



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

GACETA TecNM

Febrero 2026

Año 2, Número 18



Editorial

Civismo, identidad, innovación y orgullo tecnológico

El Tecnológico Nacional de México continúa consolidándose como una de las instituciones de educación superior más importantes del país, impulsando el conocimiento, la innovación tecnológica y la formación integral de miles de estudiantes que contribuyen al desarrollo de México. Durante el mes de febrero, diversas actividades académicas, científicas y cívicas reflejan el dinamismo y compromiso de nuestra comunidad tecnológica.

Uno de los momentos más representativos fue la realización del **XXXI Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra del TecNM**, evento que fortalece el sentido de identidad institucional, el respeto a los símbolos patrios y los valores que distinguen a las y los estudiantes del Tecnológico Nacional de México. Este encuentro reúne a delegaciones de distintos institutos tecnológicos del país, promoviendo la disciplina, el trabajo en equipo y el orgullo de pertenecer a una institución que forma profesionistas con responsabilidad social.

En el ámbito de la innovación, el **Primer Encuentro de Robótica del TecNM** se posicionó como un espacio para el intercambio de ideas, el desarrollo de habilidades tecnológicas y la creatividad de estudiantes interesados en la ingeniería y la automatización. Este tipo de iniciativas impulsan el aprendizaje aplicado y fortalecen la formación de talento capaz de enfrentar los retos tecnológicos del presente y del futuro.

El compromiso del Tecnológico Nacional de México con la generación y difusión del conocimiento también se reflejó en su participación en la **Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería 2026**, dentro del pabellón editorial de la ANUIES. En este espacio se presentaron publicaciones estratégicas relacionadas con temas de gran relevancia para el desarrollo nacional, como el **agua limpia y saneamiento y la inteligencia artificial aplicada a la educación tecnológica**, reafirmando el papel del TecNM como un actor clave en la investigación científica y la innovación.

Febrero también nos invita a reconocer la diversidad cultural que enriquece a nuestra nación. En el marco del **Día Internacional de la Lengua Materna**, el TecNM se suma a la reflexión sobre la importancia de preservar y valorar las lenguas originarias como parte fundamental de la identidad, la cultura y el conocimiento de nuestros pueblos.

De igual manera, la conmemoración del **Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia** nos recuerda la importancia de seguir impulsando la participación de más mujeres en los campos de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas. Desde nuestras aulas, laboratorios y centros de investigación, el TecNM promueve entornos que fomentan la igualdad de oportunidades y el desarrollo del talento científico.

Los acontecimientos presentados en esta edición de la Gaceta reflejan el trabajo constante de estudiantes, docentes, investigadoras, investigadores y personal administrativo que, desde cada Instituto Tecnológico del país, impulsan la misión del TecNM.

“En el TecNM formamos talento que transforma México.”

Índice

XXXI ENCUENTRO NACIONAL DE ESCOLTAS Y BANDAS DE GUERRA EN OAXACA

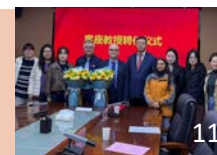
TecNM anuncia en el Senado de la República el XXXI Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra con sede en Oaxaca



TecNM inaugura el XXXI Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra en Oaxaca	7
Finaliza el XXXI Encuentro Nacional de Escoltas del TecNM en Oaxaca	9

ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

Estudiante veracruzana proyecta el talento TecNM en investigación internacional en China	11
Estudiantes del ITS Huichapan destacan en torneo nacional de robótica y habilidades STEM	12
Estudiante del TecNM Hermosillo aceptada en programa de investigación en Japón	13
Estudiantes del TecNM Chihuahua fortalecen su formación internacional en Taiwán	14
Estudiante del TecNM Delicias fortalece formación académica en Taiwán	15
Estudiante del TecNM Parral certificada en semiconductores en Taiwán	16
Talento del TecNM Saltillo cruza fronteras con movilidad académica en Corea del Sur	18



INVESTIGACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

TecNM Mexicali fortalece su proyección internacional con Arizona Western College	19
TecNM-Tepic participa en publicación internacional sobre la ciencia y cultura de los alimentos latinoamericanos	20
Reconocen a docente del TecNM Puebla por su trayectoria e impacto en la ciencia	21
TecNM impulsa la alfarería tradicional de Amatenango del Valle mediante el NODESS	22



CONMEMORACIÓN DEL DÍA INTERNACIONAL DE LA LENGUA MATERNA

TecNM impulsa preservación y valoración de las lenguas indígenas



Estudiante del TecNM Rioverde alza la voz por las mujeres indígenas	27
Investigadora del TecNM Acatlán de Osorio galardonada con la medalla Mujer Indígena en la Ciencia	28
TecNM Zacatepec recibe registro como Coordinación de Lenguas Maternas	29

CONVENIOS

TecNM e IPN fortalecen colaboración estratégica en semiconductores



EVENTOS

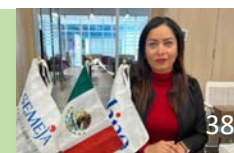
Robótica que transforma: Inicia el Encuentro Nacional de Robótica del TecNM en Tlalnepantla



TecNM inaugura humedal artificial en el Instituto Tecnológico de Iztapalapa III	33
TecNM Morelia fortalece la permanencia estudiantil con Becas de Transporte "Gertrudis Bocanegra"	34
TecNM Centla inicia 2da. Generación del Modelo Dual en la UNAM	35
TecNM fortalece la formación en Inteligencia Artificial a nivel nacional	36
TecNM presenta publicaciones estratégicas sobre Agua e Inteligencia Artificial en la FIL Minería 2026	38

EL RINCÓN DEL INVESTIGADOR

Logística como puente entre la teoría y la práctica global



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA

XXXI
**ENCUENTRO NACIONAL
DE ESCOLTAS Y
BANDAS DE GUERRA**

DEL 22 AL 26 DE FEBRERO 2026



Educación
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

TecNM anuncia en el Senado de la República el XXXI Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra con sede en Oaxaca

Ciudad de México, a 11 de febrero 2026. TecNM/DCD. El Tecnológico Nacional de México (TecNM), a través de su Director General, Ramón Jiménez López, ofreció una conferencia de prensa en el recinto del Senado de la República, para dar a conocer la realización del XXXI Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra del TecNM, que se llevará a cabo del 22 al 26 de febrero, teniendo como sede al TecNM Oaxaca.

Este importante encuentro cívico reunirá la participación de 40 Institutos Tecnológicos y del tecnológico sede, consolidándose como uno de los eventos más representativos del TecNM para fortalecer los valores de disciplina, identidad institucional, trabajo en equipo y orgullo de pertenecer a la comunidad tecnológica.

Durante el anuncio, se destacó la relevancia de este evento como un espacio de formación integral para las y los estudiantes, en el que se promueve el respeto a los símbolos patrios y la excelencia en la educación tecnológica a través de actividades cívicas.

Asimismo, se agradeció a la senadora Luisa Cortés García por el espacio brindado en medios de comunicación y por contemplar al tecnológico de Oaxaca para la realización del 4to. Foro Nacional: "Análisis del marco normativo del ejercicio profesional de la topografía y geodesia en México" que tendrá lugar el 20 de febrero, fortaleciendo el diálogo académico y profesional en estas áreas estratégicas para el país.

Con estas acciones, el Tecnológico Nacional de México reafirma su compromiso con la formación integral de su estudiantado y con el impulso de actividades que fortalecen tanto el desarrollo académico como los valores cívicos que distinguen a la institución.



TecNM inaugura el XXXI Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra en Oaxaca



Oaxaca de Juárez, Oax., 24 de febrero de 2026. TecNM/-DCD. En el Día de la Bandera, el Tecnológico Nacional de México inauguró el XXXI Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra en el estadio del Instituto Tecnológico de Oaxaca, con la participación de 41 delegaciones de distintos estados y más de mil 500 estudiantes, ante miles de asistentes.

El encuentro, que se desarrolla del 22 al 26 de febrero, reúne a contingentes cívicos de los distintos institutos tecnológicos en una agenda que contempla presentaciones públicas y actividades culturales en la capital y en diversos municipios de la entidad. La Verde Antequera, como se conoce a Oaxaca, será escenario de demostraciones en distintas plazas, acercando estas expresiones a la población.

La ceremonia inició con el desfile de los grupos cívicos y los honores al Lábaro Patrio. En su mensaje de bienvenida, la directora del Instituto Tecnológico de Oaxaca, Silvia Santiago Cruz, señaló que celebrar el encuentro en esta fecha no es casualidad, sino un recordatorio de la identidad nacional. Destacó que la bandera representa respeto, esfuerzo y compromiso, así como orgullo por las raíces y responsabilidad hacia el país.



La alumna Daina Maite Lázaro Quero, de la Escuela Primaria “Justo Sierra de San Pablo Villa”, compartió un mensaje en el que definió a la banda de guerra como “voz firme y convicción”, cuyo estruendo de tambores y cornetas evoca disciplina y arte para construir un mejor futuro. Subrayó que las escoltas y bandas de guerra del TecNM son espacios de formación en valores como honestidad, responsabilidad, trabajo en equipo y solidaridad.

En representación del gobernador del estado, Salomón Jara Cruz, la secretaria de Bienestar, Tequio e Inclusión, Vilma Martínez Cortés, afirmó que el encuentro convoca al espíritu de unidad, identidad y respeto a los símbolos patrios, y lo definió como resultado de meses de perseverancia, disciplina y compañerismo.

Durante la ceremonia, el coro estudiantil Shaa Do Tee de la Escuela Secundaria Técnica Número 59, de San Juan Bautista Coixtlahuaca, entonó el Himno Nacional Mexicano en su lengua materna ingigua/ingiba (chocholteco). Asimismo, se entregaron reconocimientos a las sedes de los encuentros regionales 2025: el Instituto Tecnológico de Saltillo (región norte), el Instituto Tecnológico de Celaya (región centro) y el Instituto Tecnológico de Orizaba (región sur).



En su mensaje y declaratoria inaugural, el director general del TecNM, Ramón Jiménez López, reconoció el compromiso, la disciplina y el amor por la patria de las y los participantes, y los exhortó a sentirse orgullosos de pertenecer a un país libre, independiente y soberano.

Como parte del protocolo se realizó la entrega-recepción del sable conmemorativo, símbolo de hermandad entre los 254 institutos tecnológicos que integran el TecNM.

El comandante de la banda de guerra del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán, Luis Javier García Hernández, lo entregó al comandante de la banda de guerra del Instituto Tecnológico de Oaxaca, Tomás Guadalupe Sánchez Santiago, estudiante de Ingeniería Mecánica.

Posteriormente se llevó a cabo el emblemático ensamble de los 41 grupos cívicos del Tecnológico Nacional de México, y el evento concluyó con un convite de la Guelaguetza, tradición que simboliza la hermandad e identidad de los pueblos originarios de Oaxaca.



Finaliza el XXXI Encuentro Nacional de Escoltas del TecNM en Oaxaca

Oaxaca de Juárez, Oax., 26 de febrero de 2026. TecNM/DCD, El Tecnológico Nacional de México clausuró el XXXI Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra en el Instituto Tecnológico de Oaxaca, tras cinco días de actividades cívicas que reunieron a 41 delegaciones y más de mil 500 estudiantes de distintos estados del país.

Previo a la ceremonia de cierre, se realizó un desfile con la participación de las 41 delegaciones, que recorrió el Paseo Juárez El Llano hasta la Alameda de León, donde se llevó a cabo el acto protocolario de clausura ante la presencia de público y autoridades.

Durante la ceremonia, las 41 delegaciones recibieron reconocimientos por su participación, los cuales fueron entregados por integrantes del presídium: Alina Janeth Cisneros Kim, directora de Promoción Cultural y Deportiva del TecNM; Silvia Santiago Cruz, directora del Tecnológico de Oaxaca; Alma Dolores Pérez Santiago, subdirectora Académica; Vicenta Ríos Maldonado, subdirectora de Planeación; Ángel Gildardo Castañeda López, subdirector de Servicios Administrativos; y Mario Alberto Benítez Marente, promotor cívico del Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez y coordinador general del equipo técnico cívico del TecNM.



En el acto, la docente Noemí Ramírez Sánchez recitó un poema dedicado a las y los participantes, en el que resaltó la dedicación, la disciplina y el honor rendido a los lábaros patrios a lo largo del encuentro.

En su mensaje, la directora del Instituto Tecnológico de Oaxaca agradeció la presencia de las delegaciones y exhortó a las y los estudiantes a regresar con bien a sus lugares de origen.

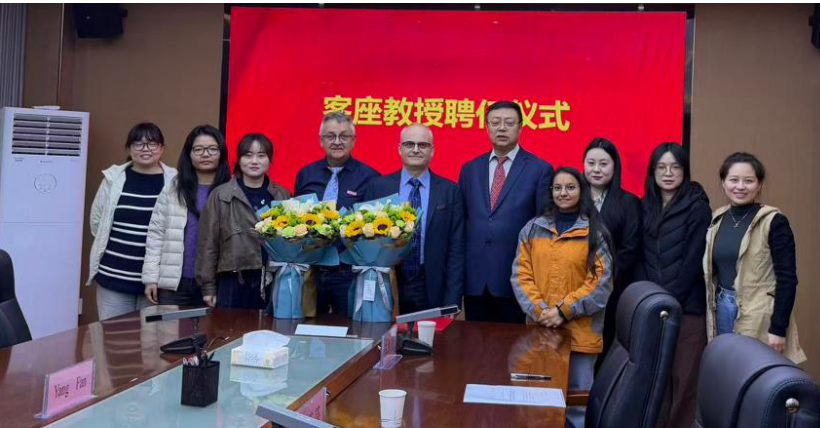


Por su parte, la directora de Promoción Cultural y Deportiva del TecNM reconoció el desempeño de las escoltas y bandas de guerra, y agradeció a Oaxaca por el recibimiento, la organización y la calidez brindada durante el desarrollo del evento.

Con la entrega de reconocimientos a las 41 delegaciones y la participación de la Banda de Viento del Instituto Tecnológico de Oaxaca, que interpretó sones y jarabes de Pinotepa Nacional, concluyó formalmente el XXXI Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra del Tecnológico Nacional de México, realizado en Oaxaca del 22 al 26 de febrero.



Estudiante veracruzana proyecta el talento TecNM en investigación internacional en China



Orizaba, Ver., 19 de febrero de 2026. TecNM/DCD. Isis Giovanna Amador Suárez, estudiante de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Química del Instituto Tecnológico de Orizaba, concluyó su estancia de investigación en la Xi'an Technological University. Lo anterior, gracias a una beca otorgada por el gobierno de China, consolidándose como Orgullo TecNM.

La estudiante destacó que su selección para esta estancia representó uno de los momentos más significativos de su trayectoria académica, al asumir el compromiso de representar con responsabilidad y excelencia al Tecnológico Nacional de México en un entorno internacional altamente competitivo.

Durante su estancia en la ciudad de Xi'an, Isis Amador se integró a un ambiente académico de vanguardia, donde la tecnología de punta y el enfoque aplicado de la investigación conviven con una profunda riqueza histórica y cultural. Esta experiencia le permitió fortalecer tanto su formación científica como su desarrollo personal y profesional.

Como parte de su trabajo de investigación, participó en un proyecto enfocado en humedales construidos, sistemas naturales que utilizan plantas y microorganismos para el tratamiento de aguas residuales. Este método tiene un alto impacto en el sector agroindus-

trial, al contribuir a la reducción de contaminantes y promover la reutilización del agua bajo criterios de sostenibilidad ambiental.

Su participación incluyó el diseño experimental, análisis de efluentes, evaluación de contaminantes y la comparación de distintas configuraciones de humedales, obteniendo resultados medibles con potencial de aplicación directa en problemáticas reales del sector productivo.



El idioma, la adaptación cultural y la dinámica de trabajo internacional representaron desafíos constantes; no obstante, estos retos fortalecieron sus habilidades de comunicación intercultural, autonomía y resolución de problemas, además de ampliar su capacidad para colaborar en equipos de investigación globales.

Al concluir esta experiencia, Isis Giovanna Amador Suárez regresa a México con una visión científica más amplia, herramientas sólidas para su desarrollo profesional y el firme orgullo de haber representado a su institución en el ámbito internacional, reafirmando el compromiso del TecNM con la formación de talento con proyección global.



Estudiantes del ITS Huichapan destacan en torneo nacional de robótica y habilidades STEM

Huichapan, Hgo., 03 de febrero de 2026. TecNM/DCD. Estudiantes del Instituto Tecnológico Superior de Huichapan tuvieron una destacada participación en el Torneo de Robótica y Habilidades STEM “Girl Powered México 2026”, una competencia de alcance nacional que impulsa el desarrollo de habilidades tecnológicas, la innovación y el trabajo colaborativo entre estudiantes de educación superior.

Durante el certamen “Girls Powered Robotics and STEM”, organizado por la Academia STEM Iberoamérica y realizado en las instalaciones de la Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo, las estudiantes del programa educativo de Ingeniería en Sistemas Computacionales obtuvieron el quinto lugar a nivel nacional, resultado que refleja su compromiso, talento y preparación en el ámbito de la robótica y la tecnología aplicada. El equipo estuvo integrado por Citlaly Hernández, Itzel Vega y Selene Hernández, quienes contaron con el acompañamiento académico de sus asesores durante todo el proceso de preparación y competencia.

Asimismo, estudiantes del programa educativo de Ingeniería Industrial participaron en la categoría de Robótica Móvil VEX, donde fueron reconocidas con el Create Award, distinción otorgada a los equipos que destacan por su diseño, creatividad y solución innovadora, sobresaliendo entre instituciones de todo el país.

El equipo estuvo conformado por Valeria Quijada, Anahí Rodríguez, Samantha Guerrero, Guadalupe Mejía y Mayra Chávez, quienes recibieron el apoyo y orientación de docentes del programa educativo para su participación en el torneo.

Durante el evento, las estudiantes estuvieron acompañadas por autoridades del TecNM Huichapan, encabezadas por la Imelda Pérez Espinoza, lo que reafirma el compromiso institucional con la formación integral, el fortalecimiento de la educación STEM y el impulso al talento femenino en áreas tecnológicas.

Con este tipo de resultados, el TecNM reafirma su compromiso al impulsar la formación integral de sus estudiantes, el fortalecimiento de la educación STEM y la participación en espacios de competencia nacional que promueven la innovación, el trabajo colaborativo y el desarrollo del talento femenino en áreas estratégicas para el país.

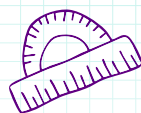
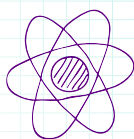


11 de febrero

Día Internacional de

la Niña y la Mujer en la Ciencia

$$E=mc^2$$



Estudiante del TecNM Hermosillo aceptada en programa de investigación en Japón

Hermosillo, Son., 13 de febrero de 2026. TecNM/DCD. En el marco del “Día Internacional de las Mujeres y las Niñas en la Ciencia”, el TecNM-Hermosillo reconoce a la recién egresada de Ingeniería Biomédica, Dana Nicole Lizárraga Pacheco, quien fue aceptada en el Mirai Innovation Research Immersion Program (MIRI) 2026, un programa académico de corta duración que ofrece el Mirai Innovation Mujer Research Institute en Osaka, Japón, dirigido a estudiantes y jóvenes investigadores internacionales.

Este programa se enfoca en la inmersión en investigación e innovación, permitiendo a las y los participantes colaborar en proyectos reales dentro de laboratorios y centros de investigación, en áreas como ciencia, tecnología, ingeniería e investigación interdisciplinaria.

La participación de Dana Nicole refleja su compromiso académico, talento y dedicación, así como la calidad de la formación que se imparte en el Tecnológico Nacional de México, y del TecNM-Hermosillo.

¡Muchas felicidades por este importante logro que pone en alto al TecNM!



Estudiantes del TecNM Chihuahua fortalecen su formación internacional en Taiwán

Chihuahua, Chih., 16 de febrero de 2026. TecNM/DCD. Con el objetivo de reconocer el talento joven y promover la internacionalización académica, se llevó a cabo el Evento de Bienvenida Oficial y Entrega de Constancias a los estudiantes beneficiarios del Programa Desarrollo de Talentos Chihuahuenses en Taiwán.

Lo anterior, una destacada iniciativa impulsada por el Gobierno del Estado de Chihuahua que fomenta la formación global y el desarrollo profesional de estudiantes sobresalientes de la entidad.

Durante esta significativa ceremonia fueron reconocidos los estudiantes del TecNM Chihuahua, Luis Carlos Pérez Rodríguez, de la carrera de Ingeniería Electromecánica, así como Víctor Uriel Armendáriz Aragón y Alejandro Rocha Ramírez, ambos de Ingeniería Electrónica, quienes realizaron una estancia de cinco meses de formación técnica y profesional en Taiwán, fortaleciendo competencias clave para su crecimiento académico y su proyección en entornos internacionales.

El evento contó con la presencia del director del TecNM Chihuahua, Alfredo Villalba Rodríguez, así como de directivos y docentes de la institución, quienes acompañaron a los estudiantes y refrendaron el compromiso institucional con la excelencia académica, la internacionalización y la formación integral de profesionistas altamente competitivos.

La destacada participación de los estudiantes refleja el talento, la disciplina y la visión global que caracterizan a la comunidad del TecNM Chihuahua, consolidando el papel de la educación superior como un puente hacia nuevas oportunidades de desarrollo personal y profesional.

Finalmente, se exhortó a la comunidad estudiantil a atreverse a soñar en grande, aprovechar los programas de movilidad y formación internacional, y asumir el reto de expandir sus horizontes académicos, demostrando que en el TecNM la educación trasciende fronteras y transforma vidas.



Estudiante del TecNM Delicias fortalece formación académica en Taiwán

Delicias, Chih., 17 de febrero de 2026. TecNM/DCD. Tras su regreso de Taiwán, Víctor Aarón Nevárez Aguayo, estudiante de Ingeniería en Sistemas Computacionales del Instituto Tecnológico de Delicias, recibió el certificado que acredita su participación en el programa de movilidad académica internacional “Chihuahua en Taiwán”, experiencia que fortaleció su formación en el área estratégica de semiconductores.

La entrega de certificados se realizó en el Palacio de Gobierno, en la Ciudad de Chihuahua, donde autoridades estatales reconocieron a las y los estudiantes que formaron parte de este programa, destacando el valor de la movilidad académica como un componente esencial en la educación superior.

En el caso de Víctor, esta experiencia no solo representó una capacitación técnica en un sector clave para el desarrollo tecnológico global, sino también un proceso de crecimiento personal y profesional. Vivir y formarse en un contexto internacional le permitió ampliar su perspectiva, fortalecer competencias y asumir nuevos retos lejos de casa.

Su participación forma parte de los resultados que se obtienen a través de la gestión y la vinculación estratégica que impulsa el Tecnológico Nacional de México, generando alianzas que abren oportunidades reales para que los estudiantes accedan a escenarios de formación global.

La movilidad académica no solo transforma trayectorias individuales; también fortalece a la institución al integrar experiencias, conocimientos y una visión internacional que impacta en la comunidad educativa.

Experiencia formativa

El programa Desarrollo de Talentos Chihuahuenses permitió a Víctor Aarón recibir capacitación especializada en el Instituto de Investigación Tecnológica Industrial (ITRI), ubicado en Taipéi, Taiwán.

Este programa es coordinado por la Secretaría de Innovación y Desarrollo Económico del Estado y gestionado por el Instituto de Apoyo al Desarrollo Tecnológico (INADET), con el objetivo de fortalecer las competencias de los jóvenes en áreas tecnológicas de vanguardia, brindándoles entrenamiento en tecnologías avanzadas.

Aarón Nevárez comentó que el proceso de selección incluyó una plática informativa por personal del INADET y una empresa vinculada al programa, donde se solicitaba un promedio mínimo de 85. Tras cumplir con los lineamientos, fue elegido para formar parte del grupo que viajó al país asiático.

El joven explicó que el traslado fue largo y extenuante, cerca de 48 horas de vuelo y un trayecto adicional de aproximadamente tres horas por carretera. Al llegar, se encontró con una cultura completamente distinta, experiencia que, dijo, transformó su perspectiva personal y académica, al motivarlo a continuar aprendiendo. Tras lo cual, manifestó su interés en cursar una maestría en Inteligencia Artificial, señalando que como ingeniero en sistemas le gustaría regresar a Taiwán para continuar su formación profesional si se presenta una nueva oportunidad.

Con este tipo de acciones, el TecNM-Delicias refrenda su compromiso con la formación integral de sus estudiantes y con la apertura de oportunidades que les permitan trascender fronteras y prepararse para los desafíos del entorno tecnológico actual.



Estudiante del TecNM Parral certificada en semiconductores en Taiwán



- *Seleccionada en el Programa de Desarrollo de Talentos Chihuahuenses*

Parral, Chih., 20 de enero de 2026. TecNM/DCD. Rocío Jhovana Vota Torres, estudiante de Ingeniería Mecatrónica en el Instituto Tecnológico de Parral, concluyó de manera exitosa la especialización en semiconductores y alta tecnología en Taiwán, consolidándose como un referente del talento que se forma en el Tecnológico Nacional de México.

Este importante logro no solo representa un avance significativo en la trayectoria académica de la estudiante, sino que también refleja el compromiso institucional del Tecnológico de Parral y del Tecnológico Nacional de México con la formación de profesionistas altamente competitivos y con proyección internacional.

Al respecto, la directora del plantel, María de Lourdes Villanueva Chávez, expresó que este logro es motivo de orgullo para toda la comunidad del Tecnológico, ya que simboliza el esfuerzo, la constancia y la preparación académica de sus estudiantes.

Señaló además que el éxito de Jhovana es también resultado del trabajo estratégico impulsado desde la Dirección General del TecNM, encabezada por Ramón Jiménez López, quien ha fortalecido de manera decidida la internacionalización y movilidad académica de los estudiantes del sistema de los tecnológicos de todo el país.

Por su parte, Jhovana Vota Torres manifestó sentirse profundamente agradecida y satisfecha por la oportunidad de haber participado en este programa de especialización, el cual marca un antes y un después en su formación profesional. Destacó que esta certificación internacional será clave para aplicar los conocimientos adquiridos en el ámbito laboral, particularmente en sectores de alta tecnología, y reiteró su compromiso de seguir poniendo en alto el nombre del Tecnológico de Parral y del TecNM.

Cabe destacar que esta especialización fue concluida por 22 estudiantes chihuahuenses, quienes fueron seleccionados entre 450 aspirantes provenientes de distintas universidades en la entidad, lo que da cuenta del alto nivel de exigencia académica y del perfil sobresaliente de quienes lograron integrarse al programa. En este contexto, el Instituto Tecnológico de Parral reconoce y celebra la formación de talentos altamente especializados, capaces de responder a los retos de la industria tecnológica.

El Programa de Desarrollo de Talentos Chihuahuenses en Taiwán tiene como objetivo fortalecer el capital humano en áreas estratégicas y de vanguardia, mediante la vinculación directa de estudiantes con instituciones y líderes internacionales en tecnología e innovación. A través de esta experiencia, los participantes acceden a conocimientos y a prácticas académicas alineadas con las demandas tecnológicas actuales del mercado global.

Finalmente, la directora del Tecnológico de Parral reconoció y agradeció el respaldo de la Secretaría de Innovación y Desarrollo Económico del Gobierno del Estado, que a través del Instituto de Apoyo al Desarrollo Tecnológico ha impulsado este tipo de iniciativas y ha reconocido a las y los estudiantes certificados en instituciones de prestigio internacional, como el Centro de Investigación Tecnológica y universidades especializadas en ciencia y tecnología.

Con este logro, el TecNM Parral refrenda su compromiso con la excelencia académica, la innovación y la proyección internacional de su comunidad estudiantil, consolidándose como un semillero de talento que trasciende fronteras y contribuye al desarrollo científico y tecnológico.



Talento del TecNM Saltillo cruza fronteras con movilidad académica en Corea del Sur

Saltillo, Coah., 25 de febrero de 2026. TecNM/DCD. Cinco estudiantes del Instituto Tecnológico de Saltillo iniciaron, por tercer año consecutivo, una experiencia de movilidad internacional rumbo a Dongseo University, ubicada en Busan, Corea del Sur, donde cursarán el semestre enero–junio de 2026.

Los estudiantes seleccionados son Ana Sofía Valdez Aguilar y Mayra Isabel Toriz Dattoli, de Ingeniería en Gestión Empresarial; Dulce María Álvarez de la Peña, de Ingeniería en Materiales; así como Carlos Alberto Peña Castillo y Óscar Alexander Castillo, de Ingeniería en Sistemas Computacionales. Todos fueron elegidos gracias a su destacado desempeño académico y al otorgamiento de una beca que les permitirá realizar su estancia en la prestigiada institución asiática.

Dongseo University ha recibido en años previos a estudiantes del Tecnológico de Saltillo, quienes han fortalecido su formación profesional al integrarse a un entorno académico multicultural, convirtiéndose en referentes de la educación tecnológica de los Burros Pardos. En esta convocatoria, las y los participantes compitieron con más de 20 mil estudiantes latinoamericanos por esta oportunidad.

Durante un acto sencillo y significativo, los becados fueron despedidos por la directora Ania Guadalupe Sánchez Ruiz, quien destacó el esfuerzo y la disciplina que preceden a este logro. “Fueron muchos meses de

trabajo y constancia; estamos muy orgullosos de ustedes. Somos un Tecnológico competitivo y nos congratula que estos resultados sean positivos”, expresó.

En el evento estuvieron presentes Tere Borrego Jiménez, subdirectora académica; Ricardo Martínez Alvarado, subdirector de Planeación y Vinculación; y María Teresa Perales Escobedo, coordinadora de Lenguas Extranjeras y Movilidad Internacional, así como jefas y jefes de departamento y coordinadores de las especialidades involucradas, quienes acompañan el procedimiento académico al tratarse de un semestre activo válido para la trayectoria escolar de las y los estudiantes.

“Nos sentimos muy orgullosos de ustedes y de que cada vez haya más alumnos realizando movilidad internacional; seguiremos trabajando para beneficio de todas y todos”, señaló María Teresa Perales en su mensaje.

Finalmente, estas acciones refrendan el compromiso del TecNM con la formación integral de su comunidad estudiantil, impulsando una educación tecnológica con visión global, competitiva y de excelencia, fortaleciendo el desarrollo académico, intercultural y profesional de sus estudiantes, consolidándose como una institución que abre fronteras y genera oportunidades reales para transformar el futuro de México desde la educación superior.



TecNM Mexicali fortalece su proyección internacional con Arizona Western College

Mexicali, B.C., 17 de febrero de 2026. TecNM/DCD. Con el objetivo de fortalecer los lazos de colaboración académica y promover el intercambio de buenas prácticas educativas, docentes del Instituto Tecnológico de Mexicali realizó una visita de trabajo a Arizona Western College, ubicado en la ciudad de Yuma.

Durante la jornada, los docentes conocieron la infraestructura, los programas educativos, los modelos de enseñanza y las prácticas implementadas en las áreas de ingeniería y educación técnica, lo que permitió identificar áreas de oportunidad para el desarrollo de proyectos conjuntos y futuras colaboraciones académicas.

Este intercambio académico contribuye a la consolidación del Nuevo Modelo Educativo, que fortalece el aprendizaje mediante esquemas formativos alineados a las necesidades actuales, impulsando el humanismo y la ética en estudiantes comprometidos con una transformación integral que articula el conocimiento científico con valores, responsabilidad social y equidad, como lo ha enfatizado el director general del TecNM, Ramón Jiménez López.

Entre las actividades realizadas, destacó un recorrido por el Departamento de Ingeniería de Arizona Western College, donde se visitaron laboratorios, equipamiento especializado y proyectos académicos, así como la revisión de programas de Career and Technical Education (CTE), particularmente en las áreas de Welding (WLD), Electric Vehicle Technology (EVT) y Automotive Technology (AUT). Asimismo, los anfitriones presentaron talleres, procesos formativos, certificaciones y estrategias de vinculación con el sector productivo.

En la visita participaron la Subdirectora Académica, Gilda Peña Martínez; el Subdirector de Planeación y Vinculación, Gabriel Ernesto Pando Martínez; y el Subdirector de Servicios Administrativos, Rigoberto Reyes Valenzuela. Asimismo, asistieron la Jefa del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación,

Martha Silvia Alfaro; la Jefa del Departamento de Desarrollo Académico, Daniela Gracia Montañó; la Jefa del Departamento de Ingeniería Industrial, Acela Castillón Barraza; y la Jefa del Departamento de Ciencias Económico Administrativas, Socorro Barraza Pérez, entre otros.

A través de esta iniciativa, el TecNM refrenda su compromiso con la internacionalización de la educación superior, el fortalecimiento de la vinculación académica y la formación integral de profesionistas capaces de responder a los retos globales con conocimiento, ética y responsabilidad social.



TecNM-Tepic participa en publicación internacional sobre la ciencia y cultura de los alimentos latinoamericanos

Tepic, Nay., 10 de febrero de 2026. TecNM/DCD. El Tecnológico Nacional de México, a través del Instituto Tecnológico de Tepic, participa en la publicación del libro “The Science and Culture of Latin American Food / La ciencia y la cultura de los alimentos latinoamericanos”, una obra académica de alcance internacional que resalta la riqueza gastronómica de América Latina desde una perspectiva científica, cultural y social.

Este proyecto editorial tuvo su origen durante el periodo de la pandemia, cuando surgió como un espacio de diálogo e intercambio de saberes en torno a los alimentos tradicionales de la región. A partir de estas conversaciones sobre sabores, conocimientos ancestrales y cultura alimentaria, la iniciativa evolucionó hasta consolidarse en un simposio internacional y, posteriormente, en la publicación de este libro, cuyo objetivo es vincular la ciencia contemporánea de los alimentos con las prácticas culinarias de los pueblos originarios.

La obra reúne más de veintisiete capítulos elaborados por especialistas en áreas como nutrición, biotecnología y antropología culinaria. A lo largo de sus páginas se presenta un recorrido por plantas, raíces e insectos comestibles, así como por prácticas gastronómicas tradicionales que reflejan la diversidad cultural de regiones como la Costa Chica de México y las selvas de Colombia y Brasil. Asimismo, se abordan ceremonias y productos emblemáticos de América Latina —como el cebado del mate, el cacao, el chipilín, el huauzontle y la jamaica— destacando sus propiedades funcionales y su relevancia para la salud.

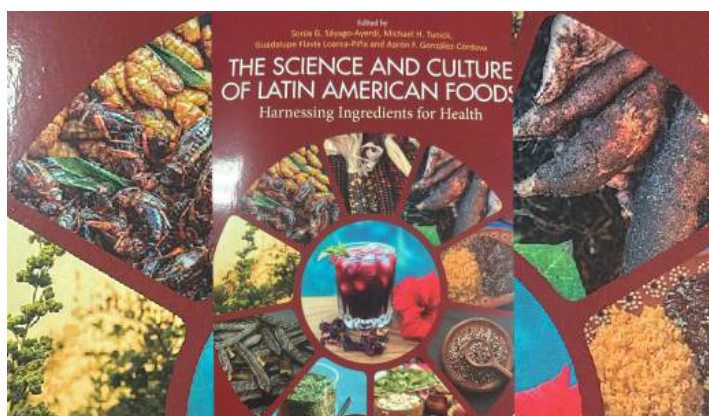
El libro es resultado del trabajo colaborativo de dos redes iberoamericanas pertenecientes al Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED): la Red de Alimentos Autóctonos Subutilizados (ALSUB 118RT0543), coordinada por la Dra.

Sonia Guadalupe Sáyago Ayerdi, docente e investigadora del TecNM Campus Tepic, y la Red de Promoción de la Calidad y Seguridad en Quesos Artesanales en Iberoamérica (Quesarte 122RT0126), liderada por el Dr. Aarón Fernando González Córdova.



Con la participación de investigadores de Argentina, Chile, Costa Rica, Ecuador, España, México, Colombia y Uruguay, esta publicación representa una aportación significativa para la preservación, revalorización y difusión de los alimentos tradicionales latinoamericanos, reconociéndolos como parte fundamental del patrimonio cultural y nutricional de la región.

Con acciones como esta, el TecNM reafirma su compromiso con la generación de conocimiento, la investigación con impacto social y la proyección internacional de su comunidad académica, consolidándose como un referente en el estudio y la preservación de la riqueza cultural y alimentaria de América Latina.



Reconocen a docente del TecNM Puebla por su trayectoria e impacto en la ciencia

Puebla, Pue., 16 de febrero de 2026. TecNM/DCD. Violeta Martínez Ramírez, docente del Departamento Académico de Sistemas y Computación del TecNM Puebla, fue reconocida en la categoría “Trayectoria e Impacto”, en el marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, por su contribución a los Proyectos Digitales para las Cooperativas Productivas, por la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación.

La docente cuenta con reconocimiento de Perfil Deseable PRODEP otorgado por el TecNM, es líder del Cuerpo Académico “Tecnología e innovación en computación aplicada” y jefa de Proyectos de Vinculación en su departamento, donde impulsa iniciativas de Sistemas de Código Abierto enfocadas en Seguridad de Datos, Autogestión Digital y Gobernanza Organizacional para educación y MIPYMES.

Asimismo, integra la Red Académica Nacional “Red Nacional de Monitoreo y Recolección de Datos” y ha sido distinguida como “Docente Distinguido” en 2019 y 2025 por la Secretaría de Educación Pública del Gobier-

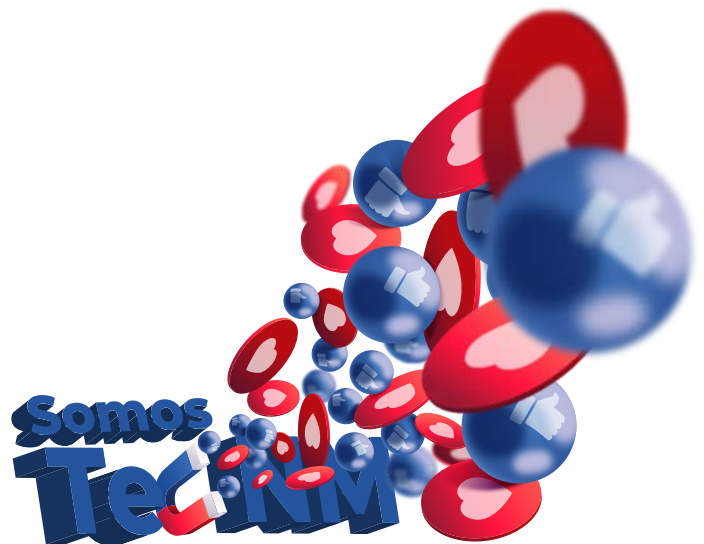
no del Estado de Puebla y el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación Sección 23, consolidando su liderazgo académico y su impacto en el desarrollo científico y tecnológico.

Con este reconocimiento, el TecNM reafirma su compromiso con la formación de profesionales e investigadores de excelencia, así como con el impulso de proyectos que vinculan la innovación tecnológica con el desarrollo social y productivo del estado en Puebla.



SÍGUENOS

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



TecNM impulsa la alfarería tradicional de Amatenango del Valle mediante el NODESS



Comitán de Domínguez, Chiapas; 23 de febrero de 2026. — Con el compromiso de fortalecer la actividad artesanal y promover el desarrollo económico comunitario, el Tecnológico Nacional de México, a través del TecNM Comitán y en coordinación con el Ejido y el H. Ayuntamiento de Amatenango del Valle, impulsa el Nodo de Impulso a la Economía Social y Solidaria (NODESS) “Alianza por la Alfarería de Amatenango”.

Esta iniciativa tiene como propósito mejorar los procesos de elaboración, organización y comercialización de piezas artesanales, consolidando la identidad cultural de la comunidad y generando nuevas oportunidades económicas para artesanas y artesanos locales.

Avances estratégicos

Como parte del desarrollo del NODESS, se han implementado acciones clave que fortalecen la estructura organizativa y productiva del colectivo artesanal:

- Participación en el Curso de Economía Social y Solidaria, promoviendo modelos de organización colaborativa y distribución equitativa de beneficios.
- Diseño de una estructura organizacional interna con definición clara de funciones y responsabilidades.
- Elaboración de tarjetas de presentación, base de datos de piezas y catálogo digital para optimizar la promoción y venta.



- Producción de material multimedia para la difusión de la alfarería en plataformas digitales.
- Participación en la Expo-INNOVATECNM 2025, donde se exhibieron y comercializaron piezas representativas de la comunidad.
- Integración de cuatro mujeres al programa “Jóvenes Construyendo el Futuro”, fortaleciendo su formación y participación en los procesos productivos.

Estas acciones han incrementado la visibilidad del trabajo artesanal y consolidado bases sólidas para su crecimiento sostenible.

Proyección y fortalecimiento

En su siguiente etapa, el NODESS contempla ampliar las estrategias de promoción y marketing, gestionar la participación en ferias y concursos a través del Instituto Casa de las Artesanías, e iniciar los trámites para la formalización de una sociedad cooperativa, lo que permitirá fortalecer su operación interna y ampliar sus oportunidades de financiamiento y comercialización.

Preservar la tradición, transformar el futuro

La alfarería de Amatenango del Valle es una de las expresiones artesanales más emblemáticas de Chiapas. Su fortalecimiento no solo mejora las condiciones económicas de las familias, sino que garantiza la preservación de un legado cultural transmitido de generación en generación.

Con acciones como esta, el TecNM reafirma su compromiso con el desarrollo comunitario, la economía social y la integración del conocimiento académico con el saber tradicional, construyendo soluciones que respetan la identidad cultural y generan bienestar sostenible.

Ver video





Conmemoración del Día Internacional de la **Lengua Materna**



Voces jóvenes y educación multilingüe

TecNM impulsa preservación y valoración de las lenguas indígenas

• *Establece convenios con la Comisión de Pueblos Indígenas y Afromexicanos y con el Instituto de Lenguas Originarias de Oaxaca (ILEO)*

Ciudad de México, 18 de febrero de 2026. TecNM/-DCD. En el marco del Día Internacional de la Lengua Materna, el TecNM conmemora la importancia de la diversidad lingüística al establecer convenios con organismos especializados, lanzar cursos MOOC, entregar registros de Lengua Materna y presentar una mesa de diálogo en torno a la educación multilingüe.

En un emotivo acto que impulsa y valora las lenguas de todos los estudiantes de esta institución superior, promoviendo la preservación de las lenguas indígenas. La ceremonia fue presidida por el director general del TecNM, Ramón Jiménez López, quien destacó que la firma de ambos convenios reafirman el compromiso del Tecnológico Nacional de México con la preservación del patrimonio cultural de nuestra patria.

Mencionó que estos acuerdos facilitan que las lenguas indígenas sean reconocidas como medios válidos para procesos académicos y de titulación, integrando el conocimiento ancestral con la formación de académicos en áreas de ciencia y tecnología.

Jiménez López señaló que al colaborar con organismos especializados, el TecNM no solo fortalece la identidad de su comunidad estudiantil, sino que también contribuye a la revitalización y desarrollo de las 68 lenguas indígenas nacionales, mediante el aprovechamiento de herramientas digitales y la formación de agentes bilingües.

Particularmente, enfatizó que la firma del convenio de colaboración entre el TecNM y la Comisión de Pueblos Indígenas y Afromexicanos de la Cámara de Diputados, presidida por la diputada federal Naty Poob Pijy Jiménez Vásquez, representa la consolidación de una agenda conjunta en favor de los derechos, la inclusión y el desarrollo cultural de los pueblos indígenas y afromexicanos de nuestro país.



El director general dijo que mediante este convenio se establecen bases de cooperación que permiten articular esfuerzos en beneficios de las comunidades indígenas y afromexicanas así como las y los estudiantes que forman parte de esta institución. Destacó además la participación de estudiantes del TecNM en la iniciativa Las lenguas toman la tribuna, para que desde ahí hablaran con libertad de su respectiva realidad.

Al respecto, la diputada Jiménez Vásquez dijo que el convenio es motivo de congratulación al unir esfuerzos y es el inicio de proyectos conjuntos; enfatizó que el acuerdo representa mucho para las juventudes indígenas y agradeció además que se de la oportunidad a jóvenes del TecNM a expresar su sentir en tribuna.



Este acuerdo refrenda el compromiso de ambas instituciones para fortalecer la interculturalidad, impulsar el reconocimiento de las lenguas originarias y promover acciones que contribuyan a la equidad, la justicia social y el respeto a la diversidad cultural en el ámbito educativo y también en el ámbito legislativo.

Además, Jiménez López refirió que la firma del convenio de colaboración entre el Tecnológico Nacional de México y el Instituto de Lenguas del Estado de Oaxaca (ILEO), encabezado por Víctor Manuel Vázquez Castillejos, representado por Elizabeth López Curiel, directora de Investigación, Docencia y Documentación de este instituto, adquiere un significado especial en el contexto de Oaxaca, una de las entidades con mayor diversidad lingüística y cultural del país. Esta alianza reafirma el compromiso del TecNM con una educación superior pertinente, intercultural y vinculada con las realidades sociales y culturales de sus comunidades.

Mediante este convenio, ambas instituciones impulsarán proyectos conjuntos de promoción de las lenguas indígenas, fomentando su enseñanza y aprendizaje dentro de los institutos tecnológicos. Además, dijo, se fortalece la equidad lingüística, honra la pluralidad cultural de Oaxaca, y consolida una visión educativa que reconoce en las lenguas originarias no solo un legado, sino una herramienta viva para el desarrollo e identidad de México.

En su intervención, Elizabeth López Curiel agradeció formalizar este acuerdo ya que este trabajo permitirá seguir tejiendo redes de apoyo en favor de las lenguas originarias.

En el acto protocolario, para destacar la importancia de las lenguas originarias, Dulce Consuelo Cruz Luna, coordinadora de Lengua Materna del Instituto Tecnológico de Tuxtepec, expresó un mensaje en zapoteco alusivo al Día Internacional de la Lengua Materna, tras lo cual, estudiantes del Tecnológico de Huejutla presentaron “Sitlali”, un recital poético en náhuatl y estudiantes del Tecnológico de Ciudad Valles deleitaron con un baile folklórico regional.

Asimismo, se entregaron los registros de Lengua Materna (náhuatl) al Instituto Tecnológico de Zacatepec; al Tecnológico de Oaxaca (zapoteco) y al Tecnológico de Chilpancingo (Xí'iyu). De igual manera, fueron presentados los cursos tipo MOOC del Instituto Tecnológico Superior de Rioverde: Aprendizaje básico de Lengua Materna Xí'iyu; y del Instituto Tecnológico Superior de Felipe Carrillo Puerto: Lengua Materna Maya 1 (Maayat'aan junp'éel) y Maya 2 (Maayat'aan ka'ap'éel).

Finalmente, se abrió una mesa de diálogo en torno a las voces de la juventud sobre la educación multilingüe, con la participación de Noemí Martínez Martínez, estudiante del ITS de Rioverde SLP; Vladimir Nolasco Torres, estudiante del ITS de Zongolica; Luis Arturo Fuentes Gómez, titular de la Unidad de Profesionalización (INALI); la diputada federal Naty Jiménez y la directora del ITS Felipe Carrillo Puerto, Paoly Elizabeth Perera Maldonado.

Estas acciones abren nuevas oportunidades para generar políticas públicas con enfoque intercultural así como fortalecer la preservación del patrimonio cultural y avanzar hacia un México más plural, incluyente y comprometido con sus raíces históricas.



Estudiante del TecNM Rioverde alza la voz por las mujeres indígenas

Rioverde, S.L.P., 17 de febrero de 2026. TecNM/DCD. Noemí Martínez Martínez, estudiante del Instituto Tecnológico Superior de Rioverde, digna representante de la etnia Xi'iuuy, emitió un mensaje ante la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, mediante el cual puso en alto el legado cultural de su comunidad y reafirmó el orgullo de los pueblos indígenas de México.

Durante su intervención, dirigió palabras de aliento a las mujeres hablantes de lenguas indígenas, a quienes invitó a desarrollarse profesionalmente, a ser valientes, auténticas y a sentirse orgullosas de sus raíces. Asimismo, las exhortó a convertirse en agentes de cambio, compartiendo su cosmovisión de la mano de la ciencia y retribuyendo a sus comunidades, a través de su profesionalización, mejores condiciones de salud, economía y desarrollo.

En su mensaje, Noemí Martínez también convocó a romper paradigmas y a generar esperanza para las nuevas y futuras generaciones, alentándolas a no tener miedo de salir y prepararse profesionalmente, con la certeza de contar con el respaldo de sus antepasados y la capacidad intelectual para alcanzar sus propósitos.

El TecNM Campus Rioverde destacó la participación de su estudiante como un logro que fortalece la identidad institucional del plantel y visibiliza el papel de la educación superior en la preservación, reconocimiento y proyección del patrimonio cultural de los pueblos originarios.

Con estas acciones, el Tecnológico Nacional de México consolidó su misión de impulsar una educación con sentido social, que promueve la equidad, el respeto a la diversidad cultural y la formación de profesionistas comprometidos con el desarrollo sostenible y la justicia social del país.



Investigadora del TecNM Acatlán de Osorio galardonada con la medalla Mujer Indígena en la Ciencia

• *Obtuvo esta presea en la categoría Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico*

Acatlán de Osorio, Pue., 19 de febrero de 2026. TecNM/DCD. La docente e investigadora del Instituto Tecnológico Superior de Acatlán de Osorio, Rosalinda Escamilla Ramírez, ha sido galardonada con la Medalla al Mérito “Mujer Indígena en la Ciencia, Tecnología, Humanidades e Innovación 2025”, un reconocimiento que honra la sabiduría, la innovación y la aportación cultural de las mujeres indígenas del estado de Puebla.

La ceremonia solemne fue encabezada por la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI) y se llevó a cabo en el Congreso del Estado de Puebla, con el propósito de reconocer el talento, la trayectoria y el impacto social de mujeres pertenecientes a pueblos originarios que contribuyen de manera significativa al desarrollo científico, tecnológico y humanístico en la entidad.

Este reconocimiento se entrega en congruencia con la visión de la Presidenta de México, Claudia Sheinbaum, y el Gobierno del estado, que impulsan políticas públicas orientadas a visibilizar, valorar y fortalecer el papel de las mujeres indígenas en la transformación de sus comunidades, así como en la preservación de saberes ancestrales.

La investigadora del TecNM Acatlán de Osorio obtuvo esta distinción en la categoría Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico, como reconocimiento a su destacada contribución en el desarrollo de tecnologías orientadas al fortalecimiento del sector agrícola y productivo de la Mixteca poblana, promoviendo soluciones innovadoras con impacto social y enfoque territorial.

Entre los principales intereses profesionales de la investigadora galardonada destaca el desarrollo tecnológico orientado a la innovación de prototipos y herramientas para el sector agrícola, alineados con las necesidades de los productores de la Mixteca poblana.

De manera complementaria, la docente del TecNM enfoca su interés científico en la producción orgánica de plantas de cuatamate y chiltepín, especies endémicas de la región, así como en la promoción del diálogo de saberes y el rescate de los conocimientos tradicionales transmitidos por las y los adultos mayores, particularmente en el ámbito agrícola.

Cabe destacar que la tesis de doctorado de Rosalinda Escamilla versa sobre la propuesta de una estrategia para el rescate del cultivo de maíz nativo del municipio de San Pedro Yeloixtlahuaca, Puebla.

Con este logro, el TecNM Acatlán de Osorio refrenda su compromiso con la ciencia con sentido social, la inclusión y el impulso al talento de mujeres que, desde sus raíces, transforman el presente y construyen el futuro.



TecNM Zacatepec recibe registro como Coordinación de Lenguas Maternas

Ciudad de México, 20 de febrero de 2026. TecNM/DCD. En el marco del Encuentro Nacional de Lenguas Maternas del TecNM, celebrado con motivo del Día Internacional de la Lengua Materna bajo el lema “Voces jóvenes y educación multilingüe”, el Instituto Tecnológico de Zacatepec recibió la constancia que lo acredita oficialmente como Coordinación de Lenguas Maternas.

El documento fue entregado por Ramón Jiménez López, director general del Tecnológico Nacional de México, al M.C. Porfirio Roberto Nájera Medina, Director del ITZ, destacando con ello el compromiso institucional con la preservación, promoción y fortalecimiento de las lenguas originarias.

Durante el evento, el mensaje del Mtro. Nájera Medina fue traducido en tiempo real por la ingeniera Diana Torres Sierra, egresada del ITZ, a quien se reconoció su valiosa participación y apoyo.

El director del ITZ felicitó a la Secretaría de Extensión y Vinculación, así como a la Coordinación de Lenguas Extranjeras y Maternas, por este logro que refrenda el compromiso de la institución con el respeto a los pueblos originarios, su cultura e identidad. Con esta acreditación, el ITZ fortalece su papel como institución promotora de la diversidad lingüística y la educación incluyen



SÍGUENOS

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

TecNM e IPN fortalecen colaboración estratégica en semiconductores

Ciudad de México, a 10 de febrero de 2026. TecNM/-DCD. Como parte de las acciones para impulsar el desarrollo tecnológico y la formación de talento en el sector estratégico de los semiconductores, el Tecnológico Nacional de México (TecNM) sostuvo una reunión de trabajo con el Centro de Investigación en Computación (CIC) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), con el objetivo de establecer líneas de colaboración en esta área prioritaria para el país.

El encuentro se llevó a cabo este lunes 9 de febrero y contó con la participación del Director General del TecNM, Ramón Jiménez López, y del Director del CIC-IPN, Juan Humberto Sossa Azuela, quienes coincidieron en la importancia de sumar capacidades institucionales para fortalecer el ecosistema nacional de semiconductores.

Durante la reunión, ambas instituciones presentaron avances y propuestas de trabajo. Por parte del TecNM, se expuso la oferta educativa orientada a la formación en semiconductores en los niveles de licenciatura, posgrado, diplomados y cursos, así como su participación en escenarios nacionales e internacionales, la colaboración con instituciones educativas, empresas y gobierno, y los avances en infraestructura y proyectos, entre ellos el Multiproyecto para la Microfabricación Chip TecNM (sensores).

Por su parte, el CIC-IPN presentó las capacidades del Laboratorio de Microtecnología y Sistemas Embebidos, los trabajos en diseño de circuitos integrados, la propuesta del proyecto de diseño de microprocesadores, así como su oferta de cursos de verano en semiconductores.

Como resultado del encuentro, se acordó la integración de una Mesa de Trabajo conjunta para definir las líneas de acción en las que se desarrollará el trabajo colaborativo entre el TecNM y el CIC-IPN en este sector estratégico. La jornada concluyó con un recorrido por las instalaciones del CIC y una visita a la línea de producción PoliLop.

Por parte del TecNM asistieron Andrea Zárate Fuentes, Secretaria de Extensión y Vinculación; Marco Antonio Trujillo Martínez, Director de Vinculación e Intercambio Académico, así como investigadoras e investigadores de los Institutos Tecnológicos de Morelia, Querétaro, Apizaco, Orizaba y del CENIDET. Por parte del CIC-IPN participaron Víctor Hugo Ponce, Jefe del Laboratorio de Microtecnología y Sistemas Embebidos; y Marco Antonio Ramírez Salinas, Líder del proyecto Lagarto, además de personal e investigadores del centro.

Con este tipo de acciones, el Tecnológico Nacional de México reafirma su compromiso con el impulso a la ciencia, la innovación y la formación de capital humano de alto nivel para el desarrollo tecnológico del país.





Robótica que transforma: Inicia el Encuentro Nacional de Robótica del TecNM en Tlalnepantla



Tlalnepantla, Edo.Mex., 12 de febrero de 2026. TecNM/DCD. Talento, creatividad, innovación y una genuina disposición para compartir conocimientos se dieron cita en el arranque del Encuentro Nacional de Robótica del Tecnológico Nacional de México, realizado en el Instituto Tecnológico de Tlalnepantla.

Durante la ceremonia inaugural, Ramón Jiménez López, Director General del TecNM, quien destacó el papel de la robótica en la atención de problemáticas sociales y la importancia del trabajo multidisciplinario como motor del aprendizaje, la cooperación y el crecimiento profesional de las y los estudiantes.

En representación del estudiantado participante, hicieron uso de la palabra Valeria Palacios Cruz, del Tecnológico de Veracruz y ganadora de la Medalla Mundial de Educación HP en Londres Inglaterra, así como Diego Guzmán Silverio, del IT. Tlalnepantla, campeón mundial en Japón. Ambos coincidieron en que la robótica va más allá de construir robots: Es una experiencia formativa que fortalece el carácter, recordando que “fallar no significa perder, sino el primer paso para aprender y mejorar”.

El evento reúne a más de 2,500 participantes, entre estudiantes y docentes, provenientes de 59 institutos tecnológicos, quienes compiten y exhiben 173 robots en distintas categorías, consolidando este encuentro como uno de los espacios más importantes para el impulso de la ciencia, la tecnología y la innovación en el país mediante los distintos clubes de robótica del TecNM.

La inauguración formal del Encuentro estuvo a cargo del Mario Delgado Carrillo, Secretario de Educación Pública del Gobierno de México, quien se refirió al TecNM como un baluarte de la educación de vanguardia en el país.

Con este encuentro, el Tecnológico Nacional de México reafirma su compromiso con la formación integral de profesionales altamente capacitados, impulsando la robótica no solo como una disciplina tecnológica, sino como una herramienta para transformar realidades y construir el futuro de México.



TecNM inaugura humedal artificial en el Instituto Tecnológico de Iztapalapa III

Ciudad de México, 04 de febrero de 2026. TecNM/-DCD. En el marco de la conmemoración del Día Mundial de los Humedales, el Tecnológico Nacional de México llevó a cabo la inauguración del primer humedal artificial, en el Instituto Tecnológico de Iztapalapa III de la Ciudad de México, como parte de sus acciones estratégicas para fortalecer la sustentabilidad y el uso responsable de los recursos naturales.

El acto fue encabezado por el Mtro. Ramón Jiménez López, Director General del Tecnológico Nacional de México, acompañado por la Mtra. Andrea Zárate Fuentes, secretaria de Extensión y Vinculación, así como por el Mtro. Armando Montes Rivera, director del Instituto Tecnológico de Iztapalapa III.

Un humedal es una zona de la superficie terrestre que se encuentra temporal o permanentemente inundada, regulada por factores climáticos y en constante interacción con los seres vivos que la habitan. En este caso, se trata de un humedal artificial diseñado como sistema de tratamiento de aguas residuales, cuyo objetivo es aprovechar el agua tratada en el riego de áreas verdes y en el uso de sanitarios dentro del campus.

Este proyecto responde a uno de los principales retos ambientales de la Ciudad de México: el desabasto de agua. Actualmente, el instituto depende del suministro

mediante pipas para diversas actividades académicas y administrativas; con la puesta en marcha de este sistema, se busca optimizar el aprovechamiento del recurso hídrico y reducir el consumo de agua potable.

Para el diseño del humedal se consideraron las condiciones climáticas de la zona y el tipo de agua a tratar, en este caso aguas grises. El sistema consiste en un estanque poco profundo con un medio biótico de flora acuática, donde, mediante procesos biológicos naturales, se realiza la purificación del agua para su reutilización.

Cabe destacar que estudiantes y docentes del programa educativo de Ingeniería Civil participaron activamente en el diseño, construcción y operación del humedal, lo que fortalece la formación académica y el compromiso con el desarrollo sustentable. Además, este proyecto contribuye a la educación ambiental y a la concientización de la comunidad tecnológica sobre la importancia del cuidado de los recursos naturales.

Con esta acción, el Tecnológico Nacional de México reafirma su compromiso con la innovación, la responsabilidad social y la formación de profesionistas capaces de generar soluciones reales a los retos ambientales actuales y futuros.



TecNM Morelia fortalece la permanencia estudiantil con Becas de Transporte "Gertrudis Bocanegra"



La entrega de las becas se realizó en un acto de alto significado social, encabezado por la presidenta de México, Claudia Sheinbaum Pardo, quien hizo entrega directa de los apoyos a los estudiantes beneficiados, refrendando con ello el compromiso del Gobierno Federal con la educación pública, la justicia social y el impulso a políticas que amplíen las oportunidades para las juventudes del país.

Con este apoyo refleja el impacto positivo de este tipo de programas, los cuales contribuyen a reducir las brechas económicas, fortalecer la igualdad de oportunidades y favorecer la permanencia y conclusión de los estudios de nivel superior, particularmente para quienes enfrentan mayores retos económicos.

Morelia, Mich., 09 de febrero de 2026. TecNM/DCD. Como parte de las acciones del Gobierno Federal para fortalecer la permanencia escolar y el bienestar de los estudiantes de educación superior, se llevó a cabo la entrega de las Becas de Apoyo para Transporte "Gertrudis Bocanegra", un programa social orientado a brindar respaldo económico que facilite el traslado diario del estudiantado a sus centros educativos y contribuya a generar condiciones de mayor equidad en el acceso a la educación.

Para el TecNM, un sistema educativo que agrupa a más de doscientas instituciones de educación superior en todo el país y que es encabezado por Ramón Jiménez López, reafirma su compromiso permanente con una educación pública de calidad, incluyente y con profundo sentido social.

En este marco, el Instituto Tecnológico de Morelia fue la institución seleccionada para la entrega de estos apoyos, permitiendo que la comunidad tecnológica resultara beneficiada directamente con este programa federal, en reconocimiento a su compromiso con la formación profesional y la atención a las necesidades de su comunidad estudiantil.



Conoce más de nuestras
investigaciones, premiaciones
y eventos nacionales en



TecNM Centla inicia 2da. Generación del Modelo Dual en la UNAM



Ciudad de México, 10 de febrero de 2026. TecNM/-DCD. Con una visión clara hacia la excelencia académica, la innovación y la vinculación científica de alto impacto, se llevó a cabo el evento protocolario de entrega de cartas de aceptación a 17 estudiantes del Instituto Tecnológico Superior de Centla, quienes integran la segunda generación que inicia su formación bajo el Modelo Dual en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Este momento histórico representa mucho más que un trámite académico: simboliza confianza en el talento joven, compromiso institucional y apertura de oportunidades reales para que las y los estudiantes del ITSCE fortalezcan su formación profesional en uno de los centros de investigación más importantes de América Latina.

El acto contó con la distinguida presencia del Mtro. Manuel Antonio Mayo Corzo, director general del ITSCE, acompañado por el Mtro. Manuel Chávez Sáenz, director de los Institutos Tecnológicos Descentralizados, en representación del Mtro. Ramón Jiménez López, director general del Tecnológico Nacional de México, reafirmando el respaldo del sistema tecnológico nacional a este modelo educativo transformador.

Por parte de la UNAM, se brindó la bienvenida institucional a cargo del Dr. Ramón Gutiérrez Castrejón, subdirector de Electromecánica y la Dra. Rosa María Flores Serrano, subdirectora de Hidráulica y Ambiental, en representación de la Dra. Rosa María Ramírez Zamora, directora del Instituto de Ingeniería de la UNAM, quienes destacaron la relevancia de integrar a estudiantes del ITSCE en proyectos de investigación de alto nivel.

Durante un año, las y los estudiantes formarán parte activa de diversos proyectos de investigación, donde aplicarán la teoría aprendida en las aulas en contextos reales, fortaleciendo competencias técnicas, científicas y profesionales. Esta experiencia no solo consolida su perfil académico, sino que abre la puerta a estudios de maestría y posgrado, ampliando su proyección profesional y científica.

Para cerrar esta jornada significativa, se realizó un recorrido por los diferentes laboratorios de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, permitiendo a las y los estudiantes conocer de primera mano los espacios donde desarrollarán su formación dual, despertando inspiración, sentido de pertenencia y compromiso con la excelencia.

Este logro reafirma que cuando la educación se vincula con la investigación y la visión institucional, el futuro de nuestras y nuestros estudiantes se construye con bases sólidas, oportunidades reales y alcance global.



TecNM fortalece la formación en Inteligencia Artificial a nivel nacional

Ciudad de México, 11 de febrero de 2026. TecNM/DCD. Como resultado de un esfuerzo colaborativo entre el Gobierno de México y la Asociación Mexicana de la Industria de Tecnologías de la Información (AMITI), se puso en marcha el Centro Público de Formación en Inteligencia Artificial, una iniciativa que transformará el panorama laboral del país al fortalecer las competencias técnicas y socioemocionales de jóvenes de todo México.

Esta alianza estratégica reúne a la AMITI, la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones (ATDT), el Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y Comunicación (INFOTEC) y el Tecnológico Nacional de México (TecNM), con el objetivo de impulsar la formación de talento altamente especializado para atender las demandas del sector tecnológico nacional e internacional.

Durante la presentación del proyecto, la Directora General de AMITI, Sofía Pérez Gasque Muslera, explicó que la iniciativa surgió a partir de un análisis conjunto de las competencias que actualmente requiere la industria de tecnologías de la información, particularmente en áreas como inteligencia artificial, análisis de datos, ciberseguridad, cómputo en la nube y desarrollo en Java, a fin de favorecer la empleabilidad de jóvenes provenientes, principalmente, de instituciones públicas.

En este contexto, el Director Ejecutivo de INFOTEC, Raúl Soto García, destacó que el propósito es desarrollar capacidades tecnológicas propias que permitan a las y los egresados integrarse de manera efectiva a una industria altamente demandante de perfiles especializados.

El modelo de formación se sustenta en la participación de empresas tecnológicas líderes a nivel mundial, que aportan cursos y certificaciones oficiales en áreas clave como inteligencia artificial y aprendizaje automático, servicios en la nube, desarrollo de software, análisis de datos y ciberseguridad, asegurando una preparación alineada a los estándares internacionales.

Por su parte, la Coordinadora de Innovación y Gestión del Conocimiento de INFOTEC, Carmen Rodríguez Juárez, señaló que esta iniciativa responde a un enfoque centrado en la empleabilidad, mediante nuevos modelos de capacitación que colocan a las y los jóvenes en el centro del proceso formativo.

De acuerdo con datos presentados, la demanda de perfiles especializados en inteligencia artificial en México ha crecido de manera significativa en los últimos años, lo que hace indispensable fortalecer la formación de talento en sectores estratégicos para el desarrollo económico y la competitividad del país.

En este marco, se anunció que se realizarán ferias de empleo presenciales de manera periódica en diversos institutos tecnológicos del país, con el propósito de facilitar el vínculo entre las y los estudiantes y las empresas del sector, favoreciendo su inserción laboral.

El Director de Select, Ricardo Zermeño González, subrayó que el programa responde a un momento clave para el país, en el que la formación de talento digital es determinante para consolidar la competitividad nacional y aprovechar las oportunidades del mercado global.



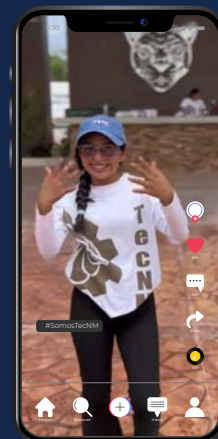
El Centro Público de Formación en Inteligencia Artificial tiene como meta certificar a miles de personas hacia finales de 2026. El modelo es gratuito e híbrido, lo que permitirá eliminar barreras económicas y ampliar el acceso, garantizando además una participación significativa de mujeres para contribuir a la reducción de la brecha de género en las áreas STEM.

El arranque del programa se ha formalizado en sedes estratégicas del país, entre ellas Mérida, Tijuana, Veracruz, Oaxaca y la Ciudad de México, vinculando la formación en inteligencia artificial con las vocaciones productivas y regionales, en beneficio del desarrollo tecnológico y social de México.



¡YA ESTAMOS EN TIK TOK!
TecNM_MX

SEGUIR



TecNM presenta publicaciones estratégicas sobre Agua e Inteligencia Artificial en la FIL Minería 2026

En el marco de la 47ª edición de la Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería, el Tecnológico Nacional de México participó en el Pabellón Editorial de la ANUIES con la presentación de dos obras que consolidan su liderazgo académico en temas prioritarios para el desarrollo nacional: **Agua Limpia y Saneamiento e Inteligencia Artificial aplicada a la educación tecnológica**.

Ciencia aplicada para el agua limpia y saneamiento

El Instituto Tecnológico de Aguascalientes presentó el volumen especial No. 69 de la revista **Conciencia Tecnológica**, resultado del Primer Congreso Internacional de Agua Limpia y Saneamiento del TecNM y uno de los productos más relevantes de la Agenda Estratégica institucional en esta materia, alineada con el Objetivo 6 de la Agenda 2030 de la ONU.

Esta edición integra **60 artículos de investigación y 32 de divulgación científica**, de los cuales el 90% fueron desarrollados por investigadores del TecNM, reflejando un sólido trabajo interinstitucional ante uno de los mayores desafíos ambientales del país.

Los trabajos abordan temas como captación pluvial, tratamiento de aguas residuales mediante electrocoagulación, fotocátalisis y oxidación avanzada, monitoreo de calidad del agua, fitorremediación, reutilización del recurso, tecnologías emergentes e inteligencia artificial aplicada al análisis hídrico.

Asimismo, se incluyen estudios realizados en diversas regiones de México —entre ellas Aguascalientes, Sinaloa, Tabasco, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Guanajuato y



Coordinada por la Dra. Virginia Hernández Montoya desde el Instituto Tecnológico de Aguascalientes y la Dra. Mercedes Terecita Oropeza Guzman del Instituto Tecnológico de Tijuana, la publicación se consolida como una plataforma científica de acceso abierto que impulsa la generación y divulgación de conocimiento con impacto social.

Inteligencia Artificial al servicio de la educación tecnológica

En el mismo espacio editorial se presentó el libro **Inteligencia Artificial en la Educación Superior Tecnológica**, autoría del Dr. José Antonio Calderón Martínez.

La obra ofrece un análisis integral que transita desde los fundamentos conceptuales de la Inteligencia Artificial hasta propuestas estratégicas para su implementación en la formación profesional tecnológica. Incluye un diagnóstico basado en estudios aplicados dentro del TecNM y plantea rutas de integración en los procesos académicos y administrativos.

El texto subraya que la Inteligencia Artificial representa una herramienta clave para fortalecer la competitividad de la educación superior tecnológica, siempre bajo un enfoque ético, inclusivo y humanista. Además, aborda retos como los sesgos algorítmicos y la sobreinformación, proponiendo estrategias para una adopción responsable que potencie el aprendizaje sin sustituir el pensamiento crítico.

Dirigido a estudiantes, docentes, investigadores y tomadores de decisiones, el libro posiciona al TecNM como referente nacional en la incorporación estratégica de tecnologías emergentes en el ámbito educativo.



Liderazgo académico con impacto nacional

Con estas presentaciones en la Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería, el Tecnológico Nacional de México reafirma su compromiso con la generación de conocimiento científico, la innovación tecnológica y la transformación educativa con sentido social.

El TecNM consolida así su papel como actor estratégico en la agenda nacional de sostenibilidad, ciencia aplicada y transformación digital, impulsando soluciones reales para los grandes retos de México.



El Rincón del Investigador

Logística como puente entre la teoría y la práctica global

Dra. Julissa Elayne Cosme Castorena
Doctora en Administración, docente e investigadora
del Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga

La logística contemporánea ya no puede concebirse únicamente como una función operativa dentro de las organizaciones; se ha transformado en un campo estratégico que articula la competitividad, la innovación y la sostenibilidad de las cadenas de suministro.

Desde la investigación académica, este campo impulsa el desarrollo de proyectos que integran la teoría con la resolución de problemas reales en logística y distribución física, favoreciendo la generación de conocimiento aplicado y la formación de profesionales críticos y creativos. Esta visión permite comprender con mayor profundidad los desafíos que enfrentan las empresas en mercados globalizados y altamente competitivos.

La internacionalización de la investigación contribuye a comprender la importancia de integrar prácticas de gestión avanzadas con enfoques colaborativos, particularmente en la optimización de los flujos de información y mercancías, elementos esenciales para sistemas logísticos eficientes y resilientes.

Asimismo, la participación en congresos y redes científicas internacionales, como los encuentros organizados por la European Academy of Management and Business Economics o estancias promovidas por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), favorecen el intercambio de conocimiento, la identificación de tendencias emergentes y la consolidación de alianzas académicas. Estos espacios permiten analizar problemáticas comunes —entre ellas la digitalización de procesos, la trazabilidad, el uso de sensores y la sostenibilidad— al tiempo que subrayan la necesidad de diseñar soluciones contextualizadas a las realidades productivas locales.

En este contexto, la investigación logística se orienta hacia enfoques que integren innovación tecnológica, políticas públicas y sostenibilidad, promoviendo la transferencia de conocimiento entre academia, industria y sociedad. Dicho enfoque no solo contribuye al avance científico, sino que también impulsa el desarro-

llo de soluciones prácticas que fortalecen a las pequeñas y medianas empresas y forman talento especializado. A través de la investigación colaborativa y la internacionalización académica, se consolidan bases para cadenas de suministro más competitivas, resilientes y alineadas con los retos del desarrollo socioeconómico global.

También, existe a la par el reto de impulsar a las nuevas generaciones a incursionar en la investigación académica lo cual resulta fundamental para fortalecer el capital científico del país. La formación temprana en metodologías de investigación, el desarrollo de proyectos interdisciplinarios y la vinculación con el sector productivo permiten que estudiantes comprendan la logística no solo como operación, sino como un espacio de innovación tecnológica y toma de decisiones estratégicas. Este enfoque fomenta habilidades analíticas, pensamiento crítico y sensibilidad hacia la sostenibilidad, elementos indispensables para diseñar cadenas de suministro resilientes ante disrupciones globales, transformación digital y exigencias ambientales.





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