

S O M O S
GUERREROS
REVISTA DE COMUNICACIÓN BIMESTRAL

9no. Bimestre No. 09
marzo - abril 2025

PROGRAMACIÓN Y REDES

EL VALHALLA

¡El desafío definitivo para programadores valientes!



SEMANA DE DESAFÍO
TECNOLÓGICO
DEL 3 AL 7 MARZO



TLAXCALA
UNA NUEVA HISTORIA
2021 - 2027



UPTx
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TLAXCALA

SORORIDAD

RECONOZCO el valor y la importancia de mis compañeras.
Promuevo el **RESPECTO**, la empatía y el apoyo entre mujeres,
fomentando un ambiente de igualdad y solidaridad.

¡TODAS PODEMOS TENER UN MUNDO MEJOR!



DIRECTORIO

LORENA CUÉLLAR CISNEROS
GOBERNADORA CONSTITUCIONAL
DEL ESTADO DE TLAXCALA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TLAXCALA

MTRA. ROSALÍA NALLELI PÉREZ ESTRADA
RECTORA

C.P. HILARIO NICÉFORO PÉREZ GARCÍA
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

LIC. YANET PÉREZ RUÍZ
SECRETARIA ACADÉMICA

MTRA. AMÉRICA XOCHITL ROJAS CRUZ
DIR. UNIDAD DE PLANEACIÓN

LIC. LAURO SÁNCHEZ SÁNCHEZ
ABOGADO GENERAL

LIC. XOCHILTH QUETZALI RAMÍREZ HERRERA
DIR. VINCULACIÓN Y DIFUSIÓN

DR. JACOBO TOLAMATL MICHCOL
DIR. INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

LIC. CRUZ CORONA MENDOZA
DIR. INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA

MTRO. CARLOS DAVID MOCTEZUMA ORTIZ
DIR. INGENIERÍA FINANCIERA

LIC. RODRIGO EDUARDO JARAMILLO CORTE
DIR. INGENIERÍA INDUSTRIAL

MTRO. SATUR ALBERTO LIMA ZEPEDA
DIR. INGENIERÍA MECATRÓNICA

MTRO. PASCUAL EDUARDO VARGAS CORTÉS
DIR. INGENIERÍA QUÍMICA

ING. KEVIN ALMADA RODRÍGUEZ
DIR. INGENIERÍA EN SIST. AUTOMOTRICES

DR. JULIO CÉSAR VALDEZ AHUATZI
DIR. INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN
E INNOVACIÓN DIGITAL

REVISTA SOMOS GUERREROS

ELIANETH FLORES Y GARCÍA
JEFA DE COMUNICACIÓN SOCIAL

ANABEL PÉREZ TREJO
DISEÑO EDITORIAL

AXEL SÁNCHEZ FLORES
PRODUCCIÓN AUDIO VISUAL

ÍNDICE

INFORMATIVA

- 05** LA UPTX TITULA A 809 NUEVOS INGENIEROS
- 07** ¡CONOCE LA UPTX EN UNA VISITA GUIADA!
- 09** LA UPTX HONRA AL DR. JUAN DE DIOS PINEDA GUADARRAMA CON EL DOCTORADO HONORIS CAUSA
- 11** UNIENDO FUERZAS PARA UN FUTURO DE ÉXITO ACADÉMICO Y PROFESIONAL
- 13** TLAXCALA LEE A LAS MUJERES
- 15** EL 1ER EEMTES DESPEGA EN TLAXCALA

ACADEMIA

- 17** EL VALHALLA DE LA TECNOLOGÍA EN LA UPTX
- 19** LA ARENA MECATRÓNICA VIBRÓ CON TALENTO
- 21** ¡SOLUCIÓN ENERGÉTICA EN MARCHA!

CULTURA

- 23** VIOLENCIA DE GÉNERO



UNIENDO TALENTO E INNOVACIÓN PARA CONSTRUIR EL MAÑANA

En esta edición, la revista de la Universidad Politécnica de Tlaxcala celebra los dos pilares fundamentales que impulsan cada una de nuestras acciones y definen nuestra identidad: la innovación constante en la búsqueda de nuevas soluciones y el compromiso inquebrantable con el desarrollo integral de nuestra comunidad y su entorno. Desde la chispa de la curiosidad que encendemos en los futuros ingenieros durante nuestras visitas guiadas, hasta la inspiración que emana de la trayectoria ejemplar del Dr. Juan de Dios Pineda Guadarrama, la innovación y el compromiso son el motor que guía nuestro camino.

Este espíritu se manifiesta en las estratégicas alianzas que forjamos, abriendo nuevas avenidas para el emprendimiento y la aplicación de tecnologías de vanguardia. Lo vemos en la pasión y el talento desbordado en el Torneo Nacional de Robótica y “El Valhalla” - el Rally de Redes, donde la innovación se convierte en realidad.

Nuestro compromiso con un futuro sostenible se evidencia en la optimización de nuestros recursos energéticos, adoptando soluciones creativas para un planeta más verde. Y, fundamentalmente, nuestro compromiso con una sociedad justa y equitativa nos impulsa a abordar la crucial temática de la violencia de género con información clara y un llamado a la acción.

En cada página de esta revista, encontrarán ejemplos concretos de cómo la innovación y el compromiso se entrelazan en el quehacer diario de la UPTx, forjando un futuro prometedor para nuestros estudiantes, nuestra región y nuestro país ¡Disfruten de su lectura!

Mtra. y D.H.C. Rosalía Nalleli
Pérez Estrada
Rectora

S O M O S GUERREROS

REVISTA DE COMUNICACIÓN BIMESTRAL

COMUNICACIÓN UPTX

Bienvenidos a una nueva edición de la revista de la Universidad Politécnica de Tlaxcala, un espacio vibrante donde exploraremos las diversas facetas de nuestra activa comunidad universitaria. En este número, conoceremos de cerca cómo inspiramos a las nuevas generaciones a través de nuestras visitas guiadas, celebramos la trayectoria de figuras ejemplares como el Dr. Juan de Dios Pineda Guadarrama y fortalecemos nuestro futuro mediante estratégicas alianzas académicas y profesionales. Reviviremos la emoción y el talento desplegado en el Torneo Nacional de Robótica,

“El Valhalla” el desafiante Rally de Redes, eventos que destacaron la pasión por la tecnología y la innovación. Compartiremos nuestros avances en la adopción de energías renovables con la optimización de nuestro sistema de paneles solares, un paso importante hacia la sostenibilidad. Además, abordaremos con sensibilidad un tema fundamental para nuestra sociedad: la violencia de género, buscando informar, concientizar y ofrecer vías de apoyo. Acompáñanos en este recorrido por el corazón dinámico y comprometido de la UPTx.





TLAXCALA
UNA NUEVA HISTORIA
2021 - 2027



UPTx
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TLAXCALA



RED
Red Nacional de Actividades
Juveniles en Ciencia y Tecnología



UPAEP



2025
World Science
Festival

EXPERIENCIAS

TLAXCALA 2025

17, 18 y 19 DE JUNIO



LA UPTX TITULA A 809 NUEVOS INGENIEROS

Un paso firme hacia el futuro profesional

ELIANETH FLORES Y GARCÍA

Los días jueves 13 y viernes 14 de marzo, la Universidad Politécnica de Tlaxcala (UPTx) celebró con orgullo las titulaciones de invierno 2024, en un evento lleno de emoción y compromiso. Ante la presencia de la Rectora Rosalía Nalleli Pérez Estrada, autoridades universitarias y familiares

de los egresados, 809 jóvenes llevaron a cabo el protocolo de titulación en las siete ingenierías que ofrece la institución: Biotecnología, Sistemas Automotrices, Química, Tecnologías de la Información e Innovación Digital, Financiera, Industrial, Mecatrónica y posgrado.

IMAGEN COMUNICACIÓN



IMAGEN COMUNICACIÓN



IMAGEN COMUNICACIÓN



IMAGEN COMUNICACIÓN





El grupo de titulados estuvo conformado por 359 mujeres y 450 hombres, evidenciando una destacada presencia femenina en el ámbito de la ingeniería, lo que refuerza el papel de las mujeres en la transformación y el desarrollo tecnológico de la sociedad.

Durante su discurso, la rectora Pérez Estrada destacó el compromiso de la UPTx con la formación integral de sus estudiantes, enfatizando la importancia de la disciplina, el respeto y la integridad en la vida profesional. "Ser íntegro significa hacer lo correcto, incluso cuando nadie nos está observando", señaló. Asimismo, motivó a los nuevos ingenieros a soñar con los ojos

abiertos, estableciendo objetivos firmes y claros.

En el marco de esta celebración, se anunció una inversión superior a los 13 millones de pesos en mantenimiento y equipamiento universitario, incluyendo la renovación de laboratorios que llevaban más de una década sin atención. Esta acción refuerza el compromiso de la UPTx con su lema institucional: "Excelencia que trasciende". Con este importante logro, la Universidad Politécnica de Tlaxcala reafirma su papel en la formación de profesionales altamente capacitados, listos para enfrentar los retos del mundo laboral y contribuir al desarrollo del país.

¡CONOCE LA UPTX EN UNA VISITA GUIADA!

Descubre tu futuro en ingeniería

ANABEL PÉREZ TREJO

¿Estás cursando la secundaria o el bachillerato y te apasiona la tecnología, la innovación y la resolución de problemas? Entonces, ¡esta es tu oportunidad de dar el primer paso hacia un futuro brillante! La Universidad Politécnica de Tlaxcala (UPTx), la institución líder en formación de ingenieros en el estado, abre sus puertas para que conozcas de cerca todo lo que tiene para ofrecerte. Imagina recorrer laboratorios equipados con tecnología de punta, interactuar con nuestros talentosos estudiantes y catedráticos, y descubrir los emocionantes programas académicos que impulsarán tu carrera profesional. En nuestras visitas guiadas, tendrás la oportunidad de:

Explorar nuestras modernas instalaciones: Desde aulas interactivas hasta talleres especializados, te mostraremos los espacios donde la teoría se convierte en práctica.

Conocer nuestra oferta educativa: Descubre las diversas ingenierías que tenemos para ti, diseñadas para responder a las demandas del mercado laboral actual y futuro.

Interactuar con estudiantes y profesores: Resuelve tus dudas, conoce sus experiencias y obtén información de primera mano sobre la vida universitaria en la UPTx.

Experimentar el ambiente universitario: Sumérgete en la dinámica de nuestra comunidad, donde la colaboración, la innovación y el desarrollo integral son pilares fundamentales.

¿Por qué elegir la UPTx? Somos mucho más que una universidad. Somos un centro de excelencia académica comprometido con la formación de profesionales líderes, capaces de transformar su entorno. Al elegir la UPTx, te beneficiarás de:

Programas académicos de vanguardia: Planes de estudio actualizados y relevantes, diseñados en colaboración con el sector empresarial.

Vinculación con la industria: Oportunidades de realizar prácticas profesionales en empresas líderes, lo que te permitirá adquirir experiencia real y establecer contactos valiosos.

Un enfoque práctico y aplicado: Aprenderás haciendo, desarrollando proyectos innovadores y aplicando tus conocimientos en situaciones reales.

Un ambiente de aprendizaje inspirador: Formarás parte de una comunidad activa y comprometida, donde el crecimiento personal y profesional son prioritarios.

¡No pierdas esta increíble oportunidad!



TLAXCALA
UNA NUEVA HISTORIA
2021 - 2027



**VISITA
GUIADA**
SECUNDARIAS Y PREPARATORIAS



¡AGENDA TU VISITA!

Avenida Universidad Politécnica No. 1, San Pedro
Xalcaltzinco, Tepeyanco, Tlaxcala, C.P. 90180
Teléfono: 246 465 13 00 Extensión: 0022 Y 0023



UPTx

POR UN DÍA

UPTxOficial

www.uptlax.edu.mx

LA UPTX HONRA AL DR. JUAN DE DIOS PINEDA GUADARRAMA CON EL DOCTORADO HONORIS CAUSA



ANABEL PÉREZ TREJO

El pasado 26 de marzo, la Universidad Politécnica de Tlaxcala (UPTx) se vistió de gala para celebrar un acontecimiento trascendental: la Ceremonia de Distinción de Honor para la investidura del Doctorado Honoris Causa al Dr. Juan de Dios Pineda Guadarrama. Este prestigioso reconocimiento subraya la invaluable trayectoria y las significativas contribuciones del Dr. Pineda Guadarrama al desarrollo académico y científico, dejando una huella imborrable en la comunidad educativa y más allá.

La universidad fue el escenario donde autoridades académicas, estudiantes, docentes, familiares y amigos se congregaron para rendir homenaje a una figura ejemplar. La ceremonia, cargada de emotividad y solemnidad, destacó los méritos excepcionales que hacen al Dr. Pineda Guadarrama merecedor de tan alta distinción.

Durante el evento, se hizo un recorrido por la brillante trayectoria del Dr. Pineda Guadarrama, resaltando sus logros. Se

enfaticó su dedicación incansable, su visión innovadora y su compromiso con la excelencia académica, factores que han impulsado significativamente el avance del conocimiento y la formación de nuevas generaciones de profesionales.

La rectora de la UPTx, en su discurso, expresó el profundo honor que representa para la institución conferir el Doctorado Honoris Causa al Dr. Pineda Guadarrama. Subrayó cómo su ejemplo inspira a la comunidad universitaria a perseguir la excelencia y a trabajar con pasión en sus respectivos campos. Asimismo, resaltó la alineación de los valores y la visión del Dr. Pineda Guadarrama con los principios fundamentales de la UPTx.

En su discurso de aceptación, el Dr. Pineda Guadarrama manifestó su profunda gratitud por este reconocimiento, expresando su admiración por la labor que realiza la Universidad Politécnica de Tlaxcala en la formación de jóvenes talentos.

Compartió reflexiones sobre su trayectoria, los desafíos superados y la importancia de la perseverancia en la búsqueda del conocimiento. Sus palabras resonaron en el auditorio, dejando un mensaje inspirador para los futuros profesionales.

La investidura del Doctorado Honoris Causa al Dr. Juan de Dios Pineda Guadarrama no solo enaltece su figura, sino que también fortalece el prestigio de la Universidad Politécnica de Tlaxcala como una institución comprometida con el reconocimiento de la excelencia y la promoción del desarrollo académico y científico en el estado y en el país. Este evento se erige como un hito en la historia de la UPTx, reafirmando su compromiso con la formación integral de profesionales que contribuyan al progreso de la sociedad.

¡Enhorabuena, Dr. Juan de Dios Pineda Guadarrama! Su legado inspira a toda la comunidad UPTx.



IMAGEN COMUNICACIÓN

UNIENDO FUERZAS PARA UN FUTURO DE ÉXITO ACADÉMICO Y PROFESIONAL

ANABEL PEREZ TREJO

La Universidad Politécnica de Tlaxcala (UPTx) ha dado pasos firmes y estratégicos en los meses de marzo y abril, consolidando su compromiso con la formación integral y el desarrollo profesional de su comunidad estudiantil a través de la firma de tres importantes convenios de colaboración. Estas alianzas, celebradas con CRECER (el 7 de marzo), con ONG e instituciones nacionales e internacionales (el 25 de marzo), e IT Global Knowledge in System Solutions (el 10 de abril), convergen en un objetivo primordial: enriquecer la experiencia educativa, impulsar el emprendimiento, fortalecer la vinculación con diversos sectores y abrir un abanico de oportunidades para el futuro de los universitarios.

La alianza con CRECER se enfoca en dotar a los estudiantes de herramientas esenciales para su futuro profesional, ofreciendo capacitaciones en emprendimiento, educación financiera y preparación para el trabajo. Este acuerdo también impulsará programas de Educación Superior, diplomados y consultorías de negocio, además de fomentar la valiosa participación de los alumnos como voluntarios en



IMAGEN COMUNICACIÓN

el Centro JA Tlaxcala, brindándoles experiencia práctica y compromiso social.

Por su parte, el convenio firmado el 25 de marzo amplía los horizontes académicos y científicos de la UPTx. Esta colaboración permitirá la generación de proyectos de investigación innovadores, el intercambio de conocimientos a través de estancias y estancias profesionales, y la oferta de actividades de educación continua para estudiantes y docentes. Asimismo, se promoverá



la participación en eventos académicos, culturales y deportivos, la organización de conferencias con expertos y visitas a instituciones, fortaleciendo la vinculación con ONG e instituciones nacionales e internacionales para impulsar el emprendimiento y la inserción laboral de los egresados.

Finalmente, la alianza estratégica con IT Global Knowledge in System Solutions se centra en el fortalecimiento de la cooperación académica, científica y tecnológica. Este acuerdo facilitará el desarrollo de proyectos de investigación, la implementación de programas de educación dual, el intercambio a través de estancias y estadías, y la organización de actividades de capacitación continua, incluyendo iniciativas culturales y deportivas. Un componente clave de esta colaboración es la promoción de la inserción laboral de los egresados en el sector tecnológico, la

organización de visitas industriales y el fomento de iniciativas de emprendimiento en el ámbito de las soluciones de sistemas.

En conjunto, estos tres convenios representan un paso significativo en la consolidación de la UPTx como una institución vanguardista y comprometida con el éxito de sus estudiantes. Al unir fuerzas con organizaciones líderes en diversos sectores, la universidad está tejiendo una red de oportunidades que enriquecerán la formación académica, impulsarán el desarrollo de habilidades clave y facilitarán la transición de sus egresados al mundo profesional. La UPTx reafirma su visión de futuro, construyendo puentes hacia un horizonte de crecimiento y logros para toda su comunidad universitaria.



TLAXCALA LEE A LAS MUJERES

Un canto de libertad y poder que resuena



IMAGEN COMUNICACIÓN

ANABEL PÉREZ TREJO

El pasado 2 de abril, la Universidad Politécnica de Tlaxcala (UPTx) se convirtió en un epicentro de voces femeninas, un espacio donde la poesía trascendió el papel para abrazar el corazón de quienes allí se congregaron. En coordinación con la Secretaría de Cultura, se llevó a cabo la emotiva lectura de la antología poética "Tlaxcala Lee a las Mujeres", una recopilación de versos poderosos que dan voz a experiencias, luchas y visiones de mujeres que, a menudo, han sido silenciadas.

Este encuentro trascendental fue mucho más que una simple lectura de poemas. Fue un acto de sororidad, un abrazo colectivo a través de las palabras. Las autoras, presentes en el evento, compartieron la génesis de sus versos, desvelando las emociones y los contextos que dieron vida a sus creaciones. Sus palabras, cargadas de autenticidad y valentía, tejieron un lazo invisible con cada una de las asistentes.

Pero la voz de las mujeres no se limitó a

las autoras. Alumnas, profesoras y administrativas de la UPTx tomaron la palabra para leer poemas de aquellas que no pudieron estar presentes, elevando sus voces en un acto de empatía y solidaridad. Cada verso resonó en el aula, llegando profundo al alma de las presentes, removiendo sentimientos, generando identificación y fortaleciendo el espíritu colectivo femenino.

En un ambiente de profunda conexión y respeto, cada poema fue un testimonio, un grito silencioso que encontró eco en los corazones. Se compartieron historias de resistencia, de amor propio, de desafíos superados y de sueños por alcanzar. Cada palabra fue un ladrillo en la construcción de un espacio de comprensión y empoderamiento.

La presencia de nuestra rectora, la titular de la Secretaría de Cultura del estado y directoras de diferentes áreas realzó la importancia de este evento, demostrando el compromiso institucional con la promoción de la cultura y la equidad de género. Sin embargo, la verdadera protagonista fue la fuerza de las palabras, la capacidad de la poesía para unir, para sanar y para inspirar.

En medio de este poderoso encuentro, una frase resonó con fuerza, un latido unánime que llenó el espacio: "Que vivan las niñas y mujeres de Tlaxcala. ¡Que vivan libres y sin miedo!". En este grito sencapsuló el espíritu de la jornada, un recordatorio de la fuerza inherente en cada mujer y el deseo colectivo de un futuro donde la libertad y el poder

femenino sean una realidad innegable. "Tlaxcala Lee a las Mujeres" no fue solo un evento, fue una experiencia transformadora. Fue un recordatorio de que las palabras tienen el poder de romper el silencio, de construir puentes y de encender la llama de la esperanza. Fue un encuentro donde las voces femeninas se alzaron con fuerza y belleza, dejando una huella imborrable en el corazón de cada una de las presentes, un eco que seguirá resonando mucho después de que se cerró el libro de poemas.

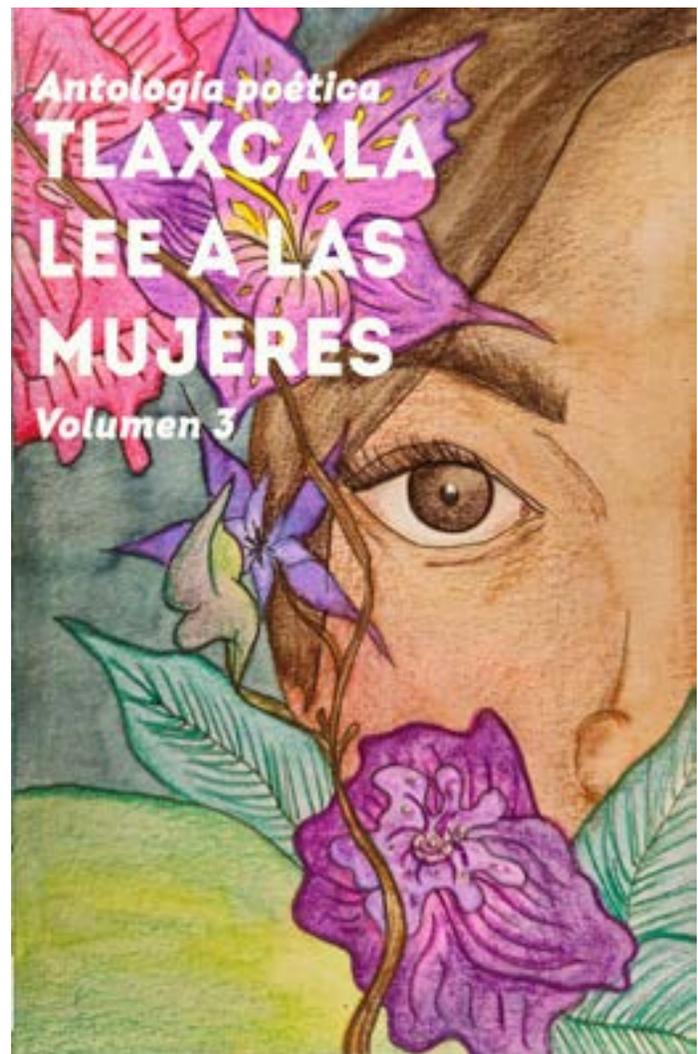


IMAGEN COMUNICACIÓN

EL 1ER EEMTES DESPEGA EN TLAXCALA

Celebrando el corazón de la educación

ANABEL PÉREZ TREJO

¡La cuenta regresiva ha comenzado! el pasado 29 de abril, la Universidad Politécnica de Tlaxcala (UPTx) lanza la convocatoria de evento sin precedentes: el 1er Encuentro Estatal Multidisciplinario de Trabajadores de Educación Superior (EEMTES). En una rueda de prensa que irradiaba entusiasmo y visión, nuestra rectora, la Mtra. Rosalía Nalleli Pérez Estrada, y el secretario de Educación Pública del estado, el Dr. Homero Meneses Hernández, dieron a conocer los detalles de esta magna celebración que reunirá al valioso capital humano que impulsa la educación superior en todo Tlaxcala.

Marquen sus calendarios: del 8 al 11 de julio de 2025, la UPTx abrirá sus puertas para recibir a trabajadores de todos los ámbitos de las instituciones de educación superior del estado. Este encuentro único está especialmente dirigido al personal de mantenimiento, servicios generales, administrativos y docentes, reconociendo la labor fundamental que cada uno desempeña en la formación de las futuras generaciones.

El EEMTES no se limita al ámbito académico; se trata de una vibrante celebra-



IMAGEN COMUNICACIÓN



IMAGEN COMUNICACIÓN

ción del talento y la unión a través de dos pilares fundamentales: las actividades deportivas y culturales. Prepárense para disfrutar de jornadas llenas de energía, sana competencia y la oportunidad de mostrar las habilidades y pasiones que enriquecen sus vidas más allá de sus roles profesionales. Desde emocionantes encuentros deportivos hasta expresiones artísticas que llenarán de color y alegría la sede de la UPTx, habrá espacio para la camaradería y el disfrute colectivo.

Y como toda gran celebración, el EEMTES reconocerá el esfuerzo y la dedicación de los participantes. Se entregarán trofeos y medallas a los ganadores de las competencias, simbolizando el talento y el espíritu de equipo que caracteriza al sector educativo tlaxcalteca.

Este primer Encuentro Estatal Multidisciplinario de Trabajadores de Educación Superior es mucho más que un evento; es un reconocimiento a la columna vertebral de nuestras instituciones, a quienes día a día contribuyen con su esfuerzo y dedicación a la excelencia educativa. Es una oportunidad para estrechar lazos, compartir experiencias y celebrar la riqueza humana que conforma el tejido de la educación superior en Tlaxcala.

La Mtra. Rosalía Nalleli Pérez Estrada enfatizó durante la rueda de prensa la importancia de este encuentro como un espacio para reconocer y celebrar la labor de todos los trabajadores, cuyo esfuerzo conjunto es esencial para el desarrollo y el prestigio

de las instituciones. Por su parte, el Dr. Homero Meneses Hernández destacó el valor de la unión y la colaboración entre los diferentes actores del sector educativo, resaltando el EEMTES como una plataforma para fortalecer los lazos y fomentar un ambiente de trabajo positivo y enriquecedor.

La Universidad Politécnica de Tlaxcala se enorgullece de ser la sede de este histórico primer encuentro. ¡Los esperamos con los brazos abiertos del 8 al 11 de julio de 2025 para celebrar juntos el talento y la unión que hacen grande a la educación superior de Tlaxcala! ¡Nos vemos en la UPTx!



IMAGEN COMUNICACIÓN

EL VALHALLA DE LA TECNOLOGÍA EN LA UPTX

Desafío dual para programadores y maestros

ANABEL PÉREZ TREJO

La Universidad Politécnica de Tlaxcala (UPTx), de la mano de su dinámico Club Inno Tech, se convirtió en el epicentro de la innovación tecnológica con la celebración de “El Valhalla”, una Semana de Desafío que desplegó dos emocionantes convocatorias del 3 al 7 de marzo. Este evento épico no solo puso a prueba la destreza de los programadores, sino que también convocó a los maestros de las redes a demostrar su dominio en un rally diseñado para verdaderos expertos.

Mientras los guerreros del código se enfrentaban a los retos de programación, otro campo de batalla digital se preparaba para los maestros de redes. Ambas convocatorias, bajo el nombre de “El Valhalla”, compartieron el espíritu de competencia y la búsqueda de la excelencia tecnológica.

El “Rally de Redes” invitó a alumnos inscritos en preparatorias o en la carrera de Tecnologías de la Información e innovación digital de la UPTx a demostrar su destreza y competir por la gloria. Al igual que en el desafío de programación, cada participante debió presentar su identificación y registro de inscripción, además de llevar

una computadora portátil con software de simulación de redes (CISCO Packet Tracer) instalado y funcionando correctamente. Se prohibió el uso de internet y dispositivos externos durante la competencia.

Los participantes del “Rally de Redes” debieron poseer conocimientos básicos en redes de datos, configuración de topologías LAN, direccionamiento IPv4, subneteo y familiaridad con el uso del software de simulación de redes CISCO Packet Tracer.

Los equipos en el “Rally de Redes” también estuvieron conformados por un máximo de 4 integrantes, trabajando en colaboración para superar los desafíos planteados. Se prohibió estrictamen-



IMAGEN COMUNICACIÓN

te el uso de herramientas o extensiones que incluyeran Inteligencia Artificial (IA) para la configuración de redes, enfatizando la habilidad humana en la resolución de problemas de conectividad.

El “Rally de Redes” se desarrolló de manera presencial en la UPTx. La fase de clasificación, denominada “El Sendero del Guerrero”, consistió en la realización de diversas actividades interactivas y dinámicas, con una duración de hora y treinta minutos. Los participantes debieron demostrar su agilidad mental y su capacidad para resolver problemas de redes bajo presión. Los mejores equipos, que demostraron un manejo eficiente de los tiempos y una sólida comprensión de los conceptos, avanzaron a la fase final.

La fase final, “El Juicio del Valhalla”, representó el desafío culminante. Los equipos se enfrentaron a una topología donde debieron implementar, configurar VLANs y manejar direccionamiento IPv4. La duración de esta fase tuvo un límite de tiempo específico, exigiendo precisión, eficiencia y una sólida comprensión de los protocolos de red.

Las inscripciones para el “Rally de Redes” también estuvieron abiertas del 10 al 24 de febrero de 2025, brindando a los aspirantes la oportunidad de prepararse para este emocionante desafío. La inscripción se realizó de manera presencial en las oficinas del Club Inno Tech. “El Valhalla” demostró ser un evento integral que celebró el talento y la pasión por la tecnología en dos de sus pilares funda-

mentales: la programación y las redes. La UPTx y el Club Inno Tech lograron crear un espacio vibrante donde los futuros líderes tecnológicos pudieron poner a prueba sus habilidades, aprender y conectar con otros apasionados, dejando una huella imborrable en la comunidad universitaria.



IMAGEN COMUNICACIÓN



IMAGEN COMUNICACIÓN

LA ARENA MECATRÓNICA VIBRÓ CON TALENTO

Torneo de Robótica UPTx 2025

ANABEL PÉREZ TREJO



IMAGEN COMUNICACIÓN

La Universidad Politécnica de Tlaxcala (UPTx) se consolidó como un epicentro de innovación y creatividad al llevar a cabo su **Torneo Nacional de Robótica**, un evento trascendental que reunió a estudiantes y docentes de diversas entidades del país del 1 al 3 de abril de 2025. Organizado por el dinámico programa académico de Mecatrónica, el torneo se erigió como una plataforma vibrante para fortalecer las habilidades técnicas y fomentar el espíritu competitivo en el apasionante mundo de la robótica.

La ceremonia inaugural contó con la dis-

tinguida presencia de la rectora, la Dra. Rosalía Nalleli Pérez Estrada, quien elogió el entusiasmo palpable de los jóvenes participantes y reconoció el compromiso fundamental de las instituciones educativas por cultivar espacios de aprendizaje colaborativo, tecnológico y de alto impacto académico. Su presencia marcó el inicio de tres intensas jornadas de competencia llenas de ingenio y dedicación.

Durante el torneo, la arena robótica de la UPTx fue testigo de emocionantes pruebas en una amplia gama de categorías, diseñadas para desafiar diferentes aspec-

tos de la robótica y la mecatrónica:

Minisumo autónomo: En las divisiones amateur y profesional, pequeños pero poderosos robots lucharon por imponerse en el ring.

Seguidor de línea: La precisión y la velocidad fueron cruciales en las categorías amateur y profesional, donde los robots demostraron su habilidad para seguir trayectorias complejas.

Junior brush race: La velocidad y el control fueron puestos a prueba en esta dinámica categoría.

Robot Otto: La creatividad y la programación se fusionaron en coreografías robóticas originales.

Innovación tecnológica: Proyectos disruptivos y con visión de futuro fueron presentados, mostrando el potencial de la robótica para resolver desafíos reales.

Carreras de drones: Los cielos de la UPTx fueron testigos de emocionantes carreras aéreas.

Carreras de insectos articulados: La biomecánica y la robótica se unieron en la creación de ingeniosos robots inspirados en el mundo de los insectos.

Robot soccer: La pasión del fútbol se trasladó a la arena robótica con emocionantes partidos controlados por máquinas.

Robot laberinto autónomo: La inteligencia artificial y la navegación autónoma fueron puestas a prueba en intrincados laberintos.

La convocatoria del torneo trascendió las fronteras de Tlaxcala, atrayendo la participación de instituciones de renombre

como la Universidad Tecnológica de Huejutzingo, la Universidad ALVART, el CBTA 134, la Universidad Tecnológica de León, el CBTis 03, el CECyTE 18, el Instituto Tecnológico de Apizaco (ITA), la Universidad Tecnológica de Tlaxcala y el Instituto Tecnológico Superior de San Martín. Esta diversidad de talento enriqueció la competencia y fomentó un valioso intercambio de conocimientos y experiencias.

Tras intensas jornadas de desafíos, los primeros lugares en las diversas categorías fueron merecidamente obtenidos por talentosos estudiantes que demostraron su dedicación y habilidades:

Con la exitosa culminación de este Torneo Nacional de Robótica, la UPTx reafirma su firme compromiso con el impulso del desarrollo académico, científico y tecnológico en el país. El evento se consolida como un referente nacional en la formación de profesionistas altamente capacitados y comprometidos con los desafíos del futuro, demostrando el potencial de Tlaxcala como un semillero de talento en el campo de la robótica y la mecatrónica.



IMAGEN COMUNICACIÓN



IMAGEN COMUNICACIÓN

¡SOLUCIÓN ENERGÉTICA EN MARCHA!

UPTx rehabilita sistema de paneles solares para un futuro sostenible

ANABEL PÉREZ TREJO

La Universidad Politécnica de Tlaxcala (UPTx) ha dado un paso significativo hacia la sostenibilidad al rehabilitar y optimizar su sistema de paneles solares ubicado estratégicamente detrás del edificio LT1. Un equipo dedicado, liderado por el M.I. Germán Nava Maldonado, el Mtro. Satur Alberto Lima Zepeda, el Mtro. Julio César Becerra Díaz, y con la valiosa colaboración de estudiantes del programa de Ingeniería Mecatrónica, llevó a cabo una serie de mejoras clave para potenciar la eficiencia y autonomía energética de la institución.

Para modernizar el sistema de carga, se instalaron y configuraron dos controladores de carga solar MPPT (Maximum Power Point Tracking) de alta eficiencia. Estos dispositivos inteligentes aseguran una captación óptima de la energía solar, maximizando la carga de las baterías.

En cuanto al almacenamiento de energía, se integraron cuatro nuevas baterías de ciclo profundo de 12VCC y 100Ah al sistema existente. Esta adición estratégica amplía considerablemente la ca-

pacidad de respaldo energético, permitiendo que la UPTx cuente con energía solar autónoma incluso durante periodos prolongados de hasta dos días con condiciones climáticas desfavorables.

Un detalle fundamental para garantizar la eficiencia a largo plazo fue la instalación de tapetes de neopreno debajo de las baterías. Esta medida preventiva aísla las baterías, evitando la pérdida de carga por fugas a tierra y contribuyendo a un funcionamiento más eficiente y a una mayor vida útil de los componentes.

Tras la cuidadosa instalación y configuración de los nuevos equipos, se realizó un mantenimiento exhaustivo de los paneles fotovoltaicos y se verificaron minuciosamente todas las conexiones eléctricas. Las pruebas de funcionamiento continuo durante cuatro días arrojaron resultados altamente satisfactorios, demostrando la capacidad del sistema rehabilitado para alimentar una carga eléctrica de hasta 3500 Watts de manera completamente autónoma. Esta potencia es suficiente para cubrir las necesidades energéticas de una vivienda pequeña, lo que subraya el potencial de la energía solar para la autosuficiencia.

El proyecto tiene una visión de futuro clara. La siguiente etapa consiste en integrar este sistema de energía limpia a la red de iluminación exterior del edificio LT1. Esta expansión permitirá que la energía solar generada ilumine los espacios exteriores de la universidad, reduciendo aún más su dependencia de fuentes de energía con-

vencionales y promoviendo un campus más sostenible. Actualmente, se espera la llegada de los materiales necesarios para concretar esta importante fase.

La exitosa rehabilitación del sistema de paneles solares de la UPTx no solo representa un avance significativo en la adopción de energías renovables, sino que también sirve como un ejemplo práctico para la comunidad universitaria y la región. El compromiso de la institución con la sostenibilidad, impulsado por el talento de sus profesores y estudiantes, sienta las bases para un futuro energético más limpio y responsable



IMAGEN COMUNICACIÓN



IMAGEN COMUNICACIÓN

VIOLENCIA DE GÉNERO

No estás solo o sola en esto

JESÚS LÓPEZ MORA

¿QUÉ ES LA VIOLENCIA DE GÉNERO?

Cualquier acto u omisión, que tenga como intención controlar, someter, causar daño y/o sufrimiento, psicológico, físico, patrimonial, económico, sexual o la muerte, en base al género, en el ámbito privado y/o público. (Pérez y López 2025)

¿QUÉ SE PUEDE SENTIR?

- Miedo
- Confusión
- Pensamientos catastróficos
- Presión en el pecho
- Nudo en la garganta
- Pánico
- Deseo de llorar
- Estrés
- Culpabilidad
- Impotencia
- Frustración
- Corazón acelerado
- Pensamientos de desesperanza
- Falta el aire
- Sensación de inseguridad
- Sudoración en las manos
- Sensación de salir corriendo
- Dolor de estomago
- Ansiedad
- Angustia
- Imposibilidad de reacción
- Entre otras

Puedes sentir una, varias a la vez o todas juntas.

¿CÓMO ACTUAR?

- Escuche y crea en la persona para que sepa que no está sola.
- Anime a la persona a pedir ayuda.
- Muestre preocupación por la persona.
- Preste apoyo y dígame que recursos tiene y a dónde acudir.





TLAXCALA
UNA NUEVA HISTORIA
2021 - 2027



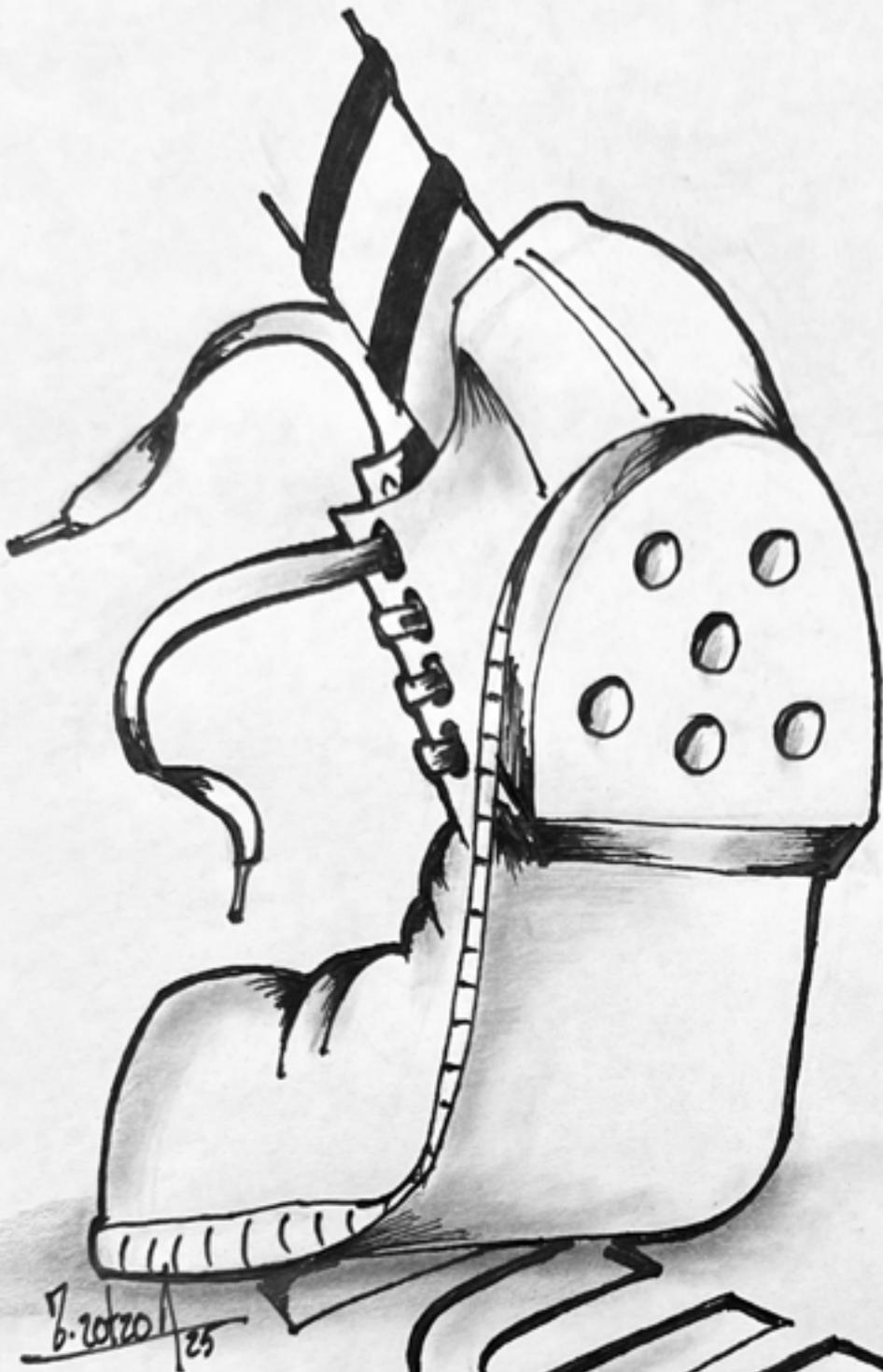
UPTx
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TLAXCALA

¿LÍNEAS DE VIOLENCIA?

PUEDE OCURRIR EN CUALQUIER DIRECCIÓN



¡ROMPE EL SILENCIO!



ooo ESTAMOS
DEJANDO
HUELLA.

UP
TAX



TLAXCALA
UNA NUEVA HISTORIA
2021 - 2027



COMPROMISO

ASUMO mis responsabilidades con dedicación y esfuerzo.

TRABAJO con constancia para alcanzar mis metas y contribuyo al bienestar común.

El compromiso me inspira a dar siempre lo mejor de mí.

¡CUMPLO CON LO QUE PROMETO!

