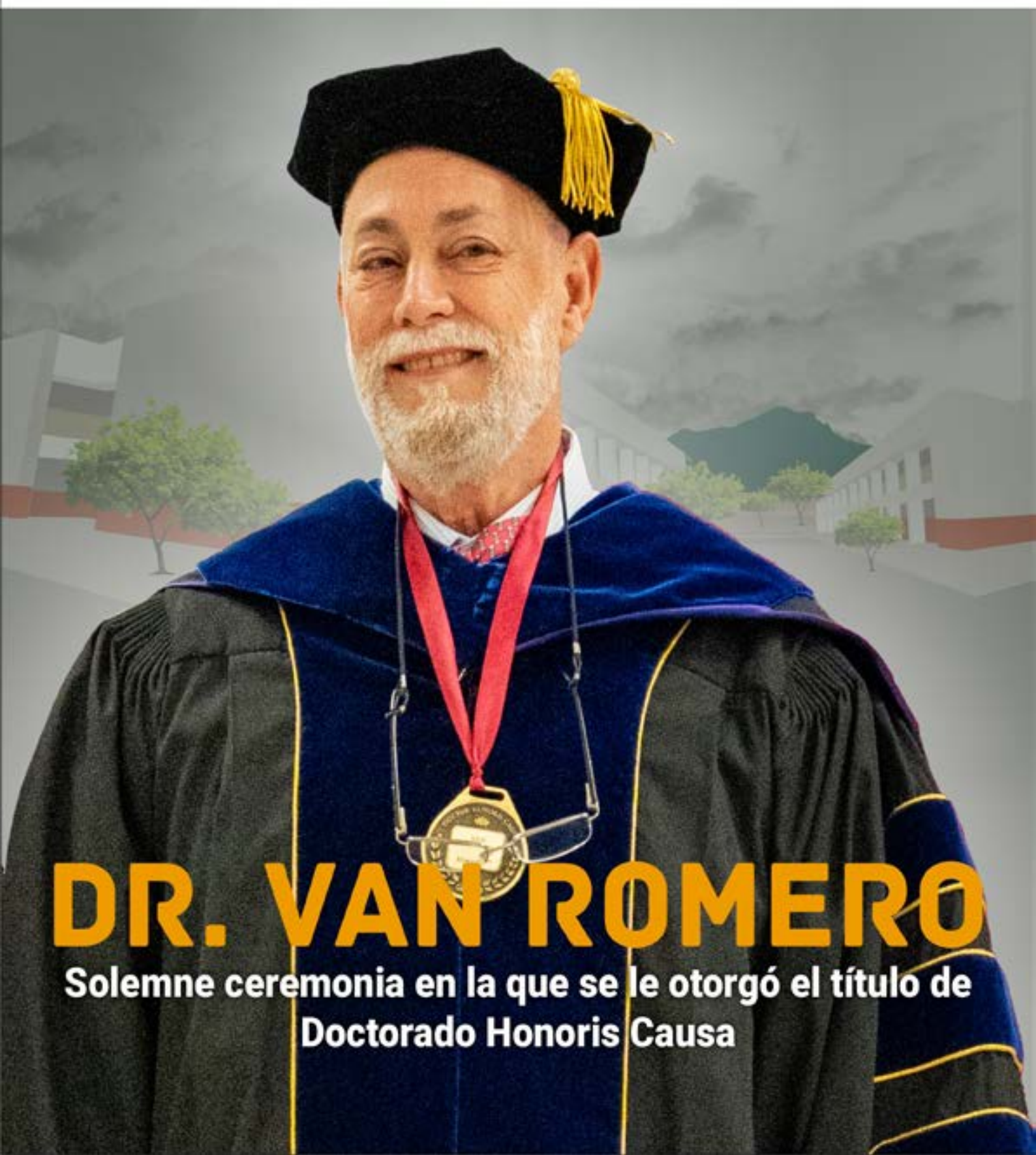


# S O M O S GUERREROS

REVISTA DE COMUNICACIÓN BIMESTRAL

2do. Bimestre No. 02  
Enero - Febrero 2024



## DR. VAN ROMERO

Solemne ceremonia en la que se le otorgó el título de  
Doctorado Honoris Causa

## 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

JOSÉ ANTONIO VARELA LOYOLA  
ENCARGADO DE SECRETARÍA ACADÉMICA

LIC. LAURO SÁNCHEZ SÁNCHEZ  
ABOGADO GENERAL

LIC. IDELFONSO CARRO ROLDÁN  
DIR. UNIDAD DE PLANEACIÓN

LIC. YAIR CASTILLO PÉREZ  
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. ADOLFO CONDE HERNÁNDEZ  
DIR. INGENIERÍA INDUSTRIAL

MTRO. SATUR ALBERTO LIMA ZEPEDA  
DIR. INGENIERÍA MECATRÓNICA

ING. PASCUAL EDUARDO VARGAS CORTÉS  
DIR. INGENIERÍA QUÍMICA

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

LIC. RODRIGO EDUARDO JARAMILLO CORTE  
DIR. INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE INF.

### REVISTA SOMOS GUERREROS

ELIANETH FLORES Y GARCÍA  
DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN SOCIAL

ANABEL PÉREZ TREJO  
DISEÑO EDITORIAL, COLABORACIÓN ESPECIAL  
EN EDICIÓN Y CORRECCIÓN DE ARTÍCULOS

AXEL SÁNCHEZ FLORES  
OFICINA DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL



## COMUNIDAD

- 05 Entrega Honoris Causa
- 07 Karaoke para todos
- 09 Las cuentas pendientes de la educación
- 11 Importancia de la articulación de NODESS en las instituciones de educación superior
- 13 Construyendo la excelencia



## ACADEMIA

- 15 Tu aportación regala una sonrisa
- 16 La magia del cine
- 17 Proyecto social
- 18 Las familias en momentos difíciles
- 19 Sabores solidarios



## INFORMATIVA

- 21 Arduo trabajo y dedicación institucional
- 23 Nuevas oportunidades de cooperación académica
- 25 Fortaleciendo la cultura financiera
- 27 Procesos educativos y de investigación
- 29 Reuniones y gestiones
- 31 Sustentabilidad en el campus universitario
- 33 Un equipo comprometido y una visión clara



En portada el Dr. Van Romero quien ha sido galardonado con el máximo grado honorífico, el Doctorado Honoris Causa, por la Universidad Politécnica de Tlaxcala.

## CULTURA

- 35 Una herramienta pedagógica invaluable



## EL SECRETO DEL ÉXITO NO VIENE CON EL TALENTO, VIENE CON LA PERSISTENCIA.

Bienvenidas y bienvenidos al No. 2 de nuestra revista **Somos Guerrer@s**; revista de comunicación bimestral. Pareciera que apenas la anunciábamos en nuestra comida navideña y hoy nos encontramos con esta nueva versión que incluye parte de las actividades llevadas a cabo en enero y febrero en la universidad, que se ocupan para mejorar los aprendizajes de nuestros estudiantes y las oportunidades de trabajo para nuestros egresados, para los docentes y administrativos de esta universidad.

Nos gustaría agregar en ella mil actividades más que se hicieron en estos dos meses, pero que por cuestión de espacio no se enuncian. Sin embargo, sí reconocemos el trabajo desarrollado en el área de vinculación, en el área de medicina, de mantenimiento, en los laboratorios, las academias, de difusión, servicios escolares, biblioteca, de sistema de gestión de la calidad o de los diferentes cuerpos académicos. Son tantas las actividades de este corto tiempo y su gran resultado se puede ver en los pasillos de la institución, en las aulas, en las salas audiovisuales, o en los laboratorios. Por lo que a todos aquellos que no pudieron incluir sus reportes, les mando un cordial saludo y les agradezco su amplio compromiso.

Por otro lado, recordemos que el fin primordial de este medio es dar a conocer lo que se hace en la universidad. Por lo que en este número encontramos, aspectos de comunicación, de educación STEM, la nueva bolsa de trabajo de la universidad, de investigación, temas de deportes; el reconocimiento que se ha otorgado al programa de Ingeniería en biotecnología, que cuenta con gran gente comprometida y leal, con educación y valores que los llevan a saber colaborar de manera conjunta. Además, se habla de la economía social y de cómo se está avanzando en ella; de la solidaridad en las donaciones, en las estrategias de trabajo que hemos implementado para mejorar los aprendizajes y la cultura en los estudiantes, y de cómo hemos entrado en una capacitación en educación financiera docentes y alumnos, entre otros temas.

Son mil actividades que hemos desarrollado en tan solo dos meses, que necesitaríamos publicar una revista cada 8 días para poder contarles todo lo que nuestros talentos en las diversas



áreas desarrollan. Desde este espacio se observa a quienes, de manera constante, se comprometen con el crecimiento de la universidad, con el mejoramiento de nuestros estudiantes y quienes con pleno compromiso asumen la responsabilidad de sacar adelante a esta inigualable institución que es nuestro centro de trabajo y que merece ser potenciada en sus diversas áreas con gente capaz, buena, honesta, leal, responsable y honorable y que cuenta con un pensamiento crítico que la lleva a tomar las mejores decisiones en su vida laboral para seguir avanzando en ella.

Les invitamos a leerla, a colaborar y a unirse a este proyecto de comunicación que busca, sobre todo, generar espacios de convivencia por medio de la escritura para todos; sin olvidar que los hombres y las mujeres de bien se unen para lograr proyectos que hacen que todos sean mejores. Sin menospreciar a nadie, sin dañar la imagen de nadie.

Felicidades por encontrarse leyendo estas líneas y disfruten del contenido, que mostrará que nos seguimos moviendo hacia la excelencia educativa de la UPTX, a pesar del clima, a pesar de los fuertes vientos. Nada puede derrumbar a nuestra Universidad, pues es más grande su objetivo y nos cobija a nosotros y a nuestra familia.

**ATENTAMENTE:**

**Rosalía Nalleli Pérez Estrada**  
Rectora.

Rosalianalleli.perez@uptlax.edu.mx

# S O M O S GUERREROS

REVISTA DE COMUNICACIÓN BIMESTRAL

## COMUNICACIÓN UPTX

El segundo número de Somos Guerrer@s de la Universidad Politécnica de Tlaxcala (UPTx) marca un hito en nuestro camino hacia la excelencia académica y el crecimiento como comunidad universitaria. Desde su inicio en noviembre de 2023, esta revista ha sido mucho más que un simple medio de comunicación; ha sido el reflejo de los sueños hechos realidad y la expresión de nuestra identidad guerrera.

Considerar las valiosas contribuciones de nuestros alumnos, docentes y personal administrativo ha sido una tarea que nos llena de entusiasmo y nos impulsa a seguir adelante. Cada colaboración recibida nos ha brindado la oportunidad de adentrarnos en los diferentes programas académicos y áreas de nuestra universidad, reconociendo las actividades que contribuyen a nuestro crecimiento y fortalecen el espíritu de excelencia que caracteriza a la UPTx.

La solicitud de colaboración a toda la comunidad universitaria, y la recepción de fotografías, artículos y talentos diversos, nos ha proporcionado las herramientas

necesarias para seguir compartiendo la experiencia del crecimiento académico y técnico que nos define como institución. Esta participación activa nos motiva a continuar en el camino de la excelencia y a seguir promoviendo el intercambio de conocimientos y experiencias dentro de nuestra comunidad.

Reconocer las experiencias y la pasión de nuestros investigadores, docentes y alumnos destacados nos inspira a crecer no solo como profesionales, sino también como seres humanos. La dedicación y el compromiso que imprime cada uno en sus proyectos contribuyen al enriquecimiento mutuo y nos hacen más conscientes de la importancia de compartir cada detalle desde el área de comunicación.

En cada línea, en cada imagen, en cada expresión plasmada en esta revista virtual, buscamos fortalecer nuestra identidad guerrera y sentir el orgullo de pertenecer a esta hermosa comunidad universitaria. Somos GUERRER@s UPTx, participando activamente en la construcción de una nueva historia.



# PASOS A SEGUIR

# ASPIRANTES

# A NUEVO INGRESO

## 2024



### CONVOCATORIA

**01** **PRE-REGISTRO (ficha)**  
Del 09 de febrero al 18 abril  
<https://sil.uptlax.edu.mx>  
Publicación de registrados  
22 abril.

**02** **PAGO**  
Con tu número de pre-registro,  
imprime el recibo y paga en  
Banco Santander \$384.00.

**03** **ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**  
Entregar la documentación  
en la Subdirección de Servicios  
Escolares (Edificio Ud1).

**04** **EXAMEN PSICOMÉTRICO  
ENTREVISTA EN LÍNEA**  
29 y 30 de abril consulta  
convocatoria para fechas  
por ingeniería.

**05** **EXAMEN EN LÍNEA**  
06 y 07 de mayo consulta  
convocatoria para fechas  
por ingeniería

**06** **PUBLICACIÓN DE LISTA  
DE ACEPTADOS**  
13 de mayo  
<http://uptlax.edu.mx/>

**07** **INSCRIPCIÓN**  
Del 20 al 24 mayo  
consulta las bases en  
<http://uptlax.edu.mx/>

**08** **CURSO PROPEDEÚTICO**  
03 al 14 de junio  
De acuerdo a la información que  
te proporcione **Servicios Escolares**  
el día de tu inscripción







# ENTREGA HONORIS CAUSA

“La UPTx hace entrega del más alto honor”

**ELIANETH FLORES Y GARCÍA**

**E**l pasado 29 de enero, la Universidad Politécnica de Tlaxcala (UPTx) llevó a cabo una solemne ceremonia en la que otorgó el título de Doctorado Honoris Causa a Van Romero, Director de Operaciones y Vicepresidente de Investigación y Desarrollo Económico en el Instituto de Minería y Tecnología de Nuevo México, donde también se desempeña como director del Centro de Investigación Geofísica, supervisa toda la actividad de investigación en energía y seguridad nacional de la universidad, y sirve como mentor para nuevos profesores, además de que se realizó la firma de convenio STEM.

Este honor fue entregado a través del Consejo de Calidad y de la Rectora Rosalía Nalleli Pérez Estrada.

Es un honor informar que el Dr. Van Romero ha sido galardonado con el máximo grado honorífico, el Doctorado Honoris Causa, por la Universidad Politécnica de Tlaxcala (UPTx). Este reconocimiento se otorga en virtud de sus destacadas contribuciones en el ámbito de la investigación internacional, así como por su notable trayectoria profesional.

El Dr. Van Romero desempeña un papel destacado como director del Centro de Investigaciones Geofísicas y ha gestionado la investigación y funciones de apoyo en la División de Investigación. Su reconocimiento mundial como experto en problemas con explosivos, así como su análisis sobre cómo los investigadores utilizan la medicina forense para rastrear delincuentes, han contribuido significativamente al campo de la seguridad internacional.

La entrega de este Doctorado Honoris Causa se llevó a cabo en una ceremonia en la que estuvieron presentes el Consejo de Calidad y la Rectora de la UPTx, la Mtra. Rosalía Nalleli Pérez Estrada. Además, Juan de Dios Pineda, presidente de la Conferencia de Universidades de las Américas de Educación STEM y presidente de la Conferencia de alcaldes de las Américas, acompañó al Dr. Van Romero.

Durante este evento significativo, también se llevó a cabo la firma de un convenio STEM, marcando así un compromiso importante en el ámbito de la educación en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM). Este acuerdo busca fortalecer

la colaboración y el intercambio de conocimientos en estas áreas cruciales entre la UPTx y otras instituciones relevantes. La ceremonia también marcó la idea innovadora de establecer una cátedra en STEM Education (Educación interdisciplinaria en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) en la universidad mexicana. La cátedra contará con la participación de investigadores internacionales que ofrecerán conferencias y contribuirán al intercambio de conocimientos.

La rectora Pérez Estrada destacó que este reconocimiento refleja el compromiso de

la UPTx con la excelencia en la educación superior, reconociendo las contribuciones que trascienden en las ciencias, letras, artes, humanidades y el desarrollo social.

Este honor celebra no solo los logros individuales del Dr. Van Romero, sino también el compromiso continuo de la UPTx con la calidad y la innovación en la educación y la investigación en la "excelencia que trasciende".

Felicitamos al Dr. Van Romero por este destacado logro y a la UPTx por su visión y compromiso con la excelencia académica.





# KARAOKE PARA TODOS

## “Celebración del Día de San Valentín”



### ANABEL PÉREZ TREJO

El encantador y talentoso ex integrante del reality show La Academia (6), Gerardo Castillo iluminó la cafetería de la UPTx con su presencia en una tarde especial en honor al Día de San Valentín. Con su voz melodiosa y su carisma innegable, Gerardo cautivó al público presente al entonar hermosas canciones que resonaron en los corazones de todos los asistentes.

El ambiente romántico y festivo se extendió mientras Gerardo interactuaba con la audiencia, compartiendo risas y momentos inolvidables. Su actuación no solo deleitó los oídos, sino que también creó un ambiente de camaradería y celebración entre los presentes.



Al finalizar su brillante presentación, en un gesto de profundo agradecimiento y reconocimiento por su talento y generosidad, se le entregó a Gerardo un merecido reconocimiento y un presente en nombre de la Universidad Politécnica de Tlaxcala. Este gesto simbolizó la gratitud de la institución por su destacada actuación y su contribución a enriquecer la vida cultural de nuestra comunidad universitaria.

La visita de Gerardo Castillo no solo fue un tributo al amor y la música en el Día de San Valentín, sino también un recordatorio del poder de la expresión artística para unir a las personas y enriquecer nuestras vidas. Su presencia dejó una impresión perdurable en nuestros corazones y esperamos recibirlo nuevamente.



Después de su presentación, el micrófono se abrió para que los miembros de la comunidad universitaria mostraran sus habilidades vocales y compartieran sus canciones favoritas con el resto de los presentes. Desde estudiantes de diferentes ingenierías hasta personal administrativo y docente, todos tuvieron la oportunidad de brillar en el escenario y cautivar al público con sus interpretaciones.

El ambiente se llenó de risas, aplausos y vítores mientras los participantes daban lo mejor de sí en cada actuación. Canciones de amor, baladas románticas, éxitos pop y clásicos de todos los tiempos resonaron en la cafetería, creando una atmósfera de alegría y camaradería.

El público no escatimó en elogios y ovaciones para cada uno de los participantes, reconociendo su valentía y talento en el escenario. Alumnos, administrativos y docentes se unieron en una celebración única en conmemoración del Día de los Enamorados, demostrando que la música es un lenguaje universal que une a las personas en la diversión y el entretenimiento.

Este evento cultural no solo fue una oportunidad para divertirse y celebrar el amor, sino también para fortalecer los lazos entre los miembros de la comunidad universitaria. Los eventos como este son de gran importancia, ya que promueven la inclusión, el talento y el espíritu de comunidad en el campus.



# LAS CUENTAS PENDIENTES DE LA EDUCACIÓN

## ¿El método STEM será la respuesta?

**HORACIO LIMA GUTIÉRREZ**

Este texto representa una de 4 entregas que aparecerán en la presente publicación. Esta primera parte ofrece una historia verídica que llama a la reflexión. En futuras entregas se hace un análisis del rol docente bajo el método STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics) y los desafíos que ha enfrentado la Universidad Politécnica de Tlaxcala en implementarlo.

Una historia dentro de las muchas que ocurren en las escuelas mexicanas.

Carolina es una niña de 9 años que vivió buena parte de su adolescencia en la comunidad de Nexnopala, municipio de Alzayanca, Tlaxcala. Caro, como la nombraban sus compañeros y maestros, tenía un talento especial para aplicar las matemáticas en áreas como el cálculo de las distancias y los pasos a seguir para resolver una suma. Tomaba un trozo de papel, en tanto ayudaba a su tía Mercedes a atender la tienda de abarrotes, y anotaba los precios de algunos productos para conocer el total de la compra de un cliente. Sumaba el precio un kilo de huevo, de una botella de aceite y de una porción de azúcar para llegar al monto que debiera cobrar. Al dar el cambio, muchas veces hacía la operación aritmética de manera lógica, en su mente, y no necesitaba de calculadora o lápiz.

Caro ambicionaba estudiar alguna ingeniería. Le resultaba atractiva la ingeniería civil en tanto había escuchado que uno de

sus tíos hacía construcciones en la distante ciudad de Puebla. En sus ratos libres, al atender la tienda de la tía, solía tomar un papel de estraza y dibujar fachadas de casas que visualizaba como espacios de convivencia, con ventanas grandes, cortinas extensas y una sala de baile; otro más de sus pasatiempos.

Lamentablemente, la enseñanza de las matemáticas en la educación primaria se sujetaba a la repetición memorizada de operaciones aritméticas sin importar si ese ejercicio aplicaba a los escenarios que ella, prácticamente a diario, vivía en su tienda de abarrotes. De hecho, ella encontraba inútiles las planas de multiplicaciones. Esas que piden contestar  $15 \times 8$ ,  $23 \times 12$ , etc. Su mente estaba en conectar espacios amplios con pistas de baile y mesas extensas en las que podría pasar tiempo con su familia y correr con primos alrededor de las mesas y sillas.

Inició la secundaria y la actividad rutinaria de contestar ejercicios matemáticos agrupados en enormes listas y ecuaciones de difícil interpretación terminaron ahuyentando su gusto por mantenerse en la escuela y aprender a diseñar fachadas con enormes accesos de luz natural. A los 15 años encontró una pareja, motivada por constantes insinuaciones de la madre por tener nietos, y su imaginación se trasladó, de aquellos ventanales luminosos, a formar una familia numerosa para mantener la tradición de procrear hijos... para que nos cuiden de grandes.



Caro dejó pasar el tiempo sin mayor aviso de interés por descubrir los resultados de las matemáticas. El cuidado de los hijos y el servicio a su marido le hizo poco a poco, y sin tal vez darse cuenta, que el razonamiento lógico formó parte en algún momento de sus aspiraciones. La cotidianidad la volvió una más de las habitantes de la comunidad. Los hábitos le hicieron seguir una rutina. Lo que parecía ser un caso de aporte a la belleza arquitectónica de una población, de una ciudad, se quedó en talento sin explotar.

¿Cuántos casos hay como los de Caro en México? ¿Qué hemos dejado de hacer como sociedad mexicana que no logramos catapultar los talentos juveniles como

los de Caro? ¿Acaso la falta de seguimiento y promoción a talentos como los de la jovencita de la región nororiente de Tlaxcala se reduce a una falta de recursos económicos?

La humanidad tiene pendientes serios en aprovechar el interés y el talento de miles de jóvenes con aspiraciones propias y gusto por la ciencia. Al escuchar que hay miles de millones de pesos destinados a partidas que sólo buscan la promoción política de sujetos aislados, se llega a la conclusión de que el seguimiento a niñas y niños con talento no es un asunto de recursos sino de interés y apertura de los tomadores de decisiones. La tarea está sobre la mesa.

1/4



# IMPORTANCIA DE LA ARTICULACIÓN DE NODESS EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

¡Tú puedes ser parte de un Nodo de Economía Social y Solidaria y contribuir al desarrollo social y sustentable de México!

**HELUE MIRIAM GARCÍA IGNACIO**

La economía social y solidaria (ESS) es un modelo económico que busca la equidad y la participación democrática en la vida económica y política de la sociedad. Se refiere a formas que promueven la primacía de la persona y del objeto social sobre el capital (INAES, 2024). La importancia de la ESS se debe a que puede ser una alternativa viable frente al paradigma social, económico y cultural actual.

El actual modelo económico en México, se caracteriza por la acumulación de capital, la competencia y la abundancia de bienes de consumo, lo cual conlleva a la destrucción del bienestar social, cultural y ambiental. Hablar de sostenibilidad, desde el modelo económico capitalista, resulta casi imposible, pero no ocurre así desde las economías transformadoras como la ESS. La ESS comprende una esfera de valores intangibles difícilmente cuantificables (valor social, ecológico, emocional, simbólico, cognitivo, histórico, cultural, comunicativo, entre otros), su crecimiento no solo está ligado a la acumulación del capital económico, sino también al incremento del capital humano, social y ambiental, por lo que permite el desarrollo sostenible (Serrano et al., 2018).

En el panorama internacional, la Asamblea General de la ONU adoptó la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU proporcionan orientación para nuevas estrategias de desarrollo y nuevos modelos económicos. Las iniciativas de la ESS en el mundo han aportado respuestas a estos desafíos. En el portal de la economía solidaria se encuentra el mapa mundial de la contribución de la Economía Social y Solidaria (ESS) a los ODS de la ONU. En este mapa puede observarse como la ESS ha tenido gran auge en países de Latinoamérica y Europa, de hecho, en Alemania la ESS aporta el 34% de su PIB, en Canadá el 14% y en Estados Unidos el 7.33% (Cartografías Internacionales de la Economía Solidaria - economiasolidaria.org, 2023).

México está dentro del 25 por ciento de los países con mayores niveles de desigualdad en el mundo. La riqueza de los mexicanos más ricos en 2017 fue de 116 mil millones de dólares, esto significa que las 10 personas más ricas de México acumulan la misma riqueza que el 50% más pobre del país. Sin embargo, en México hay 31, 980 ejidos y comunidades, que



abarcan más de 100 millones de hectáreas, esto corresponde a más del 53% del territorio nacional, encontrándose en él el 80% de la biodiversidad y áreas naturales protegidas. Actualmente se encuentran registrados en México más de 61,000 OSSE (Organismos del Sector Social de la Economía) con 12 millones de socios, lo que equivale al 23% de la PEA, más de 8 millones de socios en cajas de ahorro y 160 mil millones de activos (INAES, 2024).

Los OSSE son todas aquellas empresas y organizaciones basadas en la ESS. Ejemplos de OSSE son Cooperativas de consumo, Cooperativas de producción, Cooperativas de producción de energía sustentable, Sociedades Cooperativas de Ahorro y Préstamo, entre otros.

El INAES, por mandato de la Ley de la Economía Social y Solidaria, diseñó e instrumentó la formación de NODESS (Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria) (INAES, 2024).

Los NODESS son alianzas locales, integradas por lo menos con tres actores institucionales interesados en sumarse a la promoción y el fomento de la economía social y solidaria desde su territorio: un OSSE, una institución de educación de cualquier nivel, o una institución de investigación, pública o privada; y algún otro actor que promueva los principios de economía social y solidaria (instancias de gobierno de carácter federal, estatal, y/o municipal, organismos internacionales, empresas privadas, cámaras de comercio e industria, organismos de representación, organismos no gubernamentales, etc.

Los NODESS tienen entre otros objetivos, impulsar la capacitación, investigación, difusión y el apoyo a proyectos productivos

de ESS. Las IES participan en los NODESS promoviendo la formación e inclusión de estudiantes, maestros, técnicos e investigadores especializados para el desarrollo de actividades científicas en proyectos de ESS.

La Ley General de Educación Superior, la Ley de Educación Superior del Estado de Tlaxcala, entre otras reglamentaciones apoyan la participación de las IES en los NODESS.

La invitación pública 2024 del INAES y la Subsecretaría de Educación Superior de la SEP para la conformación de NODESS se encuentra abierta hasta el 31 de marzo (De la Economía Social, s. f.).

Si perteneces a una IES, ¡tú puedes ser parte de un Nodo de Economía Social y Solidaria y contribuir al desarrollo social y sustentable de México!



# CONSTRUYENDO LA EXCELENCIA

“El espíritu de la UPTx”

**AXEL SÁNCHEZ FLORES**

La Universidad Politécnica de Tlaxcala (UPTx) es mucho más que un centro de estudios; es el hogar donde cada uno de nosotros encuentra un espacio para crecer, aprender y alcanzar nuestras metas personales y profesionales.

Con orgullo llevamos nuestro lema, “Excelencia que trasciende”, porque cada día nos esforzamos por superarnos y dejar una huella positiva en el mundo que nos rodea. Cuidar nuestra universidad es un compromiso que asumimos con responsabilidad y dedicación. Preservar este espacio implica mantener un ambiente propicio para el aprendizaje, el desarrollo académico y el intercambio de experiencias que enriquecen nuestra formación integral.

No permitamos que nada ni nadie comprometa lo que tanto valoramos. Debemos trabajar juntos para mantener nuestra universidad como un lugar seguro, inclusivo y repleto de oportunidades para todos. La diversidad de pensamientos, ideas y culturas fortalece nuestra comunidad y nos impulsa hacia adelante.

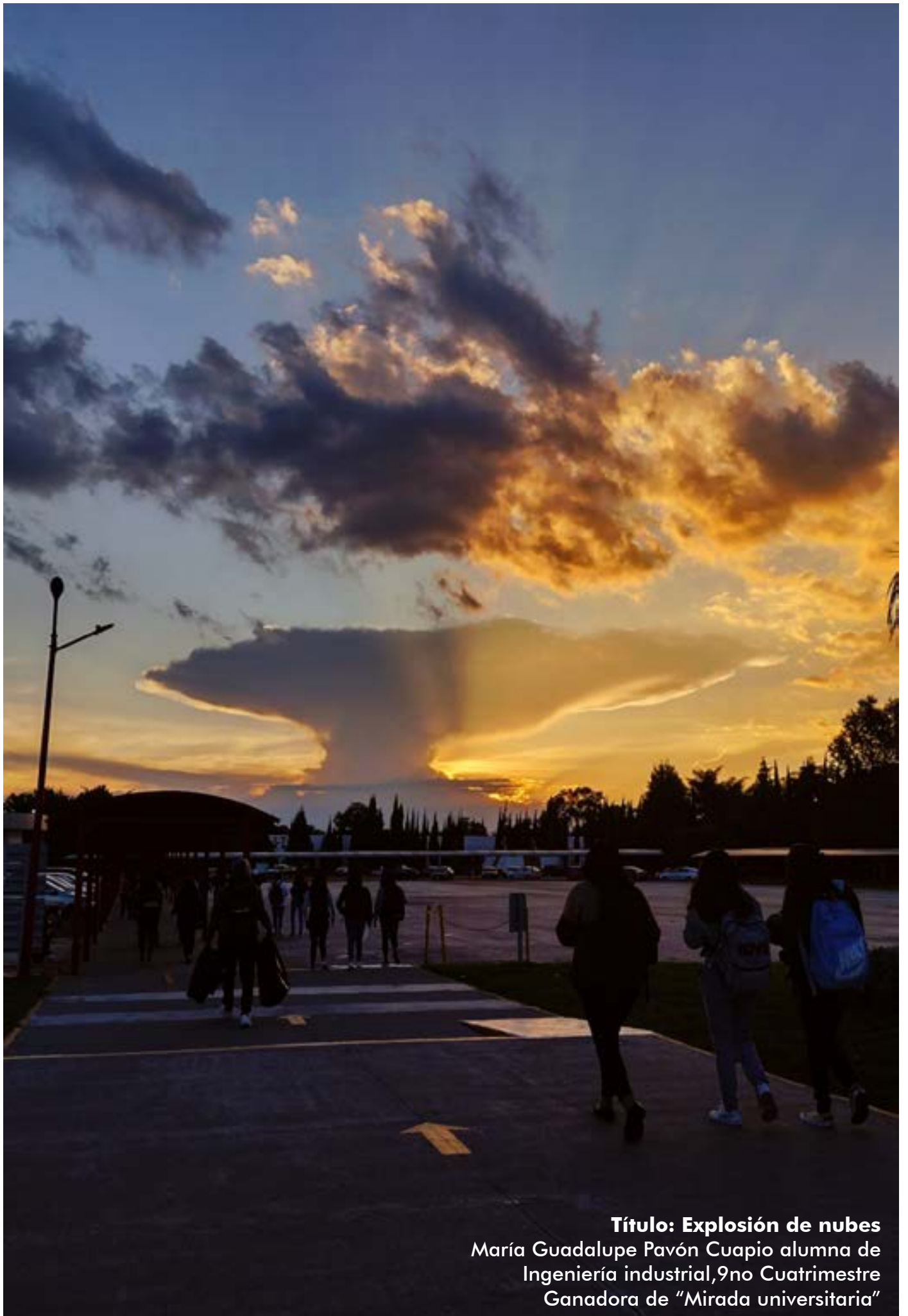
Es hora de demostrar al mundo el poder de la unidad y el compromiso. Somos la Universidad Politécnica de Tlaxcala, unidos en la búsqueda constante de la excelencia y el porvenir. Sigamos avanzando juntos, construyendo un camino lleno de éxitos y logros que trasciendan más allá de nuestras fronteras.

¡Somos excelencia, somos futuro!



<https://acortar.link/F6WORB>





**Título: Explosión de nubes**  
María Guadalupe Pavón Cuapio alumna de  
Ingeniería industrial, 9no Cuatrimestre  
Ganadora de "Mirada universitaria"

# TU APORTACIÓN REGALA UNA SONRISA

“Un Proyecto de Solidaridad”

## TUTORIAS 7MO “A” INGENIERÍA FINANCIERA

El inicio de un proyecto con un propósito noble: ayudar a los niños que luchan contra el cáncer. Con el objetivo de brindarles un rayo de esperanza y apoyo en su batalla, nos embarcamos en una misión de solidaridad que demostró el poder de la comunidad y la generosidad humana.

Nuestra iniciativa de recolección de tapitas fue un llamado a la acción para todos aquellos que deseaban contribuir a una causa noble. Con el apoyo de nuestras familias y seres queridos, nos dedicamos a juntar tapitas con el fin de convertirlas en sonrisas para los niños que enfrentan grandes desafíos.

Con un costal lleno de tapitas, concluimos nuestro proyecto. Cada una de esas tapitas representa un gesto de solidaridad y esperanza, un pequeño acto que puede marcar una gran diferencia en la vida de un niño.

Desde su inicio, nuestro proyecto ha cosechado logros significativos. La participación activa de nuestras familias ha sido fundamental para su éxito, demostrando que juntos podemos lograr grandes cosas.

Más allá de la recolección de tapitas, nuestro proyecto ha generado conciencia ambiental y solidaridad en nuestras comunidades. Cada tapita recolectada no solo representa un gesto de apoyo para los niños con cáncer, sino también un compromiso con el cuidado de nuestro entorno y con el bienestar de quienes nos rodean.



A pesar de los desafíos que enfrentamos, estamos comprometidos a seguir adelante y a expandir nuestro alcance en los próximos meses. Cada tapita recolectada es un recordatorio de que juntos podemos marcar la diferencia y ofrecer un rayo de esperanza a quienes más lo necesitan.

A través de nuestro proyecto, hemos demostrado que el amor y la solidaridad son fuerzas poderosas capaces de transformar vidas y comunidades enteras.

Los integrantes de este proyecto: Joselyn Zarate, Kemeli Cuatemitzi Romero, Joshua yubit Gómez flores, Octavio Netzahual Bautista, Brenda Irene Ahuactzi Rodríguez Fernando Zecua Morales

# LA MAGIA DEL CINE

## “Transformando Comunidades”

### TUTORIAS INGENIERÍA FINANCIERA

En un esfuerzo por llevar entretenimiento y cultura a comunidades remotas, surge el proyecto **“Magic Cinema”**, un cine comunitario itinerante que busca enriquecer la vida de las personas a través del séptimo arte. La proyección de películas en espacios públicos o comunitarios se ha convertido en una práctica cada vez más relevante, evidenciando los numerosos beneficios que aporta tanto a nivel individual como colectivo.

**“Magic Cinema”** proporciona un espacio para que los miembros de la comunidad se reúnan, compartan y dialoguen. Viendo películas juntos, se generan conversaciones en torno a temas relevantes, lo que promueve la cohesión social y fortalece los lazos comunitarios.

La variedad de películas proyectadas en **“Magic Cinema”** amplía el conocimiento y la comprensión de diferentes contextos culturales y sociales. Además, aborda temáticas pertinentes para la comunidad, fomentando la reflexión y el aprendizaje sobre cuestiones locales e internacionales.

**“Magic Cinema”** democratiza el acceso a la cultura y el entretenimiento. En muchas comunidades, el acceso a las salas de cine comerciales puede ser limitado por factores económicos o de distancia. Magic Cinema ofrece una alternativa accesible y gratuita para disfrutar del arte cinematográfico.

El principal objetivo de **“Magic Cinema”** es llegar a más comunidades donde la reproducción de películas es limitada o inexistente, así como sensibilizar sobre

la importancia del entorno social para el público infantil y adolescente en áreas rurales. Además, parte de nuestra misión es apoyar a niños con cáncer en sus tratamientos, para lo cual solicitamos la colaboración de la comunidad mediante la donación de tapitas de refresco.

Hasta la fecha, hemos logrado alcanzar importantes metas, como la visita a los alumnos del kínder CONSEF en Tenancingo. Sin embargo, nuestro compromiso es seguir expandiendo nuestro alcance y contribuyendo al bienestar y desarrollo de más comunidades a través del cine.

**“Magic Cinema”** es más que un simple entretenimiento; es una herramienta para el cambio social, la educación y la inclusión. A través de la magia del cine, buscamos transformar vidas y construir un futuro más brillante para todos. ¡Únete a nosotros en este viaje de transformación comunitaria!

Los integrantes de este proyector: Alexia Nieves Castro, Aleida González Jimen, Rocio Martínez Montiel, Ricardo Valencia Cortes, Naidelyn Galicia Cuahutle, Josep Reyes González.





# PROYECTO SOCIAL

## “Juntando Sonrisas”

### TUTORIAS 7MO “A”, FINANCIERA

En este informe, presentamos los resultados y el impacto del proyecto de recolección de tapitas desarrollado con el fin de apoyar a personas en tratamiento de quimioterapia. La iniciativa tuvo como objetivo principal recaudar fondos mediante la recolección de tapitas plásticas, contribuyendo así a cubrir los gastos asociados con los tratamientos de quimioterapia de pacientes con cáncer.

Durante el período del proyecto, se logró una participación activa de la comunidad, evidenciada por la recolección masiva de tapitas plásticas. Este nivel de compromiso y solidaridad fue fundamental para el éxito de la iniciativa, ya que cada tapita recolectada representaba un paso más hacia el apoyo a quienes más lo necesitan.

La comunicación clara y efectiva desempeñó un papel crucial en el éxito del proyecto. Desde la fase inicial de concientización hasta la coordinación de la recolección, una comunicación clara aseguró la participación y el compromiso de la comunidad.

Se identificó la importancia de mantener la continuidad del proyecto para seguir brindando apoyo a pacientes en tratamiento de quimioterapia y promover prácticas sostenibles a largo plazo. La continuidad del proyecto garantiza que el impacto positivo perdure en el tiempo y siga beneficiando a quienes lo necesitan.

El proyecto de recolección de tapitas demostró ser una iniciativa exitosa, logrando sus objetivos sociales de manera efectiva.

La participación activa de la comunidad, combinada con la concientización ambiental sobre el reciclaje de plástico, estableció un precedente positivo para futuras iniciativas similares.

Este proyecto no solo contribuyó al apoyo económico de pacientes en tratamiento de quimioterapia, sino que también promovió la solidaridad y el sentido de comunidad en torno a una causa importante. Asimismo, presenta oportunidades valiosas para seguir contribuyendo al bienestar de quienes enfrentan tratamientos médicos difíciles, demostrando que juntos podemos marcar la diferencia y traer un poco de luz a aquellos que atraviesan momentos oscuros.

Las integrantes de este proyector: Daniela Hernández Vázquez, Saret Lara López, Valeria Coyotl Xelano, Cecilia Ramírez Bautista, Ady Alejandra Hernández Rodríguez, Nadia Arumi Sánchez, Wendy Ramírez Varela, Kenia Gutiérrez Pérez.



# LAS FAMILIAS EN MOMENTOS DIFÍCILES

“Un Acto de Solidaridad y Compañerismo”



## TUTORIAS 4TO “C”, FINANCIERA

En medio de la incertidumbre y la ansiedad que pueden surgir en los hospitales, existe una luz de esperanza que brilla a través de gestos simples pero significativos: el apoyo alimentario a aquellos que esperan noticias de sus seres queridos. En nuestro proyecto **“Esperanza para tu Familia”**, nos comprometemos a ofrecer alimentos a personas que aguardan por consultas médicas o noticias sobre la salud de sus seres queridos, proporcionándoles un pequeño alivio en momentos de tensión y preocupación.

En nuestra más reciente visita al Hospital General, experimentamos la gratitud y el calor humano de la comunidad hospitalaria al unirnos en esta noble causa. Aunque la demanda superó nuestra capacidad de proporcionar alimentos para todos, nos reconforta saber que pudimos ofrecer un pequeño gesto de apoyo a quienes más lo necesitan. A pesar de las restricciones impuestas por la pandemia, logramos llevar un rayo de esperanza a través de nuestra solidaridad y compañerismo.

Nos alegra haber alcanzado nuestros objetivos en esta ocasión, pero también reconocemos la importancia de continuar apoyando a nuestras comunidades en el futuro. Aprendimos que incluso con recursos limitados, podemos marcar una diferencia significativa en la vida de quienes nos rodean. Nos comprometemos a seguir adelante con nuestro proyecto, buscando formas creativas de ampliar nuestro impacto y brindar esperanza a más familias en tiempos de necesidad.

En **“Esperanza para tu Familia”**, creemos en el poder transformador del amor y la solidaridad. Sigamos trabajando juntos para construir un mundo donde la esperanza y la compasión sean las fuerzas motrices que guíen nuestros pasos.

Los integrantes de este proyector: Madai Ramírez Cervantes, Marbella Naomi Cárdenas Cruz, Olivia Muñoz Miranda, Rommel Mauricio Pérez Barba, Vanessa Tlilayatzi Tlilayatzi, Uriel Jiménez Rugerio, Lessly Marlen Picazo Rojas, Monserrat Barranco García.

# SABORES SOLIDARIOS

## “Un Viaje de Compasión y Esperanza”

### TUTORIAS 7MO “A” MATUTINO, FINANCIERA

Con gran emoción y gratitud, los alumnos del séptimo cuatrimestre de Ingeniería Financiera se complacen en presentar el tercer y último informe de su proyecto “**Sabores Solidarios**”. Este informe marca el cierre de una etapa significativa en el viaje de servicio comunitario, y brinda la oportunidad de reflexionar sobre el impacto que han tenido en sus vidas y en las vidas de aquellos a quienes han servido.

Al mirar hacia atrás, nos llenamos de alegría al recordar cómo logramos superar cada una de nuestras metas establecidas al inicio del proyecto. Con éxito, entregamos las 50 tortas de jamón a la Clínica 8 del IMSS, llevando consuelo y apoyo a quienes enfrentan desafíos en su salud. Cada torta se convirtió en un mensaje tangible de esperanza, recordándoles a aquellos en momentos difíciles que no están solos. Estamos orgullosos de haber contribuido positivamente a nuestra comunidad y de haber brindado un rayo de luz en tiempos de oscuridad.

A cada miembro del equipo, extendemos nuestro más sincero agradecimiento por su dedicación, esfuerzo y compromiso. Este proyecto ha sido mucho más que la preparación y distribución de tortas; ha sido una experiencia transformadora que ha enriquecido nuestras vidas y fortalecido nuestros lazos como equipo. Juntos, hemos demostrado el poder del trabajo colaborativo y la compasión.

“Compartiendo Alimentos, Compartiendo Esperanza” ha dejado una huella indeleble en nuestras vidas. Hemos aprendido valiosas lecciones sobre solidaridad, empatía

y la importancia de la acción directa para generar un cambio positivo en nuestro entorno. Cada encuentro con los beneficiarios de nuestro proyecto nos ha recordado la importancia de ofrecer una mano amiga y el valor de brindar apoyo en tiempos de necesidad.

Cada sonrisa representa un momento de conexión y ayuda a nuestra comunidad. Estamos profundamente agradecidos por la oportunidad de haber participado en este proyecto significativo y por todo lo que hemos aprendido a lo largo de este viaje.

Agradecemos de todo corazón a todos quienes han apoyado nuestro proyecto, desde los miembros del equipo hasta aquellos que han recibido nuestras tortas con gratitud. “**Sabores Solidarios**” no solo ha alimentado cuerpos, sino que ha nutrido nuestras almas y ha dejado una marca indeleble en nuestra trayectoria estudiantil.

Los integrantes de este proyector: Diana Paola Flores Jiménez, Alejandro Vázquez García, Rommel Cortez Valencia, Pedro Armenta Munguía, Jesús Ramírez Rueda.







**TLAXCALA**  
UNA NUEVA HISTORIA



**UPTx**  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TLAXCALA

## EL GRUPO DE INVESTIGACIONES MECATRONICAS (GIME)

con enfoque de aplicaciones optomecánicas integrado por:

**M.C. EMANUEL DE JESÚS CARLOCK ACEVEDO**  
Diseños de instrumentación y control óptico.

**DRA. IRCE LEAL CABRERA**  
Algoritmos bioinspirados y fabricación óptica.

**MTRO. FERNANDO SALAS RODRÍGUEZ**  
Cinemática, dinámica de robots y robótica educativa.

**MTRA. LIZBETH CARRETO FLORES**  
Diseño de estructuras mecánicas.

**ING. SULIM NOPHAL CARRILLO**  
Programación, diseño y construcción de robótica móvil.



# ARDUO TRABAJO Y DEDICACIÓN INSTITUCIONAL

“El Programa Académico de Biotecnología recibe reconocimiento”

## P.A. INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA

Durante el año 2023, el Programa Académico de Biotecnología de nuestra institución ha sido distinguido por su alto compromiso institucional. Este reconocimiento fue otorgado por la Dra. Rosalía Nalleli Pérez Estrada, Rectora de nuestra universidad, quien valoró el arduo trabajo y la dedicación del equipo académico y estudiantil.



FOTO: INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA

Para celebrar este logro, se llevó a cabo la “Semana de Biotecnología” del 5 al 7 de diciembre, un evento de tres días consecutivos repleto de actividades enriquecedoras. Durante esta semana, se destacó la exposición de carteles científicos y la presentación de conferencias impartidas por egresados destacados del programa académico. Estas conferencias, basadas en experiencias laborales, proporcionaron una visión práctica y actualizada del campo de la biotecnología.



Además, después de participar en la “Expociencias Tlaxcala 2023”, un grupo de alumnas logró la acreditación para asistir a la “Expociencias Nacional Sonora 2023”. En este evento juvenil de ciencia y tecnología, presentaron un proyecto innovador titulado: “Evaluación de la Actividad Biológica de Aceites Esenciales del Extracto del Ruezno de la Nuez de Castilla como Repelente Biodegradable contra Plagas del Nogal”. Esta participación destacada no solo refleja el compromiso y la excelencia

académica de nuestros estudiantes, sino también el impacto positivo de nuestro programa en la comunidad científica a nivel nacional.

Este reconocimiento y logro son testimonio del arduo trabajo, la pasión y el compromiso de toda nuestra comunidad académica. Seguiremos trabajando juntos para alcanzar nuevas metas y contribuir al avance de la ciencia y la tecnología en nuestro país y más allá.





# NUEVAS OPORTUNIDADES DE COOPERACIÓN ACADÉMICA

“Impulsado el desarrollo académico y la excelencia en nuestra institución”

## P.A. INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

El Programa Académico de Ingeniería en Tecnologías de la Información de la Universidad Politécnica de Tlaxcala ha experimentado un periodo de intensa actividad y crecimiento, reflejado en una serie de acciones y logros que impulsan el desarrollo académico y la excelencia en nuestra institución. A continuación, presentamos un resumen de las actividades más destacadas realizadas durante los últimos meses:

Se llevó a cabo una reunión con los profesores de tiempo completo, donde se discutieron y se implementaron estrategias innovadoras para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje. El objetivo fue garantizar una atención adecuada y efectiva a nuestros estudiantes, promoviendo la excelencia académica y el desarrollo integral.

En un emocionante protocolo de titulación, celebramos los logros de 10 egresados destacados del Programa Académico de Tecnologías de la Información. Este momento marcó el inicio de sus carreras profesionales y fue un motivo de orgullo para toda la comunidad universitaria.

Con el objetivo de crear un entorno más agradable y propicio para el aprendizaje, se realizó una jornada de embellecimiento en nuestra universidad. A través de actividades de limpieza y mejora de áreas, bus-

camos fortalecer el sentido de pertenencia y cuidado de nuestro espacio académico. Se confirmó mediante una exhaustiva auditoría que nuestro Sistema de Gestión de la Calidad cumple con todos los elementos aplicables de la norma. Esto incluyó una revisión detallada del proceso de enseñanza-aprendizaje, garantizando altos estándares de calidad y eficiencia.

Nuestra institución tuvo el honor de participar en el XIX Aniversario de la Universidad Politécnica de Tlaxcala. Esta celebración nos permitió reflexionar sobre nuestros logros y reafirmar nuestro compromiso con la excelencia académica y el desarrollo regional.

Asimismo, participamos activamente en el Congreso “Nueva Escuela Mexicana Tlaxcala”, donde se intercambiaron ideas y se propusieron soluciones innovadoras para los desafíos educativos actuales. Esta experiencia nos inspiró a seguir innovando y mejorando en beneficio de nuestros estudiantes.

Una conferencia sobre el Desarrollo de Habilidades Emocionales, dirigida a servidores públicos, brindó herramientas y metodologías para generar actitudes positivas en el entorno laboral y académico. Esta capacitación contribuye a una mejor toma de decisiones y atención a la comunidad estudiantil.

Establecimos importantes convenios de colaboración, como el firmado con el Sistema Estatal Anti corrupción, que fortalecen nuestros lazos con otras instituciones y promueven una cultura de integridad y transparencia.

De igual manera, la firma de convenio con el Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios 003, abre nuevas oportunidades de cooperación académica para enriquecer la formación de nuestros estudiantes y promover su desarrollo integral.

El Laboratorio de Tecnologías de la Información y Aplicaciones Móviles ha desarrollado el "Sistema de Administración" para el Centro de Justicia para Mujeres. Este sistema contribuirá a un mejor control de la información y una atención más

efectiva a las mujeres atendidas por el centro, demostrando nuestro compromiso con el servicio a la comunidad.

Además, se han iniciado pláticas con el Registro Civil de Tlaxcala para colaborar en el desarrollo de aplicaciones móviles informativas sobre trámites, utilizando la tecnología para facilitar los procesos y mejorar la experiencia de los ciudadanos.

Estos logros y actividades son muestra del compromiso y la dedicación del Programa Académico de Ingeniería en Tecnologías de la Información de la Universidad Politécnica de Tlaxcala.

Seguiremos trabajando con pasión y determinación para alcanzar nuestras metas y continuar siendo referentes en educación tecnológica e innovación.





# FORTALECIENDO LA CULTURA FINANCIERA

“Impulsando el desarrollo académico y profesional”

## P.A. INGENIERÍA FINANCIERA

Durante el mes de noviembre, nuestra institución participó activamente en la “Semana de Ingeniería Financiera”, un evento crucial que reúne a diversas instituciones financieras, tanto públicas como privadas, con el objetivo de promover la educación financiera en la población. Este evento, auspiciado por el Gobierno de México a través de CONDUSEF, busca sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de desarrollar habilidades financieras sólidas

para administrar eficazmente los recursos. La participación de la UPTx en este evento es fundamental para fortalecer la cultura financiera entre nuestros estudiantes de Ingeniería Financiera.

Durante el mes de diciembre, se llevó a cabo la formación de comités, una actividad que marca un importante paso en la organización y funcionamiento interno de nuestra institución. Estos comités desempe-



ñan un papel crucial en la toma de decisiones y en la implementación de proyectos y programas académicos.

El mes de enero estuvo marcado por una serie de logros significativos para nuestro programa académico:

La publicación de un artículo en el libro “Habilidades Directivas y Clima Organizacional”, que recoge los resultados de una investigación realizada en micro y pequeñas empresas latinoamericanas. Este logro refleja el compromiso de nuestros docentes con la investigación y el avance del conocimiento en el ámbito empresarial.

La firma de un convenio entre la UPTx y CONDUSEF Tlaxcala, que fortalecerá la colaboración y el intercambio de conocimientos en materia financiera.

La realización de una charla informativa sobre el proyecto Minerva, dirigida a 210 alumnas de Ingeniería Financiera, con el objetivo de fomentar el interés y la participación en este importante proyecto.

El destacado logro de nuestras alumnas Leonicher Nadiesda García y Olga Malinalli Ramos, de Ingeniería Financiera, quienes obtuvieron el tercer lugar a nivel Latinoamérica en el prestigioso torneo de derivados “John Hull Award 2023”. Este éxito resalta el talento y la dedicación de nuestros estudiantes en el ámbito financiero a nivel internacional.

Estas actividades reflejan el compromiso continuo de nuestro programa académico con la excelencia, la investigación y la formación integral de nuestros estudiantes. Seguiremos trabajando para impulsar el desarrollo académico y profesional de nuestra comunidad universitaria.



Entrevista con ganadoras tercer lugar a nivel Latinoamérica en el prestigioso torneo de derivados “John Hull Award 2023”  
<https://acortar.link/9aMuek>

# PROCESOS EDUCATIVOS Y DE INVESTIGACIÓN

“Compromiso continuo con la excelencia”

## DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Durante el cuatrimestre de septiembre a diciembre, la Dirección de Investigación y Posgrado de la UPTx ha llevado a cabo diversas actividades encaminadas a fortalecer la investigación y el desarrollo académico en nuestra institución. A continuación, se destacan algunos de los logros y proyectos realizados:

Se han organizado seminarios de investigación en cada una de las seis áreas de posgrado, con la participación de comités integrados por profesores con perfil de investigación. Estos seminarios son espacios de análisis y discusión donde se revisa el avance de los proyectos de tesis de los estudiantes de maestría. El objetivo es fortalecer y enriquecer los proyectos para que tengan un impacto significativo en las organizaciones donde se aplican, generando ahorros, innovación de procesos y eficiencia.

Se ha propuesto la implementación de un seminario de titulación de posgrado, que ha sido autorizado por el Consejo de Calidad de la UPTx. Este seminario brinda la oportunidad a egresados de maestría con proyectos de tesis avanzados pero inconclusos, de finalizar su investigación y obtener su titulación. El proceso se llevará a cabo de enero a mayo de 2024, bajo la supervisión del Dr. Yani Betancourt González como asesor del seminario.

Se ha trabajado en la estandarización y mejora de procesos internos para lograr mayor eficiencia y calidad en el servicio

educativo. Se han modificado y mejorado formatos de trabajo, como la hoja de contenido de protocolo de investigación, la lista de cotejo para evaluación de protocolos, y se ha elaborado una guía técnica para el proceso de titulación, entre otros documentos. Estos avances buscan optimizar el trabajo académico y beneficiar tanto a estudiantes como a profesores, en línea con el compromiso de la UPTx con la calidad educativa.

En resumen, estos esfuerzos reflejan el compromiso continuo de la Dirección de Investigación y Posgrado de la UPTx con la excelencia académica y la mejora continua en los procesos educativos y de investigación.









# REUNIONES Y GESTIONES

## “Fortalecimiento institucional”

### DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN Y DIFUSIÓN

Durante el periodo reciente, la Universidad Politécnica de Tlaxcala ha llevado a cabo una serie de reuniones y gestiones encaminadas al fortalecimiento institucional y la promoción del desarrollo académico y profesional de sus estudiantes y egresados.

Se ha trabajado en la creación de un grupo de bolsa de trabajo para egresados, con el objetivo de facilitar su inserción laboral y promover su desarrollo profesional.

Se han implementado estrategias para ampliar la matrícula de alumnos, promoviendo los programas académicos de la universidad y captando nuevos estudiantes.

Se han establecido acciones para fortalecer las áreas que se desarrollan en la Universidad Politécnica de Tlaxcala en materia de transparencia y rendición de cuentas, en cumplimiento de los lineamientos establecidos por el Instituto.





Se han definido estrategias de colaboración conjunta entre las diferentes áreas de la universidad, con el fin de mejorar la calidad educativa y fortalecer los procesos internos.

Se ha gestionado la vinculación para que los estudiantes puedan participar en eventos culturales y actividades relacionadas con las tecnologías creativas.

La conferencia sobre inteligencia emocional ha sido una experiencia profundamente enriquecedora que nos ha capacitado para vivir con mayor autenticidad, compasión y resiliencia.

Se han realizado visorías para seleccionar a los alumnos que representarán a la universidad en eventos deportivos selectivos.

Se han llevado a cabo diversas reuniones con representantes de empresas y asociaciones, con el fin de establecer vínculos para la colocación de alumnos en el campo laboral, la firma de convenios de colaboración y la generación de recursos para la universidad.

Estas actividades reflejan el compromiso con la excelencia académica, la vinculación con el sector productivo y la formación integral de sus estudiantes.

# SUSTENTABILIDAD EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO

“Un paso adelante con propuestas innovadoras”

## P.A. INGENIERÍA INDUSTRIAL

En diciembre se llevaron a cabo varias actividades significativas en el ámbito académico y cultural del programa académico de Ingeniería Industrial:

Primero el programa académico de Ingeniería Industrial de la Universidad Politécnica de Tlaxcala (UPTx) vivió un emocionante hito con la realización de su primer Hackathon. Este evento, que contó con la participación activa de estudiantes y docentes, se convirtió en un espacio de creatividad y colaboración para abordar retos de sustentabilidad en la universidad.

Durante el Hackathon, estudiantes de cuarto, quinto, sexto, séptimo y noveno cuatrimestre se unieron a docentes de tiempo completo y por asignatura para formar equipos multidisciplinarios. El objetivo era claro: desarrollar propuestas innovadoras que contribuyeran a enfrentar desafíos de sustentabilidad en la UPTx.

Los participantes se enfrentaron a una serie de retos diseñados para poner a prueba su ingenio y capacidad de innovación. Desde la eficiencia energética en el campus hasta el diseño de productos circulares y la optimización de procesos administrativos, los equipos abordaron temas clave para el futuro de la universidad.

Los participantes se enfrentaron a desafíos que buscaban promover la innovación y la sustentabilidad en la universidad. Estos desafíos fueron:

**Reto 1:** Eficiencia Energética en el Campus Universitario. El primer reto del Hackathon se centró en desarrollar estrategias y soluciones para promover la eficiencia energética en el campus universitario.

Los participantes fueron desafiados a proponer medidas innovadoras que permitieran a la universidad reducir su consumo de energía eléctrica y fomentar una cultura de sostenibilidad entre la comunidad estudiantil y el personal. Desde el diseño de sistemas de iluminación más eficientes hasta la implementación de prácticas de ahorro de energía en los edificios, los equipos exploraron diversas formas de hacer que la universidad sea más amigable con el medio ambiente.

**Reto 2:** Diseño de Producto Circular. El segundo reto del Hackathon consistió en diseñar un producto o sistema que promoviera los principios de la economía circular. Los participantes fueron desafiados a enfocarse en la reducción de residuos, la reutilización de recursos y la sustentabilidad a lo largo del ciclo de vida del producto. Desde el diseño de envases reciclables hasta la creación de productos modulares que permitieran una fácil reparación y actualización, los equipos exploraron nuevas formas de abordar los desafíos de los residuos y la sustentabilidad en la universidad.

**Reto 3:** Optimización de Procesos Administrativos. El tercer y último reto del Hackathon tuvo como objetivo mejorar y optimizar los procesos administrativos de la



universidad. Los participantes fueron desafiados a identificar áreas específicas en las que se pudieran implementar mejoras significativas para aumentar la eficiencia, reducir costos y mejorar la calidad de los servicios universitarios.

Desde la digitalización de documentos hasta la implementación de sistemas de gestión más eficientes, los equipos exploraron diversas formas de optimizar los procesos administrativos y mejorar la experiencia de la comunidad universitaria.

Estos retos no solo pusieron a prueba la creatividad y el ingenio de los participantes, sino que también demostraron el compromiso de la UPTx con la innovación y la sostenibilidad. ¡Los resultados del Hackathon prometen un futuro más brillante y sustentable para nuestra universidad!

Este paso crucial demuestra el compromiso de la administración universitaria con la innovación y la integración de nuevas ideas para mejorar la calidad y la sostenibilidad en nuestra institución. La retroalimentación directa de los estudiantes permitirá una evaluación completa de los proyectos ganadores y asegurará que se tomen las medidas adecuadas para su implementación exitosa.

En este mismo mes los docentes adscritos al programa de ingeniería industrial participaron en una capacitación en materia de tutorías durante el período de septiembre a diciembre de 2023. Esta capacitación les proporcionó herramientas psicopedagógicas para brindar atención a los estudiantes, especialmente aquellos que presentan dificultades o necesitan apoyo adicional.

Se organizó un concurso de villancicos con el objetivo de poner en práctica la habilidad oral en inglés de forma grupal. El evento se llevó a cabo en el edificio de Ingeniería Industrial y contó con la participación de varios grupos. Los ganadores fueron el séptimo D en el turno matutino, con la interpretación de "Jingle Bell Rock", y el primer G en el turno vespertino, con la canción "Santa Claus is Coming to Town".

Estas actividades reflejan el compromiso de la programa de Ingeniería Industrial con la formación integral de sus estudiantes, tanto en el ámbito académico como en el desarrollo de habilidades culturales y sociales. Además, demuestran la diversidad de iniciativas que se llevan a cabo para enriquecer la experiencia educativa y promover un ambiente de aprendizaje dinámico y participativo.



# UN EQUIPO COMPROMETIDO Y UNA VISIÓN CLARA

“Contribuiremos al desarrollo académico y social”



## P.A. INGENIERÍA MECATRÓNICA

El año 2024 marca el inicio de una nueva etapa en el programa académico de Ingeniería Mecatrónica, con el firme compromiso de generar proyectos que trasciendan en el ámbito académico y contribuyan al desarrollo social.

Con un total de 31 grupos, incluyendo 18 en el turno matutino y 13 en el vespertino, y un grupo de baja temporal, nuestro programa se prepara para recibir a una comunidad estudiantil diversa y comprometida.

Para respaldar el crecimiento académico, contamos con un equipo de 45 profesores, de los cuales 14 son profesores de tiempo completo (PTC) y 31 son profesores de asignatura (PA). Además, contamos con 4 laboratoristas, 1 asistente de Dirección y 1

director de Programa Académico, quienes trabajan arduamente para garantizar el éxito de nuestros estudiantes.

En cuanto a infraestructura, nos complace informar que se han realizado trabajos de mantenimiento en los laboratorios de Mecatrónica, incluyendo LT1 y LT2, donde se ha completado el mantenimiento al 100% en equipos como compresores de aire, tornos convencionales, fresadoras y taladros.

Asimismo, se ha llevado a cabo la fumigación en el UD3 como parte de las medidas preventivas contra plagas, garantizando así un entorno seguro y saludable para todos.

En línea con nuestro compromiso de ofrecer oportunidades de estudio y prácticas

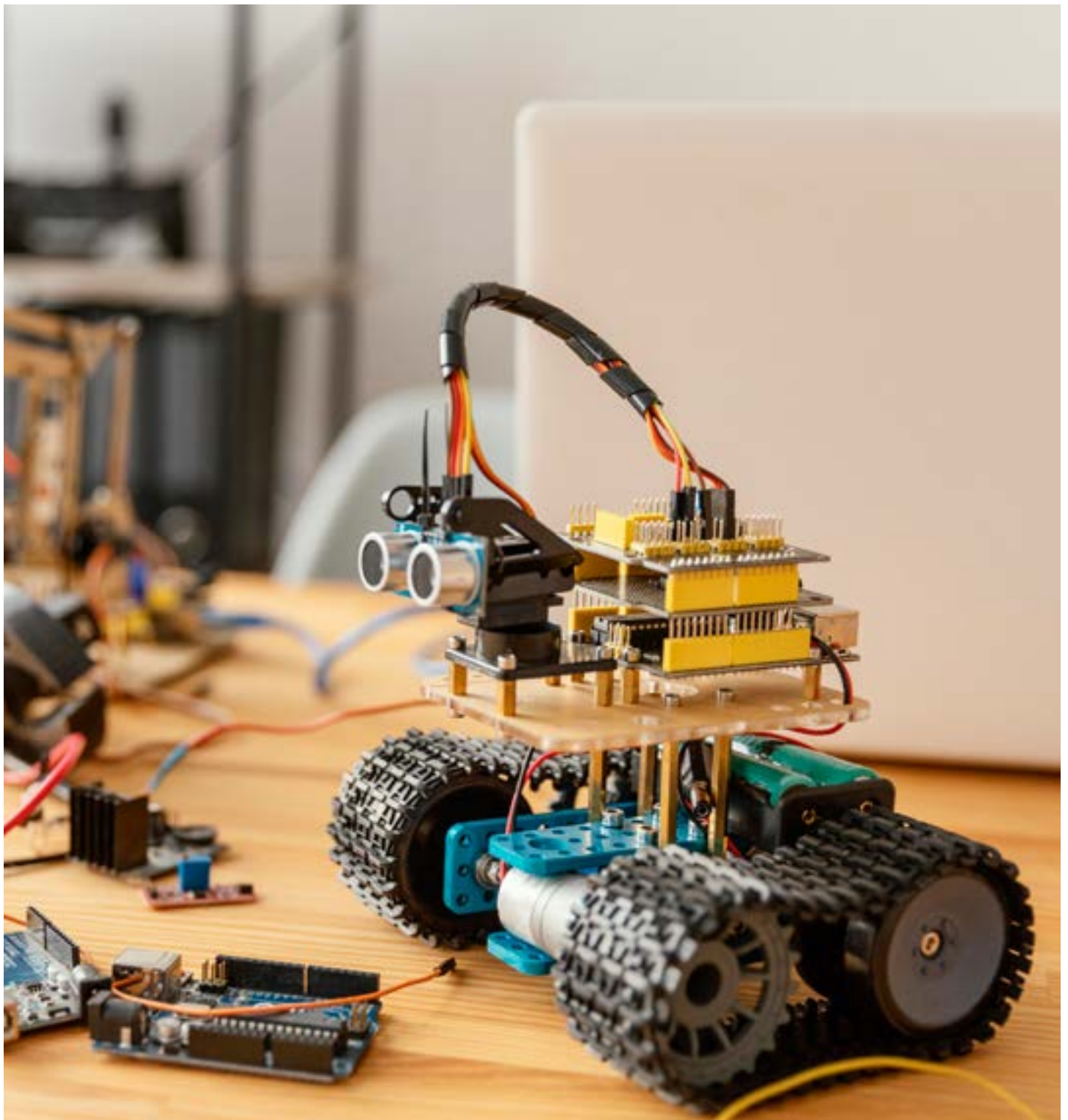


de calidad, estamos en conversaciones con la empresa Benteler para implementar el modelo DUAL en colaboración con nuestra Universidad. Este modelo permitirá a nuestros estudiantes adquirir experiencia práctica relevante mientras completan sus estudios, preparándolos para el mundo laboral con habilidades sólidas y actualizadas.

Además, estamos trabajando en la gestión para adquirir nuevos proyectores en los salones y laboratorios de Instrumentación

Virtual, con el objetivo de mejorar la experiencia de aprendizaje y facilitar la impartición de clases interactivas y dinámicas.

En resumen, el año 2024 se presenta lleno de retos y oportunidades para el programa académico de Ingeniería Mecatrónica. Con un equipo comprometido y una visión clara, estamos seguros de que alcanzaremos nuevos logros y contribuiremos al desarrollo académico y social de nuestra comunidad universitaria y más allá.





# UNA HERRAMIENTA PEDAGÓGICA INVALUABLE

## “El Cine en la Educación”

**MA. JUANITA MONTIEL CANDANEDA**

La reciente implementación de la cartelera de cine en la UPTx, por parte de la Academia de Desarrollo Humano, marca un hito importante en el enfoque educativo de la institución. Esta iniciativa no solo ofrece entretenimiento, sino que también brinda una amplia gama de beneficios educativos para los alumnos, convirtiéndose en una herramienta pedagógica poderosa que combina el arte, la narrativa y la tecnología.

El cine proporciona una experiencia multisensorial, lo que facilita la retención y comprensión de la información. Los elementos visuales y auditivos trabajan en conjunto para crear una experiencia inmersiva y memorable. Las películas tienen el poder de transportar a los espectadores a mundos imaginarios, estimulando su creatividad y ayudándoles a desarrollar la capacidad de visualizar conceptos abstractos.

Presentar conceptos complejos de manera visual hace que temas difíciles de entender sean más accesibles. Las representaciones visuales pueden simplificar ideas abstractas y facilitar la asimilación del conocimiento.

Analizar películas implica aplicar habilidades críticas, como interpretar mensajes, evaluar personajes y comprender la trama. Esto fomenta el pensamiento crítico y la capacidad de análisis.

El cine ofrece una ventana a diversas culturas, permitiendo a los alumnos aprender sobre experiencias y perspectivas diferen-

tes. Esto promueve la empatía y el entendimiento intercultural.

Comparar películas con textos literarios ayuda a los alumnos a comprender mejor los géneros literarios y cinematográficos. Esto promueve la apreciación de las diversas formas de expresión artística.

Las películas pueden ser puntos de partida para debates y discusiones en el aula. Los alumnos pueden compartir sus opiniones sobre los temas presentados en la película, fomentando así la participación y el intercambio de ideas.

El cine se presenta como una herramienta educativa invaluable para involucrar a los alumnos, mejorar la comprensión de conceptos, fomentar la creatividad y promover el desarrollo de habilidades críticas. Integrar el cine de manera efectiva en el currículo puede enriquecer la experiencia educativa y motivar el aprendizaje de manera significativa.





**TLAXCALA**  
UNA NUEVA HISTORIA

# La CARTELERERA



**SALA DE CINE LT3**  
DEL 14 DE FEBRERO AL 12 ABRIL



## MATRIX

### SINOPSIS

El programador informático Thomas Anderson, más conocido en el mundo de los "hacker" como Neo, está en el punto de mira del temible agente Smith. Otros dos piratas informáticos, Trinity y Morfeo, se ponen en contacto con Neo para ayudarlo a escapar. Matrix te posee. Sigue al conejo blanco.

**1** MARTES / 09 ABRIL  
Horario: 7:00 a 9:00 Horas

**2** MIÉRCOLES / 10 ABRIL  
Horario: 18:00 a 20:00 Horas



## SHREK 2

### SINOPSIS

Cuando Shrek y la princesa Fiona regresan de su luna de miel, los padres de ella los invitan a visitar el reino de Muy Muy Lejano para celebrar la boda. Para Shrek, al que nunca abandona su fiel amigo Asno, esto constituye un gran problema.

**1** VIERNES / 12 ABRIL  
Horario: 13:00 a 15:00 Horas

**2** MIÉRCOLES / 10 ABRIL  
Horario: 12:00 a 14:00 Horas

 UPTxOficial

*¡Ven y únete al cine club de la UPTx!*





**TLAXCALA**  
UNA NUEVA HISTORIA



**UPTx**  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TLAXCALA

“Donde hay amor,  
hay vida”

Mahatman Gandhi

 [www.uptlax.edu.mx](http://www.uptlax.edu.mx)



**AMÖR**