



Año 1 Número 01
Septiembre 2024



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

Con gran entusiasmo, presentamos el primer número de la Gaceta TecNM, un órgano de difusión institucional que nace con el firme propósito de ser una plataforma que refleje el quehacer académico, científico y cultural de nuestra gran comunidad. El Tecnológico Nacional de México, con su vasta red de 254 Institutos Tecnológicos y Centros en todo el país, se consolida como una de las instituciones educativas más relevantes en la formación de ingeniería en distintas ramas del conocimiento.

Este nuevo medio, busca destacar y visibilizar los logros, avances y proyectos que surgen de cada rincón de nuestra institución. Mes a mes, compartiremos las iniciativas y actividades más significativas de nuestros docentes, estudiantes e investigadores, con la intención de fomentar el orgullo de pertenencia y fortalecer nuestra identidad como la principal institución de educación superior tecnológica en México.

La Gaceta TecNM será, sin duda, una ventana abierta a las historias de éxito, la innovación en la investigación, y los eventos académicos y culturales que conforman la vida cotidiana de nuestra comunidad. A través de sus páginas, aspiramos a conectar y consolidar los esfuerzos de cada uno de los que integramos esta gran familia, para proyectar, de manera coherente y unificada, el impacto de nuestro trabajo en el desarrollo nacional e internacional.

Cada número de la Gaceta TecNM será una celebración de nuestro compromiso con la educación superior tecnológica, con el desarrollo de México y con el bienestar de nuestra sociedad.

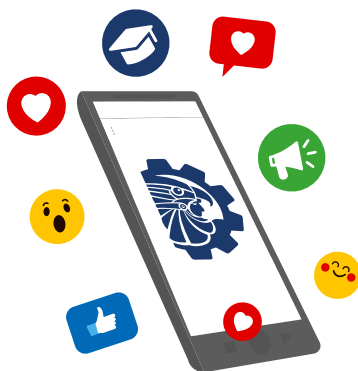
¡Bienvenidas y bienvenidos a este nuevo espacio de comunicación, que ya es suyo!



Índice

Estudiante del Instituto Tecnológico de Cancún Participará en Programa Internacional de la NASA	4
Director General declara inaugurado ciclo escolar 2024-2025	5
Estudiantes de Acatlán de Osorio Inician Estancia Académica en Perú	6
La chihuahuense Rocío Vota representará al IT Parral en Japón	7
El Tecnológico de Durango lanza su nuevo Canal de Televisión	8
Estudiantes de Saltillo realizarán residencia en Chicago	9
Estudiantes del IT Guaymas inician intercambio académico para Especialización en Tecnología Avanzada en Taiwán	10
Estudiante del CENIDET realiza estancia académica en La Universidad De Grenoble-Alpes	11
Investigadores del TecNM Durango obtienen Reconocimiento Internacional en ICSIMA	12
Egresada del IT Tuxtla Gutiérrez será pionera en el International Astronautical Congress de Milán	13
Estudiante del IT Morelia obtiene primer lugar en el IMEF CME Trading Challenge	14

El IT Acapulco marca un hito al acreditar a tres estudiantes en el dominio de Lenguas Originarias	15
Estudiante del IT Puebla inicia intercambio académico en EIGSI La Rochelle	16
Majestuosa Inauguración del XL Encuentro Nacional de Arte y Cultura del TecNM	17
TecNM Aguascalientes da la bienvenida a 33 estudiantes de centros penitenciarios	19
TecNM Chihuahua desarrolla "Pantera", el Robot Táctico para la Seguridad Pública	20
IT Poza Rica marca un hito al ser la primera institución en obtener patrocinio de SOLIDWORKS en México	21
Inicia el LXVI Evento Nacional Deportivo del TecNM en la Casa de las Liebres	22
IT Tepic obtiene cuarto lugar en la Feria de Ciencia y Tecnología (FETEPS)	25
Estudiante representará al TecNM en Estancia Académica en Perú	26
Estudiantes del TecNM Desarrollan Drones para Reforestar Zonas Afectadas por Fenómenos Naturales	27



SÍGUENOS 

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

Conoce más de nuestras investigaciones, premiaciones y eventos nacionales en



Estudiante del Instituto Tecnológico de Cancún participará en Programa Internacional de la NASA

Cancún, Quintana Roo, 21 de agosto de 2024. TecNM/DCD. Andrés Enrique Tec Osorio, estudiante de noveno semestre de Ingeniería Mecatrónica en el Instituto Tecnológico de Cancún, ha sido seleccionado para representar a su institución y a Quintana Roo por ser el único estudiante de nivel superior en el estado en el prestigioso Programa Internacional Air and Space Program (IASP) 2024 en Huntsville, Alabama, Estados Unidos.

El IASP es un riguroso programa educativo de cinco días organizado en diversas sedes de la NASA. Durante esta competencia, los participantes deberán desarrollar proyectos innovadores que promuevan el trabajo en equipo, la resolución de problemas y la comunicación con ingenieros expertos del sector aeroespacial.

Andrés fue elegido entre 60 participantes internacionales para avanzar a la siguiente etapa con su proyecto "Proyecto Biosférica: Ecosistemas Galácticos". Este innovador sistema está diseñado para apoyar la vida de los astronautas en misiones prolongadas mediante el uso de plantas y microbios especiales que purifican el aire y el agua, además de producir alimentos.

Su funcionamiento automático minimiza la necesidad de suministros terrestres-

tres, destacando por su potencial en la exploración espacial. Durante su estancia en el programa, Andrés tendrá la oportunidad de resolver problemas complejos, colaborar con ingenieros de la NASA y experimentar la vida de un astronauta. Este logro representa un avance significativo en su desarrollo profesional, y un testimonio de su dedicación a la exploración espacial.

Carlos Tiburcio Martínez, director del Instituto Tecnológico de Cancún, expresó su orgullo por el éxito de Andrés, subrayando que este logro es el resultado del esfuerzo individual del estudiante y del entorno dinámico proporcionado por la institución y el TecNM.

El director general del TecNM, Ramón Jiménez López, felicitó al estudiante por su dedicación y compromiso, deseándole el mayor de los éxitos en esta valiosa experiencia y en el cumplimiento de sus sueños. 🌟



**IASP
2024**
INTERNATIONAL AIR AND
SPACE PROGRAM 2024



Director General declara inaugurado ciclo escolar 2024-2025

Cuatla, Mor., 26 de agosto de 2024. TecNM/DCD. Luego de un largo y fortalecedor periodo vacacional, esta mañana el director general del TecNM, Ramón Jiménez López declaró oficialmente inaugurado el ciclo escolar 2024-2025, en el Instituto Tecnológico de Cuatla.

En el evento estuvieron presentes el director del IT Cuatla, Porfirio Roberto Nájera Medina; la secretaria de Educación Pública de Morelos, Karla Aline Herrera Alonso; la síndica del Ayuntamiento de Yecapixtla, Karina Lizbeth López Robles, así como diversos directores de planteles del área metropolitana.

En su discurso de inauguración, el director general del Tecnológico Nacional de México, expresó sentirse muy contento de estar en presencia de una juventud tan entusiasta, a la cual le recordó que México es ya la doceava economía más poderosa del mundo y se espera pasar a ser la décima, y ser una nación independiente en todos los sentidos; por lo cual instó a todos los estudiantes del TecNM, a iniciar el semestre con toda la energía, pero sobre todo, con mucho más amor a la patria, ya que México necesita de los mejores ingenieros para fortalecer la soberanía actual y de futuras generaciones, para lo cual les pidió incrementar la dedicación, el amor y la disposición para luchar por una patria mejor, para hoy y para el futuro.

Tras un cálido recibimiento por parte de la comunidad estudiantil, en donde no faltaron las porras y muestras de agradecimiento hacia el director general, se llevó a cabo la toma de la fotografía oficial, bajo un cielo de tonos espectaculares, característicos del estado de la eterna primavera.

Como primer orador, el director del Instituto Tecnológico de Cuatla, Porfirio Roberto Nájera Medina, dio la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso, llamándolos a aprovechar todas las ofertas educativas y oportunidades que brinda el TecNM, el cual les ofrece mecanismos educativos de vanguardia, como la educación

dual, convenios con empresas, becas, intercambio académico, MOOCs, y la experiencia de 76 años, lo cual les garantiza una educación de calidad. De igual manera, el directivo anunció el arranque de la carrera de Ingeniería en sistemas computacionales para sordos en el IT Cuatla.

Posteriormente se dio paso a entrega de reconocimientos al personal del tecnológico anfitrión, los cuales cumplieron 10, 15, 20, 25, 30 y 35 años de servicio, siendo este último premio, obtenido únicamente por el director del plantel. De igual forma, diversos docentes recibieron reconocimientos por certificación académica en diversas materias; así como por dirección de las mejores tesis.

La secretaria de Educación Pública de Morelos, Karla Aline Herrera Alonso, llamó de igual forma a aprovechar todas las oportunidades y la educación de calidad que les ofrece el Tecnológico. Felicitó a los docentes por la escuela humanista que están logrando, ya que siempre trabajan con un empuje y vocación que hace la diferencia entre una institución de prestigio y las demás.



Por su parte Karina Lizbeth López Robles en representación de Eladio Sánchez Zavala, alcalde de Yecapixtla, Morelos, recordó que nada en esta vida es imposible, siempre y cuando se le dedique el mejor empeño, el mayor de los esfuerzos y la voluntad para salir adelante, para lograr ser los mejores ingenieros, los mejores profesionistas.

La visita de Ramón Jiménez se dio en el marco del 33 aniversario del Instituto Tecnológico de Cuautla, aprovechando la ocasión para la toma de una fotografía oficial con todo el personal del instituto, así como la partida de un enorme pastel para toda la comunidad estudiantil.

Tras el acto inaugural, el director del plantel y el director general realizaron un recorrido por las instalaciones, donde los alumnos mostraron diversos proyectos en los que están trabajando, como una unidad meteorológica; un triturador de caña; la producción de un shampoo anti edad, y la comercialización de chocolate cosechado en el plantel.

Por último, el director general realizó la colocación simbólica de la primera piedra del Gimnasio-Auditorio y el estadio Tecnológico, los cuales ya se encuentran en su primera etapa de construcción, gracias al apoyo de la administración del gobernador Cuauhtémoc Blanco Bravo, ya que a lo largo de 5 años se han invertido en el Platel 169 millones de pesos divididos en 12 etapas, siendo el gimnasio auditorio la etapa final de la administración. 🇲🇽



Estudiantes de Acatlán de Osorio inician estancia académica en Perú

Acatlán de Osorio, Pue. 28 de agosto 2024. DCD/TecNM. Un grupo de estudiantes del Instituto Tecnológico Superior de Acatlán de Osorio ha iniciado estancia académica en la Universidad Nacional de Huancavelica, Perú. Los estudiantes, provenientes de las carreras de Ingeniería Informática e Ingeniería en Gestión Empresarial, tendrán la oportunidad de cursar un semestre en el extranjero, integrándose a las escuelas Profesional de Ingeniería de Sistemas, y la Profesional de Administración de la universidad peruana.

Los alumnos que participarán en este intercambio son Marimel Elayim Macías Gil, Paulina Rosas Reyes y Pablo Daniel Rojas Avilés, de Ingeniería Informática, junto con Uriel Amador Velasco Evangelista, quien estudia Ingeniería en Gestión Empresarial. La estancia tiene como objetivo principal potenciar sus competen-

cias técnicas, metodológicas, personales y participativas, así como ofrecerles una inmersión en un nuevo entorno académico y cultural. A su llegada a Perú, el rector de la Universidad Nacional de Huancavelica, Edgardo Félix Palomino Torres, dio una cálida bienvenida a los estudiantes del TecNM, destacando el valor de



la movilidad académica internacional como un pilar fundamental en el desarrollo de las universidades.

Este intercambio académico es resultado de un convenio firmado entre el Instituto Tecnológico Superior de Acatlán de Osorio y la Universidad Nacional de Huanquavelica. El acuerdo busca fortalecer la cooperación científica y técnica entre ambas instituciones, permitiendo el intercambio de conocimientos y la generación de nuevas experiencias que beneficiarán a estudiantes y personal académico de ambos países.

El convenio facilitará el desarrollo de habilidades y conocimientos a través de experiencias internacionales y también promoverá acciones interinstitucionales de movilidad para estudiantes y docentes durante cada semestre. Este enfoque contribuirá significativamente a la formación académica y al avance en investigación, tanto de manera presencial como a través de Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Con esta colaboración, se espera que los estudiantes adquieran nuevas perspectivas y habilidades que enriquecerán su formación profesional, al tiempo que fomentan un entendimiento más amplio de las diversas culturas y sistemas educativos globales. 🌐



La chihuahuense Rocío Vota representará al IT Parral en Japón

Parral, Chih., 03 de septiembre de 2024. TecNM/DCD. Rocío Jhovana Vota Torres, estudiante de Mecatrónica del Instituto Tecnológico de Parral (ITP), ha sido seleccionada como una de las ganadoras del prestigioso reto ANUIES4MX, que busca la innovación tecnológica para el bien social. Este reconocimiento le permitirá representar a México en el Mirai Innovation Research Institute en Osaka, Japón.



El reto ANUIES4MX, cuyo objetivo es convertir el conocimiento en impacto social a través de la tecnología, ha destacado el talento de Vota Torres. Su proyecto es el único del Tecnológico Nacional de México (TecNM) que ha sido aceptado en esta etapa, reafirmando la excelencia académica del ITP a nivel nacional.

Durante tres meses, Rocío Jhovana participará en el Emerging Future Technology Training Program en Japón, trabajando con tecnologías emergentes en proyectos reales. Esta experiencia será clave para su

desarrollo académico y profesional, y al regresar, contribuirá al avance tecnológico y social de México.

La directora María de Lourdes Villanueva Chávez, expresó sentirse orgullosa de este logro histórico, que destaca la capacidad de la institución para formar talento con impacto global. "Este es un momento de gran satisfacción y un testimonio del arduo trabajo y dedicación de todos en el Instituto Tecnológico de Parral," concluyó Villanueva Chávez.

Con estas acciones, el TecNM reconoce el esfuerzo y el talento de sus estudiantes al elevar su presencia en el ámbito internacional. 🌐



El Tecnológico de Durango lanza su nuevo Canal de Televisión

Durango, Dgo., 04 de septiembre de 2024. TecNM/DCD. El Instituto Tecnológico de Durango perteneciente al Tecnológico Nacional de México, ha anunciado el lanzamiento de su propio Canal de Televisión, un avance significativo en la historia de la institución. El canal, que lleva la señal XH-CSVP en el canal 22 de televisión abierta, fue presentado oficialmente en el Centro de Innovación Tecnológica ITD (CIT) durante un evento especial que también marcó la renovación de la mesa directiva del Patronato Promotor del Desarrollo ITD A.C.

Este nuevo canal es el primero lanzado por una institución del TecNM en todo el país, destacando el liderazgo del ITD en el ámbito educativo y tecnológico. Guillermo de Anda Rodríguez, director del ITD, destacó que la iniciativa fue impulsada por Alfredo Herrera Deras, presidente del Patronato Promotor de Desarrollo ITD, y la diputada federal Martha Alicia Arreola Martínez, secretaria de la Comisión de Radio y Televisión en la Cámara de Diputados.

El Canal de Televisión del ITD servirá como una plataforma innovadora para proyectar las actividades académicas, culturales y científicas de la institución. A través de esta señal, el ITD podrá transmitir en tiempo real eventos académicos, congresos, conferencias, investigaciones, talleres y programas especiales que reflejan el trabajo de estudiantes, docentes e investigadores.

Además de la programación académica, el canal incluirá espacios dedicados a la cultura, como exposiciones artísticas, conciertos y actividades que promuevan el patrimonio cultural local y nacional. También se enfocará en la tecnología, mostrando proyectos innovadores del ITD y colaboraciones con otras instituciones y empresas.

Este lanzamiento forma parte de los esfuerzos del ITD para modernizarse y adaptarse a las nuevas necesidades de comunicación y educación, consolidando su posición como una institución de vanguardia. Con este nuevo medio, el ITD reafirma su misión de contribuir al desarrollo de la sociedad a través de la educación, la investigación y la difusión de la cultura y la ciencia. 🌐



Estudiantes de Saltillo realizarán residencia en Chicago

Saltillo, Coah., 05 de septiembre de 2024. TecNM/DCD.

Los alumnos Javier Sebastián Soria Valdés y Jonathan Alejandro Jiménez, de la especialidad en Mecatrónica del TecNM-Saltillo, iniciarán una emocionante etapa de su formación profesional en la empresa Tox-Pressotechnik, ubicada en Chicago, Illinois. La residencia profesional comenzará esta semana y se extenderá hasta marzo de 2025.

Javier Sebastián, quien cursa el noveno semestre, y Jonathan Alejandro, del octavo semestre, tendrán la oportunidad de desarrollar nuevas habilidades y adquirir experiencia en un entorno internacional.

La empresa Tox-Pressotechnik, fundada en 1978, es reconocida por sus innovadoras soluciones en la industria de fabricación de metales, incluyendo sistemas de prensado y remachado, y tiene presencia global.

La directora del Instituto Tecnológico de Saltillo, Ania Guadalupe Sánchez Ruiz, junto con María Teresa Perales Escobedo, Coordinadora de Movilidad Internacional y Lenguas Extranjeras, despidió a los estudiantes con palabras de aliento y orgullo. Sánchez Ruiz los animó a aprovechar al máximo esta oportunidad,

destacando el impacto positivo que su experiencia tendrá tanto en su carrera como en su desarrollo personal.

Soria Valdés expresó su entusiasmo por el aprendizaje y el crecimiento profesional que esta experiencia le brindará.

“Estoy emocionado por la oportunidad de aprender y desarrollar habilidades que enriquecerán mi currículum”, comentó. Por su parte, Jonathan Alejandro, destacó la importancia de mejorar su habilidad en inglés y aplicar los conocimientos adquiridos en su carrera. “Agradezco a mi madre, amigos y todos los que han confiado en mí. Esta residencia es una gran oportunidad para mejorar mis habilidades y buscar mejores oportunidades de vida”, dijo.

La participación de Javier y Jonathan en este programa internacional subraya el compromiso del TecNM con la formación integral de sus estudiantes. La institución continúa promoviendo el intercambio académico y cultural para fortalecer el desarrollo profesional y personal de su comunidad estudiantil. 🌐



Estudiantes del IT Guaymas inician intercambio académico para Especialización en Tecnología Avanzada en Taiwán

Guaymas, Son., 05 de septiembre 2024.TecNM/DCD. Salma Yolanda Jiménez López y Chriscesar Tadeo Parra Félix, estudiantes de ingeniería industrial del Instituto Tecnológico de Guaymas, partieron hacia Taiwán para un intercambio académico de un año. Durante su estancia, se enfocarán en áreas clave como electromovilidad, automatización y semiconductores. Durante su intercambio, los estudiantes realizarán estudios en la Universidad Nacional Tsing Hua, la Universidad de Ciencia y Tecnología del Sur de Taiwán y la Universidad Nacional Cheng Kung. Su selección se basó en su dominio del inglés, un promedio académico superior a 80, y su interés en los temas del Plan Sonora.

La despedida tuvo lugar en el Aeropuerto Internacional de Hermosillo, General Ignacio Pesqueira García, donde fueron acompañados por familiares, amigos y el director del IT Guaymas, Eugenio Borboa Acosta.

Borboa Acosta destacó el impacto significativo que este intercambio tendrá en la formación de los estudiantes, señalando que es un paso crucial para el desarrollo del talento sonorenses y la generación de iniciativas para las industrias locales. También, Eugenio

Borboa subrayó el apoyo del Gobierno del Estado al Proyecto Plan Sonora para Energías Sostenibles, y el compromiso del Tecnológico Nacional de México con la preparación de profesionales en ciencia y tecnología.

En su discurso de despedida, el director animó a Jiménez López y Parra Félix a aprovechar al máximo esta oportunidad para adquirir conocimientos avanzados y enfrentar los desafíos de la economía global. Además, resaltó cómo esta experiencia contribuirá al desarrollo económico, social y cultural de la región.

Cabe destacar que, antes de su partida, Jiménez López y Parra Félix recibieron capacitación en finanzas, disciplina, trabajo en equipo y administración de recursos a través del Consejo para el Desarrollo Sostenible de Sonora (CODESO). Además, el IT Guaymas les proporcionó formación en el idioma mandarín hokien para facilitar su integración en Taiwán y reforzó su preparación académica en los temas relacionados con el intercambio. Estas acciones destacan el compromiso del TecNM con la formación de sus estudiantes y el desarrollo regional. 🇲🇽



Estudiante del CENIDET realiza estancia académica en la Universidad de Grenoble-Alpes

Cuernavaca, Mor., 06 de septiembre de 2024.TecNM/DCD.

Ángel Rodrigo Guadarrama Estrada, estudiante de doctorado en Electrónica con especialidad en control automático del Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET), está llevando a cabo una estancia académica en el prestigioso laboratorio GIPSA-LAB, una unidad conjunta del CNRS, Grenoble-INP y la Universidad de Grenoble-Alpes en Francia.

En GIPSA-LAB, reconocido por sus investigaciones teóricas y aplicadas sobre señales y sistemas, Ángel Guadarrama estará bajo la supervisión del investigador Olivier Sename, un experto en control robusto, particularmente en sistemas lineales de parámetros variables y aplicaciones de automoción, como vehículos autónomos y sistemas de suspensión.

Durante su estancia, Guadarrama Estrada trabajará en su tesis titulada "Control tolerante a ataques basado en observadores", enfocándose en desarrollar e implementar un esquema de diagnóstico y control resiliente ante ataques dirigidos a sistemas ciberfísicos, con una aplicación específica en vehículos autónomos.

De igual forma, contará con la dirección y supervisión de Gloria Lilia Osorio Gordillo y la co-asesoría de Carlos Manuel Astorga Zaragoza, ambos docentes investigadores del CENIDET.

Estas iniciativas reflejan el compromiso del TecNM con la formación de profesionales altamente capacitados en el campo de la ingeniería electrónica. La estancia académica de Ángel Guadarrama no sólo enriquece su experiencia y desarrollo profesional, sino que también fortalece los lazos de colaboración internacional y promueve la investigación de vanguardia en control robusto y sistemas ciberfísicos. 🌐



Investigadores del TecNM Durango obtienen Reconocimiento Internacional en ICSIMA

Durango, Dgo., 09 de septiembre de 2024. TecNM/DCD. El Instituto Tecnológico de Durango continúa destacándose en el ámbito de la investigación científica y tecnológica a nivel global. En la reciente Conferencia Internacional de Instrumentación Inteligente, Medición y Aplicación (ICSIMA 2024), celebrada en Bandung, Indonesia, en julio de 2024, dos destacados miembros del programa de Maestría en Ingeniería del ITD recibieron un importante reconocimiento.

Josué Ortiz Medina y Manuel de Jesús Carrillo Velázquez, docente y estudiante respectivamente del programa de MI, fueron galardonados con el premio al mejor artículo presentado en la conferencia. Su trabajo, titulado “Raman spectroscopy for carbon nanotubes-based flexible sensor instrumentation: a proof of concept”, explora la tecnología de sensores flexibles basados en nanotubos de carbono. Estos sensores, capaces de responder a diferentes niveles de voltaje eléctrico, fueron analizados utilizando la espectroscopía Raman, una técnica avanzada que revela detalles críticos sobre la estructura molecular y las propiedades físicas de los materiales.

El artículo de Ortiz Medina y Carrillo Velázquez se destacó entre los 90 trabajos presentados en la conferencia, de los cuales solo 65 fueron aceptados, subrayando la rigurosidad del proceso de selección con una tasa de aceptación del 64.5%. La ICSIMA 2024, organizada por el Capítulo de Malasia de Instrumentación y Medición del IEEE, reunió a los mejores talentos internacionales bajo el tema “Pioneros en el futuro: tecnologías de medición inteligentes para un mundo conectado”.

Este reconocimiento resalta el compromiso del Tecnológico de Durango con la excelencia académica y la investigación de vanguardia, consolidando su posición como líder global en ciencia y tecnología. La participación destacada de Ortiz Medina y Carrillo Velázquez no solo enaltece a México, sino que también subraya la calidad del programa de Maestría en Ingeniería del ITD, una colaboración entre el ITD y el Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana. Este programa se ha convertido en una opción clave para formar profesionales capaces de enfrentar desafíos en diversos sectores productivos.



Egresada del IT Tuxtla Gutiérrez será pionera en el International Astronautical Congress de Milán

Tuxtla Gutiérrez, Chis., 09 de septiembre de 2024. TecNM/DCD. Monserrat Ochoa Altamirano, egresada del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, de la carrera de Ingeniería Bioquímica, participará en el congreso más grande e importante del sector espacial a nivel mundial titulado "International Astronautical Congress" (IAC), evento en el que se abordan temas relevantes sobre la exploración, tecnología, ciencia y política espacial.

Su proyecto de investigación "Decolonial practices and scientific dissemination in vulnerable states of Mexico, the astrobiology case", fue aceptado como presentación oral en el marco del 75° aniversario de este congreso, el cual se llevará a cabo del 14 al 18 de octubre del presente año en Milán, Italia. "Mi proyecto de investigación describirá cómo la mentalidad colonial y otros factores limitantes afectan la conciencia cultural espacial en Chiapas, y propondrá usar la astrobiología como herramienta para involucrar a jóvenes, especialmente de comunidades desfavorecidas, en la ciencia" comentó Ochoa Altamirano. También enfatizó la necesidad de incluir a más mujeres en estas iniciativas y de fomentar un pensamiento decolonial para enfrentar los problemas en ciencia, tecnología e innovación en México y América Latina.

Ochoa Altamirano, ha participado en eventos como la 6ta Escuela Mexicana de Astrobiología (Cuernavaca, Morelos) y el 12° Congreso Nacional de Astrobiología



(Ensenada, Baja California). Además, recientemente obtuvo el premio Municipal de la Juventud 2024 en la categoría de Educación, Ciencia y Tecnología, el cual tuvo como objetivo principal reconocer y premiar logros y aportaciones destacadas de jóvenes en diferentes áreas.

"Será un honor representar dignamente a mi estado y a México ante una audiencia internacional de líderes en el ámbito espacial, astronautas e investigadores. También contribuirá al avance de la ciencia y la tecnología en México, especialmente en el estado de Chiapas, motivando a que más chiapanecos participen en esta clase de eventos a nivel mundial", concluyó Monserrat Ochoa. Esta participación en el 'IAC' le brindará, la oportunidad de convertirse en la primera egresada de Chiapas en asistir al evento más importante del sector espacial a nivel mundial.

Con estas acciones, el TecNM fortalece su posición como líder en la formación de profesionales en el ámbito espacial, al tiempo que se abre una puerta única para que la egresada adquiera conocimientos de vanguardia, haga contactos con líderes del sector y presente sus ideas y proyectos en un foro internacional.

Estudiante del IT Morelia obtiene primer lugar en el IMEF CME Trading Challenge

Morelia, Mich., 10 de septiembre de 2024. TecNM/DCD. Mónica Karen Cortés Ortiz, estudiante de séptimo semestre de Ingeniería en Gestión Empresarial en el Instituto Tecnológico de Morelia, se hizo acreedora al primer lugar en el IMEF CME Trading Challenge. Este concurso fue organizado conjuntamente por el Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas (IMEF) y el Chicago Mercantile Exchange (CME).

El concurso reunió a más de 100 participantes de diversas universidades de México, quienes compitieron por demostrar sus habilidades en el manejo de futuras operaciones financieras. Durante la competencia, a cada participante se le asignaron mil dólares virtuales, con el objetivo de generar la mayor cantidad de ingresos en un periodo de tres días.

Con sus palabras, Mónica Cortés mencionó que, su principal incentivo para participar fue adquirir conocimientos y experiencia en el ámbito del trading. Su estrategia se centró en una combinación de análisis técnico y fundamental, tomando decisiones que, aunque conllevan un nivel de riesgo considerable, le permitieron posicionarse en el primer lugar desde los primeros momentos de la competencia.

Asimismo, la estudiante destacó la importancia de mantener la compostura durante los periodos de volatilidad del mercado y la gestión emocional en situaciones de alta presión, lo cual fue clave para tomar decisiones informadas y efectivas. A lo largo de los tres días, mantuvo un seguimiento constante de las noticias financieras globales, lo que le permitió ajustar su estrategia y consolidar su ventaja competitiva.

Por otro lado, Cortés Ortiz expresó su sorpresa y gratitud por haber obtenido el primer lugar, destacando que el logro ha sido una experiencia gratificante y enriquecedora para su formación profesional. Agradeció a los organizadores del evento y al IT Morelia por brindarle la oportunidad de representar al plantel en este importante certamen.

Concluyó su reflexión subrayando que esta experiencia ha sido un punto de inflexión en su carrera, reforzando su pasión por el mundo financiero y reafirmando su compromiso de seguir creciendo en el campo de la Ingeniería en Gestión Empresarial. Este logro marca un hito en su formación académica, y también sienta las bases para futuros éxitos en su trayectoria profesional.



El IT Acapulco marca un hito al acreditar a tres estudiantes en el dominio de Lenguas Originarias

Acapulco, Gro., 13 de septiembre de 2024. TecNM/DCD. Tres estudiantes del Instituto Tecnológico de Acapulco acreditaron el dominio una lengua materna, reafirmando el compromiso de preservar las lenguas originarias en el Estado de Guerrero. Anahí González Sánchez de la carrera de Ingeniería Bioquímica, Luis Yovany Salazar López de Ingeniería Electromecánica y Jozael Jiménez Mateo de Administración, aplicaron un examen impartido por docentes de la Universidad Intercultural, para demostrar sus conocimientos en las lenguas Ñomndaa y Náhuatl.

En la ceremonia de entrega de constancias a los jóvenes estuvo el delegado de los programas para el desarrollo en Guerrero, Iván Hernández Díaz; el director del IT Acapulco, Salvador Herrera Soriano; el director de Vinculación de la Universidad Intercultural del estado de Guerrero, Fabián Carrasco Villegas; el titular de la unidad de transparencia de la Secretaría de los Pueblos Indígenas y Afromexicanos de Guerrero, Asunción Sánchez Altamirano, y el director de Vinculación Interinstitucional de la Secretaría de Educación Guerrero, Valentín Alvarado Flores. Durante su mensaje, el delegado Iván Hernández destacó que la acreditación de los jóvenes en el dominio de una lengua originaria es un hecho sin precedentes en la institución, y convocó a los estudiantes a formarse como profesionistas que ayuden a la sociedad a “rescatar nuestras raíces, a rescatar nuestra cultura, y especialmente a rescatar nuestra lengua”.

Por su parte, Salvador Herrera indicó que en el IT Acapulco uno de los requisitos para titularse es demostrar sus conocimientos en el idioma inglés, por lo que el tener la opción de acreditarse mediante lenguas maternas da la oportunidad a los estudiantes a que puedan obtener un título profesional en otra modalidad. Asimismo, dijo que en el Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso, instituto descentralizado del Estado de México, una estudiante ya se tituló acreditando una lengua originaria, por lo que los tres jóvenes serían los primeros en lograrlo como institución federal.

En tanto, el titular de la unidad de transparencia de la Secretaría de los Pueblos Indígenas y Afromexicanos de Guerrero, Asunción Sánchez Altamirano, celebró que el poder titularse acreditando una lengua originaria “representa un triunfo para la causa de los colectivos que han luchado durante décadas por el reconocimiento de las lenguas indígenas como idiomas oficiales y nacionales”, por lo que subrayó el compromiso institucional del Tecnológico Nacional de México para atender la realidad multicultural de Guerrero.

Durante el evento se proyectó un video del secretario de Educación en Guerrero, Marcial Rodríguez Saldaña, quien reconoció a los tres estudiantes que acreditaron sus conocimientos y los felicitó por este logro. Este logro no sólo es un orgullo para la comunidad tecnológica, sino que marca un precedente para futuros esfuerzos de preservación lingüística en la región y el país. El TecNM reafirma su compromiso con la diversidad cultural y el respeto por las tradiciones indígenas, y continuará trabajando en proyectos que promuevan el conocimiento y la preservación de las lenguas maternas. 🌐



Estudiante del IT Puebla inicia intercambio académico en EIGSI La Rochelle

Puebla, Pue., 17 de septiembre de 2024. TecNM/DCD. María del Rosario Galicia Enríquez, estudiante de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones del Instituto Tecnológico de Puebla ha comenzado su semestre académico en EIGSI La Rochelle (Escuela de ingenieros en ingeniería de sistemas industriales), en Francia. Cabe destacar que, este intercambio fue posible gracias al convenio establecido entre IT Puebla y la institución francesa.

María del Rosario Galicia Enríquez está participando en el programa "The Engineering Programme". Este programa global se distingue por su enfoque internacional y se imparte en inglés, mientras que también incluye clases de francés como lengua extranjera para facilitar una inmersión completa en la cultura local.

La oportunidad de estudiar en este programa es valiosa debido a la diversidad de su alumnado; estudiantes de más de 16 nacionalidades comparten sus perspectivas únicas, enriqueciendo así el entorno académico y cultural del curso.

Durante su estancia, Galicia Enríquez se centrará en el área de Data Science, una disciplina clave en el mundo

actual. Sus estudios incluirán cursos avanzados en Data Visualization (Visualización de Datos), Multicriteria Optimization (Optimización Multicriterio), Goal Programming (Programación de Objetivos) e Information Systems (Sistemas de Información). Estos cursos están diseñados para proporcionar una sólida formación técnica y analítica, preparándola para enfrentar los retos de un campo en rápida evolución. Además, María está inscrita en la asignatura "Cultural Diversity Contribution" (Contribución a la Diversidad Cultural), que le permitirá explorar temas de humanidades mientras profundiza en su interés por la diversidad cultural. Esto no sólo complementa su formación técnica, sino que también le ofrece una perspectiva más amplia sobre la integración de diferentes culturas en el ámbito profesional.

Su proyecto principal durante este semestre estará enfocado en el desarrollo de habilidades emprendedoras, un área crucial para aquellos que buscan innovar y liderar en el ámbito tecnológico. A través de este proyecto, la estudiante tendrá la oportunidad de aplicar sus conocimientos adquiridos y trabajar en soluciones prácticas que puedan tener un impacto real en el mundo de la tecnología.



Con la participación en este programa, María Galicia estará desarrollando habilidades técnicas avanzadas y emprendiendo proyectos significativos y también estará enriqueciendo su perspectiva global al interactuar con estudiantes de diversas nacionalidades. Le deseamos mucho éxito en esta nueva etapa de su formación académica, confiando en que su experiencia en Francia será un capítulo transformador y enriquecedor en su trayectoria. 🌍

Majestuosa Inauguración del XL Encuentro Nacional de Arte y Cultura del TecNM

Cd. Madero, Tamps., 18 de septiembre de 2024, TecNM/DCD. Con un espléndido despliegue de creatividad y tradición, se inauguró el XL Encuentro Nacional de Arte y Cultura del Tecnológico Nacional de México (TecNM) en Ciudad Madero, Tamaulipas. El evento fue presidido por Andrea Zárate Fuentes, Secretaria de Extensión y Vinculación del TecNM, quien asistió en representación del Director General del TecNM, Ramón Jiménez López, y Lucía Aimé Castillo Pastor, Secretaria de Educación de Tamaulipas. La ceremonia dio inicio oficial a este importante encuentro, que reúne a más de 1,200 estudiantes de todo el país.

Durante la inauguración, el director del Tecnológico de Ciudad Madero, Juan Dionisio Cruz Guerrero, destacó la relevancia de la formación integral y humanista que estos eventos promueven. "A través del talento, dedicación y entusiasmo de nuestros jóvenes, mantémos viva la herencia cultural de México", subrayó.

Por su parte, la estudiante Laura Paulina Castillo Ramírez, del TecNM Cd. Madero, señaló que "el arte y la cultura fortalecen los valores y principios que nos definen como sociedad. Esto es una muestra de cómo la educación se transforma a través de la cultura".

En su intervención, Andrea Zárate Fuentes destacó el impacto de este encuentro al señalar que "fortalece y nutre el alma en la interpretación de cada estudiante. México es una potencia cultural en el mundo, una



nación con una gran reserva de valores transmitidos de generación en generación".

El evento se celebró en la Unidad Deportiva Benito Juárez de Ciudad Madero, donde las delegaciones fueron recibidas con entusiasmo y alegría. A medida que llegaban las y los estudiantes, el recinto se llenaba de espectadores emocionados.

Las 84 delegaciones participantes ofrecieron un impresionante espectáculo visual, con tocados florales, trajes revolucionarios, huipiles y una explosión de vestimentas tradicionales que reflejaron la rica diversidad cultural de nuestro país. La atmósfera fue complementada por las bandas musicales, cuyos sonidos envolvieron el ambiente y conmovieron a los presentes.

La declaratoria inaugural estuvo a cargo de Lucía Aimé Castillo Pastor, en representación del Gobernador de Tamaulipas, Américo Villarreal Anaya, quien subrayó la importancia del arte como agente de cambio: "Solo si entendemos que el arte transforma la conciencia de los seres humanos, contribuiremos a la creación de una mejor sociedad".

Con este evento, el TecNM celebra el talento de sus estudiantes y reafirma su compromiso con una educación integral y humanista, que responde a los retos actuales mientras preserva y honra el legado cultural de México.

La ceremonia contó con la presencia de destacadas autoridades, como Úrsula Patricia Salazar Mojica, Presidenta del Congreso de Tamaulipas; Eraso González Robledo, Alcalde Electo de Ciudad Madero; Mónica Villarreal Anaya, Alcaldesa Electa de Tampico;

Nora Hilda de los Reyes Vázquez, Titular de la Oficina de Enlace Educativo de la SEP en Tamaulipas; el Subteniente de Infantería Moisés Rivera Osorio, en representación del Coronel de Infantería D.E.M. Jesús Santamaría Mendiola; el Capitán de Navío Armando Javier Serrano Tiburcio, en representación del Vicealmirante Carlos Eduardo L'Leglise, y Roberto Martínez Robles, Secretario General del Sindicato D-V-106. 🇲🇽



Ver video del evento



TecNM Aguascalientes da la bienvenida a 33 estudiantes de centros penitenciarios

Aguascalientes, Ags., 24 de septiembre de 2024. TecNM/DCD. El Instituto Tecnológico de Aguascalientes ha dado la bienvenida a 33 personas privadas de su libertad que iniciarán sus estudios en la Ingeniería en Gestión Empresarial bajo el modelo de Educación a Distancia. Este programa representa una valiosa oportunidad para la reinserción social y el desarrollo personal de estos estudiantes.

El evento se llevó a cabo en los Centros Penitenciarios Estatales de Aguascalientes, El Llano y el de Mujeres. Durante la ceremonia, el director del ITA, José Luis Gil Vázquez, felicitó a los nuevos estudiantes por su compromiso con su educación y su deseo de superación. "Hoy forman parte de la comunidad tecnológica de Aguascalientes, donde buscamos ofrecer educación de calidad y formar agentes de cambio que contribuyan al desarrollo de nuestra sociedad", afirmó.

Como parte de este esfuerzo, se otorgaron becas académicas a los estudiantes, brindándoles una oportunidad única para completar su formación profesional. Gil Vázquez destacó que, al finalizar su carrera, los egresados adquirirán competencias que les permitirán

acceder a empleos dignos y mejorar su entorno social y familiar.

El secretario de Seguridad Pública del Estado, Manuel Alonso García, también estuvo presente en el evento, reconociendo la colaboración entre su dependencia y el TecNM. Resaltó que este programa es un paso crucial para la reinserción efectiva de las personas que han cumplido una pena, ayudando a prevenir la reincidencia y promoviendo una reintegración productiva en la sociedad.

Este acto celebra el inicio de una nueva etapa para estos estudiantes y marca un hito en la historia de la educación a distancia en centros penitenciarios, continuando con el legado de la primera persona que se graduó en esta modalidad desde un centro penitenciario en enero de este año.

Con más de 6,300 estudiantes en su matrícula actual, el IT Aguascalientes reafirma su compromiso con la inclusión y la formación integral de todos sus alumnos, demostrando que la educación es una herramienta poderosa para el cambio social. 🇲🇽



TecNM Chihuahua desarrolla "Pantera", el Robot Táctico para la Seguridad Pública

Cd. Chihuahua, Chih., 25 de septiembre de 2024, TecNM/DCD. El Instituto Tecnológico de Chihuahua ha desarrollado "Pantera", un robot táctico diseñado para apoyar a la Policía Municipal en situaciones de emergencia de alto riesgo. Este innovador dispositivo, que se encuentra operativo desde su entrega en julio, está destinado a actuar en incidentes críticos donde la seguridad de las personas está en peligro.

El proyecto fue impulsado por el titular de la Dirección de Seguridad Pública Municipal (DSPM), Julio César Salas y el alcalde Marco Bonilla, quienes han priorizado la inversión en equipamiento y formación del personal policial para mejorar la seguridad en la ciudad. "Pantera" está equipado con cámaras de alta resolución, comunicación inalámbrica, y un brazo manipulador capaz de abrir puertas, así como la capacidad de subir pendientes, lo que lo convierte en una herramienta versátil para las fuerzas de seguridad.

Desarrollado por estudiantes y docentes de la carrera de Ingeniería en Electrónica del ITCH, "Pantera" ha sido perfeccionado de acuerdo con las necesidades del Equipo de Proyectos Especiales de la Policía Municipal,

que se enfrenta a situaciones de riesgo inminente. Este robot puede realizar operaciones tanto dentro como fuera de edificios en caso de emergencias, complementando así el trabajo de los perros de la unidad K9, quienes suelen ser los primeros en entrar en escenas peligrosas.

Controlado de manera remota por los agentes o desde el Centro de Monitoreo de la Comandancia Norte, "Pantera" ofrece una alternativa segura para explorar y neutralizar amenazas, ya sea por armas de fuego, explosivos o sustancias químicas.

La comunidad del Instituto Tecnológico de Chihuahua se siente orgullosa de que este proyecto represente la sinergia entre la academia y el gobierno local. El éxito de "Pantera" es un testimonio del impacto positivo que puede tener la colaboración en el desarrollo de soluciones efectivas para la seguridad pública.

Este logro fortalece la relación entre el ITCH y las autoridades y también impulsa la innovación y el compromiso con el bienestar de la sociedad. 🤖



IT Poza Rica marca un hito al ser la primera institución en obtener patrocinio de SOLIDWORKS en México

Poza Rica, Ver., 26 de septiembre de 2024. TecNM/DCD. Con el propósito de fomentar la innovación en el diseño y la ingeniería, el Instituto Tecnológico de Poza Rica se ha convertido en la primera institución educativa en México en recibir un patrocinio de SOLIDWORKS. Este patrocinio permitirá a los estudiantes de Robótica acceder a la avanzada tecnología de Dassault Systèmes, abriendo nuevas oportunidades en las áreas de CAD, CAM y CAE.

Según un artículo publicado por SOLIDWORKS (disponible aquí: <https://acortar.link/9Z8uQi>), cada miembro del Club de Robótica recibirá una copia de SOLIDWORKS para desarrollar sus robots de competencia.

Es importante resaltar que Alejandro de Luna, campeón de SOLIDWORKS, campeón estudiantil de 3DEXPERIENCE y experto certificado en SOLIDWORKS (CSWE), actúa como asesor del Club de Robótica y es egresado de la carrera de Ingeniería Mecatrónica del IT Poza Rica. Su trayectoria le ha permitido competir en eventos internacionales en Perú, Colombia, México, Japón y Rumania.

Durante su intervención, Alejandro mencionó que para lograr el patrocinio se contó con la colaboración del jefe de división de la Carrera de Ingeniería Mecatrónica, Alfredo Sánchez Jara, y del jefe del departamento de Ciencias Básicas, Jorge Domínguez Hernández, así como con el apoyo de la dirección general del



TecNM Poza Rica. Además, De Luna subrayó que esta iniciativa busca fomentar la innovación en los diseños, destacando que SOLIDWORKS es la herramienta ideal para ello, especialmente con sus funcionalidades de CAM SIMULATION, que resultan de gran utilidad.

También, comentó "para crear nuestros robots de competencia, nosotros buscamos exactitud y precisión en nuestros diseños, con la finalidad de que todo funcione de manera correcta. De igual forma, siempre buscamos la innovación en nuestros diseños y SOLIDWORKS es la indicada para lograr esto, así como las herramientas de CAM y SIMULATION que nos ayudan a lograrlo".

El artículo señala que SOLIDWORKS apoya a equipos estudiantiles de todo el mundo, proporcionando herramientas para PC y aplicaciones en la nube. A través del programa CERTIFIED SOLIDWORKS ACADEMIC PROVIDER, se busca desarrollar en los educadores las habilidades necesarias para competir en todos los niveles y promover el aprendizaje continuo.

El equipo también recibe asesoría de Alejandro, el cual ha alcanzado el nivel de Experto Certificado de SOLIDWORKS (CSWE, por sus siglas en inglés), la certificación más alta. Alejandro ha venido usando SOLIDWORKS por 5 años y al combinarlo con sus habilidades de ingeniería y fabricación, se puede notar el por qué es un verdadero campeón de la comunidad de SOLIDWORKS.

Con esta colaboración, el TecNM fortalece su compromiso con la formación de profesionales capacitados y creativos, listos para enfrentar los retos del futuro en el ámbito de la ingeniería y la tecnología. 🤖

Inicia el LXVI Evento Nacional Deportivo del TecNM en la Casa de las Liebres

Chihuahua, Chih. A 29 de septiembre de 2024. TecNM/DCD. En un escenario en el que se respiran aires de frontera, teniendo como sede el Instituto Tecnológico de Cd. Juárez, se llevó a cabo la ceremonia de inauguración del LXVI Evento Nacional Deportivo del Tecnológico Nacional de México en el majestuoso Estadio 20 de Noviembre.

En el TecNM trabajamos todos los días para lograr una educación integral a nuestros estudiantes, por lo que, en un ambiente de alegría y júbilo, ante más de 6 mil personas, en punto de las 18:30 horas, dio inicio este magno evento que marca el inicio de 5 días de competencias en las que recibimos a los deportistas más destacados del país, así como a sus entrenadores y promotores deportivos que vienen a ver culminados meses de trabajo, disciplina y perseverancia.

Iniciamos conociendo un poco de la historia del Instituto Tecnológico de Cd. Juárez que este año está celebrando 60 años de vida, al tiempo que las bandas de guerra de egresados y alumnos de este plantel presentaron algunas marchas.

Fueron presentadas 104 delegaciones provenientes de todos los rincones de México, las cuales competirán en 12 disciplinas; ajedrez, atletismo, básquetbol, béisbol, fútbol, natación, softbol, tenis, voleybol de sala, voleybol de playa, taekwondo y futbol barda.



Después de rendir honores a la bandera, cantar el himno nacional, hacer la respectiva presentación del presidium, y darle la bienvenida, tanto a los invitados especiales como al público en general, tomó la palabra, el director del Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez, Mario Macario Ruiz Grijalva, quien dio la bienvenida a todos, estudiantes, invitados especiales y comunidad Juareense. Asimismo, dijo que el 29 de septiembre de 2024, quedará marcada en el Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez, declaró que este plantel siempre ha estado comprometido con su comunidad.

El Tec de Juárez, fundado en 1964 es un pilar, que ha contribuido grandemente al crecimiento de la zona, expresó que, en este evento, rendiremos homenaje al deporte que es expresión del espíritu humano, resiliencia, y trabajo en equipo; agradeció a su vez, a nuestro director general, Ramón Jiménez López, la oportunidad de ser sede de este evento emblema de los Institutos Tecnológicos, y se declaró listo para recibir a más de 2,300 atletas; todas y todos bienvenidos a la casa de las liebres.

Acto seguido, el presidente municipal de Ciudad Juárez, Cruz Pérez Cuellar, enfatizó que es un honor como presidente municipal, ser parte de este evento, habló en nombre de todos los juarenses que están felices de recibirlos, resaltó la importancia del Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez, sus 60 años de historia; 35,000 egresados que avalan la unidad y esfuerzo de esta



que están felices de recibirlos, resaltó la importancia del Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez, sus 60 años de historia; 35,000 egresados que avalan la unidad y esfuerzo de esta noble institución. Habló también, de los deportistas que preparan cuerpo y mente para llegar hasta aquí, al tiempo que invitó a todos a celebrar la diversidad, competir en un ambiente de respeto y camaradería, y reiteró el compromiso con el desarrollo de la juventud.

A continuación, Danna Vázquez vicepresidenta del CESA, agradeció el respaldo de las autoridades, recalando que es un impulso para seguir adelante, e invitó a los jóvenes a ser perseverantes, enfatizando que “donde pisa una liebre su huella permanece por la eternidad”. Asimismo, el momento culminante de la ceremonia fue cuando la secretaria de Extensión y Vinculación del TecNM, Andrea Yadira Zárate Fuentes, llevó a cabo la declaratoria inaugural en representación de Ramón Jiménez López, director general del Tecnológico Nacional de México.

Zárate Fuentes agradeció a las autoridades, en especial al Tecnológico de Ciudad Juárez por abrir las puertas para llevar a cabo este evento, “las liebres están de fiesta y decidieron celebrarlo con todo el Tecnológico Nacional de México”. Enfatizó que los jóvenes presentes llevarán en alto el nombre de sus instituciones, e informó que este evento es fruto del esfuerzo de alrededor de 1,000 personas que están detrás de él. Cabe destacar que, en 2022 recobramos estas competencias después de la pandemia con 1,600 participantes y en 2024, somos más de 2,300.

En el TecNM estamos convencidos de que el deporte es una medicina preventiva que además fomenta el afán de superación, disciplina y fraternidad entre Tecnológicos, esa es la esencia de este magno evento, les recordó a los asistentes, enfatizando que el Tecnológico Nacional de México es la institución de educación superior más grande de Latinoamérica, por lo que toda la comunidad estamos orgullosos de pertenecer a él. Finalmente, siendo las 19 horas con 48 minutos, ante un numeroso y entusiasta público hizo la declaración inaugural del LXVI Evento Nacional Deportivo del Tecnológico Nacional de México.



Emocionante fue la entrada del 10 veces campeón nacional como entrenador dentro de estos eventos nacionales en la disciplina de voleibol, Lucio Corrujedo Díaz quien fue el portador del fuego nuevo para hacer el encendido simbólico del pebetero, Corrujedo Díaz fue seleccionado por su dedicación y esfuerzo, que se traduce en una representación de los valores que definen a todos los que formamos parte del sistema Tecnológico Nacional de México; al encender el fuego, encendemos la llama de nuestros deportistas para que inicie la contienda y nunca olviden el sentido de luz, pertenencia, hermandad y esperanza con el que deben de competir.

Después, en representación de todos los atletas, tomó la palabra Aylín Carolina López Ruiz, estudiante de la carrera de Ingeniería Electromecánica del Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez, quien compite en futbol femenino, para realizar el juramento de deportistas que destaca el compromiso de dar lo mejor, respetando reglas, prometiendo ponerse al servicio del juego limpio, respeto, y humildad, entendiendo que el deporte es una herramienta para forjar carácter.

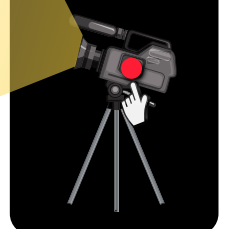
Fue hora de entonar el himno de los Institutos Tecnoló-

gicos, y dar paso a las presentaciones artísticas del grupo folclórico Citli Calli, dirigido por la maestra Yazmín Amparán, quienes deleitaron a los presentes con vibrantes Danzas Tarahumaras; así como del Grupo Musical Paraíso Norteño, bajo la dirección del maestro Felipe Martínez, que encendió el ánimo de los asistentes y atletas con un popurrí de las inolvidables canciones de Juan Gabriel.

Para finalizar el evento, cerramos la noche con un espectacular show de pirotecnia, con el que dimos por iniciada la fiesta deportiva del Tecnológico Nacional de México. 🇲🇽



Ver video del evento



IT Tepic obtiene cuarto lugar en la Feria de Ciencia y Tecnología (FETEPS)

Tepic, Nayarit, 30 de septiembre de 2024. El Instituto Tecnológico de Tepic, participó de manera sobresaliente en la 15ª edición de la Feria de Ciencia y Tecnología FETEPS, celebrada en São Paulo, Brasil.

Un grupo de talentosos estudiantes, conformado por Estefanía Mendoza, Ulises Ibarra, Sebastián Mendoza y Ángel Zavala, de la carrera de Arquitectura, así como Mitzy Tiznado de Administración y la Doctora María de Lourdes Vázquez Magaña, docente de la Academia de Ingeniería Civil, presentó el innovador proyecto “DATIVA: vivienda emergente para comunidades damnificadas ante desastres naturales”.

El objetivo de DATIVA es diseñar un refugio seguro para personas afectadas por desastres como terremotos, huracanes e inundaciones. Esta vivienda modular se adapta a las necesidades del usuario, permitiendo ampliaciones cómodas según el número de ocupantes. Incluye dormitorios, cocina, baño con fosa séptica, un pórtico social y un área de almacenamiento.

El uso de materiales prefabricados como madera, cimientos de concreto y conexiones de acero facilita la construcción, y se proporciona un manual de ensamblaje para simplificar su montaje.

El Tecnológico de Tepic compitió con 1000 proyectos internacionales de países como Ecuador, Colombia y Chile, de los cuales 13 fueron seleccionados como finalistas. En la categoría de Economía Circular, el TecNM Tepic alcanzó el 4º lugar, destacando su enfoque en la sustentabilidad y el reciclaje, así como la relevancia de la vivienda en situaciones de emergencia. Con estas iniciativas, la Casa de los Tigres continúa consolidándose en el ámbito académico internacional, formando profesionales comprometidos y conscientes de las problemáticas sociales actuales, siempre enfocados en el bienestar de la población. 🌱



Estudiante representará al TecNM en estancia académica en Perú

La Venta, Tab., 02 de octubre de 2024.TecNM/DCD. La alumna de quinto semestre de Ingeniería Industrial, Aneth Fernanda González Arias, ha sido seleccionada para realizar una estancia académica en la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann en Perú. Esta oportunidad es posible gracias a la Plataforma de Movilidad Estudiantil y Académica Alianza del Pacífico, y se llevará a cabo del 22 de agosto al 21 de diciembre de este año.

En una emotiva ceremonia de despedida, Noé Daniel Herrera Torruco, Director del TecNM Villa La Venta, expresó "Estoy seguro de que Aneth tendrá un desempeño excepcional en la universidad peruana, y esta experiencia enriquecerá su formación profesional y personal".

Este programa de movilidad internacional, que había sido suspendido debido a la pandemia, se retoma con la participación de Aneth, marcando un hito importante para el IT La Venta.

En años anteriores, la institución se destacó en la región por promover estancias de movilidad internacional para alumnos y docentes, y esta nueva oportunidad reafirma su compromiso con el desarrollo integral de sus estudiantes. Con esta estancia, Aneth podrá ampliar sus horizontes académicos, conocer nuevas culturas y fortalecer su perfil profesional, abriendo así nuevas puertas para su futuro en el ámbito de la ingeniería industrial. 🇵🇪

NO TE PIERDAS
LA PROGRAMACIÓN DE
TECNM TV



Estudiantes del TecNM desarrollan drones para reforestar zonas afectadas por fenómenos naturales

Coatzacoalcos, Ver. 02 de septiembre de 2024. TecNM/DCD. Estudiantes de Ingeniería Mecatrónica del Tecnológico de Coatzacoalcos han fabricado cuatro drones esparcidos de semillas, que ya están en uso en zonas afectadas por incendios forestales en Veracruz y en el rescate de áreas verdes de Acapulco tras el huracán Otis en 2023.

Estos drones, diseñados y manufacturados por los alumnos, tienen una capacidad de carga de 2 kilos y un tiempo de vuelo de 20 minutos. Su diseño innovador permite programarlos según las necesidades específicas de reforestación, lo que les da una ventaja sobre los modelos comerciales.

Los estudiantes participaron en la campaña "Fabricamos Agua Reforestando", organizada por la Secretaría del Medio Ambiente de Veracruz. En Acapulco, colaboraron con empresarios y ambientalistas para esparcir "bombas de vida" en áreas devastadas, esparciendo cerca de nueve mil cápsulas con semillas de diversas plantas nativas.



Kay Mendieta Marsalis, Codirectora del Jardín Botánico de Acapulco, destacó la importancia de este proyecto, señalando que facilita el acceso a áreas difíciles de alcanzar. El equipo de estudiantes y docentes del TecNM está liderado por Ana Paulina Bernal Santos, Adrián Meza Cruz, Erick Toledo López, Kendric Fernando Gallegos Silva, y los profesores Jorge Alberto Silva Valenzuela y Luis Alfredo León Valencia.

Este esfuerzo no sólo resalta la capacidad técnica de los estudiantes, sino también el potencial de la tecnología en proyectos de reforestación en 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