etapa local se registraron más de 5 mil 600 proyectos con la participación de más de 26 mil estudiantes y 8 mil asesores, mientras que en la etapa nacional que se llevará a cabo del 25 al 28 de noviembre de 2025 en el Instituto Tecnológico de Pachuca, se obtuvieron 2 mil 200 participantes de 159 institutos tecnológicos con la presentación de 275 proyectos finalistas divididos en seis 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; y 6. Bienes de consumo.

El gobernador de Hidalgo, Julio Menchaca Salazar, resaltó que el InnovaTecNM 2025, es una oportunidad que permitirá observar los trabajos realizados en diferentes institutos de educación.

La alumna del TecNM, Joselín Hernández Islas, comentó que la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Emprendimiento e Innovación, InnovaTecNM 2025 es un encuentro en el que la creatividad, la innovación para transformar realidades y el espíritu tecnológico son protagonistas del futuro de México.





## Con cálida bienvenida se inaugura el XLI Encuentro Nacional de Arte y Cultura del TecNM

- Un total de 85 delegaciones llegaron al puerto de Acapulco para participar en el evento.
- Acapulco se vistió de colores, música y danza, a través de los jóvenes del TecNM que representan la cultura de cada rincón del país.

Acapulco, Gro., 03 de noviembre de 2025. TecNM/DCD. Con un desfile lleno de colorido, el contraste de los atuendos tradicionales representativos de cada estado, un ensamble de danza, mucha alegría y música que dieron el toque perfecto al ambiente de fiesta, se inauguró el XLI Encuentro Nacional de Arte y Cultura del TecNM que se realiza del 3 al 7 de noviembre.

El director general del Tecnológico Nacional de México, Ramón Jiménez López, dio la bienvenida a la sede, el Instituto Tecnológico de Acapulco, a quienes conforman las 85 delegaciones procedentes de igual número de planteles.

Al dirigirse a los presentes en la inauguración desarrollada en el Parque de la Reina, el titular del TecNM explicó que se proyecta que este encuentro sirva para mirar con otros ojos, escuchar con otros oídos y sentir con el corazón abierto.



“Vemos en sus presentaciones energía y felicidad, valoramos su inspiración y su creatividad, estoy seguro que el público disfrutará el trabajo realizado. Son muy importantes las actividades que ustedes realizan ya que elevan sus capacidades físicas, su mente y su espíritu”.

Durante el recorrido conocido como “Paseo del Pendón”, que se realizó del Asta bandera al Parque de la Reina, mil 196 estudiantes acompañados por 267 promotores culturales responsables de las delegaciones, lucieron las vestimentas de los “cuadros” que presentarán en más de 20 sedes ubicadas a lo largo y ancho de Acapulco.



Salvador Herrera Soriano, director del Instituto Tecnológico de Acapulco, dio la bienvenida a la sede y visualizó que el evento será una experiencia que inspire, que nos recuerde el valor de nuestras raíces y que reafirme nuestro compromiso con México y con su grandeza cultural.

Al hacer uso de la palabra Ricardo Castillo Peña, secretario de Educación del Estado de Guerrero y representante de la gobernadora Evelyn Salgado Pineda, expresó su beneplácito porque se realicen este tipo de eventos que fomentan la sana convivencia y las tradiciones.

Por la mañana, la magia del ENAC 2025 se vivió con la llegada de las delegaciones al Instituto Tecnológico de Acapulco, donde se recibió a las y los jóvenes artistas que vienen a mostrar nuestras tradiciones y cultura a través de 42 grupos de danza, 42 de música, 12 de teatro, 44 estudiantes que participan con sus pinturas, 12 en fotografía, 26 en creación literaria y 6 con esculturas.

Las delegaciones realizarán presentaciones en el TecNM-Acapulco, la Casa de la Cultura, Sinfonía del Mar, centros comerciales, centros de cultura, así como en preparatorias tanto públicas como privadas para fomentar la formación integral que se ofrece en los Tecnológicos. Como personajes ilustres de esta edición se homenajearán al escritor Juan Sánchez Andraca, y al músico de sones de tarima, Eulalio Gallardo Garibo.



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE

ACAPULCO



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



TRANSFORMANDO  
GUERRERO  
GOBIERNO DEL ESTADO  
2021 - 2027



ACAPULCO  
SERVIR CON HONESTIDAD Y JUSTICIA

## Presidenta Claudia Sheinbaum encabeza presentación del nuevo Centro Público de Formación en Inteligencia Artificial

“Es parte de un proyecto muy grande que muy pronto vamos a presentar y que estoy muy entusiasmada por eso, que se llama México, país de innovación”, agregó

Presidencia de la República | 06 de noviembre de 2025 | Comunicado

Presidenta Claudia Sheinbaum encabeza presentación del nuevo Centro Público de Formación en Inteligencia Artificial

- La convocatoria para inscribirse está disponible en [labmexia.gob.mx](http://labmexia.gob.mx) del 6 de noviembre al 6 de diciembre
- Inicia de forma presencial en el plantel Tláhuac del TecNM en la Ciudad de México y se extenderá a otros campus en Mérida, Tijuana, Morelos, Veracruz, Puebla, Morelia, Oaxaca, Tamaulipas y Nayarit
- Los egresados contarán con una certificación pública por parte de Infotec / TecNM y de las principales empresas de tecnología

Desde las instalaciones del Tecnológico Nacional de México (TecNM) en la Alcaldía Tláhuac, la Presidenta Claudia Sheinbaum Pardo encabezó la presentación del nuevo Centro Público de Formación en Inteligencia Artificial, que estará vinculado a la plataforma SaberesMx y que forma parte del proyecto México: país de innovación, que será presentado en los próximos días.

“Esto que anunciamos el día de hoy, igual que SaberesMx, es parte de un proyecto muy grande, que muy pronto vamos a presentar y que estoy muy entusiasmada por eso, que se llama México, país de innovación y en el que todas y todos ustedes van a formar parte”, anunció.

La Jefa del Ejecutivo Federal informó que este nuevo centro albergará a 10 mil estudiantes en una primera generación de manera presencial en los campus del TecNM, pero el curso estará disponible en la plataforma SaberesMx para que pueda cursarse a distancia de manera gratuita.



Destacó la colaboración que existe entre el Gobierno de México y las instituciones de educación superior, con las que desarrolla proyectos estratégicos como el vehículo eléctrico Olinia, que será presentado en el Mundial de 2026; así como el desarrollo de semiconductores en los estados de Puebla, Sonora y Jalisco para el desarrollo de equipamiento médico y aviones no tripulados, como parte del Plan México.

Explicó que se designarán recursos para impulsar un proyecto encabezado por estudiantes del TecNM, que sirva para la recolección de basura en los canales de Tláhuac a través de energía solar.

El titular de la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones, José Antonio Peña Merino, precisó que la meta de este nuevo Centro Público de Formación en Inteligencia Artificial es generar alrededor de 25 mil egresados al año de la escuela pública de Inteligencia Artificial más grande de todo el continente; que contará con 20 trayectos de especialización, enfocados a cinco áreas de conocimiento: Inteligencia Artificial, Análisis de Datos, Nube, Java y Ciberseguridad. Los egresados contarán con una certificación pública por parte de Infotec / TecNM y de las principales empresas de tecnología.



Anunció que la primera convocatoria está disponible en la página [labmexia.gob.mx](http://labmexia.gob.mx) a partir de este jueves 6 de noviembre y concluirá el 6 de diciembre para inscribirse al curso presencial que se impartirá en instalaciones del TecNM en Ciudad de México, Mérida, Tijuana, Morelos, Veracruz, Puebla, Morelia, Oaxaca, Tamaulipas y Nayarit.

El director general del TecNM, Ramón Jiménez López, agregó que este año se aprobó también el plan de estudios de la Maestría en Inteligencia Artificial que se ofertará a

partir de enero de 2026 en 28 institutos tecnológicos por TecNM Virtual, incluido Tláhuac, y para enero de 2027 verá a su primera generación de graduados.

La Jefa de Gobierno de la Ciudad de México, Clara Brugada Molina, agradeció a la Presidenta por impulsar este Polo de Desarrollo Económico para el Bienestar (PODECOBI) en Tláhuac, que permitirá democratizar el acceso a la tecnología y el conocimiento para alcanzar el bienestar y que se suma a otros programas locales como Mixtli Digital en las instituciones de educación pública.



Revive los eventos  
**ESPECIALES**  
**TecNM**



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



y disfruta de los demás  
**EPISODIOS** en

**TECNM TV**  
[tv.tecnm.mx](http://tv.tecnm.mx)



**¡Dale Play!**



## TecNM participa en la Feria del Frijol y la Agrobiodiversidad 2025, en el Monumento a la Revolución

Ciudad de México, 14 de noviembre de 2025. TecNM/DCD. El Tecnológico Nacional de México participó activamente en la Primera Feria del Frijol y la Agrobiodiversidad 2025, organizada por el programa Alimentación para el Bienestar, y realizada en la explanada del Monumento a la Revolución, en el marco del Día Nacional del Frijol.

El evento fue inaugurado por la jefa de Gobierno de la Ciudad de México, Clara Brugada, y la directora general de Alimentación para el Bienestar, María Luisa Albores González, quien destacó la importancia del frijol como símbolo cultural, alimento esencial en la dieta mexicana y elemento clave para la soberanía alimentaria del país.



La feria permanecerá abierta los días 14 y 15 de noviembre, ofreciendo actividades de divulgación, gastronomía tradicional, venta directa de productos, talleres, juegos y una exposición de más de 70 variedades de frijol cultivadas en distintas regiones del país.

Durante la ceremonia inaugural, Ramón Jiménez López, director general del Tecnológico Nacional de México, participó en el corte de listón y realizó un recorrido por los stands instalados por siete Institutos Tecnológicos del TecNM, los cuales presentaron proyectos académicos, productivos y de investigación vinculados al campo mexicano.

Las instituciones participantes fueron:

- Instituto Tecnológico del Altiplano de Tlaxcala
- Instituto Tecnológico de Tlajomulco
- Instituto Tecnológico Superior de Zamora

- Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla
- Instituto Tecnológico Superior de Libres
- Instituto Tecnológico de Fresnillo
- Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Occidente (Sombrerete)

Jiménez López reconoció el trabajo realizado por estudiantes y docentes del TecNM, quienes promueven la conservación de la agrobiodiversidad, la innovación tecnológica aplicada al campo y el fortalecimiento de las cadenas productivas locales.

El programa Alimentación para el Bienestar busca mediante esta feria promover el consumo de semillas nacionales, valorar su diversidad y fortalecer la economía de pequeños productores mediante esquemas de compra directa sin intermediarios, especialmente en estados como Zacatecas y Durango, principales productores de frijol.

Asimismo, se destacó la relevancia nutricional del frijol por su alto contenido de proteína, fibra, minerales y vitaminas, además de su papel en la salud pública y en la identidad gastronómica del país.

Con esta participación, el TecNM reafirma su compromiso con el desarrollo rural, la vinculación comunitaria y la generación de alternativas sostenibles que fortalezcan la producción alimentaria nacional.



## Visita del Secretario de Educación Pública al Instituto Tecnológico de la Paz

La Paz, Baja California Sur, 14 de noviembre de 2025. TecNM/DCD. El Secretario de Educación Pública, Mario Delgado Carrillo, realizó una visita al Instituto Tecnológico de La Paz (ITLP) acompañado por el Gobernador Constitucional de Baja California Sur, Víctor Manuel Castro Cosío, y Milena Quiroga Romero, Presidenta Municipal de dicho estado con el objetivo de conocer las instalaciones y dialogar con la comunidad tecnológica.

Las autoridades fueron recibidas por el Dr. Mario Cortés Larrinaga, Director del ITLP, junto con integrantes del cuerpo directivo e invitados especiales.



Durante el recorrido por áreas estratégicas como el edificio administrativo, el Macrocentro y el Edificio Bastón, se revisaron avances en infraestructura, equipamiento, oferta académica y necesidades institucionales. Se destacó también la construcción de nuevas aulas y el impulso a carreras de vanguardia como Ingeniería en Ciberseguridad e Ingeniería en Inteligencia Artificial.

La institución entregó proyectos orientados al fortalecimiento académico y la modernización de espacios, los cuales fueron recibidos con disposición para su análisis por parte del Secretario y el Gobernador.

La visita concluyó con un diálogo abierto en la Sala de Juntas, donde se abordaron temas prioritarios para el fortalecimiento del ITLP y el compromiso compartido de seguir mejorando las condiciones educativas para la comunidad tecnológica.



## Visita Director General al TecNM de Nuevo Laredo

Nuevo Laredo, Tamps., 19 de noviembre 2025. TecNM/DCD. El Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo recibió la visita de Ramón Jiménez López, director general del Tecnológico Nacional de México, en una jornada destinada a fortalecer la calidad académica, la innovación y el desarrollo integral de la comunidad tecnológica.

La visita inició con un recibimiento por parte de estudiantes, docentes y personal de apoyo, reflejando el sentido de identidad institucional. Durante el recorrido, el director general encabezó actividades de análisis y evaluación de proyectos estratégicos para el crecimiento del ITNLD.

Uno de los eventos destacados fue la inauguración del Estadio de Béisbol del ITNLD, proyecto realizado con apoyo del Gobierno Municipal de Nuevo Laredo y de la presidenta municipal, Carmen Lilia Canturosas Villarreal. Esta nueva instalación beneficiará a más de 3,500 estudiantes, impulsando el deporte y la convivencia comunitaria.

Como parte de la agenda, Jiménez López visitó los departamentos de Ingeniería en Logística, Industrial y Mecánica, donde conoció avances y necesidades de cada programa.

Asimismo, dialogó con estudiantes, visitó el espacio SWE y recibió propuestas para ampliar el Laboratorio de Ingeniería en Logística, con miras a consolidar al instituto como referente regional en comercio internacional.

El director general también se reunió con los capítulos estudiantiles ASCM, ACI, SALSS y COETIC, así como con los equipos participantes en InnovaTec 2025 e Innobótica. Reconoció además al grupo ganador del primer lugar nacional en Innobótica 2024, resaltando su talento y compromiso.

Durante la jornada se impartió la conferencia magistral “Retos de la Educación Superior Tecnológica en el TecNM”, donde se destacó la importancia de fortalecer la calidad educativa e impulsar la innovación para atender las demandas del sector productivo.

La visita incluyó la actividad ambiental “Arboleando: Reforestación del ITNLD”, con la siembra de 50 árboles, además de la presentación de avances del programa HUERTEC, enfocado en huertos educativos y prácticas sostenibles.

La presencia del director general del TecNM reafirma el compromiso con el fortalecimiento académico, la mejora de la infraestructura y la consolidación de proyectos estratégicos en beneficio del ITNLD y la región.



# Inicia el Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas y Económico-Administrativas 2025

• Sede Instituto Tecnológico de San Juan del Río

San Juan del Río, Qro., 19 de noviembre 2025. TecNM/DCD. Con gran entusiasmo y una destacada participación estudiantil, este miércoles dio inicio la etapa nacional del Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas y Ciencias Económico-Administrativas (ENECByCEA) 2025 del Tecnológico Nacional de México (TecNM), teniendo como sede al Instituto Tecnológico de San Juan del Río. Este importante encuentro académico se desarrollará del 19 al 21 de noviembre, consolidándose como un espacio que impulsa el talento, el pensamiento analítico y la capacidad de innovación de las y los jóvenes de todo el país.

Durante la ceremonia inaugural, el secretario Académico de Investigación e Innovación del TecNM, Gaudencio Lucas Bravo, resaltó la trascendencia de este evento, el cual contribuye al fortalecimiento de la formación integral del estudiantado y al cumplimiento de las Agendas Nacionales promovidas, alineadas con el Plan México. Subrayó que este encuentro reafirma el liderazgo del TecNM como la institución de educación superior tecnológica más grande de Latinoamérica, un logro reconocido por la propia Presidenta de la República, Claudia Sheinbaum Pardo.



El director del Instituto Tecnológico de San Juan del Río, Rubén Espinoza Castro, dio un cálido mensaje de bienvenida a las delegaciones participantes y destacó la relevancia académica y formativa de la competencia. En esta edición participan 260 estudiantes provenientes de 47 Institutos Tecnológicos del país, de los cuales 127 compiten en Ciencias Básicas y 126 en Ciencias Económico-Administrativas.

Este evento representa una de las acciones impulsadas por nuestro director general del TecNM, Ramón Jiménez López, para robustecer las competencias profesionales de nuestras y nuestros estudiantes mediante la práctica académica y el diseño de soluciones innovadoras a problemáticas actuales.



Asimismo, se contó con la presencia del presidente municipal de San Juan del Río, Roberto Carlos Cabrera Valencia, quien reiteró el apoyo del gobierno municipal a las instituciones de educación superior y a los esfuerzos orientados al desarrollo científico, tecnológico y formativo de las nuevas generaciones.

Como parte de la tradición, la directora del Instituto Tecnológico de Morelia, institución ganadora de la edición 2024, entregó el emblemático galardón “El Señor de las Barrancas” al secretario Académico de Investigación e Innovación del TecNM, acto que marcó oficialmente el arranque de esta nueva edición, que promete ser una de las más relevantes en la historia del certamen.

La ceremonia reunió también a distinguidas autoridades educativas, entre ellas: Rafael Portillo Rosales, director de Docencia e Innovación Educativa del TecNM; Mauricio Ruiz Olaes, titular de la Oficina de Enlace Educativo de la SEP en Querétaro; Orfelinda Torres Rivera, coordinadora de Educación Superior de la Secretaría de Educación del Estado de Querétaro; Patricia Hernández Terán, directora de Cooperación y Difusión. Además de personal docente, administrativo y estudiantes del ITSJ. Éxito a todas y todos los participantes.



## TecNM Puebla impulsa el aprendizaje del inglés con el evento "Teach Them to Love Languages"



La inauguración estuvo a cargo de Manolo de la Vega, subsecretario de Tecnología e Innovación y Vinculación Sectorial en Puebla, acompañado por Marco Antonio Trujillo Martínez, director de Vinculación del TecNM, y Carlos Martínez Azocar, coordinador de Lenguas Extranjeras y Maternas del TecNM. La directora del Instituto Tecnológico de Puebla, Yeyetzin Sandoval González, fungió como anfitriona del encuentro.

Las empresas participantes instalaron stands con información y recursos para estudiantes interesados en fortalecer su aprendizaje del idioma inglés.

Puebla, Pue., 21 de noviembre de 2025. TecNM/DCD. Para fomentar la conciencia sobre la importancia de dominar un segundo idioma, el Tecnológico Nacional de México campus Puebla llevó a cabo el evento "Teach Them to Love Languages", donde especialistas en educación y enseñanza del inglés compartieron sus experiencias y reflexiones.

Participaron Lenise Butler, CEO de Burlington English México; Yadir Ogarrio Tello, gerente para América Latina de Edusoft; Denise Valenzuela, maestra en Gestión Educativa por la Universidad La Salle; Jununen Mondragón, Regional Manager of Academic Services de National Geographic; y Leonor Uribe, consultora académica en Pearson México.

Las y los ponentes coincidieron en que aprender inglés abre oportunidades profesionales, potencia el desarrollo personal y cambia la percepción que el estudiantado tiene de su propio futuro.



Conoce más de nuestras investigaciones, premiaciones y eventos nacionales en

**TECNM TV**



## TecNM participa en los Juegos Sordolímpicos de Tokio

Delicias, Chih., 28 de noviembre de 2025. TecNM/DCD. El promotor de Atletismo del Instituto Tecnológico de Delicias, Francisco Javier Miranda, formó parte del equipo de entrenadores que representó a México en los Juegos Sordolímpicos de Tokio, uno de los eventos internacionales más relevantes para atletas con discapacidad auditiva.

Bajo su preparación, el corredor deliciense Erick Karin Ríos obtuvo el sexto lugar en la final de los 5000 metros, resultado que consolidó una actuación sobresaliente frente a competidores de diversos países.

Los Juegos Sordolímpicos, considerados el equivalente olímpico para personas con discapacidad auditiva, se realizan cada cuatro años y reúnen a atletas de alto rendimiento

que deben acreditar una pérdida auditiva mínima de 55 decibeles. Además, todas las pruebas se efectúan sin auxiliares auditivos, a fin de garantizar condiciones equitativas.

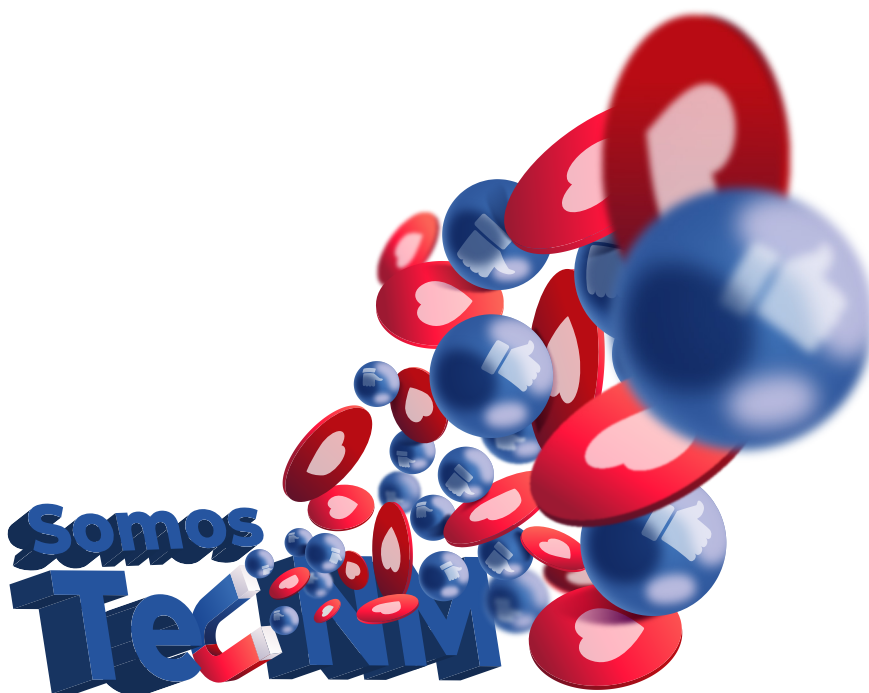
La participación de Miranda en este certamen internacional refleja el nivel de especialización y disciplina que caracteriza su trayectoria como entrenador.

Este profesionalismo también se manifiesta en los logros del representante de atletismo del TecNM Delicias, el cual continúa destacando a nivel nacional gracias al trabajo técnico y formativo que impulsa con sus estudiantes.



**SÍGUENOS**

en redes sociales para mantenerte informado de convocatorias, becas y noticias.



**GACETA TECNM ES UNA PUBLICACIÓN MENSUAL EDITADA POR LA DIRECCIÓN DE COOPERACIÓN  
Y DIFUSIÓN DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

**DIRECTORIO**

Ramón Jiménez López  
**Director General**

Marco Polo Mendoza Otero  
**Secretaría de Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional**

Gaudencio Lucas Bravo  
**Secretaría Académica de Investigación e Innovación**

Andrea Zarate Fuentes  
**Secretaría de Extensión y Vinculación**

León Izquierdo Enciso  
**Secretaría de Administración**

Manuel Chávez Sáenz  
**Dirección de Institutos Tecnológicos Descentralizados**

Antonio Andrés Pérez Méndez  
**Dirección Jurídica**

Patricia Hernández Terán  
**Dirección de Cooperación y Difusión**

**Coordinador Editorial**  
Gustavo Navarrete Caballero

**Diseño**  
Luis Daniel Pérez Granados

**Colaboradores**  
Greta Beatriz Martínez López  
Irma Celia Smith Victoria  
Libia Zulema Fernández Alanís  
Hugo Daniel Chávez Mora  
Jefes de comunicación de los Institutos Tecnológicos participantes