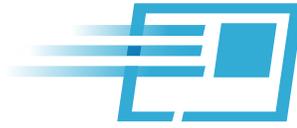




TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®



# GACETA TecNM



# Editorial

Nos causa mucho entusiasmo anunciar nuevamente la publicación de un nuevo número de la Gaceta TecNM, la oficial. Poco a poco se siguen sumando diversos tecnológicos a la publicación de información, la cual antes preferían conservarla en el cajón del escritorio.

En este número contamos con información de los diversos Convenios de Colaboración que firmó el Tecnológico Nacional de México con diversas instituciones y empresas, mismos que benefician a la comunidad estudiantil, ya que les abre puertas a su desarrollo profesional, al realizar prácticas en el campo real de trabajo.

También tenemos información de la ampliación de la red de NODESS, así como de la destacada participación de un docente del Instituto Tecnológico de Misantla, nada más y nada menos que en la National Aeronautics and Space Agency (NASA). Y por supuesto, no podría faltar la información a detalle del Evento Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra, el cual en esta ocasión llegó a su trigésima edición.

Nuevamente te invitamos a colaborar, enviando la información de tu tecnológico o centro al correo de [redaccion@tecnm.mx](mailto:redaccion@tecnm.mx), donde también esperamos tus comentarios.



¡TODOS SOMOS TECNM!

# Índice

## ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

El IT Villahermosa Titula al Primer Ingeniero de Lengua Chol

Estudiante del IT Ciudad Guzmán destaca en ANUIES4MX ..... 5



## INVESTIGACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Docente del IT Misantla lleva la ciencia mexicana hasta la NASA

Proyectos del InnovaTecNM obtienen "Premio Emprendedor CANACINTRA 2025" ..... 7

ITS Poza Rica Obtiene Medallas de Oro, Plata y Bronce en INFOMATRIX 2025 ..... 8

Reynol Díaz presenta su libro sobre desarrollo sostenible en el IT Culiacán ..... 9



## CONVENIOS

El IT Tijuana y el IMDET fortalecen la colaboración en proyectos deportivos y educativos Signa ..... 10

el IT Morelia alianza con la empresa QATM ..... 11

Firma de Convenio entre el TecNM y el CECyTECH, para Fortalecer la Educación en el estado ..... 12

El TecNM en Tabasco signa Convenio de Colaboración con el Gobierno de Tabasco ..... 13

Alianza Estratégica entre el IT Tijuana y el Colegio de Ingenieros Civiles potencia la Educación en Infraestructura ..... 14



## EVENTOS

Comandante de la 29A. Zona Militar Imparte Trascendental Conferencia "Difusión de la Cultura de Seguridad Nacional" en el Tecnológico de Minatitlán

Solemne Ceremonia de Honores a la Bandera y Homenaje a Rubén Fuentes en el XXX Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra del TecNM ..... 16

Se conforma la Red para producción e investigación de hongos ..... 17

Más de Cuatro Mil Personas presenciaron la Majestuosa Inauguración del XXX Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra del TecNM ..... 19

TecNM Puebla, sede de la Sexta Reunión de la Red NODESS y la Segunda Expo Cooperativas ..... 21

Monumental cierre del XXX Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra del Tecnológico Nacional de México ..... 22



## El IT Villahermosa Titula al Primer Ingeniero de Lengua Chol

Villahermosa, Tabasco, 26 de febrero de 2025. TecNM/DCD. En un acto histórico, el Tecnológico Nacional de México (TecNM), a través del Instituto Tecnológico de Villahermosa, presenció la titulación de Rodrigo Armando Gómez Pérez como Ingeniero Industrial, siendo el primer estudiante en obtener su título en Lengua Chol, en el marco del “Día Internacional de las Lenguas Maternas”.

Este acontecimiento marca un aspecto incluyente y valoriza a las lenguas indígenas, al permitir que Gómez Pérez haya sido evaluado en su lengua materna, el Chol, como parte del proceso de Titulación Integral del TecNM.

El estudiante demostró su dominio tanto en la comprensión auditiva como en la producción oral de la lengua, dentro del contexto del modelo educativo “Humanismo para la justicia social” que promueve el Tecnológico.

Durante el acto de titulación, acompañado por su madre, amigos, docentes y autoridades del instituto, Gómez Pérez presentó su proyecto de titulación “Diseño del Sistema de Calidad bajo la Norma ISO 9001:2015, para la Empresa Quiving, S.A. de C.V.”, desarrollado durante su Residencia Profesional. Este proyecto no sólo representa el fruto de su esfuerzo académico, sino también un paso fundamental en la preservación y difusión del conocimiento ancestral de su comunidad y la lengua Chol.

José Manuel Dehesa Martínez, director del IT Villahermosa, felicitó a Gómez Pérez, destacando su perseverancia y compromiso con la revalorización de las lenguas maternas. Además, reafirmó el compromiso de esta institución con el respeto y fomento de la diversidad cultural, como un valor central en la formación académica de sus estudiantes. 🌱

Este logro posiciona al TecNM como un referente nacional en la preservación de las lenguas indígenas, consolidándose como un líder en la promoción de la interculturalidad en la educación superior, y reafirmando su compromiso con la inclusión y el respeto a las culturas originarias de México.

Con este importante avance, el TecNM continúa impulsando una educación que respeta y valora la diversidad cultural, permitiendo que los estudiantes se preparen en conocimientos técnicos y a la vez, preserven de sus raíces y tradiciones lingüísticas.



## Estudiante del IT Ciudad Guzmán destaca en ANUIES4MX

Ciudad Guzmán, Jal., 04 de febrero de 2025. TecNM/-DCD. Diana Sofía Aguayo Zúñiga, estudiante del Instituto tecnológico de Ciudad Guzmán, fue una de las ganadoras del "Reto de Innovación Tecnológica Aplicada al Bien Social ANUIES4MX".

El Reto ANUIES4MX, desarrollado por MIRAI Innovation Research Institute y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), tiene como objetivo principal contribuir al desarrollo sostenible de México, alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU.

Asimismo, ANUIES4MX aborda tres objetivos específicos: promover la calidad de la educación; fomentar el crecimiento económico inclusivo y sostenible; e impulsar el desarrollo tecnológico, la innovación, la infraestructura tecnológica y la capacitación de talento.

Es por lo anterior que, Diana Aguayo avanzará a la siguiente etapa del programa, que consiste en una inmersión intensiva en innovación tecnológica y desarrollo de habilidades avanzadas, en colaboración con el Mirai Innovation Research Institute, de Japón.



Está, será una capacitación en el Emerging Future Technology Training Program, en Osaka que se llevará a cabo del 2 de marzo al 2 de mayo de 2025.

Finalmente, este logro destaca el compromiso y la dedicación de la estudiante en el ámbito de la innovación tecnológica aplicada al bien social. 🌱



**SÍGUENOS**

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

## Docente del IT Misantla lleva la ciencia mexicana hasta la NASA

Misantla, Ver., 18 de febrero de 2024. TecNM/DCD. La educación y la ciencia mexicana sobresalieron nuevamente, esta vez con la destacada participación de Humberto Raymundo González Moreno, docente de la academia de Ingeniería Civil del Instituto Tecnológico Superior de Misantla, en un evento científico de talla internacional en la NASA.

Raymundo González vivió una experiencia única en la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA, por sus siglas en inglés), al formar parte del evento internacional SIC (Space International Conference). Su participación en este evento representa un gran avance para la educación tecnológica en Misantla y todo México, fortaleciendo el campo de la formación científica.

El camino que llevó González Moreno hasta Houston se trazó con su sobresaliente intervención en el Foro Nacional Docente de Experiencias 2024, celebrado en Tabasco. Su desempeño dio como resultado ser seleccionado como uno de los tres docentes que representaron a México en la sede de la NASA. Durante su estancia, tuvo la oportunidad de conocer la Estación Espacial Internacional, explorar proyectos de colonización lunar y marciana, así como asistir a talleres especializados en ciencias aeroespaciales.

Uno de los aspectos más relevantes de esta experiencia fue el enfoque en problemáticas mundiales, como el calentamiento global y la preservación del medio ambiente, temas que también forman parte de la agenda de la NASA.

Inspirado por estos aprendizajes, Humberto González tiene la firme misión de compartir estos conocimientos en las aulas, motivando a niños y jóvenes a interesarse en la ciencia y la exploración espacial.

Como parte de su compromiso con la educación, el docente investigador busca impulsar un programa nacional de talleres y conferencias, llevando su experiencia a diversas regiones del país. Con ello, reafirma su convicción de que la educación y la ciencia son motores fundamentales para el desarrollo de las futuras generaciones.

Con esta destacada participación, el TecNM continúa consolidándose como una institución que impulsa la excelencia académica y la proyección internacional de sus docentes y estudiantes en el Estado de Veracruz.



## Proyectos del InnovaTecNM obtienen "Premio Emprendedor CANACINTRA 2025"

Tuxtla Gutiérrez, Chis., 20 de febrero de 2025. TecNM/DCD. Estudiantes del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez que participaron en la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación 2024 (InnovaTecNM), obtuvieron el primer y segundo lugar en el Premio emprendedor 2025, así como mención honorífica para cuatro proyectos más.

Este evento tuvo como finalidad reconocer a los jóvenes estudiantes y emprendedores de las diferentes universidades del estado de Chiapas. Los proyectos participantes fueron VisionarIA, LUV, Snappy, MAAyA, Maestro STD, SeedMatic, SmartFuel.

La Cámara Nacional de la Industria de la Transformación Delegación Tuxtla Gutiérrez brindó a la comunidad estudiantil y docente un espacio para generar propuestas de solución a las necesidades de los Sectores Estratégicos tales como: Industria Eléctrica y Electrónica, Nanotecnología, Inteligencia Artificial, Apps y Software, Mecánica y Agroindustrial; así como responder a grandes retos planteados por los sectores social, público y privado que impactan en un entorno global.

Fueron 20 proyectos de distintas universidades del estado de Chiapas que participaron en las categorías de Nanotecnología, Energías Limpias, Inteligencia Artificial y Software, Robótica y Hardware, y Agroindustrial.

El Primer Lugar fue "Smart Fuel" con un Premio en Efectivo de \$50,000; este mismo proyecto obtuvo el tercer lugar en la categoría Electromovilidad y Ciudades Inteligentes en el InnovaTecNM 2024; mientras que el segundo lugar fue para el proyecto "MAESTRO", con un Premio en Efectivo de \$30,000; ambos con una mentoría garantizada por un equipo de empresarios designados por la CANACINTRA Tuxtla Gutiérrez, incluyendo un plan de desarrollo del negocio y asesoría presencial durante 6 meses con una duración de 1.5 horas mensuales.

José Manuel Rosado Pérez, director del IT Tuxtla Gutiérrez, remarcó que estos premios destacan proyectos que van desde el desarrollo tecnológico hasta iniciativas ecológicas, demostrando el potencial de las nuevas generaciones para transformar el futuro de Chiapas y México.

"Una vez más, nuestro instituto da muestra del gran talento que tenemos. En esta ocasión dos de los equipos participantes en el evento de CANACINTRA fueron galardonados y cuatro más obtuvieron la mención honorífica".

A este importante evento también asistió el titular de la Secretaría de Economía y del Trabajo, Luis Pedrero, quien reconoció el talento y la innovación de jóvenes universitarios emprendedores, y también refrendó su compromiso con el impulso al emprendimiento juvenil para fortalecer la creatividad, la innovación y la industria en el estado.

Con estas acciones, los estudiantes del TecNM demuestran su talento y capacidad para innovar, posicionándose como líderes en el desarrollo tecnológico y empresarial de la región, y abriendo puertas para un futuro más próspero y sostenido. 🌱



# Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica obtiene medallas de oro, plata y bronce en INFOMATRIX 2025

Poza Rica, Ver., 27 de febrero de 2025. TecNM/DCD. Estudiantes del Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica, de las carreras de Ingeniería en Nanotecnología, Ingeniería en Energías Renovables e Ingeniería Mecatrónica, lograron destacarse en el concurso de la Sociedad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología - INFOMATRIX 2025, realizado en Tuxpan, Veracruz, obteniendo medallas de oro, plata y bronce.

Durante los dos días de competencia, se presentaron más de 70 proyectos en diversas categorías como Robótica, Mecatrónica, prototipos, divulgación científica, ciencia aplicada, cuento científico, arte digital y animación, entre otras. En este concurso estuvieron presentes estudiantes provenientes del Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca; del Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Victoria; el Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Madero; el Instituto Tecnológico Superior de Misantla; la Universidad Politécnica de Ciudad Victoria; CONALEP Tampico y el Centro de Capacitación Antbots Technologies.

Los proyectos Ganadores son:

## 1. Medalla de Oro

- Categoría: Ciencia Aplicada
- Proyecto: "Ik'lum: Empaques biodegradables con propiedades antimicrobianas".
- Carrera: Ingeniería en Nanotecnología
- Integrantes: María Itzel Silva Mendoza, Jeremy Vicencio Morales, Jan Robert Vargas Romero

## 2. Medalla de Plata

- Categoría: Ciencia Aplicada
- Proyecto: "Nanomateriales para la cicatrización acelerada de tejidos dañados"
- Carrera: Ingeniería en Nanotecnología
- Integrantes: Ricardo Jazmani Zavala Ayala, Félix Salvador Martínez Quilacio

## 3. Medalla de Bronce

- Categoría: Ciencia Aplicada
- Proyecto: "Solar Grape"
- Carrera: Ingeniería en Energías Renovables e Ingeniería Mecatrónica
- Integrantes: Karla Elizabeth Mireles Iglesias, Marla Elizabeth Pérez Santiago

Este logro subraya el compromiso y la excelencia académica de los estudiantes del ITSPR, quienes continúan demostrando su capacidad para desarrollar soluciones innovadoras que contribuyen al avance de la ciencia y la tecnología. 🌱



## Reynol Díaz presenta su libro sobre desarrollo sostenible en el IT Culiacán

Culiacán, Sin., 28 de febrero de 2025. TecNM/DCD. El Instituto Tecnológico de Culiacán fue sede de la presentación del libro "Desarrollo sostenible: una oportunidad para la vida", obra de Reynol Díaz Coutiño, la cual promueve la reflexión sobre la responsabilidad compartida en la construcción de un futuro más sustentable.

En la presentación participaron como comentaristas Flor de la Cruz Salaiza Lizárraga, docente del departamento de Ciencias Económico-Administrativas; José Antonio Saucedo Pérez, docente del departamento de Ingeniería Química-Bioquímica; y Marco Antonio Burgos Valdez, docente del departamento de Ingeniería Industrial, mientras que la moderación estuvo a cargo de Jesús Gabriel Rangel Peraza, docente del departamento de División de Estudios de Posgrado e Investigación.

Durante la presentación, la directora del IT Culiacán, Francisca Piña Zazueta, dirigió un mensaje en el que resaltó la importancia de la obra y su impacto en la formación académica y en la conciencia ambiental de la comunidad.

Asimismo, Piña Zazueta felicitó y agradeció a Reynol Díaz por esta valiosa contribución al conocimiento y a la educación para el desarrollo sostenible. "Su esfuerzo y dedicación se ven reflejados en cada página de este libro, que sin duda será una herramienta funda-

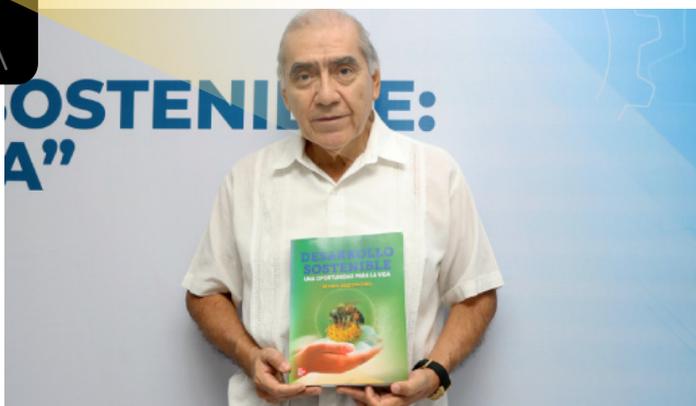
mental para la formación de nuestros estudiantes y para todos aquellos interesados en la construcción de un futuro más sustentable."

Por otro lado, Flor de la Cruz destacó la relación del libro con la Industria 4.0, subrayando la importancia de hacerla más sostenible y sustentable para lograr el bienestar común. Por su parte, José Antonio Saucedo mencionó que la obra se vincula con el nuevo modelo educativo del TecNM, fomentando el pensamiento crítico, el conocimiento ambiental, los flujos de energía y la participación social con un enfoque humanista.

En otro tema, Marco Antonio Burgos Valdez abordó los tres ejes principales del libro que son, el Cuerpo - Inteligencia emocional, Mente - Inteligencia cognitiva y Espíritu - Inteligencia espiritual. También, Jesús Gabriel Rangel Peraza enfatizó que el libro no sólo ofrece teoría, sino también herramientas prácticas para que estudiantes y profesionistas integren la sustentabilidad en su vida diaria y en su ejercicio profesional.

Finalmente, Reynol Díaz explicó que su libro aborda el desarrollo sostenible desde una perspectiva integral, considerando la economía, la sociedad y los recursos naturales. Señaló que el equilibrio entre estos elementos es esencial para lograr un desarrollo sustentable y sostenido en el tiempo.

Con eventos como este, el TecNM reafirma su compromiso con la educación de calidad y el fomento de la conciencia ambiental en su comunidad académica.



## El IT Tijuana y el IMDET fortalecen la colaboración en proyectos deportivos y educativos

Tijuana, B.C., 20 de febrero de 2025. TecNM/DCD.

El Instituto Tecnológico de Tijuana y el Instituto Municipal del Deporte de Tijuana (IMDET), firmaron un convenio de colaboración en materia de servicio social, con el fin de fortalecer la comunidad deportiva y estudiantil de la región. La firma del acuerdo se realizó con la presencia de representantes de ambos institutos.

El objetivo principal de este convenio es ofrecer oportunidades de servicio social para los estudiantes a través de proyectos enfocados en el deporte y la salud. A través de esta alianza, se busca mejorar la infraestructura deportiva, promover la actividad física en beneficio de la comunidad, y fomentar la cultura del deporte como herramienta integral de desarrollo.

A la firma asistieron Carlos Eliazib Rey Ristori, director del IMDET; Alberto Rico Santacruz y Arlene Moreno Sainz, del área de comunicación del IMDET; así como José Guillermo Cárdenas López, director del IT Tijuana y Martha Raquel Robles Jiménez, subdirectora de Planeación y Vinculación del ITT. Los representantes subrayaron la importancia de este acuerdo como un paso fundamental para estrechar la relación entre ambas instituciones y generar beneficios directos para la comunidad estudiantil y los deportistas de la región.



Luego de la firma, Carlos Rey realizó un recorrido por las instalaciones deportivas del IT Tijuana, ubicadas en la Unidad Tomás Aquino. Durante la visita, se explorarán posibles áreas de colaboración para futuros proyectos. Ambas instituciones reiteraron su compromiso de trabajar juntas para mejorar el acceso a instalaciones deportivas de calidad y consolidar el deporte como un pilar fundamental en la formación académica y personal de los estudiantes.

Con este convenio, ambas instituciones buscan contribuir al desarrollo integral de los estudiantes mediante la implementación de proyectos que vinculan la actividad física con su formación académica y personal. Este acuerdo también se alinea con el objetivo de promover un estilo de vida saludable dentro de la comunidad educativa, lo que fortalece los valores de trabajo en equipo, liderazgo y compromiso social. 🇲🇽



Ver video del evento



Conoce más de nuestras investigaciones, premiaciones y eventos nacionales en



## Signa el IT Morelia alianza con la empresa QATM

Morelia, Mich., 10 de febrero de 2025. TecNM/DCD. Con la visión de consolidar una vinculación efectiva entre el sector académico y el industrial, el Instituto Tecnológico de Morelia firmó un convenio marco con la empresa QATM, fabricante líder de equipos de alta calidad para metalografía, materialografía y pruebas de dureza.

Durante la firma con la importante compañía de origen alemán-austriaco, la directora del IT Morelia, Patricia Calderón Campos, reafirmó el compromiso para realizar la vinculación efectiva con las empresas para el beneficio de los estudiantes con actividades que incrementen sus habilidades ante retos reales con la industria.

Sobre el tema, María Ramos, en representación del director General de QATM, Stephan Krauss, mencionó que el objetivo de estos acuerdos es brindar herramientas a los estudiantes de Ingeniería en materiales y áreas afines en la parte técnica y científica.

Es de mencionar que, derivado de la vinculación que han desarrollado docentes del IT Morelia de la carrera de Materiales, se está realizando el primer concurso de preparación metalográfica donde QATM es patrocinadora oficial y proveerá los consumibles de laboratorio necesarios.



El concurso permitirá que los estudiantes ganadores puedan competir en el QATM Challenge en la etapa Nacional, con diversas universidades y podrán publicar sus procedimientos en el libro de preparación metalográfica que la empresa lanzará en el año 2026. Además, se impartirá una capacitación teórico-práctica de microdureza a estudiantes y académicos del área, esto en el marco del 60 aniversario del TecNM en Morelia.

QATM no sólo suministra una gama completa de consumibles, soluciones de software y laboratorios completos. Los productos de QATM se caracterizan por su alta calidad, flexibilidad e innovación. QATM forma parte de VERDER SCIENTIFIC, una división del grupo VERDER en constante crecimiento.

Con estas acciones, el TecNM refuerza su compromiso con la formación integral de sus estudiantes, estrechando lazos con el sector industrial para ofrecerles herramientas y experiencias que fortalezcan su preparación profesional. 🤖



## Firma de Convenio entre el TecNM y el CECyTECH, para Fortalecer la Educación en el estado

Tapachula, Chis., 12 de febrero de 2025. TecNM/DCD. Con el fin de formalizar la colaboración entre el Tecnológico Nacional de México y el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Chiapas (CECyTech), se llevó a cabo la firma de convenio entre ambas instituciones, para formalizar y buscar reducir la brecha educativa existente entre los estudiantes que egresan de la Educación Media Superior y aquellos que ingresan a la Educación Superior.

Además, se establecieron compromisos para trabajar en proyectos conjuntos que tengan impacto en los Proyectos Estratégicos de Nación, tales como el Centro de Innovación y Tecnología (CIT), el Fondo de Innovación Tecnológica (FIT), programas de alfabetización, entre otros.

María Soledad Peralta González, directora del Instituto Tecnológico de Tapachula, encabezó la ceremonia, acompañada de Andrea Yadira Zarate Fuentes, secretaria de Extensión y Vinculación del TecNM; José Manuel Rosado Pérez, director del IT



Tuxtla Gutiérrez; Artemio Enríquez Espinosa, director del IT Comitán; y Apolinar Pérez López, director del IT Frontera Comalapa, entre otros directivos.

A través de este acuerdo, el CECyTECH y el TecNM buscan avanzar en la integración de sus esfuerzos, compartiendo recursos, experiencias y conocimientos que permitan ofrecer a los estudiantes herramientas valiosas para su futuro profesional. De igual manera, las instituciones trabajarán de manera conjunta en la implementación de programas de capacitación y actualización que respondan a las necesidades del sector productivo.

La firma de este convenio es un acto muy importante en la colaboración interinstitucional en Chiapas, pues refleja la voluntad de ambos organismos de contribuir a una educación de calidad, innovadora y accesible para todos los jóvenes chiapanecos. Este esfuerzo conjunto no sólo favorece la formación académica, sino que también impactará positivamente en el desarrollo integral de los estudiantes. 🇲🇽



## El TecNM en Tabasco signa Convenio de Colaboración con el Gobierno de Tabasco

Villahermosa, Tab., 12 de Febrero de 2025. TecNM/DCD. Como parte de los ejes estratégicos de “Humanismo Mexicano” y “Patrimonio y Diversidad Cultural” que forman parte de la estrategia nacional de la Presidenta Claudia Sheinbaum Pardo y los cuales promueve el Director General del Tecnológico Nacional de México, Ramón Jiménez López, los Institutos Tecnológicos del Estado de Tabasco: Villahermosa, Zona Olmeca, La Chontalpa, Huimanguillo; Superiores de Región Sierra, Centla, Comalcalco, Macuspana, Villa La Venta y Los Ríos, signan un convenio de colaboración con la Secretaría de Turismo y Desarrollo Económico de Tabasco (SECTURyDET), en materia de colaboración académica, científica, tecnológica, cultural y deportiva; atestiguando el mismo, el Gobernador Javier May Rodríguez y la Secretaria de Turismo federal, Josefina Rodríguez Zamora.

En un hecho sin precedentes, se firma este convenio, “el cual unifica a la academia y a las comunidades, mediante una estrategia de turismo comunitario que impulse el desarrollo, sin separar el alma del pueblo, con la transferencia de conocimientos, en materia de capacitación y certificación de operadores turísticos; abriéndoles oportunidades económicas a las poblaciones, para potenciarlas, a través de rutas turísticas que fortalezcan lazos y revaloren la identidad de Tabasco, honrando a hombres y mujeres que coadyuven a la construcción de un futuro sostenible”, asentó Katia Ornelas Gil, titular de la SECTURyDET.

Por su parte, la Secretaria de Turismo federal, Rodríguez Zamora, reconoció la labor que realiza el Tecnológico Nacional de México, a través de sus Institutos y se congratuló, al participar como testigo de este acuerdo, el cual fortalecerá la formación y especialización de talento, impulsará la investigación, el desarrollo de proyectos académicos y tecnológicos y promoverá el intercambio cultural, turístico y deportivo en Tabasco.

En tanto, el primer Mandatario Estatal, May Rodríguez, destacó la importancia del convenio entre la Secretaría de Turismo y los Institutos; asimismo, reconoció la gran



labor educativa de los Tecnológicos en Tabasco, asentando que, “mediante la suma de esfuerzos en la formación, especialización, materialización, elaboración de proyectos e intercambio de información, los Institutos contribuirán con el desarrollo comunitario sustentable del Estado; fomentando la vinculación con el sector académico y turístico en beneficio de nuestros jóvenes; por lo que, a partir de este momento, se retroalimentarán y fortalecerán las actividades y programas que encabeza la Secretaría de Turismo, además los jóvenes que estudian en los Tecnológicos encontrarán más puertas abiertas para desarrollarse personal y profesionalmente, ante el potencial turístico que se desarrollará, al generarse las condiciones y competencias necesarias para las inversiones nacionales y extranjeras”.

Es de resaltar, en este evento también participaron las titulares de las Secretarías de Educación, Patricia Iparrea Sánchez; Cultura, Aída Elba Castillo Santiago, y Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Sheila Cadena Nieto, como parte de la sinergia interinstitucional, en pro del desarrollo de Tabasco.

Una vez más, el Tecnológico Nacional de México sigue coadyuvando en el desarrollo de nuestro País, a través de capital humano con competencias pertinentes, que conduzcan al crecimiento y consolidación del turismo comunitario y sostenible, en el marco de los ejes estratégicos de “Humanismo Mexicano” y “Patrimonio y Diversidad Cultural”. 🌱

## Alianza Estratégica entre el IT Tijuana y el Colegio de Ingenieros Civiles potencia la Educación en Infraestructura

Tijuana, B.C., 24 de febrero de 2025. TecNM/DCD. Con el fin de reforzar el sector educativo y la industria de la construcción, el Instituto Tecnológico de Tijuana y el Colegio de Ingenieros Civiles de Tijuana, A.C. firmaron un convenio de colaboración para fortalecer la formación profesional de los estudiantes a través del programa de residencias profesionales.

Este convenio tiene por objeto establecer las bases de colaboración para que los estudiantes puedan llevar a cabo su residencia profesional en las instalaciones del Colegio de Ingenieros Civiles de Tijuana, permitiendo poner en práctica los conocimientos y habilidades desarrollados por los mismos durante su formación académica en el Instituto. Además, la colaboración incluye estrategias para el impulso del programa de Educación Dual, el Servicio Social y otros proyectos conjuntos que permitirán a los alumnos aplicar sus conocimientos en beneficio de la ciudad de Tijuana.

Con este convenio, los involucrados ratifican su compromiso con la formación de profesionales altamente capacitados, asegurando que los estudiantes puedan enfrentar los desafíos del mundo laboral con un enfoque práctico y actualizado.

La sinergia entre ambas instituciones permitirá que los estudiantes participen en proyectos de infraestructura y urbanismo, donde podrán aportar soluciones innovadoras para el desarrollo sustentable de la región.

El evento de firma de convenio contó con la participación de distinguidas personalidades del ámbito académico y profesional. Por parte del CICTAC estuvieron presentes Jorge Alberto Muñoz Escudero, presidente del XXVIII Consejo Directivo; José Alfredo Tejada Mendoza, secretario del XXVIII Consejo Directivo; Jessica Yaneth Perea Sánchez y Fernanda Pacheco Maycott, representantes de la Comisión de Vinculación; y Víctor Cortez. En representación del ITT, asistieron José Guillermo Cárdenas López, director del instituto;

Manuel de Jesús López Pérez, director del IT Mexicali; Martha Raquel Robles Jiménez, subdirectora de Planeación y Vinculación; Gabriela Elizabeth Martínez Mendivil, subdirectora Académica; Beatriz Chávez Ceja, subdirectora de Servicios Administrativos; Fabiola Laurent Castañeda, jefa del Departamento de Ciencias de la Tierra; y José Manuel Alonso Reyes, jefe de Docencia.

La firma de este convenio no sólo beneficia a los estudiantes del IT Tijuana, sino que también representa una oportunidad para que el sector de la construcción reciba nuevas ideas y enfoques innovadores de los futuros ingenieros civiles. A través de esta colaboración, se espera que la comunidad estudiantil pueda integrarse de manera eficiente al campo laboral, contribuyendo con sus conocimientos y habilidades al mejoramiento de la infraestructura y planeación urbana de Tijuana.

Finalmente, con esta alianza, el TecNM demuestra su interés en el fortalecimiento de la educación y el crecimiento profesional de los jóvenes, reafirmando su compromiso de trabajar en conjunto para el desarrollo del sector de la construcción y el progreso de la comunidad. Este tipo de acuerdos consolidan el papel de ambas instituciones como pilares en la formación de talento humano y en la creación de soluciones innovadoras para la ciudad. 🇲🇽



## Comandante de la 29A. Zona Militar Imparte Trascendental Conferencia "Difusión de la Cultura de Seguridad Nacional" en el Tecnológico de Minatitlán

Minatitlán, Ver., 17 de febrero de 2025. TecNM/DCD. En un evento que fortaleció los lazos entre la Secretaría de la Defensa Nacional y el Instituto Tecnológico de Minatitlán, el General Brigada DEM, Antonio Alejandro Ramos Argüello, Comandante de la 29a. Zona Militar, ofreció una conferencia titulada "Difusión de la Cultura de Seguridad Nacional". La conferencia reunió a estudiantes, docentes y autoridades del instituto con el objetivo de informar y sensibilizar a la comunidad estudiantil sobre el papel crucial de las Fuerzas Armadas en la seguridad y el desarrollo de México.



Sergio Fernando Garibay Armenta, director del TecMi-na, dio la bienvenida al General Ramos Argüello y destacó la importancia de que los estudiantes comprendieran el trabajo que realizan las Fuerzas Armadas, en el ámbito de la seguridad nacional, así como su compromiso con el bienestar social y la paz.



En su intervención, el General Ramos Argüello subrayó la importancia de establecer vínculos sólidos entre las instituciones educativas y las Fuerzas Armadas, invitando a los jóvenes a ser agentes de cambio en la sociedad.

Este tipo de conferencias refuerzan el compromiso del Tecnológico de Minatitlán con la formación integral de nuestros estudiantes, brindándoles una visión más amplia de los retos nacionales y el papel fundamental que todos deben jugar en la construcción de un México más seguro y próspero. La vinculación entre la educación y las instituciones de seguridad es esencial para formar profesionales comprometidos con el desarrollo de la Nación. 🇲🇽



## Solemne Ceremonia de Honores a la Bandera y Homenaje a Rubén Fuentes en el XXX Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra del TecNM



Zapotlán el Grande, Jal., 24 de febrero de 2025. TecNM/DCD. En un acto solemne, se llevaron a cabo los honores a la Bandera en la explanada de la plaza principal de Zapotlán el Grande, como parte de la conmemoración del Día de la Bandera. Siete grupos cívicos de Institutos Tecnológicos de todo el país se unieron para entonar, con profundo respeto y orgullo, el Himno Nacional Mexicano, en presencia de Andrea Yadira Zárate Fuentes, Secretaria de Extensión y Vinculación del Tecnológico Nacional de México (TecNM); Magali Casillas Contreras, Presidenta Municipal de Zapotlán el Grande, Jalisco; Sergio Octavio Rosales Aguayo, Director del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán, así como autoridades municipales y representantes de escuelas locales.

Este acto fue parte del XXX Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra del TecNM, que posteriormente rindió homenaje al maestro Rubén Fuentes Gassón, nacido en esta ciudad el 15 de febrero de 1926 y una de las figuras más representativas de la música mexicana. Violinista, arreglista, compositor y productor, Fuentes dejó un legado invaluable en el mariachi y la música mexicana, destacándose por su contribución al mariachi sinfónico y su participación en la Época de Oro del Cine Mexicano. 🎵

El homenaje contó con la presencia de distinguidas personalidades, entre ellas Juan Manuel Figueroa Barajas, Presidente de la Fundación Rubén Fuentes, en representación de la viuda del homenajeado, y Magali Casillas Contreras, quien expresó su agradecimiento por elegir a Zapotlán el Grande como sede de tan significativo evento. Durante la ceremonia, se realizó una Guardia de Honor y se colocó una ofrenda floral en memoria del maestro Fuentes. Además, los grupos cívicos ofrecieron un Toque de Silencio en su honor, seguido de una emotiva interpretación de su música.

El acto culminó con la interpretación de la marcha "Sentimientos de mi Tecnológico", reafirmando los valores cívicos y el sentido de pertenencia a la comunidad TecNM, que sigue promoviendo el respeto a nuestra historia, identidad y el compromiso con México.

Este evento no solo resalta el orgullo nacional, sino que también subraya la importancia de honrar a aquellos que han dejado una huella imborrable en la cultura mexicana, al mismo tiempo que refuerza el compromiso de los estudiantes del TecNM con los valores de civismo, honor y disciplina.

Es así que, estos actos destacan la identidad de nuestra comunidad TecNM y el profundo respeto por nuestra historia y valores cívicos.



Ver video del evento

## Se conforma la Red para producción e investigación de hongos

CDMX. 07 de febrero de 2025. TecNM/DCD. Esta mañana se llevó a cabo la firma del acta para la Conformación de la Red Nacional de Producción e Investigación de Recursos Fúngicos del Tecnológico Nacional de México, en una ceremonia encabezada por la secretaria de Extensión y Vinculación, Andrea Zarate Fuentes, la cual fue firmada por sus 51 integrantes iniciales.

La creación de esta Red obedece a que el Tecnológico Nacional de México participa de manera comprometida con el gobierno de México en el Programa Nacional de Soberanía Alimentaria y Rescate del Campo Mexicano, el cual tiene el objetivo de impulsar la producción en el campo, así como acercar a las familias mexicanas una alimentación sustentable y saludable. Adicionalmente, el Tecnológico contribuye a fomentar y fortalecer la investigación, la innovación y el emprendimiento a través de la implementación de herramientas y mejores prácticas que coadyuvan a la interacción en los ecosistemas de la cadena de valor de los diferentes alimentos que produce el campo mexicano. Por lo tanto, en el caso que ocupa a la red, destinará los esfuerzos en potenciar la investigación y producción de los recursos fúngicos del país.

Para ello es necesario realizar una serie de actividades para identificar las capacidades con las que cuenta actualmente el TecNM en materia de producción,



investigación y transferencia de tecnología de los recursos fúngicos, así como del inventario y requerimientos de infraestructura para potencializar la producción, sistematizar los procesos, industrializar y generar cadenas de valor que coadyuven a desarrollar nuevas líneas de investigación de los recursos fúngicos, tanto alimenticios como medicinales

De esta forma, se tomó la resolución de conformar esta Red, la cual es un órgano colegiado conformado por diversos Institutos Tecnológicos, que integrará equipos por áreas temáticas, con el objetivo de fomentar recursos humanos altamente capacitados en el área de investigación, producción y transferencias tecnológicas de recursos fúngicos, que sean capaces de realizar la investigación básica y aplicada; que sea capaz de incor-

porarse a las actividades docentes, de transferir tecnología a la comunidad tecnológica de los Institutos y Centros que integran el TecNM, así como a las diferentes comunidades interesadas. Adicionalmente, estos recursos humanos serán capaces de propiciar, desarrollar y consolidar la cadena productiva en esta área, coadyuvando así con el Programa Nacional de Soberanía Alimentaria y del Rescate del Campo Mexicano en el país.

Así, se pretende que las actividades de la Red Nacional de Producción e Investigación de Recursos Fúngicos del Tecnológico Nacional de México, coadyuve al cumplimiento de los diversos objetivos de desarrollo sostenible, entre los cuales se encuentran, el fin de la pobreza, hambre cero, salud y bienestar, igualdad de género, trabajo, reducción de las desigualdades, entre otros.



Durante el evento, se llevaron a cabo tres exposiciones por parte de los participantes en seminarios impartidos en diversas regiones de la República Popular de China en el año 2024, a saber: Seminario de tecnologías para reducir pérdidas y aumentar la eficiencia en la producción de alimentos para los países de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC); Seminario de Tecnologías Verdes para el Almacenamiento de Granos para los Países de la CELAC; y el Seminario de Tecnología Juncao para México. 🌱



RUMBO AL  
1er ANIVERSARIO  
TECNM TV



## Más de Cuatro Mil Personas presenciaron la Majestuosa Inauguración del XXX Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra del TecNM

Zapotlán el Grande, Jal., 24 de febrero de 2025. TecNM/DCD. Con la participación de más de mil seiscientos estudiantes de 41 delegaciones provenientes de todo el país, el XXX Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra del Tecnológico Nacional de México (TecNM) se celebró de manera rotunda en la histórica ciudad de Zapotlán el Grande, Jalisco, conocida como "la cuna de artistas". El evento, que se lleva a cabo del 22 al 26 de febrero, fue inaugurado por nuestra Secretaria de Extensión y Vinculación del TecNM, Andrea Yadira Zárate Fuentes, acompañada por el Director del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán, Sergio Octavio Rosales Aguayo; Magali Casillas Contreras, Presidenta Municipal de Zapotlán el Grande y demás destacadas autoridades educativas y municipales.

La ceremonia inaugural tuvo lugar en el Estadio Olímpico "Benito Juárez", donde el público fue cautivado por las impresionantes exhibiciones de las delegaciones, quienes, con elegancia y precisión, lucieron sus distintivos uniformes y tocaron con destreza sus instrumentos musicales.

Cada presentación se entregó con una pasión indescriptible, dejando una huella imborrable en todos los presentes.

Durante su mensaje inaugural, en representación de nuestro Director General del TecNM, Ramón Jiménez López, Andrea Yadira Zárate Fuentes destacó el compromiso de la institución con la preservación de los valores cívicos que dan identidad a los mexicanos. Subrayó que, más allá de las competencias técnicas, la educación no está completa si no se fomenta el amor a la patria y el conocimiento profundo de nuestra historia. "Es fundamental que nuestras juventudes crezcan con un profundo respeto a los símbolos patrios, porque esos valores nos definen como nación", expresó.

Por su parte, la Subsecretaria de Educación Superior del Estado de Jalisco, Fanny Guadalupe Valdivia Márquez, en su intervención, reflexionó sobre el papel fundamental de los jóvenes en el progreso del país. "El ejemplo de vida que están dando hoy, de entrega y de compromiso habla de su gran capacidad como jóvenes, de poner todo su carácter y empeño en el trabajo en equipo ¡Que viva el Tecnológico Nacional de México!", destacando el poder transformador de la juventud mexicana.

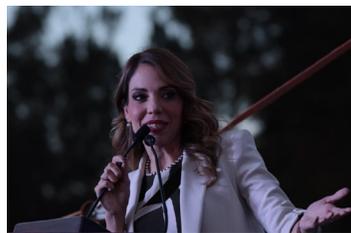
La niña Valeria Guadalupe Magallón López, estudiante de sexto año de la Primaria Anexa a la Normal, expresó con entusiasmo que las niñas y los niños de Jalisco "¡También queremos ser TecNM!".



Este encuentro cobra una relevancia especial, ya que las y los estudiantes de los Institutos Tecnológicos que participaron llegaron al evento después de meses de arduo entrenamiento y de superar cuatro encuentros regionales. Los mejores de cada región fueron los protagonistas de esta fiesta cívica, reflejando el orgullo, la disciplina y los valores que les han sido inculcados en sus respectivas instituciones.

La trascendencia de este evento radica en su capacidad para fortalecer la formación integral de los jóvenes, promoviendo valores cívicos, el respeto por los símbolos patrios y el sentido de pertenencia tanto al Tecnológico Nacional de México como a sus comunidades de origen. Este tipo de encuentros resalta la responsabilidad social de los participantes, así como también contribuyen al fomento del respeto a la ciudadanía y a la unidad nacional.

Entre los asistentes, se contó con la presencia de la Directora De Promoción Cultural y Deportiva del TecNM, Alina Janeth Cisneros Kim; la Secretaria General de la Delegación Sindical DV-49 Sección 61, Lucrecia Liera Aguilera; el Diputado Local del Distrito 19 del Estado de Jalisco, Alejandro Barragán Sánchez; así como Directoras y Directores de diversos Institutos Tecnológicos del país, alcaldes de municipios vecinos de Jalisco, y público en general. 🇲🇪



Ver video del evento



## TecNM Puebla, sede de la Sexta Reunión de la Red NODESS y la Segunda Expo Cooperativas

Puebla, Pue., 10 de febrero de 2025. TecNM/DCD. Como parte de los procesos estratégicos para apoyar los programas gubernamentales de carácter social, el Instituto Tecnológico de Puebla fue sede de la Sexta Reunión de la Red NODESS del Estado de Puebla, y la Segunda Expo Cooperativas, eventos enfocados en consolidar proyectos que benefician a la comunidad, en el marco del Sector Educativo.

La reunión estuvo presidida por Teodoro Alarcón Ruiz, subdirector de Planeación y Vinculación del TecNM Puebla, en representación de Yeyetzin Sandoval González, directora de la institución, Marco Antonio Trujillo Martínez, director de Intercambio Académico del TecNM. Además participaron autoridades del gobierno del Estado de Puebla, como Mónica Barrientos, Subsecretaria de Industria y Comercio, y representantes del Instituto Nacional de la Economía Social (INAES).

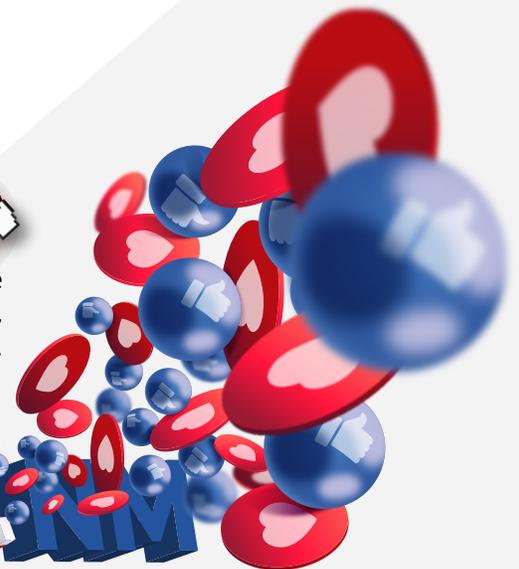
La jornada continuó con la inauguración de la Segunda Expo Cooperativas, que reunió a más de 100 stands, en donde se expusieron sus propuestas con efectos de comercialización. Esta es la muestra de que el Tecnológico Nacional de México, consolida su presencia en más de mil proyectos en todo el país. 🇲🇽



**SÍGUENOS** 

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

**Somos  
TecNM**



## Monumental cierre del XXX Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra del Tecnológico Nacional de México

Zapotlán el Grande, Jal. 26 de febrero de 2025. TecNM/DCD. El trigésimo Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra del Tecnológico Nacional de México (TecNM) llegó a su impresionante final con un desfile lleno de energía que recorrió las principales calles de la ciudad.

Más de 50 mil personas se reunieron durante los cinco días del evento, del 22 al 26 de febrero, para ver a las 41 mejores delegaciones de escoltas y bandas de guerra del TecNM de todo el país.



El desfile fue un espectáculo, donde las y los jóvenes mostraron su esfuerzo y dedicación; sus marchas y rutinas emocionaron a las familias y al público presente, que los animó con mucha energía para seguir adelante.

Este evento celebró el amor por los símbolos patrios, el respeto y el compromiso con México, y fue muy reconocido por autoridades educativas y civiles. La ceremonia de clausura, que marcó el final del encuentro, fue presidida por Alina Janeth Cisneros Kim, Directora de Promoción Cultural y Deportiva del TecNM, quien, en representación de nuestro Director General del TecNM, Ramón Jiménez López, realizó la declaratoria de cierre, destacando la importancia de fomentar los valores cívicos entre los estudiantes y subrayando que el TecNM es la única institución de educación superior

ajena al ejército que fomenta este tipo de actividades, "¡Qué vivan los jóvenes, que viva la Educación, que VIVA EL TECNMI!".

El acto también estuvo presidido por Sergio Octavio Rosales Aguayo, Director del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán; Marisol Mendoza Pinto, Regidora del Ayuntamiento de Zapotlán el Grande; José Martí Hernández Álvarez, Delegado de la Secretaría de Educación en la región sur de Jalisco, en representación del Gobernador del Estado; y Lucrecia Liera Aguilera, Secretaria General de la Delegación D-V-49 de la Sección 61.

En su intervención, el Director del Tecnológico de Ciudad Guzmán agradeció profundamente a la ciudad por su cálida hospitalidad y destacó la unidad, el compañerismo y la disciplina de los jóvenes a lo largo del encuentro. Subrayó que estos valores reflejan el espíritu de solidaridad y compromiso del Tecnológico Nacional de México, fortaleciendo el legado de unidad y orgullo Nacional que nos une a todos.

Por su parte, el representante del Gobernador mencionó que "la participación de las delegaciones ha exaltado nuestros valores cívicos y ha fortalecido el espíritu de dignidad y trabajo en equipo entre las instituciones representadas, mostrando la verdadera colaboración y unidad entre los jóvenes de todo el país."

Durante la ceremonia de clausura, se entregó un reconocimiento especial a los promotores cívicos, en agradecimiento a su destacada trayectoria y su invaluable contribución al fomento de los valores patrióticos entre las nuevas generaciones. Además, un emotivo momento se vivió cuando Ángel Iván Piña Silva, estudiante de la Escolta y Banda de Guerra del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán, recitó un conmovedor poema dedicado a las escoltas y bandas de guerra. Este poema fue escrito por Santos Efraín Contreras Trejo, estudiante del Instituto Tecnológico de Tepic, y reflejó el profundo respeto y el compromiso que los jóvenes de todo el país tienen hacia sus símbolos patrios.

Este evento reafirma el compromiso del TecNM con la formación de jóvenes que aman y respetan a su país. Fue una celebración de nuestra identidad, un recordatorio de los valores que nos unen como nación.

El XXX Encuentro Nacional de Escoltas y Bandas de Guerra del TecNM será recordado por su energía y su impacto, dejando una marca que seguirá inspirando a futuras generaciones de jóvenes comprometidos con el futuro de México. 🇲🇪



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



**TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO**

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

**DIRECTORIO**

Ramón Jiménez López

**Director General**

Jorge Santos Valencia

**Secretaría de Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional**

Gaudencio Lucas Bravo

**Secretaría Académica de Investigación e Innovación**

Andrea Zárate Fuentes

**Secretaría de Extensión y Vinculación**

Octavio Díaz Aldret

**Secretaría de Administración**

Marco Polo Mendoza Otero

**Coordinador Institucional del TecNM**

Manuel Chávez Sáenz

**Dirección de Institutos Tecnológicos Descentralizados**

Antonio Andrés Pérez Méndez

**Dirección Jurídica**

Patricia Hernández Terán

**Dirección de Cooperación y Difusión**

**Coordinador Editorial**

Miguel Ángel Sánchez González

**Diseño**

Luis Daniel Pérez Granados

**Colaboradores**

Irma Smith Victoria

Greta Beatriz Martínez López

Hugo Daniel Chávez Mora

Jefes de comunicación de los Institutos Tecnológicos participantes