



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



**GACETA
TecNM**

Abril 2026

Año 2, Número 20

EXCELENCIA EN EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

 TecNM_MX

 SomosTecNM

 TecNM_MX

 TecNM

 Tecnológico Nacional
de México (oficial)

Editorial

Abril: El conocimiento que conecta, transforma y trasciende

Abril refleja la esencia de una comunidad que avanza con visión de futuro, fortaleciendo el papel del Tecnológico Nacional de México como una institución que transforma vidas a través del conocimiento, la innovación y el compromiso social. Las páginas de esta edición muestran a un TecNM dinámico, cercano a la sociedad y conectado con los grandes desafíos del presente.

La ciencia, la investigación y el desarrollo tecnológico continúan posicionando al TecNM en escenarios nacionales e internacionales. Desde proyectos de inteligencia artificial, robótica y nanomateriales, hasta investigaciones sobre sostenibilidad, soberanía alimentaria y energías limpias, nuestra comunidad académica demuestra que el talento mexicano tiene la capacidad de generar soluciones con impacto global.

En esta edición también destacan los logros de estudiantes y docentes que representan al TecNM en competencias mundiales, publicaciones científicas, programas internacionales y proyectos de innovación social. Cada reconocimiento obtenido es resultado del esfuerzo, la disciplina y la calidad académica que distinguen a nuestras instituciones en todo el país.

Abril nos recuerda además la importancia de fortalecer la vinculación con la sociedad y con otros sectores estratégicos. Los convenios firmados con instituciones nacionales e internacionales amplían oportunidades de movilidad, investigación y colaboración académica, consolidando un modelo educativo que evoluciona con visión global y sentido humanista.

La formación integral sigue siendo uno de los pilares fundamentales del TecNM. Actividades que acercan la ciencia y la tecnología a niñas y niños, proyectos que preservan el patrimonio cultural y acciones que impulsan la inclusión, la educación dual y el desarrollo comunitario, reflejan una institución comprometida no solo con la excelencia académica, sino también con la transformación social.

Cada historia publicada en esta gaceta representa el esfuerzo colectivo de estudiantes, docentes, investigadoras, investigadores, directivos y personal administrativo que, desde cada región del país, contribuyen a construir un México más preparado, innovador y competitivo.

Hoy, el Tecnológico Nacional de México reafirma su misión de formar profesionistas capaces de transformar su entorno con conocimiento, ética y responsabilidad social.

Porque en abril, mes de las niñas y los niños, el TecNM reafirma su compromiso de seguir sembrando conocimiento, inspiración y valores en las nuevas generaciones, formando el talento que construirá el futuro de México.



Índice

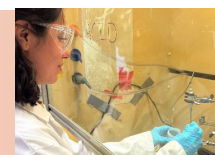
(con hipervínculos)

Sembrando el futuro: el TecNM acerca la ciencia y la tecnología a la niñez



ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

Talento del TecNM en Celaya impulsa la investigación de vanguardia en nanomateriales en la Universidad de Pensilvania



Audioguía Digital en la Misión de Landa de Matamoros	9
Estudiante del TecNM Mérida participa en publicación científica internacional sobre maíces nativos de México	10
Participación de estudiante del TecNM Boca del Río en la Cámara de Diputados	11
Estudiantes del TecNM Sierra Negra de Ajalpan logran podio nacional y pase internacional en robótica	12
Estudiantes del TecNM Morelia triunfan en Vex Robotics a nivel mundial	13
Estudiante del TecNM Ciudad Guzmán gana concurso nacional de trading y representará a México en Chicago	14

INVESTIGACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

TecNM fortalece presencia internacional en foro sobre sostenibilidad y seguridad alimentaria en Portugal



Docente del TecNM Pabellón de Arteaga participa en programa internacional México-Japón impulsado por JICA ..	16
El TecNM amplía su oferta académica: el ITD incorpora Ingeniería en Inteligencia Artificial	17
TecNM impulsa investigación agrícola para la adaptación de cultivos en Hidalgo	18
TecNM Huimanguillo impulsa la soberanía alimentaria con entrega de semilla de maíz nativo a productores de Tabasco	19
Docente del TecNM Orizaba conquista la Excelencia Dual con prestigio académico nacional	20
Investigador del TecNM Valle de Etna ingresa a la Academia Mexicana de Ciencias	21
Docente del TecNM Cuautitlán Izcalli recibe Mención Honorífica en Excelencia Dual	22

CONVENIOS



TecNM expande su alcance global con alianza estratégica con Texas A&M University	23
TecNM firma convenio con CENAGAS para fortalecer la formación académica y el desarrollo energético del país	25
Firman Gobierno de Oaxaca y TecNM Convenio Marco de Libre Tránsito Estudiantil	26
TecNM - Pabellón de Arteaga consolida alianza internacional con Politécnico di Milano para doble titulación doctoral en ingeniería	27
TecNM y CONAPESCA impulsan alianza estratégica para fortalecer el desarrollo sustentable del sector pesquero y acuícola en México	28

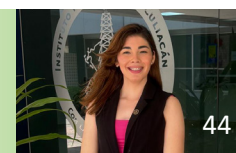
EVENTOS



TecNM participa en la Feria de Energía e Innovación para la Transformación y el Bienestar	30
El TecNM impulsa vocaciones: inicia promoción educativa en Iztapalapa	32
Director General del TecNM analiza apertura de nueva carrera y realiza visita a laboratorios en el Tecnológico de Iguala	33
TecNM y el experimento ALICE del Centro Europeo de Investigación Nuclear en Suiza	34
Director General del TecNM realiza visita institucional al Tecnológico de Orizaba y recorre laboratorios de innovación y desarrollo tecnológico	36
Se lleva a cabo la XVII Sesión Ordinaria de ANUIES, del Consejo de Institutos Tecnológicos e Instituciones Afines (CITIA) en el TecNM Puebla	38
TecNM impulsa la innovación acuícola con la conformación de red nacional especializada	39
4º Congreso Nacional de Lenguas Extranjeras y Lenguas Maternas del TecNM en Querétaro	40
Congreso de Morelos devela letras doradas por el LXV aniversario del TecNM Zacatepec	41
TecNM refrenda liderazgo nacional en igualdad	43

EL RINCÓN DEL INVESTIGADOR

Seguridad alimentaria en acción: El rol estratégico de los bioprocesos



44

Sembrando el futuro: el TecNM acerca la ciencia y la tecnología a la niñez

Vinculación educativa y formación integral desde las aulas y el campo

El Tecnológico Nacional de México fortalece su compromiso con la educación y la formación integral a través de acciones que acercan el conocimiento a las nuevas generaciones desde edades tempranas.

En este contexto, el Instituto Tecnológico Superior de Juan Rodríguez Clara (ITSJRC) abrió sus puertas a estudiantes de la Escuela Primaria México, quienes vivieron una jornada educativa que les permitió conocer de cerca el entorno académico, científico y tecnológico de la educación superior.

Aprender desde la experiencia

Durante la visita, niñas y niños participaron en actividades diseñadas para fomentar el aprendizaje práctico y despertar su interés por la ciencia y la tecnología. Estudiantes y docentes de las carreras de Ingeniería en Agronomía e Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones guiaron el recorrido, generando un ambiente de interacción, curiosidad y descubrimiento.



Uno de los momentos más significativos fue la demostración de cultivos agrícolas, donde las y los visitantes conocieron plantíos de girasol, cilantro, rábano, papa y tomate. Esta actividad permitió fortalecer el aprendizaje sobre la producción de alimentos, el cuidado del entorno y la importancia de una alimentación saludable.



Ciencia, tecnología y aprendizaje lúdico

En el área tecnológica, estudiantes de Ingeniería en Tecnologías de la Información compartieron dinámicas interactivas en la sala de cómputo, donde niñas y niños exploraron herramientas digitales y conceptos básicos de tecnología de manera accesible y divertida.

Estas actividades se vincularon con proyectos educativos enfocados en la promoción de hábitos saludables y el aprendizaje significativo, alineados con los principios de la Nueva Escuela Mexicana.

Educación con sentido social

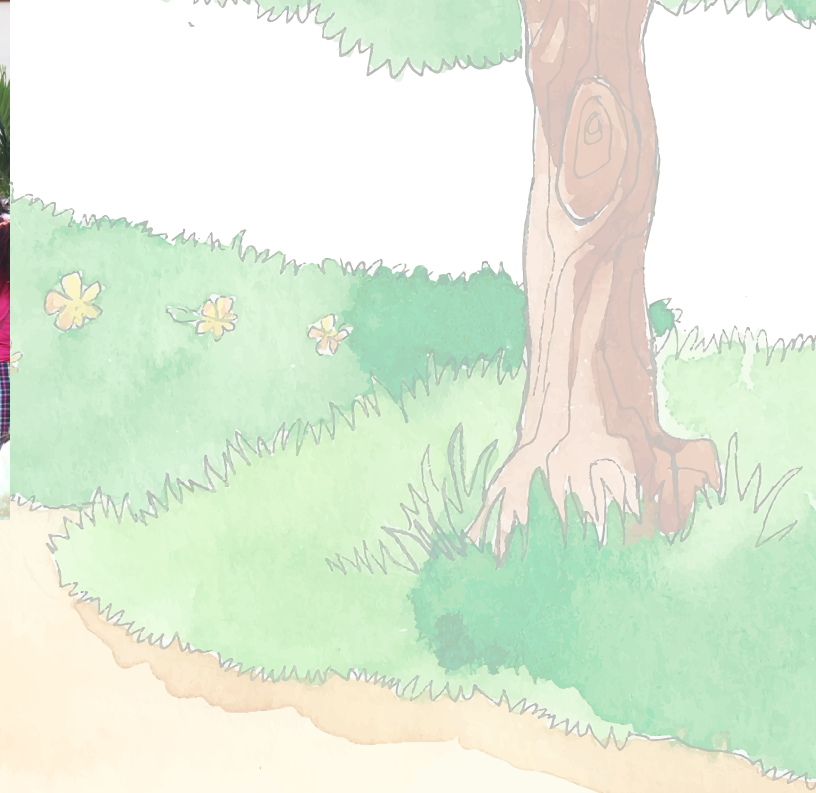
Este tipo de experiencias reflejan el enfoque educativo que impulsa una formación integral, humanista y comunitaria, donde la vinculación entre instituciones educativas fortalece el aprendizaje y el desarrollo social.

La participación de docentes, estudiantes y autoridades permitió consolidar un espacio de convivencia y colaboración, donde el conocimiento se comparte y se construyen nuevas aspiraciones para las futuras generaciones.

Formación que trasciende

El Instituto Tecnológico Superior de Juan Rodríguez Clara reafirma, bajo el liderazgo de su director Giovanni Landa Morales, su compromiso con la formación académica y social, promoviendo actividades que fortalecen el trabajo colaborativo, la responsabilidad social y la construcción de una visión de futuro.

La vinculación entre la educación básica y superior se consolida así como un eje estratégico para el desarrollo del país, sembrando en la niñez la curiosidad, el aprendizaje y la inspiración que darán forma a las y los profesionistas del mañana.



Talento del TecNM en Celaya impulsa la investigación de vanguardia en nanomateriales en la Universidad de Pensilvania

Celaya, Gto., 17 de abril de 2026. TecNM/DCD. El TecNM en Celaya reafirma su posición como semillero de investigadores de clase mundial. En un logro que subraya la calidad académica y la proyección internacional de la institución, Hassani L. Camargo Carmona, estudiante del programa de Doctorado en el Tecnológico de Celaya, ha sido seleccionada para realizar una estancia de investigación en la Pennsylvania State University (Penn State), una de las instituciones académicas más prestigiadas de los Estados Unidos.

Camargo Carmona, quien forma parte del Grupo de Nanomateriales del TecNM en Celaya bajo la dirección de la Dra. Sofía M. Vega Díaz, se ha integrado formalmente al equipo de trabajo del Dr. Mauricio Terrones, una figura de autoridad global en el ámbito de la nanociencia.

La incorporación de la doctorante mexicana a los laboratorios de Penn State no es un hecho menor. El grupo liderado por el Dr. Mauricio Terrones es reconocido internacionalmente por estar en la frontera del conocimiento en materiales bidimensionales (2D) y nanotubos de carbono.

Estas investigaciones tienen aplicaciones críticas en: Energía: Desarrollo de sistemas avanzados para el almacenamiento y la producción eficiente de energía limpia; Electrónica de Siguiete Generación: Creación de componentes más pequeños, rápidos y potentes; así como en Recubrimientos Multifuncionales: Innovación en materiales de espesor atómico con propiedades físicas sin precedentes.

El Dr. Terrones, además de su labor docente, ostenta cargos de alta relevancia que avalan la magnitud de esta colaboración: es el Jefe del Departamento de Física "George A. y Margaret M. Downsbrough", Director del Centro de Materiales Bidimensionales y Laminares, y Editor en Jefe de la prestigiosa revista científica Carbon.

Para el TecNM en Celaya, esta estancia representa una validación del rigor científico que se imparte en sus aulas y laboratorios. La Dra. Sofía M. Vega Díaz destacó que este tipo de intercambios fortalecen las líneas de investigación locales al exponer a los alumnos a entornos de clase mundial, permitiendo que el conocimiento generado en México se nutra y, a su vez, aporte a proyectos de impacto global.

"Esta oportunidad no solo impulsa mi formación técnica en un entorno de alta competitividad, sino que permite posicionar al TecNM como una institución capaz de colaborar de igual a igual con los centros más influyentes del mundo", señaló la investigadora en formación.



Este logro se alinea con la estrategia de internacionalización del Tecnológico Nacional de México, que busca que sus estudiantes no solo dominen la técnica, sino que se conviertan en líderes capaces de resolver problemáticas complejas en escenarios globales.

La estancia de Hassani Camargo en Pennsylvania State University es un testimonio del compromiso del TecNM con la formación de recursos humanos altamente capacitados. Al consolidar estos lazos con centros de excelencia como el Centro NSF-IUCRC (ATOMIC), la institución asegura que la ciencia mexicana continúe transformando el futuro a través de la innovación y el desarrollo tecnológico de vanguardia.

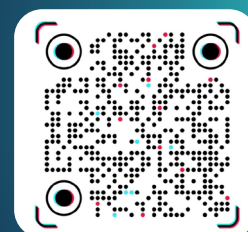
Con acciones como esta, el TecNM en Celaya sigue inspirando a las nuevas generaciones de jóvenes científicos a traspasar fronteras, demostrando que el talento guanajuatense tiene el potencial de liderar la próxima revolución de los materiales a escala atómica.



¡YA ESTAMOS EN TIKTOK!

TecNM_MX

SÍGUENOS



Audioguía Digital en la Misión de Landa de Matamoros

Santiago de Querétaro, Qro., 01 de abril de 2026. TecNM/DCD. Como resultado de la formación académica orientada a la solución de problemáticas reales, el estudiante de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales del Instituto Tecnológico de Querétaro (ITQ), Oswaldo Ponce Rodríguez, desarrolló una audioguía digital interactiva para la Misión de Santa María del Agua de Landa.

Este proyecto se enmarca en el modelo de los Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria (NODESS), promovidos por el Instituto Nacional de la Economía Social (INAES), al articular la colaboración entre academia, gobierno y sociedad para generar soluciones con impacto territorial.

En coordinación con la Administración Municipal de Landa de Matamoros, esta iniciativa contribuye al fortalecimiento de la identidad comunitaria, el turismo sostenible y la apropiación del patrimonio cultural.

La solución tecnológica se encuentra disponible en línea, permitiendo a usuarios acceder a contenidos históricos, culturales y arquitectónicos del recinto mediante una plataforma web intuitiva y accesible: <https://landadematamoros.s3.us-east-2.amazonaws.com/paginacorrecta/inicio-audioguia-landa.html>

El evento de presentación contó con la presencia de la Presidenta Municipal de Landa de Matamoros, Yunuen Araceli Benítez Maldonado, así como de la titular de la Secretaría de Cultura del Estado de Querétaro, Ana Paola López Birlain, lo que refrenda el respaldo institucional a iniciativas que integran tecnología y patrimonio cultural.

El desarrollo integra contenido narrativo especializado, recursos visuales y material multimedia, incluyendo levantamiento con tecnología aérea, lo que permite ofrecer una experiencia inmersiva y accesible para diversos públicos.

Asimismo, la Misión de Landa forma parte de las Misiones Franciscanas de la Sierra Gorda, reconocidas como Patrimonio Mundial por la UNESCO, lo que refuerza la relevancia de implementar soluciones innovadoras para su conservación y difusión.

El proyecto fue concebido bajo un enfoque escalable, con potencial de replicarse en otros espacios culturales del país, consolidándose como un modelo de referencia para el Tecnológico Nacional de México en materia de transformación digital con impacto social.

Esta iniciativa posiciona al ITQ como un actor estratégico en la intersección de tecnología, cultura y economía social, demostrando que la innovación, bien articulada con el territorio, genera valor sostenible.



Estudiante del TecNM Mérida participa en publicación científica internacional sobre maíces nativos de México

Mérida, Yuc., 02 de abril de 2026. TecNM/DCD. El Tecnológico Nacional de México (TecNM), a través del Instituto Tecnológico de Mérida, destaca la participación del estudiante de Ingeniería Química, Emilio Piña Betancourt, en la publicación del artículo científico “Metabolomic Profiling of Native Yucatán Maizes (*Zea mays* L.): A Strategy for Harnessing Biodiversity”, en la revista *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, con un factor de impacto de 6.2.

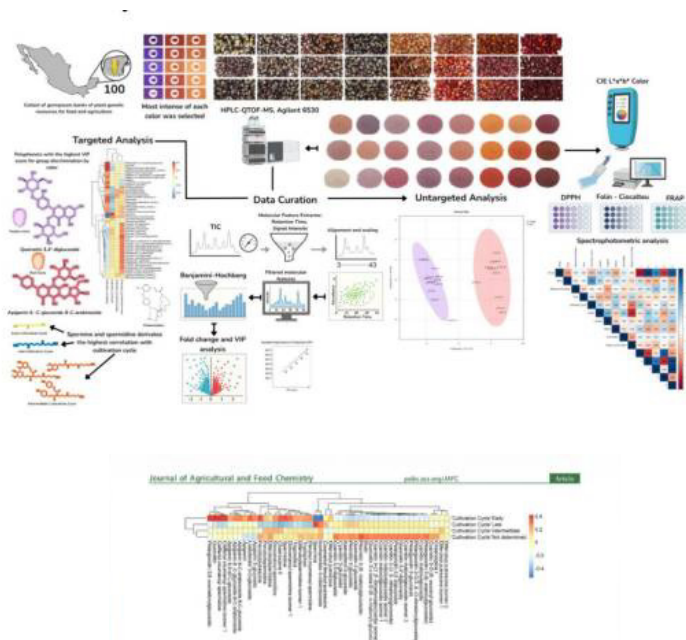
Este importante logro refleja el compromiso del TecNM con la investigación científica alineada a las necesidades nacionales, particularmente en la revalorización de los maíces nativos de México. Estas acciones contribuyen a la soberanía alimentaria, la conservación de la biodiversidad y el rescate del patrimonio biocultural del país, ejes fundamentales en el trabajo del laboratorio de instrumentación analítica.

El estudio presenta un perfil metabolómico detallado de maíces nativos de la Península de Yucatán, destacando la presencia de compuestos bioactivos como antocianinas, flavonoides y polifenoles, así como su alta capacidad antioxidante. A través de técnicas de vanguardia, se evidencia el potencial nutracéutico, alimentario y agroindustrial de estas variedades, fortaleciendo su conservación y valorización científica.

Este resultado es fruto de la colaboración académica entre el Tecnológico de Mérida, el Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY) y el Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN), en Madrid, España, consolidando un esfuerzo conjunto de alcance internacional.

Se reconoce de manera especial la destacada participación del estudiante Emilio Piña Betancourt, quien contribuyó significativamente al desarrollo del proyecto, demostrando la sólida formación científica que distingue a la comunidad estudiantil del TecNM. La dirección del trabajo estuvo a cargo del Dr. Enrique Sauri Duch, docente del Tecnológico de Mérida, y la Dra. Sonia de Pascual Teresa, del ICTAN en España.

Con estos resultados, el Tecnológico Nacional de México refrenda su compromiso con la generación de conocimiento científico de alto impacto y la formación de profesionales capaces de contribuir al desarrollo sostenible del país



Participación de estudiante del TecNM Boca del Río en la Cámara de Diputados

Boca del Río, Ver., a 21 de abril de 2026. TecNM/DCD. Randhy Jarev Díaz Miniaga estudiante de Ingeniería Naval, del Instituto Tecnológico de Boca del Río, participó en la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, como parte del proyecto “Las Lenguas toman la tribuna”.

Durante esta actividad, el estudiante estuvo acompañado por la Mtra. Martha Saría Serrano Chávez, jefa de la División de Estudios Profesionales, y la Mtra. Crispina Evelia Navarrete Figueroa, Coordinadora del Centro de Lenguas Extranjeras del Instituto.

La invitación fue realizada por la diputada Naty Poob Pijy Jiménez Vásquez, presidenta de la Comisión de Pueblos Indígenas y Afromexicanos, quien impulsa esta iniciativa orientada a promover la presencia y el reconocimiento de las lenguas originarias en espacios legislativos.

Esta participación forma parte del compromiso del Tecnológico Nacional de México con la diversidad lingüística y cultural, mismo que se fortalece mediante convenios de colaboración con la Comisión de Pueblos Indígenas y Afromexicanos y con el Instituto de Lenguas del Estado de Oaxaca (ILEO). A través de estos acuerdos, se reconoce a las lenguas indígenas como medios válidos en procesos académicos y de titulación, integrando el conocimiento ancestral con la formación científica y tecnológica.

Con este tipo de acciones, el TecNM contribuye a la preservación y revitalización de las lenguas indígenas nacionales, al tiempo que promueve una educación superior más intercultural, incluyente y comprometida con las raíces históricas de México.



Estudiantes del TecNM Sierra Negra de Ajalpan logran podio nacional y pase internacional en robótica

Ajalpan, Pue., 24 de abril de 2026. TecNM/DCD. Estudiantes del Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Negra de Ajalpan obtuvieron el tercer lugar en el Torneo Mexicano de Robótica 2026 (TMR 2026), resultado que les otorgó su pase a la competencia internacional IEEE Latin American Robotic Competition (LARC).

El ganador fué el Equipo LEGO, integrado por Coral Adriana Barrios Citlahua, Carlos Manuel Barrios Citlahua, Juan Antonio Oropeza Reyes y Norma Montalvo Hernández, quienes destacaron por su desempeño, creatividad y habilidades en el desarrollo de soluciones robóticas, en la categoría LARC SEK.

El torneo, realizado en las instalaciones de la Universidad Tecnológica Bilingüe Internacional y Sustentable (UTBIS), en San José Chiapa, Puebla, marcó la primera participación del ITSSNA a nivel nacional, donde sus estudiantes demostraron un alto nivel académico y competitivo.

Además del logro obtenido, otros estudiantes del TecNM Sierra Negra de Ajalpan tuvieron una participación destacada en distintas categorías. En FMR – Robots Limpiadores de Playa participaron Juan Carlos Martínez Servín, Christian Eduardo Franco Paniagua, Deysi Yazmín Ramírez Zetina, Karla Itzamar Cabrera Márquez y Marco Antonio Ruiz Galván.

En la categoría FMR – Robot Acuático, compitieron Jorge Yussel Núñez Peña, Brian Benítez Ramírez, Jesús Alberto Sánchez Cabrera y Ramón Ortega López, mientras que en LARC SEK participaron Roberto Carlos Hernández Ponce, Cristian Ramírez Díaz, Estrella Ramírez de la Cruz y José Antonio Cabrera Salvador.

Con este resultado, la institución proyecta el talento de sus estudiantes a nivel internacional, fortaleciendo la presencia del TecNM en competencias de alta especialización en ciencia y tecnología.

Este logro refleja la dedicación, el talento y la capacidad de los estudiantes, quienes continúan consolidándose como agentes de innovación en el ámbito de la robótica.



Estudiantes del TecNM Morelia triunfan en Vex Robotics a nivel mundial

Morelia, Mich., 28 de abril de 2026. TecNM/DCD. Estudiantes del Instituto Tecnológico de Morelia, obtuvieron el primer lugar mundial en el RECF Community Challenge University (International Teams) 2026, consolidándose como un referente internacional en innovación tecnológica con sentido social.

Este importante reconocimiento fue otorgado por la REC Foundation en el marco del VEX Robotics World Championship 2026, celebrado en St. Louis, Missouri, Estados Unidos, uno de los encuentros más relevantes a nivel global en robótica educativa, donde participan instituciones de educación superior de alto nivel.

El equipo Ponytronics ITMOR1 fue distinguido por su proyecto “The sky is ours too”, una propuesta que destaca por su enfoque social al impulsar el uso de la robótica y la tecnología de drones como herramientas para atender necesidades reales en comunidades. Esta iniciativa ha permitido acercar la innovación a niñas, niños y jóvenes, así como fortalecer las capacidades de cuerpos de Protección Civil y servicios de emergencia en distintas regiones del país.

De manera paralela, el equipo participo en la categoría universitaria VEX U, compitiendo con 120 equipos de distintas partes del mundo, posicionándose como uno de los mejores equipos nacionales y el más sobresaliente dentro de la red del Tecnológico Nacional de México.

El RECF Community Challenge reconoce a los equipos que, además de desarrollar soluciones innovadoras, generan resultados tangibles y medibles, contribuyendo a la construcción de un impacto positivo y duradero en la sociedad. Este galardón refleja el talento, la creatividad y el compromiso social de las y los estudiantes del Instituto Tecnológico de Morelia.

Con este logro histórico, el TecNM reafirma su compromiso con la formación integral de profesionales altamente competitivos, capaces de innovar, liderar proyectos de alto impacto y contribuir al desarrollo científico, tecnológico y social de México en el ámbito global.



Estudiante del TecNM Ciudad Guzmán gana concurso nacional de trading y representará a México en Chicago

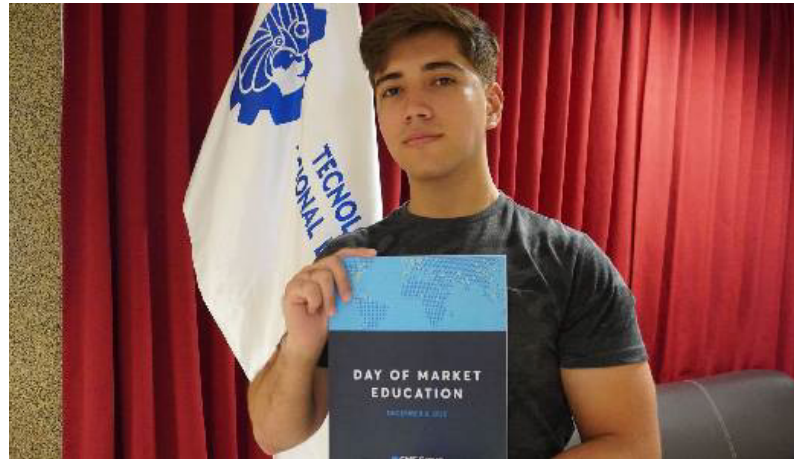
Cd. Guzmán, Jal., 30 de abril de 2026. TecNM/DCD. Francisco Manuel Madrigal Valencia, estudiante de sexto semestre de la carrera de Contador Público del TecNM Ciudad Guzmán, obtuvo el primer lugar a nivel nacional en el Desafío Universitario de Trading de CME Group, tras competir con más de 50 participantes de distintas instituciones del país.

Gracias a este logro, el alumno representará a México en el evento internacional Day of Market Education, organizado por CME Group, que se llevará a cabo en diciembre en la ciudad de Chicago, Estados Unidos.

La competencia consiste en una simulación electrónica de trading en tiempo real, en la que los participantes operan distintos instrumentos financieros mediante plataformas especializadas, replicando condiciones del entorno profesional.

En esta edición participaron 17 estudiantes del TecNM Ciudad Guzmán, pertenecientes a las carreras de Contador Público, Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería Informática, lo que refleja el impulso de la institución hacia el desarrollo de habilidades prácticas en mercados financieros.

Este resultado destaca el nivel académico y la preparación del estudiantado, proyectando su talento a nivel nacional e internacional.



TecNM fortalece presencia internacional en foro sobre sostenibilidad y seguridad alimentaria en Portugal

Tepic, Nay., 14 de abril de 2026. TecNM/DCD. El Tecnológico Nacional de México, a través del Instituto Tecnológico de Tepic, participó en un importante encuentro académico internacional realizado en la Universidade Lusófona, en Lisboa, Portugal.

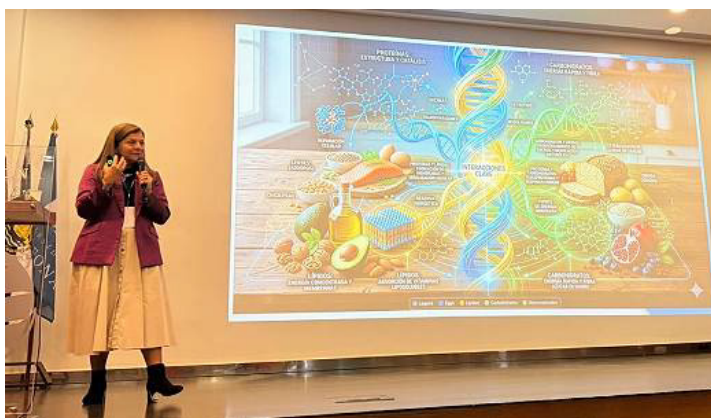
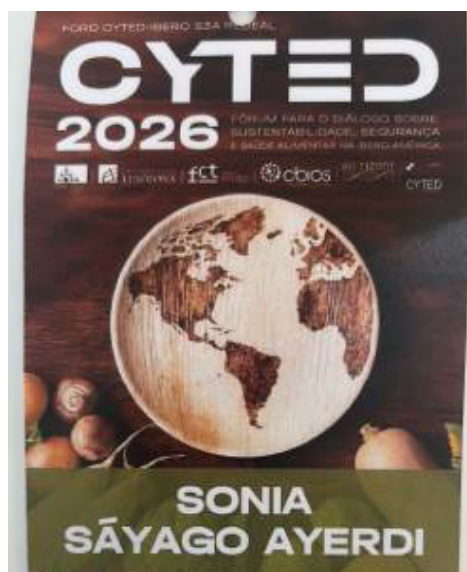
La participación se llevó a cabo en el marco de la Red de Alimentos en Proteínas Regionales Sostenibles ALProSos-CYTED, donde la Dra. Sonia Guadalupe Sáyago Ayerdi, docente e investigadora del Tec de Tepic, impartió el seminario titulado “La ciencia al interior de los alimentos tradicionales”. Esta actividad formó parte del Foro CYTED-IBERO S3A: Diálogo sobre Sostenibilidad, Seguridad Alimentaria y Salud en Iberoamérica: De la Ciencia al Mercado, realizado del 29 de marzo al 2 de abril.

El foro reunió a redes iberoamericanas, así como a instituciones académicas, centros de investigación y empresas de países como Argentina y Portugal, promoviendo un espacio de diálogo interdisciplinario enfocado en el desarrollo de soluciones innovadoras para la producción de alimentos sostenibles.

Como resultado de este encuentro, se establecieron las bases para un acuerdo de colaboración entre la Universidad de Porto y el Instituto Tecnológico de Tepic. Este acuerdo tiene como objetivo la creación de una Escuela de Formación Continua dirigida a estudiantes de posgrado, centrada en el programa “Food Safety and Risks Associated with Protein Sources in Human and Animal Nutrition”.

Dicho programa será impartido por la Universidad de Porto y se desarrollará dentro del marco de la Red ALProSos, la cual impulsa la investigación en fuentes regionales sostenibles de proteínas.

Con esta participación, el Tecnológico Nacional de México reafirma su compromiso con la investigación científica, la cooperación internacional y la generación de conocimiento orientado a enfrentar los retos globales en sostenibilidad y seguridad alimentaria.



Docente del TecNM Pabellón de Arteaga participa en programa internacional México-Japón impulsado por JICA

Pabellón de Arteaga, Ags., 15 de abril de 2026. TecNM/DCD. El Tecnológico Nacional de México (TecNM), a través del Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga, destaca la participación del Mtro. Luis Brayan Díaz Andrade, docente investigador, en el Programa para la Formación de Recursos Humanos en la Asociación Estratégica Global México-Japón, impulsado por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) en coordinación con la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI).

Como parte de este programa internacional, el docente realizó previamente un proceso de preparación en la Ciudad de México, enfocado en el aprendizaje del idioma y la cultura japonesa, con el propósito de fortalecer su formación intercultural y académica.

Posteriormente, llevará a cabo una estancia de cuatro meses en Japón, donde participará en el curso "Sustainable Agricultural Development", orientado al fortalecimiento de conocimientos en desarrollo agrícola sostenible, un área estratégica para el crecimiento económico y social.

Esta experiencia representa una oportunidad para impulsar el intercambio de conocimientos, el desarrollo de capacidades académicas y la generación de propuestas innovadoras con impacto global, consolidando la presencia del Tecnológico Nacional de México en escenarios internacionales.

La participación del Mtro. Luis Brayan Díaz Andrade refleja el compromiso del TecNM con la formación de talento altamente capacitado y su vinculación con organismos internacionales, contribuyendo al desarrollo sostenible y al fortalecimiento de la educación superior tecnológica.



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



El TecNM amplía su oferta académica: el ITD incorpora Ingeniería en Inteligencia Artificial



La nueva carrera fortalece la formación tecnológica en áreas estratégicas para el desarrollo del país

El Tecnológico Nacional de México continúa fortaleciendo su oferta educativa con la incorporación de programas alineados a las demandas del entorno global. En este contexto, el Instituto Tecnológico de Durango (ITD) presentó oficialmente la Ingeniería en Inteligencia Artificial, la cual se integra como la carrera número 18 de su oferta académica y dará inicio en el próximo ciclo escolar.

El anuncio se realizó en un acto encabezado por el secretario de Educación del Estado, Guillermo Adame Calderón, y el director del ITD, Guillermo de Anda Rodríguez, acompañados por autoridades académicas, sindicales y estudiantiles de la institución.

Durante su intervención, el director del ITD destacó que esta nueva ingeniería responde a las necesidades de un entorno tecnológico en constante transformación, además de representar un paso significativo en el crecimiento académico del instituto, que cuenta con más de siete décadas de trayectoria formando profesionistas.

Por su parte, el titular de la Secretaría de Educación del estado reconoció la pertinencia de este programa, señalando que contribuirá a generar nuevas oportunidades de formación en un área estratégica para el desarrollo regional y nacional.

El Instituto Tecnológico de Durango informó que el registro para el examen de ubicación permanecerá abierto hasta el 20 de mayo, reiterando su compromiso con el programa de Cero Rechazo, orientado a ampliar el acceso a la educación superior.

Con la incorporación de la Ingeniería en Inteligencia Artificial, el Tecnológico Nacional de México reafirma su compromiso con la innovación educativa y la formación de talento altamente especializado, preparado para enfrentar los desafíos tecnológicos del presente y del futuro



TecNM impulsa investigación agrícola para la adaptación de cultivos en Hidalgo

Huichapan, Hgo., 20 de abril de 2026. TecNM/DCD. El Instituto Tecnológico Superior de Huichapan, en coordinación con el Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 179, en Alfajayucan, impulsa proyectos de investigación científica enfocados en la adaptación de cultivos a las condiciones del entorno regional, con el objetivo de fortalecer la colaboración académica y contribuir al desarrollo sostenible.

A través de esta vinculación interinstitucional, se desarrollan proyectos de investigación aplicada en áreas estratégicas como la agricultura, la soberanía alimentaria, la conservación de especies y el cuidado de los recursos hídricos, atendiendo necesidades específicas del contexto local.

Como parte de estas acciones, estudiantes y docentes participan en el análisis de cultivos como el maguey, la lombricomposta y distintas variedades de pitahaya, entre ellas la amarilla (*Hylocereus megalanthus*), roja de pulpa blanca (*Hylocereus undatus*) y roja de pulpa roja (*Hylocereus costaricensis*), con el propósito de evaluar su comportamiento en condiciones climáticas distintas a su origen y determinar su viabilidad productiva en la región.

Asimismo, se implementa una plataforma experimental para el estudio de cultivos microregionales, la cual permite generar evidencia sobre la adaptación de especies no nativas e identificar alternativas sostenibles para la producción de alimentos.

Las actividades se desarrollan en el CBTA No. 179, donde investigadores del TecNM Huichapan integran a estudiantes de educación media superior en procesos de investigación aplicada, fortaleciendo sus competencias académicas y el trabajo colaborativo entre instituciones.

Con estas iniciativas, el Tecnológico Nacional de México reafirma su compromiso con la generación de conocimiento y el impulso al desarrollo sostenible en la región.



TecNM Huimanguillo impulsa la soberanía alimentaria con entrega de semilla de maíz nativo a productores de Tabasco

Huimanguillo, Tab., 20 de abril de 2026. TecNM/DCD. El Tecnológico Nacional de México (TecNM), a través del Instituto Tecnológico de Huimanguillo, llevó a cabo la entrega de 400 kilogramos de semilla de maíz nativo, beneficiando de manera directa a 20 productores pertenecientes a 11 Escuelas de Campo del municipio de Huimanguillo y sus alrededores.

La semilla, distribuida en sacos de 20 kilogramos, forma parte de una convocatoria impulsada por la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI), en coordinación con el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), y respaldada por una red nacional de productores comprometidos con la preservación de las raíces agrícolas y el fortalecimiento del campo mexicano.

Durante el evento, se realizó la entrega simbólica a la Ing. Sheila Guadalupe Toache de Dios, enlace estatal de las Escuelas de Campo Acompañamiento Técnico Tabasco, en reconocimiento a su labor en el acompañamiento técnico a productores, pieza clave para el éxito de estas iniciativas.

Asimismo, se destacó el respaldo del director general del Tecnológico Nacional de México, profesor Ramón Jiménez López, por su impulso a proyectos que contribuyen a la soberanía alimentaria y al desarrollo del sector productivo, en alineación con las directrices nacionales.

Esta acción se enmarca en los objetivos del Plan México, promovido por la presidenta de la República, Claudia Sheinbaum Pardo, orientado a fortalecer la autosuficiencia alimentaria, el desarrollo del campo y el bienestar de las comunidades rurales.

El evento contó con la presencia de la presidenta municipal de Huimanguillo, Lic. Mari Luz Velázquez Jiménez; así como del titular de la oficina de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural en Tabasco, M.V.Z. Carlos Francisco Lastra González, quienes refrendaron su compromiso con el desarrollo agrícola de la región.

Como anfitrión, el director del Instituto Tecnológico de Huimanguillo, Mtro. Lorenzo Chacón Pérez, dio la bienvenida a las y los asistentes, destacando la importancia de la vinculación entre la academia, el sector productivo y las instituciones gubernamentales para generar soluciones con impacto social.

También participaron el Ing. Sabel Barrón Fraire, en representación del Dr. Dante Sumano López; el Dr. Viniño Calderón Bolaina, responsable técnico del proyecto “Producción de semillas de variedades nativas y mejoradas de maíz y frijol”; la Ing. Sheila Guadalupe Toache de Dios; y la productora Carolina Ramos García, de la ECA Puente Primera Sección. Con estas acciones, el Tecnológico Nacional de México reafirma su compromiso con el desarrollo sustentable, la innovación en el campo y el fortalecimiento de la soberanía alimentaria en México.



Docente del TecNM Orizaba conquista la Excelencia Dual con prestigio académico nacional

Orizaba, Ver., 22 de abril de 2026. TecNM/DCD. Thelma Leonor Estévez Dorantes, docente del Instituto Tecnológico de Orizaba, fue galardonada en el Premio de Excelencia Dual 2026 en la categoría de Tutor Académico del Sistema de Educación Superior.

Su distinción la posiciona como referente en la formación académica de calidad y en la implementación de modelos educativos innovadores.

Impulsado por la Secretaría de Educación Pública en colaboración con organismos como CAMEXA, GIZ y la Embajada de Alemania en México, este premio reconoce la excelencia en la aplicación del Modelo de Educación Dual, destacando su impacto en la vinculación efectiva entre la academia y el sector productivo.

Este logro fortalece al TecNM Orizaba como un actor clave en la transformación educativa, al consolidar prácticas que impulsan la formación integral de estudiantes con visión global y alto nivel competitivo.

Asimismo, genera un impacto significativo al fortalecer la calidad de la formación profesional, impulsar la innovación educativa y consolidar la vinculación efectiva con el sector productivo, elevando la competitividad del talento formado en la institución.

El TecNM celebra este resultado como reflejo del compromiso institucional con la excelencia educativa, la innovación y la formación de talento que contribuye al desarrollo del país.



Investigador del TecNM Valle de ETLA ingresa a la Academia Mexicana de Ciencias

Oaxaca, Oax., 23 de abril de 2026. TecNM/DCD. Heriberto Cruz Martínez, docente investigador del Instituto Tecnológico del Valle de ETLA, fue admitido en la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) en la categoría de Joven Investigador, con este logro, se convierte en el único oaxaqueño en obtener este reconocimiento en la convocatoria 2025 emitida por dicho organismo.

Este nombramiento distingue una trayectoria científica sólida, construida a partir del trabajo constante, la disciplina y el compromiso con la generación de conocimiento de alto nivel. Asimismo, reconoce su contribución a la formación de nuevas generaciones de investigadores, mediante su labor docente, la dirección de proyectos académicos y el impulso permanente al desarrollo científico.

De igual manera, este reconocimiento refleja su participación en el fortalecimiento de la investigación dentro del TecNM Valle de ETLA, a través de la promoción de iniciativas científicas, la consolidación de colaboraciones académicas y el desarrollo de propuestas innovadoras con impacto regional, nacional e internacional.

Al respecto, el director del TecNM Valle de ETLA, Adrián Martínez Vargas, destacó que esta distinción representa un motivo de orgullo para la comunidad académica, al tiempo que subrayó que Heriberto Cruz es ejemplo de excelencia, compromiso y liderazgo en la investigación científica. Añadió que su ingreso a la AMC fortalece el prestigio institucional y posiciona al Instituto como un referente en el ámbito científico en el estado de Oaxaca.



Con este resultado, el TecNM refrenda su compromiso con el impulso a la investigación científica y la formación de talento altamente especializado, consolidándose como una institución que contribuye de manera decidida al desarrollo del conocimiento y al progreso de México.



Docente del TecNM Cuautitlán Izcalli recibe Mención Honorífica en Excelencia Dual

Cuautitlán Izcalli, Edo. Mex., 29 de abril de 2026. TecNM/DCD. Pilar Olivarria, docente del Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli, fue reconocida con la Mención Honorífica en la categoría Gestora de Vinculación en la Operación de la Educación Dual del Tipo Superior, en el marco del Premio de Excelencia Dual (VET Excellence).

Lo anterior, una distinción otorgada por la Cámara Mexicano-Alemana de Comercio e Industria (CAMEXA), el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER) y la Secretaría de Educación Pública (SEP).

Este reconocimiento destaca la labor que encabeza como jefa del Departamento de Extensión y Seguimiento de Egresados, así como responsable de la Coordinación Institucional de Educación Dual, desde donde ha contribuido de manera significativa al fortalecimiento de la vinculación entre la institución y el sector productivo.

Cabe señalar que, esta es la segunda ocasión en que el TecNM Cuautitlán Izcalli recibe esta distinción, lo que refrenda su compromiso con la implementación de modelos educativos innovadores y de alta calidad. Este logro consolida además los esfuerzos institucionales por ampliar las oportunidades de formación profesional del estudiantado, mediante esquemas que favorecen el desarrollo de competencias pertinentes y su inserción efectiva en el ámbito laboral.

Al cierre del primer trimestre del año, la institución cuenta con 63 estudiantes inscritos en el modelo de Educación Dual, fortaleciendo así la formación integral de futuras y futuros profesionistas bajo un enfoque práctico y alineado a las necesidades del entorno productivo.

Con acciones como esta, el TecNM refrenda su compromiso con la formación de profesionistas altamente capacitados, fortaleciendo la vinculación con el sector productivo e impulsando modelos educativos innovadores que contribuyen al desarrollo del país.



TecNM expande su alcance global con alianza estratégica con Texas A&M University

Ciudad de México, 14 de abril de 2026. TecNM/DCD. En un paso decisivo para la proyección internacional de la educación tecnológica mexicana, el Tecnológico Nacional de México (TecNM) y Texas A&M International University (TAMIU) formalizaron la firma de un memorándum de entendimiento que fortalece sus vínculos académicos, científicos y tecnológicos, abriendo nuevas oportunidades para el intercambio de conocimiento y la formación integral de sus comunidades.

Este acuerdo consolida una relación estratégica basada en la confianza institucional, la coincidencia de objetivos y la visión compartida de impulsar una educación superior de calidad con perspectiva global. A través de esta alianza, ambas instituciones reafirman su compromiso de generar espacios de cooperación que favorezcan el desarrollo académico, la innovación y la movilidad internacional.

Durante la ceremonia participaron, por parte del TecNM, el director general, Ramón Jiménez López, y el secretario Académico de Investigación e Innovación, Gaudencio Lucas Bravo. Asimismo, Benito Sánchez Raya, director del TecNM Nuevo Laredo, presentó los antecedentes de colaboración entre ambas instituciones, destacando el papel estratégico de este plantel en el fortalecimiento de la relación académica binacional.

En su intervención, el director general del TecNM, Ramón Jiménez López, destacó la relevancia estratégica de este convenio de entendimiento en el contexto internacional actual, señalando que este acuerdo fortalece la cooperación académica y científica entre México y Estados Unidos en un escenario global que transita hacia modelos de desarrollo regional. Subrayó que la relación construida entre el TecNM Nuevo Laredo y Texas A&M International University ha sido clave para consolidar esta alianza, especialmente en áreas prioritarias como la innovación tecnológica, la robótica y el aprovechamiento sostenible de los recursos hídricos en la región fronteriza.



Asimismo, enfatizó que la colaboración permitirá ampliar a nivel nacional, beneficiando a los 254 institutos tecnológicos y a una comunidad superior a 600 mil estudiantes, así como fortaleciendo la vinculación con el sistema universitario de Texas A&M. Precisó también que se contemplan acciones como el intercambio de estudiantes y personal académico, el desarrollo de proyectos conjuntos de investigación, la asesoría técnica y científica, y la organización de congresos y encuentros especializados, en congruencia con la visión de cooperación internacional impulsada por el Gobierno de México para fortalecer el desarrollo educativo, científico y tecnológico con enfoque regional.

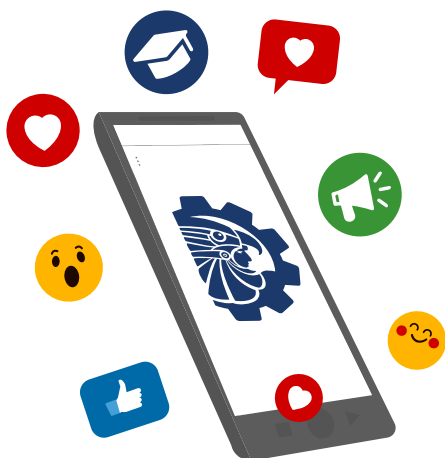
Por parte de Texas A&M International University participaron James O'Meara y la vicerrectora, Claudia San Miguel, quien destacó que esta alianza es resultado de más de una década de colaboración académica entre ambas instituciones, basada en la afinidad multicultural y el desarrollo de proyectos conjuntos que han beneficiado a estudiantes y docentes de ambos países.

Subrayó que esta sinergia permitirá fortalecer la movilidad académica, la investigación conjunta y el desarrollo de iniciativas de alto impacto, consolidando una relación orientada al intercambio de conocimiento y al bienestar de las comunidades en la región México-Estados Unidos.

Las líneas de trabajo contempladas en este acuerdo incluyen el intercambio de estudiantes y personal académico, el desarrollo de proyectos conjuntos de investigación, la asesoría técnica y científica, así como la organización de congresos, seminarios y encuentros académicos. Estas acciones fortalecerán la vinculación institucional y enriquecerán los procesos de enseñanza y aprendizaje mediante la colaboración internacional.

Para los estudiantes del TecNM, esta alianza representa una oportunidad estratégica para acceder a experiencias de movilidad académica, participar en proyectos de alcance internacional y fortalecer competencias profesionales, interculturales y lingüísticas, fundamentales en un entorno global cada vez más competitivo.

Con esta alianza, el TecNM reafirma su compromiso con una educación superior pertinente, incluyente y de calidad, consolidando su presencia internacional y ampliando las oportunidades de desarrollo para su comunidad académica.



SÍGUENOS

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

TecNM firma convenio con CENAGAS para fortalecer la formación académica y el desarrollo energético del país

Ciudad de México, 15 de abril de 2026. TecNM/DCD. En el marco de la Primera Edición de la Feria de Energía e Innovación para la Transformación y el Bienestar, el Tecnológico Nacional de México (TecNM) formalizó la firma de un convenio general de colaboración con el Centro Nacional de Control del Gas Natural (CENAGAS), consolidando una alianza estratégica orientada al fortalecimiento de la educación superior tecnológica y al impulso del desarrollo energético sostenible en el país.

El acuerdo fue suscrito por el director general del TecNM, profesor Ramón Jiménez López, y el director general de CENAGAS, ingeniero Cuitláhuac García Jiménez, con el acompañamiento de autoridades académicas y de vinculación de ambas instituciones.

Este convenio establece las bases y mecanismos de colaboración para el desarrollo conjunto de actividades académicas, científicas y tecnológicas, así como culturales y deportivas, con el propósito de fortalecer la formación integral de las y los estudiantes y contribuir a la generación de soluciones innovadoras en el sector energético.

Entre las principales líneas de acción destacan la formación y especialización de capital humano, el desarrollo de proyectos de investigación e innovación, la implementación de programas de educación dual, la movilidad académica, la asesoría técnica especializada, así como el intercambio de información y la generación de publicaciones conjuntas.

Asimismo, este instrumento permitirá que estudiantes del Tecnológico Nacional de México realicen servicio social, residencias profesionales y estancias en instalaciones del CENAGAS, fortaleciendo su formación práctica y su vinculación directa con el sector productivo, en un entorno altamente especializado y estratégico para el país.

Durante su intervención, el director general del TecNM destacó que este tipo de alianzas representan una oportunidad para consolidar la colaboración interinstitucional, fomentar el intercambio de conocimientos y contribuir a la formación de profesionistas capaces de responder a los retos actuales en materia energética, con un enfoque de innovación, sustentabilidad y responsabilidad social.

Por su parte, representantes de CENAGAS subrayaron la importancia de fortalecer la relación con instituciones de educación superior como el TecNM, reconociendo su papel en la formación de talento altamente capacitado y su contribución al desarrollo científico y tecnológico de México.

Cabe destacar que el convenio tendrá una cobertura nacional y una vigencia inicial de tres años, lo que permitirá impulsar acciones conjuntas en las distintas regiones del país donde ambas instituciones tienen presencia, potenciando el impacto de esta colaboración en beneficio de la comunidad académica y del desarrollo nacional.

Con esta acción, el Tecnológico Nacional de México reafirma su compromiso con una educación superior pertinente, incluyente y de calidad, fortaleciendo la vinculación con sectores estratégicos y consolidando su papel como una de las principales instituciones formadoras de talento para el desarrollo sostenible de México.



Firman Gobierno de Oaxaca y TecNM Convenio Marco de Libre Tránsito Estudiantil

Oaxaca de Juárez, Oax., 20 de abril de 2026. TecNM/DCC. Con el objetivo de fortalecer la continuidad académica de las y los jóvenes oaxaqueños, el Gobierno del Estado de Oaxaca y el Tecnológico Nacional de México (TecNM) firmaron un Convenio Marco de Libre Tránsito Estudiantil que facilitará el acceso al nivel superior.

El acuerdo fue encabezado por el gobernador constitucional del estado, Salomón Jara Cruz, y el director general del TecNM, Ramón Jiménez López, con la participación del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca (CECyTEO), representado por su director general, Sergio López Sánchez, así como por directores de los Institutos Tecnológicos de la entidad.

Este convenio establece el pase directo del estudiantado de nivel medio superior del CECyTEO hacia instituciones del TecNM en Oaxaca, lo que implica la exención del examen de admisión, siempre que se cumplan los requisitos académicos y exista disponibilidad en el programa educativo solicitado.

Asimismo, contempla beneficios como descuentos en cuotas e inscripciones en Institutos Tecnológicos Federales, así como esquemas de inscripción y reinscripción sin costo en los Institutos Tecnológicos Descentralizados, contribuyendo a reducir barreras económicas para las y los estudiantes.

Entre las principales acciones a desarrollar destacan la promoción de la oferta educativa del TecNM en los planteles del CECyTEO, la realización de visitas académicas, el fortalecimiento de la vinculación institucional y la implementación de cursos de nivelación académica para favorecer el ingreso, permanencia y éxito del estudiantado en el nivel superior.

De igual manera, se impulsará la participación conjunta en actividades académicas, científicas y tecnológicas, además de la revisión y actualización de planes de estudio para alinearlos con las necesidades actuales del entorno laboral.

El convenio tendrá vigencia a partir de su firma y hasta el 30 de septiembre de 2028, consolidándose como una estrategia que promueve el acceso a la educación superior y el desarrollo integral de las y los jóvenes en el estado de Oaxaca.



TecNM - Pabellón de Artega consolida alianza internacional con Politécnico di Milano para doble titulación doctoral en ingeniería

Pabellón de Artega, Ags., 27 de abril de 2026. TecNM/DCD. El Instituto Tecnológico de Pabellón de Artega fortalece su proyección global al formalizar un convenio de colaboración con el Politécnico di Milano, una de las instituciones de mayor prestigio en Europa, para el desarrollo de un programa de doble titulación a nivel de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería.

Este acuerdo, representa un paso estratégico en la internacionalización de la educación superior tecnológica en México, al permitir que estudiantes y académicos del ITPA participen en esquemas de formación conjunta, investigación de alto nivel y movilidad internacional.

El programa de doble titulación permitirá la generación de conocimiento en áreas clave como ingeniería, innovación y desarrollo tecnológico, fortaleciendo la formación de recursos humanos altamente especializados y consolidando una vinculación académica de alto impacto entre México e Italia.

La firma del convenio se llevó a cabo en las instalaciones del Politécnico di Milano y contó con la presencia de la Cónsul General de México en Italia, María de los Ángeles Arriola, así como de autoridades académicas de ambas instituciones, destacando la participación del director del Instituto Tecnológico de Pabellón de Artega, José Ernesto Olvera González, y representantes del Politécnico di Milano, entre ellos Liberato Ferrara, Daniele Rocchi, Raffaele Dellacá, Andrea Aliverti y Martin Méndez García.

Esta alianza estratégica posiciona al TecNM como un actor clave en la generación de conocimiento a nivel internacional y fortalece su papel como el sistema de educación superior tecnológica más grande de América Latina, impulsando la colaboración con instituciones de clase mundial.

Con acciones como esta, el Tec. de Pabellón de Artega reafirma su compromiso con la excelencia académica, la innovación y la formación de profesionistas con visión global, capaces de enfrentar los retos científicos y tecnológicos del futuro



TecNM y CONAPESCA impulsan alianza estratégica para fortalecer el desarrollo sustentable del sector pesquero y acuícola en México

• *El objetivo es implementar acciones de capacitación y asesoría mutua, generar mecanismos de cooperación académica e impulsar la participación de las y los estudiantes en actividades pesqueras y acuícolas*

Ciudad de México, 27 de abril de 2026. TecNM/DCD. El Tecnológico Nacional de México (TecNM) y la Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca (CONAPESCA), órgano de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, formalizaron un convenio de colaboración para impulsar el desarrollo sustentable del sector pesquero y acuícola en el país.

El convenio fue suscrito por el director general del TecNM, Ramón Jiménez López, y el titular de CONAPESCA, Rigoberto Salgado Vázquez, con la participación de autoridades de ambas instituciones, consolidando una alianza que responde a los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo 2025–2030 en materia de bienestar, sustentabilidad e innovación. Durante el acto protocolario, también se conformó la Red Nacional de Innovación y Transferencia de Recursos Acuícolas del TecNM.

Al respecto, Jiménez López agradeció el interés por sumar acciones con la comunidad académica del TecNM para impulsar la participación estudiantil en el campo pesquero y acuícola.

Destacó que el convenio permitirá hermanar a ambas instancias para impulsar la autosuficiencia alimentaria en nuestro país, eje central del Plan México que busca fortalecer la economía y el bienestar.

Ante la presencia de 40 directoras y directores de institutos tecnológicos que conformarán la Red Nacional Acuícola, el director del TecNM dijo que esta alianza es altamente significativa porque “nos permite hermanarnos con una institución que brinda apoyo a pequeños productores pesqueros y acuícolas para complementar esta tarea del proyecto de nación de lograr autosuficiencia alimentaria en el país”.

Además, destacó que a lo largo del Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec (CIIT), el TecNM impulsa proyectos acuícolas con la creación de 100 núcleos de producción de tilapia, a través de los Nodos de Economía Social y Solidaria (NODESS) del TecNM, como parte de sus estrategias de soberanía alimentaria y desarrollo regional.

Por su parte, el comisionado nacional de Acuicultura y Pesca, Rigoberto Salgado Vázquez, manifestó la importancia de este convenio de colaboración que “permitirá la formación de profesionistas y el fortalecimiento institucional para impulsar la pesca y la acuicultura mexicana”.



Salgado Vázquez destacó la encomienda de la presidenta de México, Claudia Sheinbaum Pardo, de otorgar a las y los estudiantes oportunidades para desenvolverse en su campo de interés, por lo que CONAPESCA tendrá las puertas abiertas para el desarrollo conjunto de actividades con el TecNM.

Este instrumento, que tendrá vigencia hasta el año 2030, permitirá establecer convenios específicos que fortalezcan la colaboración interinstitucional, promoviendo la formación de talento especializado y la generación de conocimiento aplicado en beneficio del país.

Este acuerdo estratégico establece acciones de capacitación y asesoría mutua, investigación aplicada y vinculación académica, para fortalecer el ordenamiento pesquero y acuícola, el cumplimiento de la normativa, la sostenibilidad, el fomento al consumo y la innovación en los procesos productivos.

A través de este convenio, el TecNM contribuirá con su capacidad académica, científica y tecnológica mediante la participación de sus institutos, centros de investigación y comunidad estudiantil en proyectos relacionados con el sector, incluyendo residencias profesionales, servicio social, asesorías especializadas y desarrollo de soluciones tecnológicas.

Asimismo, CONAPESCA fortalecerá la vinculación con el ámbito académico, facilitando la implementación de acciones que impacten directamente en el desarrollo regional, la productividad y la sostenibilidad del sector pesquero y acuícola en México.

Con esta alianza, el Tecnológico Nacional de México reafirma su compromiso con el desarrollo científico, tecnológico y social de México, contribuyendo a la soberanía alimentaria, la sustentabilidad y el bienestar de las comunidades productivas.



TecNM participa en la Feria de Energía e Innovación para la Transformación y el Bienestar

Ciudad de México, 15 de abril de 2026. TecNM/DCD. El Tecnológico Nacional de México (TecNM) participó en la Feria de Energía e Innovación para la Transformación y el Bienestar, organizada por la Secretaría de Energía, consolidándose como un actor clave en la generación de conocimiento y desarrollo tecnológico para el sector energético nacional.

La inauguración del evento estuvo encabezada por la secretaria de Energía, Luz Elena González Escobar, quien destacó que la soberanía energética en México representa un compromiso que trasciende lo técnico, colocando a la innovación y al desarrollo científico como pilares fundamentales para mejorar la calidad de vida de la población.

Durante su intervención, subrayó que el aprovechamiento de los recursos naturales debe traducirse en beneficios directos para la sociedad, impulsando un modelo donde la planeación del Estado y la inversión estratégica contribuyan al desarrollo sostenible del país.

En este espacio participaron también representantes del Gobierno de México, entre ellos titulares de dependencias clave en materia ambiental, económica y educativa, quienes coincidieron en que el fortalecimiento del conocimiento científico y tecnológico es esencial para alcanzar la autosuficiencia energética y responder a los retos globales.

La Feria de Energía e Innovación reunió a instituciones educativas, centros de investigación y sectores productivos, con el objetivo de fomentar el intercambio de ideas, la vinculación interinstitucional y la difusión de desarrollos tecnológicos orientados a una transición energética eficiente, justa y sustentable.



En este contexto, el Tecnológico Nacional de México tuvo una participación destacada a través de diversos institutos tecnológicos, cuyos estudiantes y docentes presentaron prototipos tecnológicos y participaron en talleres especializados. Entre ellos destacan los tecnológicos de Iztapalapa I, II y III; Gustavo A. Madero I y II; Tláhuac I, II y III; Milpa Alta I y II; Álvaro Obregón, así como los institutos tecnológicos de Aguascalientes, Tlalnepantla, Gustavo Madero y Puebla, fortaleciendo la presencia nacional del TecNM en este importante foro con sus stands.

Como parte de las actividades del segundo día, el Tecnológico Nacional de México llevó a cabo la firma de un convenio de colaboración con el Centro Nacional de Control del Gas Natural (CENAGAS), consolidando una alianza estratégica orientada al fortalecimiento de la formación académica, la investigación científica y el desarrollo tecnológico en el sector energético.



Estas acciones permitieron fortalecer el diálogo académico sobre el futuro energético del país, así como promover el talento de la comunidad tecnológica en áreas estratégicas como energías limpias, innovación aplicada y desarrollo sostenible.

La participación del TecNM en este tipo de espacios reafirma su compromiso con la formación de profesionistas altamente capacitados, así como con el impulso de la investigación científica y tecnológica orientada a la soberanía energética, la sustentabilidad ambiental y el bienestar social.

Con estas iniciativas, el Tecnológico Nacional de México continúa consolidándose como una institución clave en la construcción de un México con mayor justicia energética, desarrollo tecnológico y responsabilidad ambiental.



Conoce más de nuestras
investigaciones, premiaciones
y eventos nacionales en

TECNM TV



El TecNM impulsa vocaciones: inicia promoción educativa en Iztapalapa

El ITIZ acerca su oferta académica a estudiantes de nivel medio superior



El Tecnológico Nacional de México fortalece su estrategia de vinculación con la educación media superior mediante acciones orientadas a promover la continuidad académica y el desarrollo profesional de las y los jóvenes.

En este contexto, el Instituto Tecnológico de Iztapalapa (ITIZ) dio inicio a su campaña de promoción de la oferta educativa en el auditorio del CETIS 153, donde estudiantes próximos a egresar conocieron las oportunidades académicas que ofrece esta institución.

Durante la ceremonia, el director del ITIZ, Nino Hernández, invitó a las y los estudiantes a continuar su formación en alguna de las carreras que ofrece el instituto: Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería en Sistemas Computacionales. Asimismo, destacó la calidad académica del Tecnológico, subrayando el posicionamiento de la Ingeniería Mecatrónica entre los programas destacados a nivel nacional, y reconoció el apoyo de la directora del CETIS 153, Magdalena Zurita Cruz, para la realización de esta actividad.

En representación del director general del TecNM, Ramón Jiménez López, la directora de Cooperación y Difusión, Patricia Hernández Terán, dirigió un mensaje a las y los jóvenes, en el que destacó la importancia de formar profesionistas no solo con conocimientos técnicos, sino con la capacidad de innovar, transformar su entorno y generar soluciones a los retos actuales. Señaló que elegir una carrera en ingeniería representa una decisión que trasciende lo académico, al convertirse en una oportunidad para contribuir activamente al desarrollo de México a través del conocimiento y la tecnología.

Como parte de la jornada, se presentó un proyecto de humanoides desarrollado por estudiantes del ITIZ, en colaboración con alumnos de nivel medio superior, evidenciando el talento, la creatividad y el potencial innovador de la comunidad estudiantil. El profesor Cristhian Miguel Prieto Villalba complementó esta actividad con una charla sobre la importancia de formar talento especializado en el área de robótica, destacando su impacto en el desarrollo tecnológico del país.

Con estas acciones, el Tecnológico Nacional de México reafirma su compromiso de acercar la educación superior a las nuevas generaciones, promoviendo una formación de calidad que impulse la innovación, el desarrollo profesional y la transformación social. La promoción de la oferta educativa se consolida así como una estrategia clave para fortalecer la continuidad académica y construir el futuro de México desde el talento de su juventud.



Director General del TecNM analiza apertura de nueva carrera y realiza visita a laboratorios en el Tecnológico de Iguala

Iguala, Gro., 13 de abril de 2026. TecNM/DCD. El Tecnológico Nacional de México (TecNM), a través del Instituto Tecnológico de Iguala, recibió por primera ocasión la visita del director general, Ramón Jiménez López, quien estuvo acompañado por el secretario Académico, de Investigación e Innovación, Gaudencio Lucas Bravo, y el director de Docencia e Innovación Educativa, Rafael Portillo Rosales.

Las autoridades fueron recibidas por el director del plantel, José Chávez Solano, junto con su equipo directivo integrado por Javier Taboada Vázquez, subdirector de Planeación y Vinculación; Heidi Jiménez Silva, subdirectora Académica; Mayra Luz Sorroza Marcial, subdirectora de Servicios Administrativos; así como jefas y jefes de departamento y Tomás Román Díaz, presidente del Consejo de Vinculación del Tecnológico de Iguala.

Durante esta significativa jornada, en la que participaron también docentes, personal administrativo y estudiantes, el director general formó parte de los Honores a la Bandera y sostuvo una reunión con el cuerpo directivo, donde se analizaron temas estratégicos para el fortalecimiento institucional.

Entre los puntos destacados, se abordó la viabilidad de la apertura de la carrera de Ingeniería Mecatrónica, una iniciativa que representa una importante oportunidad para ampliar la oferta educativa y responder a las necesidades del desarrollo tecnológico en la región.

Como parte de su visita, el profesor Ramón Jiménez López realizó un recorrido por diversos espacios académicos, incluyendo los laboratorios de Ingeniería de Métodos, Manufactura, Telecomunicaciones, Electrónica, Programación, Sistemas Embebidos, Redes, Física, Química, Metrología y Diseño, entre otros, donde pudo constatar el trabajo académico y el potencial de la comunidad tecnológica.

Esta primera visita reafirma el compromiso del Tecnológico Nacional de México con el fortalecimiento de sus instituciones, impulsando una educación superior de calidad, pertinente y orientada al desarrollo regional y nacional.



TecNM y el experimento ALICE del Centro Europeo de Investigación Nuclear en Suiza

• *Investigadores, egresados y estudiantes del TecNM colaboran en uno de los experimentos más ambiciosos del mundo para entender el origen del Universo.*

Ciudad de México, 15 de abril de 2026. TecNM/DCD. Con el objetivo de intercambiar experiencias que ayuden a fortalecer la cooperación científica internacional, se realizó la reunión del proyecto ALICE del Centro Europeo de Investigación Nuclear (CERN) en Suiza y el Tecnológico Nacional de México, en las instalaciones de TecNM.

El objetivo fue generar un diálogo académico científico sobre la participación e interés del TecNM en el experimento ALICE del CERN de Suiza, sus alcances, oportunidades de colaboración y beneficios para el desarrollo científico y tecnológico nacional.

En su mensaje de bienvenida, el director general del TecNM, Ramón Jiménez López, subrayó que este encuentro de diálogo y colaboración coadyuvará a seguir afianzando los lazos de trabajo y vínculos de participación del talento mexicano en este proyecto científico internacional del alto impacto.

Resaltó que el Tecnológico Nacional de México ha integrado la física cuántica en sus actividades académicas, destacando en este rubro la participación del IT Culiacán, lo que ha permitido participar en el proyecto ALICE en la construcción del Gran Colisionador de Hadrones. El TecNM además, ha ampliado su oferta educativa con nuevas ingenierías enfocadas en tecnología y sectores estratégicos, incluyendo Ciberseguridad, Ciencia de Datos, Desarrollo de Aplicaciones e Inteligencia Artificial.

ALICE (A Large Ion Collider Experiment), es uno de los proyectos científicos más importantes que busca recrear y estudiar las condiciones del Universo inmediatamente después del Big Bang, ubicado en el laboratorio de física de partículas más importante del mundo, en la frontera franco-suiza, próxima a Ginebra.

En su intervención, el doctor Kai Schweda, vocero del proyecto ALICE experiment, explicó que mediante este proyecto la humanidad puede tener acceso a los momentos más tempranos de nuestro universo, lo que ayuda a entender su historia y evolución.

En su primera visita a México, dijo que ALICE es una colaboración de 170 institutos de 38 países diferentes, con dos mil integrantes y mil científicos, la mitad de ellos jóvenes estudiantes de posgrado y aspirantes a doctorados. “En el CERN construimos un modelo único para la colaboración internacional, donde 80 mil científicos de todo el mundo, incluyendo a México, vienen al CERN y hacen investigación”, resaltó.

Schweda precisó que de esta comunidad, el 2 por ciento son de origen mexicano, pero generan el 5 por ciento de artículos de investigación. “Es una asociación de mucha confianza desde hace más de 20 años”.

Dijo que este enriquecedor encuentro con el grupo de trabajo y colaboradores de distintas instituciones fortalece el diálogo científico, el intercambio de ideas y las colaboraciones en física de altas energías.

Al respecto, Antonio Ortiz Velázquez, investigador del Instituto de Ciencias Nucleares (ICN) de la UNAM, y representante de Alice México, estimó que este proyecto de largo alcance requerirá del talento de técnicos e ingenieros, por lo que alentó la participación de estudiantes e investigadores del TecNM.



El representante del proyecto MID para ALICE 3 destacó que México ha asumido un papel central al proponer la construcción del primer detector de partículas para identificación, lo que sería un sistema competitivo dentro de los estándares internacionales de aportaciones de países asociados al CERN.

A su vez, el doctor Juan Carlos Cabanillas Noris, docente investigador del IT de Culiacán, quien es colaborador del proyecto desde 2014, con detectores de partículas de altas energías denominados: AD (ALICE Diffractive) y FDD (Forward Diffractive Detector), instalados en este experimento para las corridas 2 y 3 del Gran Colisionador de Hadrones (LHC), respectivamente, celebró este encuentro porque ayuda a conocer los alcances en términos de investigación y la colaboración de nuestro país con otras instancias en el mundo.

En total, en ALICE colaboran científicos de 38 países. En el caso de México, el TecNM participa activamente a través del Instituto Tecnológico de Culiacán. Actualmente, Salvador Beltrán Rivera, estudiante de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería (DCI), realiza una estancia de investigación en el CERN, en Suiza. Además de Cabanillas Noris, han participado ocho estudiantes de Maestría en Ciencias de la Ingeniería y del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, destacando el estudiante de DCI, Rafael Ángel Narcio Laveaga, quien se convirtió en el primer mexicano run manager en el proyecto ALICE.

Actualmente, el TecNM Culiacán participa en nuevos proyectos con la Colaboración ALICE México, como son: Diseño y desarrollo del sistema de control, monitoreo y configuración (DCS) del detector FDD para la corrida 4 y del futuro detector de muones MID para la corrida 5 del LHC (ALICE 3), así como la el proyecto de Caracterización y fabricación de prototipos con plásticos centelladores para la actualización y nuevos detectores, como son FDD y MID, respectivamente.

Finalmente, Ildefonso León Monzón, representante del proyecto ALICE en la Universidad Autónoma de Sinaloa, destacó la valiosa incorporación de ingenieros mexicanos del más alto nivel en proyectos que impulsan la ciencia de frontera a nivel mundial.

El detector ALICE (A Large Ion Collider Experiment) es uno de los cuatro grandes experimentos del Gran Colisionador de Hadrones (LHC), que forman parte del Centro Europeo para la Investigación Nuclear (CERN) ubicado en la frontera de Francia y Suiza, cuyo objetivo es estudiar la materia en condiciones extremas de alta densidad y temperatura.

En esta reunión de trabajo, también estuvieron presentes: Gaudencio Lucas Bravo, secretario Académico, de Investigación e Innovación; Jesús Olayo Lortia, director de Posgrado, Investigación e Innovación; Francisca Piña Zazueta, directora del Instituto Tecnológico de Culiacán, así como Gerardo Herrera Corral, representante del proyecto

ALICE en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV). Este importante encuentro consolida los lazos de la comunidad científica del TecNM con uno de los experimentos más relevantes a nivel internacional.



Director General del TecNM realiza visita institucional al Tecnológico de Orizaba y recorre laboratorios de innovación y desarrollo tecnológico

Orizaba, Ver, 21 de abril de 2026. TecNM/DCD. El director general del Tecnológico Nacional de México, Ramón Jiménez López, realizó una visita institucional al Instituto Tecnológico de Orizaba, donde sostuvo un encuentro con estudiantes, docentes y personal administrativo, además de recorrer diversos espacios académicos y de investigación.

Durante su visita, el titular del TecNM inició su recorrido en el laboratorio de Electrónica, donde presenció una práctica con el equipamiento denominado “Mesa de Robot con Almacén de Piezas Geométricas”. En este espacio, estudiantes del capítulo IEEE realizaron una demostración junto con personal académico.

Posteriormente, visitó el Laboratorio de Química Inorgánica del Departamento de Ciencias Básicas, donde participó en una práctica con microscopios adquiridos mediante el mismo programa de financiamiento, fortaleciendo la formación experimental de las y los estudiantes.

Como parte del recorrido, acudió al Laboratorio Ambiental, donde el profesor investigador Juan Manuel Méndez Contreras presentó diversos proyectos desarrollados con estudiantes de posgrado, enfocados en líneas de investigación estratégicas para el desarrollo sustentable.



En el Laboratorio de Semiconductores, recientemente inaugurado y considerado único en la región sur-sureste del sistema de tecnológicos, se mostraron equipos de alta especialización, incluyendo sistemas con realidad aumentada, instrumentos automatizados, una máquina CNC para prototipos de PCB y microscopios digitales de inspección.

Asimismo, visitó los laboratorios de Física y Electromagnetismo, donde se realizaron demostraciones de experimentos fundamentales como cálculo de fuerzas y vectores, péndulos y caída libre, esenciales en la formación de estudiantes de ingeniería.

En el Laboratorio de Mecánica, estudiantes y docentes presentaron prácticas con equipos CNC, como fresadoras y tornos de control numérico, destacando el fortalecimiento de la infraestructura tecnológica.

El recorrido continuó en el Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (CIDIT), donde se visitaron diversos laboratorios. En el Laboratorio de Procesos, a cargo de la profesora investigadora Guadalupe Luna Solano, se expusieron proyectos enfocados en la valorización de productos agroalimentarios regionales.

Posteriormente, en el Laboratorio de Tecnologías y Sistemas, el profesor investigador Giner Alor Sánchez presentó desarrollos en inteligencia artificial y realidad aumentada aplicados al sector salud, especialmente en la atención de trastornos de conducta y enfermedades visuales.

Finalmente, en el Laboratorio de Automatización y Control, el profesor investigador Oscar Osvaldo Sandoval González mostró prototipos electrónicos orientados al sector salud, como prótesis y exoesqueletos para rehabilitación.

Como parte de su agenda, el director general participó en un Círculo de Lectura en el Centro de Convenciones, donde interactuó con estudiantes a partir del libro *Cómo el hombre llegó a ser gigante*, promoviendo el pensamiento crítico y la formación integral.

La visita del profesor Ramón Jiménez López al Instituto Tecnológico de Orizaba fortalece la vinculación con la comunidad académica y reafirma el compromiso del Tecnológico Nacional de México con la formación de profesionistas altamente capacitados, la innovación y el desarrollo científico y tecnológico del país.



Investigaciones, premiaciones y eventos nacionales.

Se lleva acabo la XVII Sesión Ordinaria de ANUIES, del Consejo de Institutos Tecnológicos e Instituciones Afines (CITIA) en el TecNM Puebla

Puebla, Pue., 23 de abril de 2023. TecNM/DCD. Con la presencia del Maestro Ramón Jiménez López, Director General del Tecnológico Nacional de México y del Doctor Luis Armando González Placencia, Secretario General Ejecutivo de la ANUIES; se llevó a cabo la Décima Séptima Sesión Ordinaria del Consejo de Institutos Tecnológicos e Instituciones Afines CITIA; contando con la anfitrionía de la Maestra Yeyetzin Sandoval González, directora del Instituto Tecnológico de Puebla.

En esta reunión se destacó la incorporación a la ANUIES, de 11 Instituciones Tecnológicas, que contribuirán y se sumarán a los objetivos que busca el Tecnológico Nacional de México y la ANUIES.

La reunión se caracterizó por la revisión de los temas pendientes de la reunión anterior, y de los trabajos y propuestas que surgieron durante la misma. Se habló de manera especial de los trabajos de las Comisiones de CITIA 2025 y su conclusión en temas como: el Desarrollo del Programa para Articular el Nivel Medio Superior y el Tecnológico Nacional de México; el Desarrollo del Diplomado en Tutorías y el Desarrollo del Modelo de Intervención para el Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior; asimismo, de los avances de la Coordinación General de Fortalecimiento Académico e Institucional de la Secretaría General

Ejecutiva de la ANUIES, en temas de Agenda Internacional de la ANUIES y acciones en materia de Educación Dual; de la Coordinación del Programa Educación, dirigido a la Agenda UNESCO; así como también sobre la Coordinación de la Red de Mujeres en TIC de ANUIES-TIC y MetaRed México.

La reunión fue un éxito y se nombró como próxima sede, el Instituto Tecnológico de Veracruz, para el próximo septiembre 2026. Durante esta reunión estuvieron representantes de la Secretaría de Educación y de la Secretaría de Ciencias, Humanidades, Tecnología e Innovación del Estado de Puebla.



TecNM impulsa la innovación acuícola con la conformación de red nacional especializada

Ciudad de México, 27 de abril de 2026. TecNM/DCD. El Tecnológico Nacional de México llevó a cabo la reunión de conformación de la Red Nacional de Innovación y Transferencia de Recursos Acuícolas, un espacio estratégico orientado a fortalecer la colaboración académica, científica y tecnológica en el sector acuícola del país.

El encuentro se realizó con especialistas, docentes e investigadores que participaron en una jornada de trabajo enfocada en el análisis de información, la definición de la estructura de la red y la integración de los primeros proyectos a desarrollar.

Durante la sesión, se presentó la organización y los objetivos de esta red nacional, destacando su papel como plataforma de articulación entre los distintos actores del sector, con el propósito de impulsar la innovación, la transferencia de tecnología y el desarrollo sostenible de los recursos acuícolas en México.

Asimismo, se llevaron a cabo mesas de trabajo por eslabón, en las que se abordaron propuestas estratégicas para el fortalecimiento de la red, así como la construcción de una agenda de trabajo orientada a generar soluciones de alto impacto.

Como parte de las actividades, se desarrolló una sesión metodológica basada en el marco lógico y el nivel de madurez tecnológica, permitiendo establecer bases sólidas para la planeación, ejecución y evaluación de proyectos.

El evento concluyó con una plenaria en la que se definieron acuerdos y compromisos entre los participantes, consolidando así un esfuerzo conjunto que permitirá potenciar el conocimiento, la innovación y la vinculación en el ámbito acuícola.

Con estas acciones, el Tecnológico Nacional de México reafirma su compromiso con el desarrollo científico y tecnológico del país, impulsando iniciativas que fortalecen sectores estratégicos y contribuyen al bienestar y la sustentabilidad nacional.



4º Congreso Nacional de Lenguas Extranjeras y Lenguas Maternas del TecNM en Querétaro

Santiago de Querétaro, Qro., 29 de abril de 2026. TecNM/DCD. El Tecnológico Nacional de México inauguró el 4º Congreso Nacional de Lenguas Extranjeras y Lenguas Maternas, un espacio que busca fortalecer el diálogo y la innovación en la enseñanza lingüística.

La ceremonia inició con un profundo sentido de pertenencia cuando la comunidad educativa se unió en un solo sentimiento de respeto nacional al rendir los honores a nuestro Lábaro Patrio, en un encuentro que transformó las instalaciones del Centro de Innovación y Tecnología Creativa de Querétaro en un vibrante crisol de identidades y conocimiento.

Con la participación de Andrea Yadira Zárate Fuentes, secretaria de Extensión y Vinculación del TecNM, en representación del director general del TecNM, Ramón Jiménez López, quien compartió un mensaje sobre la relevancia de los idiomas en la actualidad.

Zárate Fuentes destacó que las lenguas no solo son herramientas de comunicación, sino la esencia misma de nuestra identidad y un motor de desarrollo profesional en un contexto global. Además, subrayó cómo el TecNM ha evolucionado para permitir que los estudiantes puedan alcanzar su titulación profesional a través del dominio y reconocimiento de una lengua materna, integrando la sabiduría ancestral con la excelencia técnica.

La emotividad se mantuvo a flor de piel cuando diversos representantes subieron al podium para dar la bienvenida en una sinfonía de voces que incluyó el náhuatl, maya, zapoteco, mixteco, tének y lenguas extranjeras como el coreano y el chino, demostrando que en la diversidad reside nuestra mayor fortaleza.

En su intervención, el director del Instituto Tecnológico de Querétaro, Ramón Soto Arriola, abrió las puertas de la institución con calidez, mientras que autoridades

como Erika Laura Arce de la Rosa, coordinadora de Capacitación en Lenguas Indígenas del Instituto Nacional de Lenguas Indígenas y Rodrigo Ruiz Ballesteros, secretario de Innovación y Tecnología del municipio de Querétaro enfatizaron la importancia de la colaboración institucional para el éxito de estos proyectos.

Uno de los momentos más inspiradores fue la intervención de la estudiante Rocío Jhovana Vota Torres, del Instituto Tecnológico de Parral, quien conmovió al auditorio al narrar cómo el aprendizaje de idiomas ha sido la llave para derribar muros y convertir sus sueños más ambiciosos en metas alcanzables, personificando el aprovechamiento de estos medios por parte del alumnado.

El respaldo de los directivos se hizo tangible con la entrega de registros oficiales para programas de lenguas extranjeras y maternas a diversos institutos tecnológicos, un acto que formaliza el compromiso de la comunidad directiva del TecNM con la formación integral de sus estudiantes.

Este congreso no solo representa un avance educativo, sino un acto de justicia cultural que posiciona al TecNM como un referente de inclusión y vanguardia en México y el mundo.



Congreso de Morelos devela letras doradas por el LXV aniversario del TecNM Zacatepec

Cuernavaca, Mor., 30 de abril de 2026. TecNM/DCD. El Instituto Tecnológico de Zacatepec fue reconocido por el H. Congreso del Estado de Morelos durante una Sesión Solemne, en la que se develó en letras doradas la inscripción “2026, Año del LXV Aniversario del Instituto Tecnológico de Zacatepec” en el Muro de Honor del Recinto Legislativo.

Este acto representa un homenaje a más de seis décadas de trayectoria académica, científica y social del plantel, consolidado como un pilar en la formación de profesionistas y en el desarrollo regional. Durante su participación, el director, Porfirio Roberto Nájera Medina, destacó que este reconocimiento honra a generaciones de egresadas y egresados que han contribuido, desde la técnica y la ciencia, al prestigio de Morelos en distintos ámbitos.

Asimismo, se reconoció la iniciativa del diputado Alfonso de Jesús Sotelo Martínez y la participación del presidente de la Mesa Directiva, Ing. Isaac Pimentel Mejía, cuyo perfil profesional refleja la calidad educativa del Tecnológico Nacional de México. De igual manera, se extendió un agradecimiento al director general del TecNM, Ramón Jiménez López, por su impulso al fortalecimiento de la educación tecnológica en el país.

Cuernavaca, Mor., 30 de abril de 2026. TecNM/DCD. El Instituto Tecnológico de Zacatepec fue reconocido por el H. Congreso del Estado de Morelos durante una Sesión Solemne, en la que se develó en letras doradas la inscripción “2026, Año del LXV Aniversario del Instituto Tecnológico de Zacatepec” en el Muro de Honor del Recinto Legislativo.

Este acto representa un homenaje a más de seis décadas de trayectoria académica, científica y social del plantel, consolidado como un pilar en la formación de profesionistas y en el desarrollo regional. Durante su participación, el director, Porfirio Roberto Nájera Medina, destacó que este reconocimiento honra a generaciones de egresadas y egresados que han contribuido, desde la técnica y la ciencia, al prestigio de Morelos en distintos ámbitos.



Asimismo, se reconoció la iniciativa del diputado Alfonso de Jesús Sotelo Martínez y la participación del presidente de la Mesa Directiva, Ing. Isaac Pimentel Mejía, cuyo perfil profesional refleja la calidad educativa del Tecnológico Nacional de México. De igual manera, se extendió un agradecimiento al director general del TecNM, Ramón Jiménez López, por su impulso al fortalecimiento de la educación tecnológica en el país.

La ceremonia contó con la presencia de representantes de los sectores académico, sindical y gubernamental, así como del liderazgo estudiantil y directivos de instituciones hermanas del TecNM, evidenciando la vinculación y el impacto del plantel en distintos ámbitos de la sociedad. Con este reconocimiento, el TecNM reafirma su legado de excelencia educativa y su compromiso con la formación de profesionistas que contribuyen al desarrollo de México.



TRANSMISIONES EN VIVO (●●●)

EVENTOS NACIONALES

SÍGUENOS EN

Youtube

TecNM

@TecNMMXMexico



SUSCRÍBETE
AQUÍ

CONTENIDO
ACADÉMICO

CONGRESOS
CONFERENCIAS

TecNM refrenda liderazgo nacional en igualdad

Ciudad de México, 30 de abril de 2026. TecNM/DCD. El Tecnológico Nacional de México consolidó su compromiso con la inclusión y los derechos humanos durante el proceso de auditoría externa para la recertificación del segundo grupo multisitios en la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación, tras alcanzar una puntuación aprobatoria a nivel nacional.

El proceso contempló la evaluación de 63 sitios, con una muestra de 10 planteles, además de Oficinas Centrales, en un ejercicio de alcance nacional que permitió verificar el cumplimiento de políticas y prácticas institucionales en materia de igualdad laboral y no discriminación.

En esta etapa participaron áreas estratégicas como la Dirección de Personal, a cargo de Luz Guerrero Rosario; la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, encabezada por Jorge Canales Cruz; la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, bajo la responsabilidad de Sergio Meléndez César; y la Dirección de Aseguramiento de la Calidad, dirigida por Concepción León Cano; así como el Comité de Ética, fortaleciendo la implementación de políticas, procedimientos y prácticas orientadas a garantizar la igualdad de oportunidades y entornos laborales libres de violencia.

Este resultado se logró al cumplir con al menos cuatro medidas de nivelación, reflejando el avance sostenido del TecNM en la consolidación de una cultura institucional basada en la equidad, la inclusión y la no discriminación.

La certificación, con vigencia de cuatro años, distingue a las instituciones que promueven la igualdad sustantiva entre mujeres y hombres y garantizan condiciones laborales equitativas.

Con estos resultados, el TecNM se posiciona como referente nacional en la promoción de los derechos humanos y la construcción de entornos laborales incluyentes, impactando de manera positiva a su comunidad en todo el país.



Seguridad alimentaria en acción: El rol estratégico de los bioprocesos



Ante el crecimiento sostenido de la población mundial y los desafíos sanitarios cada vez más complejos, la seguridad alimentaria se consolida como una prioridad global. En este contexto, los bioprocesos —el uso de organismos vivos o sus componentes para la transformación de materias primas— han emergido como una herramienta clave para garantizar alimentos inocuos, nutritivos y de calidad.

Desde tiempos antiguos, los procesos de transformación de alimentos han estado presentes en las primeras civilizaciones. Aunque en aquel entonces se desconocían los mecanismos microbiológicos involucrados, estas técnicas demostraron ser efectivas para conservar alimentos, mejorar su sabor y aumentar su vida útil. Con el avance de la ciencia, especialmente en microbiología y biotecnología, se logró comprender y controlar estos procesos, dando paso a una producción más segura y estandarizada.

En la actualidad, los bioprocesos desempeñan un papel estratégico en la seguridad alimentaria. Tecnologías como la extrusión, la fermentación y la germinación permiten reducir la presencia de microorganismos patógenos, optimizar la conservación de los alimentos y mejorar sus propiedades nutricionales. Estos avances no solo benefician a la industria alimentaria, sino también a los consumidores, quienes demandan cada vez mayor transparencia y calidad en lo que consumen.

Especialistas destacan que uno de los principales aportes de estos procesos es su viabilidad económica. Al reducir pérdidas, aprovechar subproductos y mejorar la eficiencia productiva, los bioprocesos se posicionan como tecnologías económicamente rentables, capaces de generar alimentos de bajo costo sin comprometer su calidad. Esto resulta especialmente relevante en regiones donde el acceso a alimentos nutritivos sigue siendo limitado.

Asimismo, la tendencia hacia el uso de estos procesos se hace aún más evidente en un contexto global marcado por el cambio climático, el crecimiento poblacional y la necesidad de garantizar el acceso a alimentos seguros y asequibles. Los bioprocesos no solo permiten producir más con menos recursos, sino que también fortalecen los sistemas de control de calidad y trazabilidad, aspectos fundamentales para prevenir crisis alimentarias.

De cara al futuro, las perspectivas son prometedoras. La integración de tecnologías como la biología molecular, la automatización y control, la inteligencia artificial y el análisis de datos permitirá desarrollar bioprocesos más precisos, eficientes y adaptados a nuevas necesidades. Asimismo, se espera un mayor impulso en la aplicación de inteligencia artificial que facilite el diseño de alimentos funcionales que no solo nutran, sino que también promuevan la salud.

Los bioprocesos representan un pilar fundamental en la seguridad alimentaria moderna. Su evolución, desde prácticas tradicionales hasta sofisticadas tecnologías, demuestra su relevancia y potencial para enfrentar los desafíos actuales y futuros. Apostar por su desarrollo es, sin duda, una estrategia clave para garantizar alimentos seguros, sostenibles y a costos accesibles para todos.



Dra. Jennifer Vianey Félix Medina
Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos
Profesora-Investigadora en Instituto Tecnológico de Culiacán



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