



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

GACETA TecNM

Año 1 Número 08
Abril 2025



Editorial

Nuevamente agradecemos dediques unos minutos de tu tiempo para estar al tanto de las actividades que lleva a cabo toda la comunidad del Tecnológico Nacional de México en sus 254 planteles.

Poco a poco nuestra Gaceta va siendo conocida por nuestras autoridades y por la comunidad estudiantil y académica, lo cual nos llena de gusto y nos hace poner más empeño en nuestras publicaciones.

En la presente edición te invitamos a conocer cómo Shayenska Gutiérrez Pérez y José Daniel Carrillo Castillo, docentes investigadores del Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica (CIIDET), han sido reconocidos como pioneros a nivel nacional en la construcción del concepto de mercadotecnia social y solidaria, gracias a la publicación de su artículo en LATAM – Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades, editada por la Red de Investigadores Latinoamericanos (REDILAT).

De igual forma te informamos de la ceremonia que se llevó a cabo en Dirección General para la entrega de nombramientos a los investigadores del Tecnológico Nacional de México que participan en el Proyecto Olinia, iniciativa impulsada por el gobierno federal para lograr en México la primera armadora mexicana de mini autos eléctricos.

Adicionalmente, entérate del inicio del proyecto "Siembra de alevines de mojarra tilapia en 100 estanques de geomembrana", con el objetivo de aumentar la disponibilidad de alimentos de calidad, reducir la dependencia de importaciones, promover la innovación y producción acuícola.

Por si fuera poco, el TecNM y Ferrovalle, firmaron a inicio de mes un Convenio de Colaboración con la finalidad de estrechar lazos y beneficiar a docentes, investigadores y estudiantes de la carrera de Ingeniería Ferroviaria, la cual se imparte en 13 institutos tecnológicos.

Reiteramos la invitación para que nos hagas llegar tus comentarios, opiniones, anécdotas dentro del Tecnológico Nacional de México; algún relato que quieras compartir. Nos puedes hacer llegar tus textos al correo de redaccion@tecnm.mx

¡TODOS SOMOS TECNM!



Índice

ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

TecNM forjando profesionistas para el cambio social mediante mercadotecnia solidaria	4
ITS Poza Rica asesora al ITS de Naranjos en la conformación de su Club de Robótica y Drones	5
Estudiantes del IT Istmo realizan histórica Evaluación y Acreditación en lengua zapoteca	6
A sus 103 años, Dolores Martínez Delgado busca cumplir su sueño de terminar la primaria	7



INVESTIGACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Lleva a cabo TecNM Siembra de Alevines de Mojarra Tilapia en 100 Estanques	8
Se llevó a cabo el Encuentro para la Creación de Redes de Colaboración para la Innovación de la Soberanía Alimentaria en el tema de PESCA	10
TecNM y SADER realizan Foro Regional	11
Destacada participación del TecNM en la FAMEX 2025	12
Se lleva a cabo la Primera Reunión Nacional de Semiconductores del TecNM	13



CONVENIOS

Fortalecen nueva carrera de Ingeniería Ferroviaria que el TecNM imparte en 13 IT's	14
Tecnológicos de Yucatán fortalecen la educación para el desarrollo del país	15
TecNM firman convenio para impulsar, a través de la ciencia y la tecnología, la autosuficiencia y la soberanía alimentaria	16
Visita Ramón Jiménez al TecNM Zacatepec	18
El TecNM refuerza su compromiso ambiental con iniciativa nacional para eliminar el plástico de un sólo uso	19
IT Saltillo firma convenio de colaboración con Borgwarner para fortalecer la formación de estudiantes y docentes	20



EVENTOS

Entrega de nombramientos Proyecto Olinia del Tecnológico Nacional de México	22
DG lleva a cabo diversas actividades en visita a IT Pachuca	23
Primer Foro de la Agenda de la Salud del TecNM	25



TecNM forjando profesionistas para el cambio social mediante mercadotecnia solidaria

Querétaro, Qro., 29 de abril de 2025. TecNM. Shayenska Gutiérrez Pérez y José Daniel Carrillo Castillo, docentes investigadores del Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica (CIIDET), han sido reconocidos como pioneros a nivel nacional en la construcción del concepto de mercadotecnia social y solidaria, gracias a la publicación de su artículo en LATAM – Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades, editada por la Red de Investigadores Latinoamericanos (REDILAT).

Este acontecimiento, ha tenido un impacto significativo en el ámbito académico, ampliando el horizonte del campo de la mercadotecnia al incorporar una visión más inclusiva y humanista que busca responder a los desafíos sociales de la región.

El artículo, titulado “Mercadotecnia social y solidaria: Impulsora del desarrollo en la economía social y solidaria”, propone un enfoque innovador que integra principios éticos, comunitarios y sostenibles en las estrategias de mercadotecnia, impulsando los emprendimientos sociales y solidarios como agentes de transformación social. Esta perspectiva no sólo busca maximizar los beneficios económicos, sino también promover una visión más equitativa del desarrollo, en la que el bienestar colectivo y la sostenibilidad sean prioritarios.

Este logro se alinea con los principios del nuevo modelo educativo “Humanismo para la Justicia Social” del Tecnológico Nacional de México, que promueve

una formación más humanista, inclusiva y socialmente comprometida, poniendo en el centro a las personas, a las comunidades y sobre todo a integrar la mercadotecnia social y solidaria en los proyectos y emprendimientos formados en los Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria (NODESS).

A través de esta visión, el TecNM impulsa el desarrollo de profesionistas conscientes, capaces de generar bienestar colectivo y transformación social desde la ciencia, la tecnología y la innovación con sentido ético.

Además, el enfoque propuesto por Gutiérrez Pérez y Carrillo Castillo, invita a repensar las estructuras económicas tradicionales, promoviendo modelos de negocio que no sólo busquen el beneficio económico individual, sino que también trabajen en conjunto para el bienestar común.

Este tipo de mercadotecnia busca equilibrar los intereses del mercado con los principios de justicia social, mejorando la calidad de vida de las comunidades más vulnerables.

Finalmente, la integración de estas propuestas en el currículum del TecNM representa un paso firme hacia la consolidación de una educación más alineada con los retos sociales contemporáneos. La implementación de proyectos basados en la mercadotecnia social y solidaria en los NODESS fortalece la capacidad de los estudiantes y emprendedores para generar un cambio real y positivo en sus entornos, contribuyendo a la construcción de una economía más justa y sostenible para el futuro. 🌱

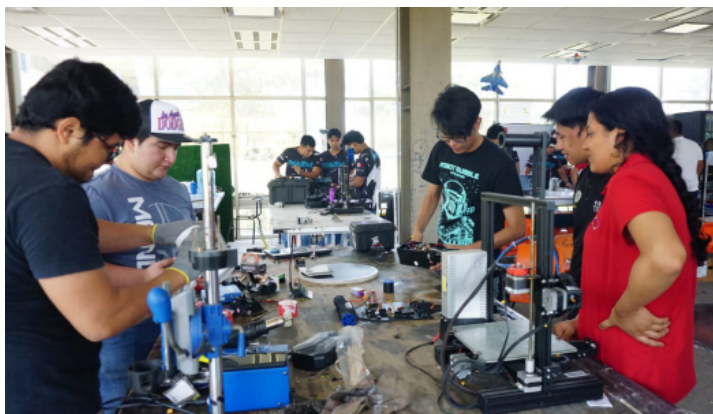


ITS Poza Rica asesora al ITS de Naranjos en la conformación de su Club de Robótica y Drones

Poza Rica, Ver., 03 de abril de 2025. TecNM/DCD. Estudiantes y docentes del Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica (ITS Poza Rica), a través de su reconocido Club de Robótica, brindaron asesoría al Instituto Tecnológico Superior de Naranjos (ITSNa) para la creación de su propio Club de Robótica y Drones, con el objetivo de que este último pueda participar en competencias de robótica y drones a nivel nacional e internacional.

El equipo Team Phantoms, integrado por miembros del Club de Robótica del ITS Poza Rica, compartió su experiencia en diversas áreas clave, como la simulación, armado y vuelo de drones, así como en el uso de impresoras 3D y las técnicas de impresión para la confección de piezas específicas para drones.

La asesoría brindada responde a una iniciativa de colaboración entre instituciones del Tecnológico Nacional de México, con el respaldo del director general del ITS Poza Rica, Jesús Huerta Chua, quien destacó la importancia de este tipo de proyectos, que no sólo promueven la colaboración entre los tecnológicos hermanos, sino que también permiten a los estudiantes adquirir herramientas y habilidades valiosas para su futuro profesional.



El Team Phantoms, equipo con destacada trayectoria, también compartió su experiencia de cara a su participación en un Torneo de Robótica en Celaya, Guanajuato, a celebrarse en mayo, y en el Torneo Internacional de Robótica en Colombia, previsto para noviembre de este año.

Con esta capacitación, el ITSNa da los primeros pasos hacia la conformación de su Club de Robótica y Drones, un espacio en el que estudiantes de la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones podrán fortalecer sus conocimientos y participar en futuras competencias de robótica y drones.

El Club de Robótica del Tecnológico de Poza Rica ha logrado un impresionante número de victorias, con cerca de 500 primeros lugares en competencias nacionales e internacionales en países como Colombia, Brasil, Rumania y Japón, lo que demuestra el alto nivel de preparación y experiencia de sus integrantes.

Con estas iniciativas, el TecNM reafirma su compromiso de fomentar la ciencia, la tecnología y la innovación en sus comunidades educativas, abriendo oportunidades para que los estudiantes se enfrenten a retos internacionales y crezcan como futuros profesionales en el ámbito tecnológico. 🤖



Estudiantes del IT Istmo realizan histórica Evaluación y Acreditación en lengua zapoteca

Juchitán de Zaragoza, Oaxaca, 17 de abril de 2025. TecNM/DCD. Con el objetivo de fortalecer el reconocimiento, uso y preservación de las lenguas originarias, el Instituto Tecnológico del Istmo, llevó a cabo los días 7 y 8 de abril la Primera Evaluación y Acreditación en la Lengua Materna Zapoteco, un evento sin precedentes en la historia de la institución.

Un total de 24 estudiantes, de distintas carreras, participaron en este ejercicio académico, avalado por el Instituto de Lenguas Originarias de Oaxaca (ILEO). La evaluación se desarrolló en dos etapas, una individual, donde los participantes fueron examinados por un jurado experto en lengua zapoteca y otra en equipos, en la que se presentaron exposiciones orales en zapoteco sobre temas relacionados con la vida cotidiana y las tradiciones de las comunidades del Istmo de Tehuantepec.

Durante ambas fases, se aplicaron criterios del ILEO que valoran aspectos como la comprensión auditiva, fluidez verbal, vocabulario, gramática y pronunciación de la lengua zapoteca del Istmo.

El evento contó con la presencia de autoridades del ILEO, entre ellos Octavio León Vázquez, María Elizabeth López Curiel y Leobardo Arnaould Avendaño Martínez, quienes atestiguaron el rigor y la validez del proceso de evaluación.

El director del Instituto, Juan José Rementería Orozco, y Jorge Magariño, director de Cultura del Ayuntamiento de Juchitán, felicitó a las y los estudiantes por este logro y reafirmó el compromiso del plantel, a través de su Centro de Lenguas Extranjeras y Maternas (CLEyM), con la preservación de las lenguas indígenas como parte esencial del patrimonio cultural del país.

Con este esfuerzo, el TecNM reafirma su papel en la dignificación y revitalización del zapoteco, lengua viva y símbolo de identidad del pueblo del Istmo.



A sus 103 años, Dolores Martínez Delgado busca cumplir su sueño de terminar la primaria



Hoy, gracias al programa AlfabetizaTEC, doña Dolores ha vuelto al aula para continuar su formación académica. Su participación ha conmovido a estudiantes y docentes del Tec Linares, quienes reconocen en ella un ejemplo de perseverancia, disciplina y amor por el conocimiento.

"Es una inspiración para todos nosotros. Ver su compromiso nos recuerda el valor de la educación y la importancia de nunca rendirse", comentaron integrantes del equipo del programa.

AlfabetizaTEC es una iniciativa que busca reducir el rezago educativo en comunidades vulnerables, promoviendo la alfabetización y el acceso a la educación básica entre adultos mayores. El caso de Dolores Martínez no sólo visibiliza esta labor, sino que también demuestra que nunca es tarde para aprender. 🧠

Linares, N.L., 28 de marzo de 2025. TecNM/DCD. En el marco del programa AlfabetizaTEC, impulsado por el Tecnológico Nacional de México (TecNM) y adoptado con entusiasmo por el Tec de Linares, emerge una historia que inspira: la de la señora Dolores Martínez Delgado, una mujer de 103 años de edad, que ha retomado sus estudios con el firme propósito de concluir la educación primaria.

Doña Dolores, originaria de Linares, cursó sólo hasta el tercer año de primaria en su infancia. Sin embargo, la vida la convirtió en una maestra en muchos otros aspectos. Durante más de tres décadas, trabajó como modista, y con esfuerzo y determinación, logró sacar adelante a sus seis hijos por cuenta propia.



Lleva a cabo TecNM Siembra de Alevines de Mojarra Tilapia en 100 Estanques

Ciudad de México, 02 de abril de 2025. TecNM/DCD. Con el objetivo de aumentar la disponibilidad de alimentos de calidad, reducir la dependencia de importaciones, promover la innovación y producción acuícola, fortalecer las economías locales y contribuir a la independencia técnico-científica de México, el Tecnológico Nacional de México dio inicio al proyecto "Siembra de alevines de mojarra tilapia en 100 estanques de geomembrana", mediante una reunión virtual.

Este proyecto se enmarca en la Agenda Estratégica del TecNM para la Autosuficiencia Alimentaria y el Rescate del Campo Mexicano, con especial atención a los objetivos estratégicos que buscan detonar la actividad agropecuaria y acuícola, así como impulsar el desarrollo científico y la innovación con perspectiva sustentable.

El evento fue inaugurado con la participación de Carlos Alberto Mateos Mendoza, director del IT Salina Cruz, quien presentó el objetivo y la semblanza del programa.

Posteriormente, Jorge Santos Valencia, secretario de planeación, evaluación y desarrollo institucional del TecNM, destacó la importancia del proyecto como parte de la revolución técnico-científica que busca alcanzar la independencia y soberanía alimentaria del país.

Asimismo, dijo que se continuará impulsando el desarrollo institucional del sistema, haciendo énfasis en que este tipo de iniciativas contribuyen a fortalecer la autosuficiencia alimentaria a través de la educación, la ciencia y la tecnología.

Por otro lado, Ramón Jiménez López, director general del TecNM, comentó que este día es histórico para la institución, ya que marca el inicio de un esfuerzo

conjunto para contribuir a la autosuficiencia alimentaria de México. Destacó que el proyecto presentado dentro de la Agenda Estratégica para la Autosuficiencia Alimentaria tiene como objetivo la creación de 100 puntos de siembra de tilapia o camarón blanco, lo que permitirá fortalecer la producción acuícola en el país.

Resaltó la importancia de la colaboración entre los institutos tecnológicos y las comunidades locales, lo que facilitará la creación de nodos de economía social y solidaria. Estos nodos involucran a instituciones educativas, pescadores y entes gubernamentales, para impulsar la producción de alimentos y fortalecer la economía local.

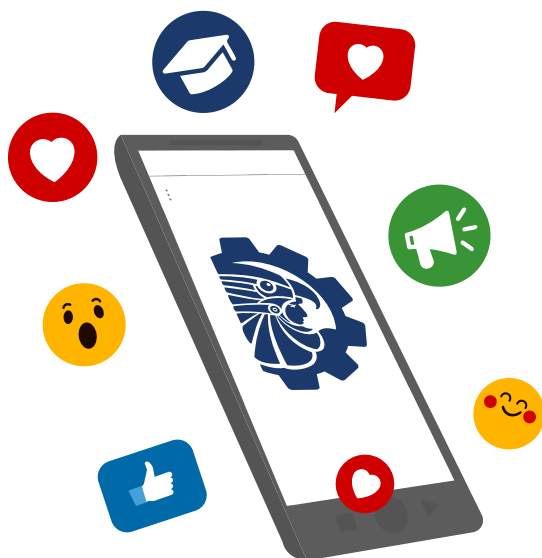
Asimismo, subrayó que la siembra de 75,500 alevines en esta etapa inicial contribuirá a la producción de entre 25 y 32 toneladas de alimentos, con el objetivo de alcanzar hasta 250 toneladas en el futuro. Además, enfatizó que este proyecto es fundamental para lograr la autosuficiencia alimentaria de México, independientemente de las políticas externas, como los aranceles.

Jiménez López agradeció a todos los involucrados en este esfuerzo y reafirmó la importancia de seguir trabajando juntos para contribuir al desarrollo del país y garantizar la seguridad alimentaria para las futuras generaciones. 🌱



Durante la sesión virtual, 11 Institutos Tecnológicos presentaron sus contribuciones al proyecto de producción acuícola, detallando la siembra de alevines en los estanques. El IT de Salina Cruz sembró 6,000 alevines; el IT de Pinotepa 2,000; el IT de Valle de Oaxaca 600; el IT de Frontera Comalapa 2,000; el IT de Conkal 2,000; el IT Superior de Tlatlauquitepec 4,000; el IT de Boca del Río 2,000; el IT de Tizimín 300; el IT de Altamira 1,000 y el IT de Zona Olmeca 2,000.

Este esfuerzo conjunto entre los diferentes institutos tecnológicos reafirma el compromiso del TecNM con la innovación, la educación y el desarrollo sustentable del país, promoviendo la autosuficiencia alimentaria y fortaleciendo el campo mexicano a través de la ciencia y la tecnología. 🤖



SÍGUENOS 

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

Se llevó a cabo el Encuentro para la Creación de Redes de Colaboración para la Innovación de la Soberanía Alimentaria en el tema de PESCA



En este evento estuvieron presentes los directores: David Noriega Urquidez IT Mazatlán; Ismael Montoya Ojeda, del IT El Dorado; Carlos Alberto Mateos Mendoza del IT Salina Cruz; Esthela Rivera López, del IT Boca del Río y John Henry Rojas Alonzo, del IT Lerma; además de investigadores del TecNM Guaymas y TecNM Zona Olmea. 🇲🇽

Mazatlán, Sin., 03 de abril de 2025. TecNM/DCD. Con el objetivo de fortalecer los trabajos de innovación e investigación en el sector pesca y acuacultura, para alcanzar mayores niveles de soberanía y autosuficiencia en los principales alimentos de la población, mediante el intercambio de saberes para contribuir al desarrollo productivo, incluyente y sustentable, se reúnen servidores públicos, académicos, investigadores y productores en el Encuentro para la Creación de Redes de Colaboración para la Innovación de la Soberanía Alimentaria en el tema de PESCA, los días 3 y 4 de abril en Mazatlán, Sinaloa.

Durante el acto inaugural, Jorge Santos Valencia, secretario de Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional del TecNM, en representación de Ramón Jiménez López, director general del TecNM, expresó: “desde el Tecnológico Nacional de México queremos fortalecer los vínculos, para que podamos aportar y hacer del conocimiento, un instrumento que permita resolver la problemática de los diversos sectores, no solamente productivo, sino también social y comunitario; podamos caminar juntos en la solución de la misma que el sector pesquero está enfrentando en materia de tecnología, de técnica y de ciencia, somos parte de este gran esfuerzo y así lo vamos a asumir”.



TecNM y SADER realizan Foro Regional

Jerez, Zac., 16 de abril de 2025. TecNM/DCD. La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) y el Tecnológico Nacional de México (TecNM), encabezado por Ramón Jiménez López, firmaron un convenio de colaboración en la Ciudad de México con el objetivo de fortalecer los vínculos entre la dependencia federal y los productores del país, a fin de avanzar hacia la autosuficiencia alimentaria nacional. Esta alianza contempla diversas acciones académicas, científicas, culturales, de investigación e innovación.

En seguimiento a este acuerdo, y en colaboración con la Delegación Estatal de SADER Zacatecas, dirigida por Juan Antonio Rangel Trujillo, y el Instituto Tecnológico Superior de Jerez, encabezado por Cristóbal Hernández Guerra, director de la institución, se llevó a cabo el Foro Regional: Producción de Forrajes y Ganadería en las instalaciones del propio instituto.

El evento tuvo como propósito vincular a actores clave del sector agropecuario con la comunidad académica, incluyendo a estudiantes, docentes y productores del estado, para fortalecer la relación entre la ciencia y el campo, y generar condiciones más favorables para el desarrollo social y económico de la región.

Como parte de las actividades, se presentó el Pabellón Agropecuario en el domo del Tecnológico, espacio donde alumnos, docentes y productores expusieron una amplia variedad de productos al público. Además, se impartieron conferencias y capacitaciones dirigidas a los asistentes, enfocadas en el fortalecimiento de las capacidades técnicas y productivas del sector ganadero y forrajero.

Con estas acciones, se reafirma el compromiso de las instituciones participantes con el desarrollo del campo mexicano, la formación integral de los estudiantes y la construcción de una sociedad más justa y autosuficiente. 🌾



Destacada participación del TecNM en la FAMEX 2025

Santa Lucía, Estado de México, 25 de abril de 2025. TecNM/DCD. Con el objeto de fortalecer el rol de la Red de Centros de Innovación Industrial Mx como mecanismo de colaboración y de alto valor entre la industria, el gobierno y la academia, el pasado miércoles 23 de abril, se llevó a cabo la inauguración de otra edición de la Feria Aeroespacial Mexicana (FAMEX), en donde el TecNM expuso diversos proyectos de innovación a cargo de los diversos planteles que son Centros de Innovación Industrial.

En la inauguración estuvieron presentes Andrea Zarate Fuentes, secretaria de Extensión y Vinculación, así como Gaudencio Lucas Bravo, secretario Académico, en representación del director general, Ramón Jiménez López; así como varios directores representantes de los planteles expositores.

Durante la FAMEX 2023, la Red de Centros de Innovación Industrial Mx (CII) logró posicionarse como un mecanismo triple hélice eficaz y de alto valor, que actúa como aliado para el desarrollo del Sector Aeroespacial Nacional. En esa edición el TecNM fue representado con la participación de los Centros de Innovación Industrial de Baja California, Bajío, Chihuahua, Puebla y Tlalnepantla, operados por el Tecnológico Nacional de México en sus campus Tijuana, Aguascalientes, Chihuahua II, Puebla y Tlalnepantla, respectivamente.



Este año se contó nuevamente con una gran afluencia de visitantes, para los cuales se realizaron demostraciones técnicas por parte de los Centros.

La participación de la Red de Centros de Innovación Industrial en FAMEX 2023 sentó las bases para fortalecer la colaboración con la industria y el gobierno, alineando esfuerzos para apoyar el desarrollo del sector aeroespacial en México, con lo que, en este año, el objetivo fue el de fortalecer el rol de la Red de Centros de Innovación Industrial Mx como mecanismo de colaboración y de alto valor entre la industria, el gobierno y la academia.

De esta forma, el TecNM se instaló en el stand D-101 en el pabellón D “Espacial”, en donde se expusieron de manera ágil, temas acerca de las tendencias tecnológicas relacionadas con las capacidades instaladas en los diferentes Centros de Innovación Industrial, así como tópicos relativos a buenas prácticas en materia de innovación y adopción tecnológica en el sector aeroespacial.

De esta forma, el TecNM demostró a los representantes de empresas internacionales, que su alumnado cuenta con la capacidad para el desarrollo de las tecnologías de vanguardia.

La FAMEX 2025 concluye el día 26 de abril con una exhibición de acrobacias aéreas a cargo de la Fuerza Aérea Mexicana. 🇲🇽

Se lleva a cabo la Primera Reunión Nacional de Semiconductores del TecNM

Hermosillo, Son., 28 de abril de 2025. Tecnm/DCD. En un hecho histórico para la educación tecnológica en México, el Tecnológico Nacional de México (TecNM) realizó la Primera Reunión Nacional de Semiconductores, evento que reunió a especialistas, investigadores, directivos y académicos de distintos campus para impulsar una estrategia nacional de formación, innovación y colaboración en el área de semiconductores.

La sede de este importante encuentro fue el Instituto Tecnológico de Hermosillo (ITH), que recientemente ha fortalecido su infraestructura con la apertura de su nuevo Centro de Diseño de Semiconductores.

La ceremonia de apertura contó con la presencia de Ramón Jiménez López, Director General del TecNM; Froylán Gámez Gamboa, Secretario de Educación y Cultura del Estado de Sonora; Francisco Acuña Méndez, Presidente de CODESO en Representación del Gobernador del Estado de Sonora, Alfonso Durazo Montañón; Rogelio Noriega Vargas, Director del ITH; Andrea Yadira Zarate Fuentes, Secretaria de Extensión y Vinculación del Tecnológico Nacional de México; Paola García Hidalgo de la Universidad Estatal de Arizona (ASU) Assistant Vice President, Mexico Relations; además de directores de tecnológicos hermanos, investigadores invitados y representantes del sector industrial.

Durante su intervención, el Director General del TecNM, Ramón Jiménez López, subrayó la importancia de esta reunión como un paso decisivo para consolidar la participación activa del TecNM en la estrategia nacional de fortalecimiento del ecosistema de semiconductores, sector considerado estratégico para el desarrollo tecnológico y económico del país, presentando la Cartografía de Semiconductores del TecNM, documento que hizo entrega a los representantes del Gobierno del Estado de Sonora.

A lo largo de esta jornada, se llevaron a cabo paneles y mesas de trabajo con temas como: necesidades de formación de talento, proyectos de investigación aplicada, vinculación con la industria, certificaciones internacionales y propuestas de creación de nuevos programas académicos especializados.

El director del ITH, Rogelio Noriega Vargas, enfatizó que el IT Hermosillo seguirá trabajando como un centro estratégico en esta área, reafirmando su compromiso de formar ingenieros y especialistas que respondan a los retos de un mercado global altamente competitivo.

La Primera Reunión Nacional de Semiconductores del TecNM marca el inicio de una nueva etapa para la institución, con miras a posicionar a México como un actor relevante en la cadena de valor de la industria mundial de semiconductores.



Fortalecen nueva carrera de Ingeniería Ferroviaria que el TecNM imparte en 13 institutos tecnológicos

CDMX, 01 de abril de 2025. TecNM/DCD. El Tecnológico Nacional de México (TecNM) y Ferrocarril y Terminal del Valle de México (Ferrovalle) firmaron un Convenio de Colaboración con la finalidad de estrechar lazos y beneficiar a docentes, investigadores y estudiantes de la carrera de Ingeniería Ferroviaria, la cual se imparte en 13 institutos tecnológicos.

El convenio tiene el propósito de formalizar las bases y mecanismos de colaboración entre el TecNM y Ferrovalle, para realizar actividades que propicien el desarrollo institucional a través de la formación y especialización de recursos humanos, la elaboración de proyectos de investigación conjuntos y la utilización de instalaciones entre ambas instancias, en materia ferroviaria.

Durante el acto protocolario, signaron el acuerdo, por parte del Tecnológico Nacional de México, el director general, Ramón Jiménez López; y, en representación de Ferrovalle, Francisco Fabila, gerente general de la empresa que opera los ferrocarriles y terminales en los alrededores de la Ciudad de México.

En su intervención, Jiménez López destacó que establecer este acuerdo con Ferrovalle es una alianza oportuna con la prospectiva del gobierno federal de ampliar su red ferroviaria, dentro del Plan México, aunado al crecimiento que tiene la nueva carrera de Ingeniería Ferroviaria del TecNM en todo el país, que actualmente se imparte en los Institutos Tecnológicos de Cancún, Gustavo A. Madero, Istmo de Tehuantepec, Pachuca, Salina Cruz, Tapachula, Tláhuac, Valle de Etla, Centla, Coatzacoalcos, Comalcalco, Escárcega y Juan Rodríguez Clara.

“El ferrocarril, como todo en la vida, va incorporando tecnologías nuevas, aunado a la experiencia de ustedes, y la dinámica del TecNM en materia de innovación e investigación, va a contribuir de manera muy importante a la colaboración entre ambas partes”, afirmó.

El director general del TecNM mencionó también que mediante este convenio los estudiantes de los institutos tecnológicos podrán llevar a cabo su Servicio Social y Prácticas Profesionales y de formación dual en la empresa prestadora de servicios ferroviarios con mayor conectividad del país.

A su vez, el gerente general de Ferrovalle, Francisco Fabila, agradeció al TecNM esta alianza que permitirá el intercambio de experiencias y conocimientos en el ámbito académico y ferroviario, ofreció además, oportunidad de crecimiento y capacitación a los alumnos, docentes e investigadores del Tecnológico Nacional, tras lo cual, entregó a Ramón Jiménez un modelo a escala de la locomotora emblemática de la compañía.

Atestiguaron la firma del convenio, los secretarios del TecNM, directores y alumnos de los Tecnológicos de Gustavo A. Madero, Acapulco, Tláhuac y Pachuca, así como directores de Ferrovalle, que cuenta con una red ferroviaria de 500 kilómetros y un promedio de operación de 100 trenes por día en el Valle de México. 🚂



Tecnológicos de Yucatán fortalecen la educación para el desarrollo del país

• *Un paso más para transformar la educación en Yucatán y formar a los líderes del mañana.*

Valladolid, Yuc. 2 de abril de 2025. TecNM/DCD. El Instituto Tecnológico Superior de Valladolid (ITSVA) se convirtió en el escenario de un importante avance para la educación en Yucatán, al ser sede de la firma del convenio de colaboración entre el Tecnológico Nacional de México (TecNM) y el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Yucatán (CECyTE). Este acuerdo forma parte del programa TecNM Cerca de ti y tiene como objetivo principal fortalecer la vinculación académica entre ambos sistemas educativos y facilitar el tránsito de los estudiantes desde el nivel medio superior hacia la educación superior, generando nuevas oportunidades para los jóvenes yucatecos.

El evento, celebrado en la Sala de Usos Múltiples del ITSVA, reunió a autoridades educativas y gubernamentales de alto nivel, quienes destacaron la importancia de esta colaboración para el desarrollo de la educación tecnológica en la región.

El evento fue encabezado por Gaudencio Lucas Bravo, secretario Académico de Investigación e Innovación, en representación del director general del Tecnológico Nacional de México, Ramón Jiménez López y se contó con la presencia de Juan Balam Várguez, secretario de Educación del Estado de Yucatán; Héctor Daniel Aguilar Rivero, director general del ITSVA; y Jerónimo Fernando Escalante Pavía, director general del CECyTE Yucatán. Todos coincidieron en la relevancia de fortalecer estos lazos para el beneficio de la comunidad estudiantil y para garantizar que los jóvenes cuenten con una educación de calidad que los prepare para los retos del futuro.

Lucas Bravo, destacó que este convenio representa un paso fundamental hacia la consolidación de la educación tecnológica en la región. “El libre tránsito estudiantil y la cooperación entre niveles educativos son clave para el desarrollo de profesionales altamente

capacitados. Este convenio no sólo abrirá nuevas oportunidades para los estudiantes, sino que también fortalecerá el ecosistema educativo de Yucatán”, afirmó.

El evento también contó con la presencia de figuras clave en el ámbito educativo y empresarial de la región, como Iván Flores Benítez, coordinador de los Organismos Descentralizados del CECyTE; Homero Novelo Burgos, presidente municipal de Valladolid; y José Antonio Canto Esquivel, director general del Instituto Tecnológico de Mérida, entre otros.

Este convenio, que también será un factor clave en el desarrollo de programas colaborativos de promoción educativa y capacitación, fomenta la continuidad académica de los jóvenes yucatecos, dándoles las herramientas necesarias para avanzar en sus estudios superiores. Además, se establecerán criterios claros para el ingreso de los estudiantes a las distintas carreras tecnológicas, lo que facilitará su adaptación al modelo académico del TecNM.

Al final de la ceremonia, los asistentes entonaron el Himno de los Tecnológicos, reafirmando el compromiso con la educación y la formación de los líderes del mañana. Con este acuerdo, el TecNM y el CECyTE Yucatán dan un paso decisivo para mejorar la educación y brindar nuevas oportunidades de crecimiento profesional a los jóvenes del estado. Con la firma de este convenio, Yucatán continúa demostrando su compromiso con la educación de calidad, un pilar esencial para el futuro del país. 🇲🇽



TecNM firman convenio para impulsar, a través de la ciencia y la tecnología, la autosuficiencia y la soberanía alimentaria

TecNM firman convenio para impulsar, a través de la ciencia y la tecnología, la autosuficiencia y la soberanía alimentaria

• *Las acciones contempladas en este convenio incluyen la realización de eventos académicos, desarrollo de publicaciones conjuntas, intercambio de material académico y de investigación, así como la organización de un Encuentro Nacional de Innovación Agroalimentaria*

• *“Este convenio va a ser exitoso si logramos que las y los más de medio millón de estudiantes del Tecnológico Nacional de México se acerquen al campo”, aseguró el secretario de Agricultura y Desarrollo Rural, Julio Berdegué*

• *“No hay un humanismo real si un niño o una niña se va a dormir con hambre o si un campesino y su familia no pueden vivir dignamente”, enfatizó Ramón Jiménez, director general del TecNM*

La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (AGRICULTURA) y el Tecnológico Nacional de México (TecNM) firmaron un convenio de colaboración con el objetivo de **unir esfuerzos para poner la ciencia mexicana al servicio de quienes nos alimentan: las y los productores de pequeña y mediana escala e impulsar la autosuficiencia y la soberanía alimentaria del país** mediante diversas acciones académicas, científicas, culturales, de investigación, innovación y tecnológicas.

El secretario de AGRICULTURA, Julio Berdegué Sacristán, afirmó que **“este convenio va a ser exitoso si logramos que las y los más de medio millón de estudiantes del Tecnológico Nacional de México se acerquen al campo, porque la ciencia y la tecnología, en el caso del campo, sobre todo de pequeños productores que viven en condiciones de mayor pobreza y vulnerabilidad, no tienen acceso fácil”**.

Por su parte, el director general del TecNM, Ramón Jiménez López, destacó que el espíritu del Tecnológico “está inscrito en la Revolución de las Conciencias basada en la Revolución Ideológica, la Revolución Político Cultural y la Revolución Técnico Científica”, pues con la incorporación de la ciencia y la tecnología

a las fuerzas productivas, éstas se multiplican y se coadyuva a lo que tanto se anhela, que es la Prosperidad Compartida.

“No hay un humanismo real si un niño o una niña se va a dormir con hambre o si un campesino y su familia no pueden vivir dignamente. Por lo tanto, el poner la tecnología al servicio del bien común, es honrar los principios de Hidalgo y Morelos, así como del Presidente Juárez, Zapata y Lázaro Cárdenas”, enfatizó.

El director Jiménez López resaltó que este convenio articula tres frentes:

1. La formación y transferencia de tecnología, desde el TecNM hacia el campo, para lograr que la ciencia de México llegue a quienes siembran la tierra.
2. El desarrollo de infraestructura y financiamiento, para coadyuvar a ampliar la red del bienestar y contribuir a garantizar los precios justos al productor y accesibles al consumidor.
3. Desarrollar investigación aplicada para el desarrollo regional, orientada a regenerar suelos, conservar semillas nativas, enfrentar las plagas con soluciones sustentables y generar nuevos fertilizantes.



“El TecNM está adquiriendo una doble responsabilidad, primero, proveer conocimiento técnico científico que eleve la productividad, lo cual implica semillas nativas resilientes; desarrollar sistemas de riego de bajo consumo de agua y promover cadenas de valor solidarias; en segundo lugar, formar profesionales con conciencia histórica, capaces de reconocer las contradicciones del modelo neoliberal y proponer alternativas basadas en la justicia social y la sustentabilidad”, concluyó.

El secretario Berdegué subrayó que este acuerdo es crucial dentro del proceso del Segundo Piso de la Cuarta Transformación que encabeza la Presidenta Claudia Sheinbaum Pardo.

“El mundo que conocíamos cambió. Es momento de acercar la ciencia mexicana al servicio de quienes nos dan de comer. Por eso la presidenta Claudia Sheinbaum Pardo reconoce la importancia de la soberanía y la autosuficiencia alimentaria. No puede haber un México plenamente libre, independiente y soberano si dependemos del exterior para alimentarnos”. De esta manera, el convenio fomentará una mayor participación de las y los jóvenes estudiantes, académicas y académicos, y de las y los investigadores del TecNM en actividades productivas, promoviendo una interacción constante con comunidades campesinas, y personal especialista de AGRICULTURA. Esto detonará innovaciones tecnológicas orientadas a aumentar la productividad sostenible en el campo mexicano.

“Este tiene que ser un convenio para la transformación del campo, de la mano de la ciencia y la tecnología que nos puedan proveer el Tecnológico Nacional de México y sus 254 sedes. Estoy seguro que la diversidad de carreras del TecNM pueden encontrar espacio en la agenda de la soberanía y autosuficiencia alimentaria. Nos importa muchísimo este elemento que tiene nuestro convenio respecto del servicio social”, explicó Berdegué Sacristán.

Las acciones contempladas en este convenio incluyen la realización de eventos académicos, desarrollo de publicaciones conjuntas, intercambio de material



académico y de investigación, así como la organización de un **Encuentro Nacional de Innovación Agroalimentaria**, con el objetivo de identificar y reconocer propuestas destacadas en materia de innovación y hacerlas viables.

El TecNM es una institución de educación superior tecnológica de vanguardia con reconocimiento internacional por su capacidad innovadora en la formación de profesionales. Ofrece carreras en áreas clave para el desarrollo agroalimentario, como Ingeniería en Agronomía, Industrias Alimentarias, Pesquerías, Acuicultura, Ambiental, Desarrollo Comunitario, Bioquímica, Química, Gestión Empresarial, así como Biología, Administración y programas de posgrado como maestrías y doctorados.

Por su parte, Arturo Chávez López, titular de la Unidad de Políticas Transversales en la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti), reconoció el trabajo de Julio Berdegué en favor del campo y del desarrollo rural, y destacó que esta colaboración interinstitucional permitirá a México posicionarse como una potencia científica al servicio de la sociedad.

“Estamos convencidos de que debemos recuperar el espíritu comunitario y el espíritu colaborativo. Hoy no podemos pensar en lograr la soberanía alimentaria, la soberanía científica, si no hacemos trabajo en conjunto, un trabajo que sume esfuerzos y que sume horizontes y que sume proyectos”, concluyó Chávez López, quien asistió en representación de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación, Rosaura Ruíz Gutiérrez. 🌱

Visita Ramón Jiménez al TecNM Zacatepec

Zacatepec, Mor., 14 de abril de 2025. TecNM/DCD. En el marco del 64 Aniversario de creación del Instituto Tecnológico de Zacatepec, Ramón Jiménez López, director general del TecNM, realizó una gira de trabajo en la que además de acompañar a la comunidad tecnológica en esta celebración, inauguró una importante obra.

Con una comitiva de estudiantes, docentes y personal de apoyo y asistencia a la educación, encabezada por el director del IT Zacatepec, Porfirio Roberto Nájera Medina, el director general inició su visita.

Durante el evento de conmemoración, Jiménez López, al dirigirse a los estudiantes, resaltó que al ser ellos el presente y el futuro de la patria, en el Tecnológico Nacional de México se trabaja para impartir una educación integral, por lo que se está participando en los grandes proyectos impulsados por la Presidenta de México, Claudia Sheinbaum Pardo.

También, en tierras morelenses y en el marco del aniversario luctuoso de Emiliano Zapata, Jiménez López invitó a los jóvenes a mantener viva la historia de este gran héroe revolucionario, así como otros próceres de la nación que alientan la acción educativa del Tecnológico Nacional de México y expresó que al ser el sistema educativo más grande de Latinoamérica, debemos sentirnos orgullosos.

Además de participar en esta celebración, el director general del TecNM y autoridades que lo acompañaron, inauguraron la nueva biblioteca para 600 lectores, beneficiando así a una población estudiantil de casi 5 mil estudiantes. También, en una charla con estudiantes y académicos, Jiménez López compartió sus reflexiones sobre los libros “Cómo el hombre llegó a ser gigante”; “El Cerco de Numancia”; “La Creación y sus misterios”, así como “Antología de la cuarta transformación”, obras que impulsan el pensamiento crítico en las juventudes así como la justicia social y humanista.

Como parte final de esta gira de trabajo, el director general presenció dos proyectos de la economía social y solidaria en la que participa el instituto, el primero, con el grupo agroecológico del sur, como parte de la Estrategia Nacional de Soberanía Alimentaria, una novedosa técnica de conservación de semillas nativas de la región, y el segundo realizado en alianza con un grupo de artesanas del poblado indígena de Cuentepec, municipio de Temixco, para impulsar la comercialización de sus artesanías.

En la jornada, estuvo acompañado de la secretaria de Educación del Estado, Karla Aline Herrera Alonso; el diputado federal por el 4 Distrito, Juan Ángel Flores Bustamante; el presidente municipal, José Luis Maya Torres y el director del Tecnológico de Zacatepec, Porfirio Roberto Nájera Medina, así también por los directores de los Tecnológicos de Tlalpan, Cuautla y del CENIDET.



El TecNM refuerza su compromiso ambiental con iniciativa nacional para eliminar el plástico de un sólo uso

Metepec, Edo. de México, 21 de abril de 2025. TecNM/-DCD. En el marco del compromiso ambiental del Tecnológico Nacional de México se llevó a cabo el webinar “La eliminación de plástico de un sólo uso: una iniciativa para la construcción de un mejor país”, impartido por Daniel Villanueva Vásquez, director del Instituto Tecnológico de Toluca.

El evento contó con la destacada participación de Ramón Jiménez López, director general del TecNM, así como Manuel Chávez Sáenz, director de los Institutos Tecnológicos Descentralizados y coordinador nacional de la iniciativa TecNM 100% Libre de Plásticos de un Sólo Uso, quienes coincidieron en la urgencia de esta iniciativa para la construcción de una cultura ambiental sólida.

Durante su intervención, Manuel Chávez enfatizó que esta estrategia representa un paso clave hacia la construcción de un mejor país. A casi seis años de su implementación, la iniciativa ha generado resultados significativos, y hoy busca revitalizarse con mayor fuerza. “Se trata de sensibilizar y concientizar a toda la comunidad del TecNM para fortalecer el compromiso colectivo con el medio ambiente”, puntualizó.

Por su parte, Ramón Jiménez destacó que esta iniciativa no sólo tiene un impacto positivo en el entorno ecológico, sino también en la formación integral de las y los estudiantes del TecNM. En su mensaje recalcó “al egresar, la mayoría de ellos habrá adquirido la conciencia necesaria para contribuir activamente al cuidado del planeta, desterrando hábitos insostenibles, propios de una sociedad altamente consumista”.

En su ponencia, Daniel Villanueva, quien forma parte de la comisión de seguimiento de la iniciativa, compartió datos relevantes provenientes del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), subrayando que solo el 9% de los residuos plásticos en el mundo son reciclados. “Esto significa que más del 90%

terminan contaminando nuestro entorno; una problemática grave que impacta directamente a la sociedad y al planeta”, advirtió.

Asimismo, Estela Rivera López, directora del Instituto Tecnológico de Boca del Río, hizo un llamado a las y los estudiantes del TecNM a generar soluciones desde su formación profesional, proponiendo nuevas formas de empaque, transporte de productos y estilos de vida más sostenibles.

El evento contó con una nutrida participación en la transmisión en vivo, incluyendo el respaldo de diversos directores de Institutos Tecnológicos que forman parte activa de la iniciativa y que ya cuentan con la certificación “TecNM: 100% Libre de Plástico de un Sólo Uso”. Entre ellos se encontraron Julio César Montero Sarmiento del ITS Escárcega; Raúl Sergio Farías Martínez del ITS Monclova; Mirna Ireri Sánchez Gómez del ITS Irapuato; Austreberto José Toledo Alfaro del ITS Atlixco; Fidencio López Beltrán del ITS Guasave; Carlos Tiburcio Martínez Martínez del IT Cancún; Susana Josefina Escárcega Castellanos, del IT de Chihuahua II, y Rogelio Noriega Vargas, del IT de Hermosillo.

Con este tipo de acciones, el TecNM reafirma su compromiso con el desarrollo sostenible y la formación de profesionales conscientes del impacto ambiental de sus decisiones.



IT Saltillo firma convenio de colaboración con Borgwarner para fortalecer la formación de estudiantes y docentes

Saltillo, Coah., 25 de abril de 2025. TecNM/DCD. En un esfuerzo por potenciar las oportunidades de desarrollo académico y profesional para sus estudiantes, el Instituto Tecnológico de Saltillo, firmó un convenio marco de colaboración con la empresa Borgwarner. El acuerdo tiene como objetivo fomentar actividades académicas, científicas, tecnológicas, culturales y deportivas, además de promover programas de educación dual y residencias profesionales.

El convenio fue firmado por Ania Guadalupe Sánchez Ruiz, directora del TecNM-Saltillo; Lulú Cobos Cabrera, directora de la planta Turbo de Borgwarner; Augusto Sandino Valdés, Gerente de la planta Thermal de Borgwarner; y Xavier Galindo Valdés, Representante Legal y Director de Recursos Humanos de Borgwarner. Además, estuvieron presentes directivos del TecNM-Saltillo y representantes de la empresa Borgwarner, quienes compartieron su entusiasmo por esta colaboración estratégica.

Durante la firma, Sánchez Ruiz, destacó el compromiso del IT Saltillo con la formación integral de sus estudiantes, mencionando que el convenio abrirá nuevas puertas para que los jóvenes puedan integrarse de manera exitosa a grandes empresas como Borgwarner. "Los alumnos son nuestra esencia y este acuerdo refuerza nuestro compromiso con su desarrollo profesional".



Además, este convenio es una oportunidad invaluable tanto para los estudiantes como para Borgwarner, una empresa que cuenta con más de 2,000 empleados, y con la que el TecNM-Saltillo mantiene una relación cercana. Actualmente, el 40% de los egresados de la institución son contratados por Borgwarner, y uno de cada tres practicantes proviene de esta comunidad académica.

Gloria Martínez Montemayor, jefa de Gestión Tecnológica y Vinculación del IT Saltillo, detalló las áreas que cubrirá el convenio, entre las que se incluyen la formación académica conjunta, investigaciones científicas, asesorías técnicas, y actividades deportivas, así como la posibilidad de que los estudiantes realicen sus residencias profesionales y se beneficien del programa dual.

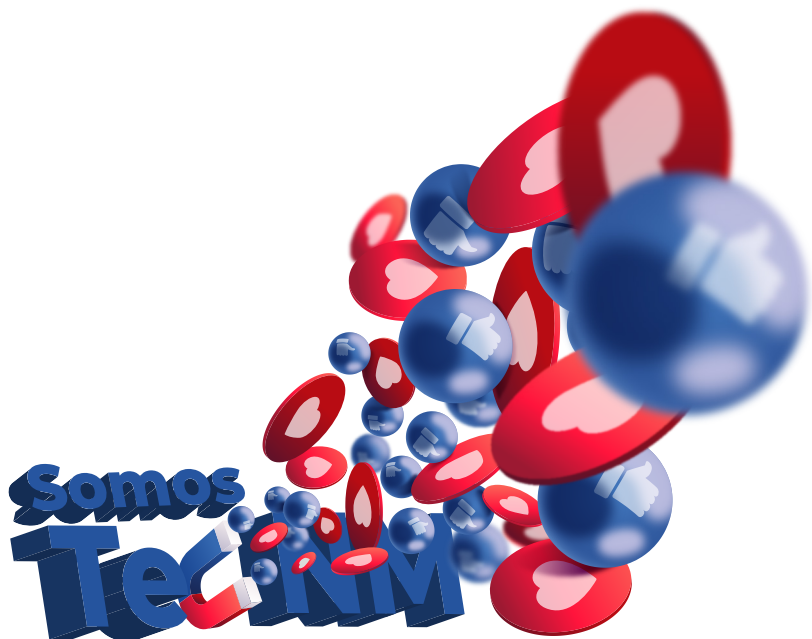
Por su parte, Ricardo Martínez Alvarado, subdirector de Planeación y Vinculación del TecNM-Saltillo, resaltó que el compromiso de la institución es seguir siendo un aliado estratégico del sector empresarial, proporcionando a las empresas capital humano altamente capacitado. "Nos interesa seguir colaborando con las empresas y generar más oportunidades para nuestros jóvenes", afirmó Martínez.

Lulú Cobos Cabrera, Gerente de la planta Turbo de Borgwarner, enfatizó la importancia de desarrollar talento y de brindar a los estudiantes la oportunidad de involucrarse en proyectos reales que tengan un impacto positivo en la empresa. "Estamos comprometidos con la formación de los jóvenes y con ser un lugar donde se puedan desarrollar profesionalmente", dijo.

El evento también contó con la participación de Augusto Sandino Valdés, egresado del TecNM-Salttillo, quien compartió su experiencia personal de cómo los convenios de colaboración como éste han sido clave en su desarrollo profesional. "Es un honor regresar a mi alma mater y ser testigo de estos acuerdos que siguen beneficiando a los estudiantes", comentó.

Con la firma de este convenio, ambas instituciones se comprometen a seguir fortaleciendo los lazos de colaboración, brindando oportunidades de formación y empleo a los estudiantes del TecNM-Salttillo y generando un impacto positivo tanto en el ámbito académico como en la industria.

Con estas acciones se reafirma el compromiso del TecNM por continuar siendo un pilar en la formación de profesionales altamente capacitados, preparados para enfrentar los retos de la industria y contribuir al desarrollo. 🇲🇽



SÍGUENOS

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

Entrega de nombramientos Proyecto Olinia del Tecnológico Nacional de México

CDMX, 09 de abril de 2025. TecNM/-DCD. Esta tarde se llevó a cabo la ceremonia de entrega de nombramientos a los investigadores del Tecnológico Nacional de México que participan en el Proyecto Olinia, iniciativa impulsada por el gobierno federal para lograr en México la primera armadora mexicana de mini autos eléctricos.

En su intervención, Roberto Garayoa, coordinador del Proyecto Olinia dio a conocer los avances que se tienen y las diversas etapas a desarrollar de aquí a junio de 2026, fecha en que se presentará el vehículo en el partido inicial del Mundial de Fútbol a realizarse en nuestro país.

Recordó que el proyecto tiene el objetivo de ser un auto accesible a las familias mexicanas en sustitución de mototaxis, además de una socialización del concepto de mini vehículo. Para el diseño y armado del auto fueron seleccionados 24 investigadores de 14 institutos tecnológicos, de los cuales 7 serán líderes y 18 encargados de diferentes equipos que conforman este proyecto de nación.

El Centro de Diseño Olinia en Puebla cuyo objetivo es lograr una transferencia tecnológica exitosa del sector académico y de investigación para la creación del vehículo eléctrico "Olinia", que sea seguro, con componentes mexicanos, no emitirá gases de efecto invernadero. Para ello, la directora del IT Puebla, Yeyetzin Sandoval anunció los avances que se tienen en el plantel

que fue seleccionado para el armado de diversas partes. Roberto Capuano Tripp, encargado de proyecto, inició su discurso felicitando a todos los investigadores nombrados, ya que forman parte de uno de los proyectos más importantes de México, ya que además de ser una iniciativa en favor del medio ambiente es un salto de la ingeniería y tecnología mexicana que encaminará la soberanía de nuestra nación en esta materia.

Se dio paso entonces a la entrega de nombramientos a 24 científicos mexicanos de 14 Tecnológicos: Puebla, Morelia, Ciudad Madero, Celaya, Zacatepec, Superior Oriente del Estado de Hidalgo, Oaxaca, Chihuahua, Culiacán, Hermosillo, San Luis Potosí, Tehuacán, Querétaro y Superior de Abasco.

El director general del Tecnológico Nacional de México, Ramón Jiménez López, mencionó que Olinia es una muestra de que las empresas públicas no son sinónimo de corrupción y deficiencia, sino todo lo contrario, además de representar la independencia científica y tecnológica de nuestro país.

"Independientemente de la existencia o inexistencia del Tratado de Bucareli, en el año 2023 fenecieron los 100 años de su firma, ahora nos quitamos esas cadenas de sujeción de no poder desarrollar por nosotros mismos nuestra tecnología, por ejemplo en la industria automotriz, y precisamente el proyecto Olinia está enmarcado en ese tema", destacó.

"Haciendo la alusión a Prometeo, el dios griego que arrebató el fuego de los dioses para entregarlo a los hombres para crear ciencia, la tecnología y alimentos, también puede simbolizar la luz, y ahora ustedes son como Prometeos al llevar la luz del saber a las nuevas generaciones, sobre todo para que México alcance la independencia científica y tecnológica para nuestra patria", concluyó. 🇲🇽



DG lleva a cabo diversas actividades en visita a IT Pachuca

Pachuca, Hgo., 09 de abril de 2025. TecNM/DCD. El director general del Tecnológico Nacional de México, Ramón Jiménez López acudió al Instituto Tecnológico de Pachuca para participar en el Foro de Sistemas Integrados de Energías Renovables; realizar el conversatorio sobre el libro "Cómo el hombre llegó a ser gigante", el cual fue transmitido en vivo por las redes del TecNM, y también se enlazó vía webinar "La Eliminación del Plástico de un Sólo Uso: Una Iniciativa para la Construcción de un Mejor País", conferencia dictada por el director del Instituto Tecnológico de Toluca, Daniel Villanueva Vásquez.

La mesa del Foro de Sistemas Integrados, se conformó por un amplio panel, contando con Gloria Campos Hinojosa, directora del Instituto Tecnológico de Atitalaquia; Evaristo Rogaciano López Hernández, director del Instituto Tecnológico de Huejutla; Justo Juan Manuel Martínez Licona, director general del Instituto Tecnológico Superior del Oriente del Estado de Hidalgo (ITESA); David Jorge Gómez, director general del Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo (ITSOEH); Imelda Pérez Espinoza, directora general del Instituto Tecnológico Superior de Huichapan (ITESHU); y Agustín Mora Ortega, en representación de José Antonio Arcos Casarrubias, director del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec.

En su mensaje de bienvenida, Miguel Ángel Lee Rodríguez destacó la relevancia de generar proyectos colaborativos con investigadores de los institutos tecnológicos de Hidalgo y del Estado de México, con el fin de contribuir al desarrollo regional. Asimismo, agradeció al personal y estudiantes por su trabajo y compromiso para hacer del Instituto Tecnológico de Pachuca un referente en la educación superior tecnológica.

Durante su ponencia, Yuri Sara Hernández Demesa, investigadora del ITP, expresó su agradecimiento a Ramón Jiménez López por impulsar proyectos orienta-

dos al desarrollo y promoción de energías renovables y sistemas híbridos. Subrayó la importancia de avanzar hacia una transición energética asequible y limpia, mediante el trabajo colaborativo de diversos tecnológicos para construir, diseñar e implementar sistemas que provean servicios básicos a comunidades marginadas.

Ramón Jiménez López, por su parte, reconoció el trabajo de Hernández Demesa y su equipo en el ámbito de las energías renovables, señalando que dicha investigación está alineada con el Plan México del gobierno federal. Este plan tiene como objetivos la autosuficiencia alimentaria y la soberanía energética. Destacó además el papel fundamental del TecNM en proyectos enfocados en vivienda, turismo comunitario, agua limpia y saneamiento, energías renovables, entre otros.

Por otra parte, invitó a investigadores y estudiantes a sumarse a esta importante iniciativa, exhortándolos a priorizar el beneficio social por encima del interés económico. También agradeció el esfuerzo de las y los docentes del Tecnológico Nacional de México, a quienes consideró profesionistas de alto nivel que trabajan por construir una mejor patria para las presentes y futuras generaciones.



De igual forma, Miguel Ángel Lee Rodríguez agradeció la presencia de Ramón Jiménez López, reconociendo su labor y liderazgo para generar mejores condiciones en beneficio de la comunidad tecnológica, así como su compromiso con la ciencia y la educación.

Posteriormente, el director general desarrolló el conversatorio sobre el libro "Cómo el Hombre Llegó a Ser Gigante", un evento que permitió reflexionar sobre el crecimiento humano, los desafíos y los logros que nos han llevado a ser lo que somos hoy como humanos.

Con su vasta experiencia y visión en el ámbito educativo, Ramón Jiménez López compartió valiosas reflexiones sobre los temas que aborda la obra. Durante su intervención, Jiménez López destacó la importancia de entender cómo los seres humanos han evolucionado a través del tiempo, enfrentando desafíos y superando obstáculos, un proceso que está intrínsecamente relacionado con el poder de la educación y el conocimiento en el desarrollo de las sociedades.

De forma previa al Conversatorio, el director general se conectó al Webinar "La Eliminación del Plástico de un Sólo Uso: Una Iniciativa para la Construcción de un Mejor País", en donde resaltó la importancia de cooperar a la recuperación del planeta, dejando de usar plásticos de un sólo uso, entre otras medidas formas de cooperar; pero, más que nada, desarrollando cada uno de nosotros una Conciencia Social, que nos hará mejores personas. 🌱



Conoce más de nuestras
investigaciones, premiaciones
y eventos nacionales en

TECNM TV



Primer Foro de la Agenda de la Salud del TecNM

CDMX, 11 de abril de 2025. TecNM/DCD. Con el objetivo de hacer un análisis de los 8 Ejes de la Agenda de la Salud del TecNM y revisar los proyectos destacados del Tecnológico Nacional de México en esta área, dio inicio el Primer Foro de la Agenda Estratégica de la Salud de la comunidad educativa de esta institución pública.

En la inauguración de este evento, el secretario de Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional, Jorge Santos Valencia, mencionó que a través de este foro se busca fortalecer la colaboración entre estudiantes, docentes e investigadores, incentivando la aplicación de tecnologías, metodologías y estrategias que contribuyan a mejorar la salud en nuestro país.

En su mensaje, el director general del TecNM, Ramón Jiménez López, señaló que el Tecnológico Nacional de México está en una posición única para liderar la implementación de una Agenda Estratégica del Sector Salud a nivel nacional, ya que su red de institutos, su infraestructura tecnológica avanzada, su capacidad investigativa y su capital humano altamente calificado lo convierten en un socio clave para el Gobierno Federal en su esfuerzo por mejorar el sistema de salud en México.

Además, fue presentado un video alusivo a la Agenda de Salud del TecNM, centrada en abordar los principales desafíos de salud pública, en 8 ejes que a su vez están alineados a los 100 pasos para la transformación del Gobierno Federal, estos son: infraestructura inteli-

gente para hospitales; biotecnología y salud; salud digital y telemedicina; epidemiología y modelos predictivos de pandemia; así como educación y capacitación en salud; salud mental; innovación y desarrollo de tecnologías para la prevención y diagnóstico, además de laboratorios de innovación en salud.

En su participación, el vicealmirante Juan Carlos Vera Minjares, director general del Corredor Interocéanico del Istmo de Tehuantepec, realizó la declaratoria inaugural de este encuentro que fomenta el intercambio de conocimientos, experiencias y soluciones innovadoras en el campo de la salud, donde se registraron 204 proyectos en tres categorías: 87 orientados a Innovación Tecnológica, 79 de Investigación Aplicada y 38 de Impacto Social.

Al respecto, el científico Héctor Alejandro Cabrera Fuentes, reconocido internacionalmente por sus aportaciones en medicina, destacó en su ponencia que el



TecNM ha logrado establecer un semillero de soluciones reales que combina innovación, formación de talento y compromiso con las comunidades.

En el primer día de actividades, el director general del TecNM, Ramón Jiménez, acompañado de directoras y directores de Tecnológicos e invitados especiales, realizó un recorrido por los stands para conocer los 20 mejores proyectos de estudiantes de todo el país que contribuyen a la mejora de la salud en México. También se presentó un ensamble cultural a cargo del Instituto Tecnológico de Celaya, un mosaico de música y danza que resaltó el folklore y raíces culturales mexicanas.

Las mesas de trabajo continuaron durante el viernes, para integrar un documento en donde se delinearán los pasos a seguir para lograr los objetivos de la agenda, enfocados en el Plan México establecido por la Presidenta de México, Claudia Sheinbaum Pardo.

Todos los equipos presentaron sus proyectos, en ponencia presencial, en stand y también de manera virtual, integrados por estudiantes e investigadores de ingeniería, biotecnología, informática, ciencias de la salud, administración y gestión pública, lo que permite abordar los desafíos del sector salud desde una perspectiva integral y multidisciplinaria, con propuestas innovadoras y eficientes en la atención médica, como la telemedicina, inteligencia artificial, biotecnología aplicada, big data y plataformas de e-learning.

Así, con la Agenda de la Salud y el Primer Foro en esta materia, el TecNM impulsa la creación de proyectos que contribuyan al desarrollo de la salud y el bienestar en nuestro país. 🌱



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 Zarate 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