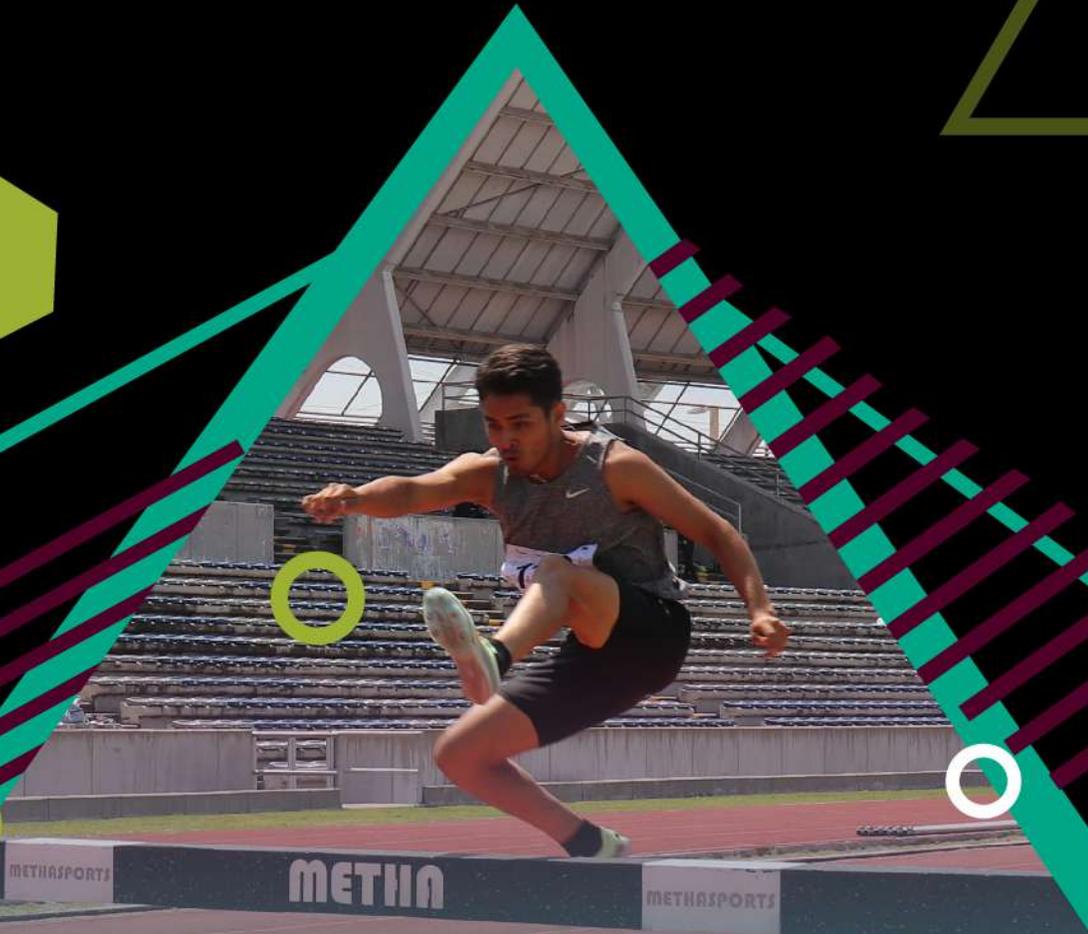


Gaceta

UNIVERSITARIA

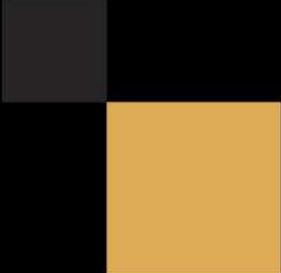
No 5

Enero - Abril 2023



Universidad Tecnológica
de **HUEJOTZINGO**

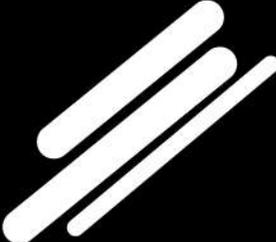
Organismo Público Descentralizado del Gobierno de Puebla



Comité Editorial

-Director de Extensión Universitaria
Esteban Antoni Ortiz Aguilar
Presidente

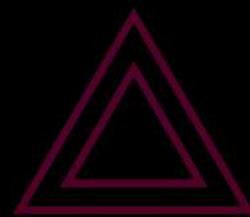
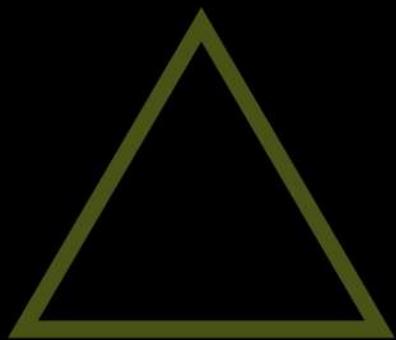
-Subdirectora de Divulgación y Difusión Universitaria
Claudia Patricia Ávila Sánchez
Secretaria Ejecutiva



-Jefe de Departamento de Prensa y Difusión
Aldrin Montejo Garrido
Vocal 1

-Jefa de Oficina del Departamento de
Prensa y Difusión
Jessica Morales Ronces
Vocal 2

-Diseñador Gráfico
José Carlos Morales Cante
Vocal 3



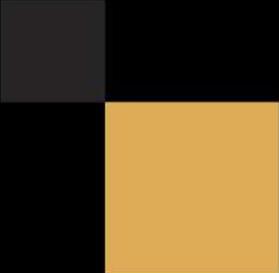
Editorial

G

ACETA UNIVERSITARIA UTH. Año 2023 Enero - Abril, No. 05, es una publicación digital cuatrimestral editada por la Universidad Tecnológica de Huejotzingo, que funciona como un medio de expresión y de identidad institucional para la comunidad universitaria; realizada y editada por el Departamento de Prensa y Difusión, con contenido de aprendientes, docentes y administrativos de esta casa de estudios, con la finalidad de dar a conocer mediante notas informativas y fotografías: el quehacer institucional, las actividades y proyectos que desarrollan los estudiantes durante su formación integral, así como temas de interés que fusionan la idea de creatividad, innovación y tecnología.

Esta Institución Educativa es un espacio que busca generar líderes con sentido humano, capaces de enfrentarse al mundo y fomentando compartir el conocimiento con medios como este, por ello se agradece la participación de la comunidad universitaria para la generación de esta quinta edición.

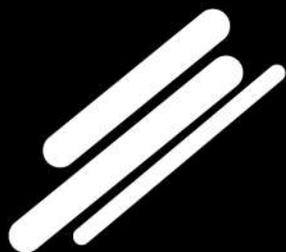
Itzel Rosalía Pimienta Hernández
Rectora



Contenido

Pág.

- 5 Conferencia Magistral para estudiantes del posgrado de UTH
- 7 Segunda consultoría en productos a base de tejocote
- 9 Vinculación Institucional con la Empresa Tools & Fixture Systems
- 11 Vinculación Institucional con la empresa TAE Global Foods S.A. de C.V.
- 13 Proceso de acreditación de programas educativos por CIEES
- 15 Talleres de Empleabilidad de la empresa Nestlé
- 17 Taller "Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control" (HACCP)
- 19 Estudiantes participan en "Concursos Nacionales de Urna Electrónica y Votación Vía Remota" promovido por el Instituto Estatal Electoral de Nuevo León (IEENL)
- 21 Alfombra Sustentable por Conmemoración del día de la Mujer
- 23 Rostros Femeninos
- 26 EXPO UTH 2023 "Conociendo y viviendo de cerca mi UNI"
- 28 Segundo Coloquio de la Maestría



TECNOLOGÍA PARA EL MANEJO SUSTENTABLE DE RECURSOS: QUÍMICA VERDE

Dra. Yesmin Panecatl Bernal

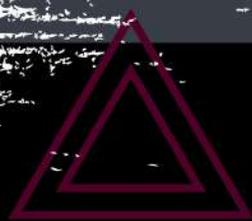
Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla

CIDe-BUAP

Anticiparse a las necesidades futuras [Papar en pantalla](#) [Quitar](#)



“ La gestión de nuestros
proyectos sostenibles se debe
relacionar con tres aspectos
relevantes: lo social, económico
y ambiental. ”



La Dra. Yesmin Panecatí Bernal integrante del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1, dictó conferencia magistral de forma virtual para los estudiantes de la primera y segunda generación de la Maestría en Gestión de Proyectos Estratégicos Sostenibles (MGPEs) donde compartió algunas conclusiones para el posgrado:

1

Los líderes de proyectos deben concientizarse del compromiso y responsabilidad que tienen frente al reto de integrar la sostenibilidad en la gestión de proyectos.

2

Se deben ajustar nuestros proyectos a los Objetivos del Desarrollo Sostenible de la agenda 2030 y PRONACES.

3

La gestión de nuestros proyectos sostenibles se debe relacionar con tres aspectos relevantes: lo social, económico y ambiental.

4

La sostenibilidad de nuestros proyectos la podemos conseguir usando la economía circular, la cual usa herramientas como la nanotecnología y la química verde.

De esta manera, se fortalece el aprendizaje de nuestros estudiantes de posgrado, al contar con asesorías y acercamientos especializados en investigación.





“ Esta casa de estudios continúa fortaleciendo sus vínculos con la sociedad para crear mejores oportunidades de crecimiento en el municipio. ”



Se llevó a cabo la inauguración de la segunda consultoría en productos a base de tejocote a productores del municipio de Huejotzingo, donde la Universidad Tecnológica de Huejotzingo en colaboración con el H. Ayuntamiento de Huejotzingo trabajarán de la mano con productores de tejocote de la región, para implementar tecnologías alimentarias que les permitan incorporar sus productos a un nuevo mercado.

Con estas acciones esta casa de estudios continúa fortaleciendo sus vínculos con la sociedad para crear mejores oportunidades de crecimiento en el municipio, poniendo la tecnología y la educación al servicio de todas y todos.





“

Se busca fortalecer la vinculación con esta casa de estudios continuando con la contratación de nuestros egresados e integrar nuevas líneas de vinculación en relación a estadias de estudiantes y capacitación de personal.

”



Se desarrolló la visita de personal de Recursos Humanos y de Finanzas de la empresa Tools & Fixture Systems, S.A. de C.V., empresa especialista en el diseño, fabricación, automatización y montaje de herramientas, piezas y soluciones para líneas de producción, ubicada en San Jerónimo Tianguismanalco. Entre los clientes principales de la empresa se encuentran: Rassini, Faurecia, TransNav, Federal Mogul y Brembo. Dicha reunión tuvo la finalidad de fortalecer la vinculación con esta casa de estudios continuando con la contratación de nuestros egresados e integrar nuevas líneas de vinculación en relación a estadias de estudiantes y capacitación de personal.

Con acciones como esta, la Universidad fortalece la vinculación en beneficio de nuestra comunidad estudiantil, egresados y egresadas.





“

*Se propuso la
implementación del
Programa de Formación
Dual y en Alternancia
para la carrera de Procesos
Alimentarios.*

”



Con la finalidad de fortalecer la vinculación con empresas de la región, se llevó a cabo una reunión en la empresa TAE Global Foods S.A. de C.V., empresa dedicada a la producción y distribución de materia prima con más de 27 años de experiencia y conocimientos especializados de la industria láctea, pioneros en el desarrollo de nuevos productos lácteos. En dicha reunión se promovieron los servicios de vinculación como Capacitación, Servicios Tecnológicos, Bolsa de Trabajo, Visitas Industriales, Estadías y se propuso la implementación del Programa de Formación Dual y en Alternancia para la carrera de Procesos Alimentarios.

Con acciones como esta, la Universidad fortalece la vinculación en beneficio de nuestra comunidad estudiantil, egresados y egresadas.





“

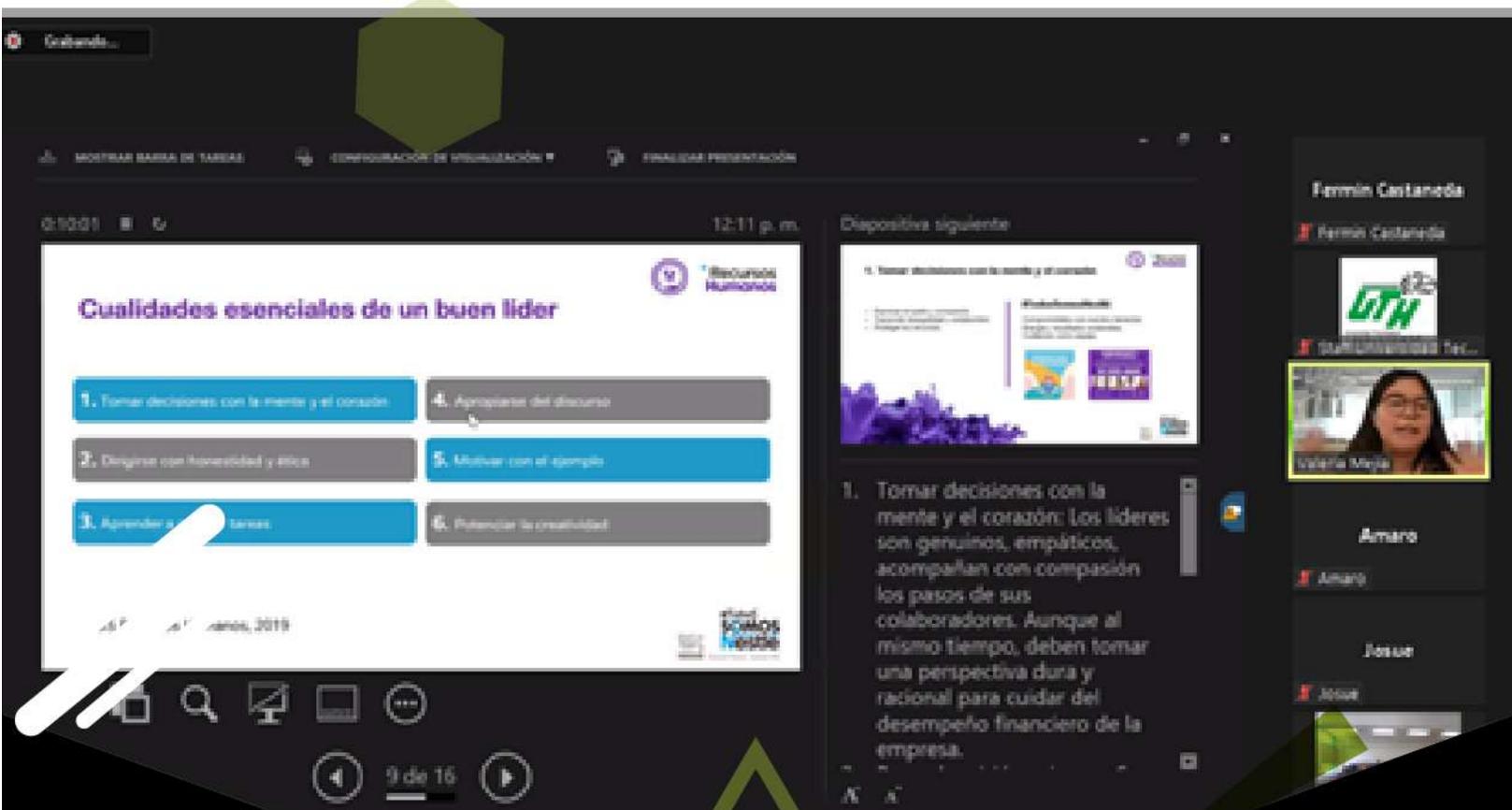
*Esta Universidad
comprometida en ofrecer
educación certificada para
todas y todos, busca verificar
que la oferta académica
cumple adecuadamente con
su propósito formativo*

”

Con la finalidad de seguir impulsando la calidad de nuestros procesos, se llevó a cabo la evaluación de los programas educativos de Ingeniería en Mecatrónica, Procesos y Operaciones Industriales, Procesos Alimentarios y Metal Mecánica, así como las funciones institucionales; por parte de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

De esta manera esta Universidad comprometida en ofrecer educación certificada para todas y todos, busca verificar que la oferta académica cumpla adecuadamente con su propósito formativo y que cuenta con las condiciones necesarias para el cumplimiento de los objetivos, garantizando que se desempeña a partir de las mejores prácticas nacionales e internacionales, al ser calificada con base en estándares específicos, construidos y revisados periódicamente por actores académicos e institucionales.





“

Se realizaron dos talleres de empleabilidad de manera virtual con la participación de la empresa Nestlé, denominados "Soft Skills" y "Liderazgo Positivo"

”

Se realizaron dos talleres de empleabilidad de manera virtual con la participación de la empresa Nestlé, denominados “Soft Skills” y “Liderazgo Positivo”, con la asistencia de egresados de esta casa de estudios y 200 estudiantes de las carreras de Mecatrónica, Metal Mecánica, Procesos y Operaciones Industriales y Tecnologías de la Información, quienes a través de herramientas digitales de comunicación interactuaron con personal de capital humano de la empresa, a fin de conocer los elementos fundamentales en aspectos de las habilidades blandas que las empresas toman en cuenta para el proceso de contratación, así como también, el liderazgo que forma parte fundamental de los equipos de alto desempeño en la empresa.

De esta manera la Universidad continúa con acciones institucionales que impulsen el proceso de empleabilidad de nuestros futuros egresados y egresadas.





“

Con acciones como esta, la universidad impulsa la actualización de nuestras y nuestros egresados.

”



Se concluyó el curso taller “Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control” (HACCP), impartido por la carrera de Procesos Alimentarios, el cual tuvo una duración de 16 horas y fue dirigido a las y los egresados de la carrera antes mencionada. El curso tuvo como objetivo dar a conocer el sistema HACCP, resaltando la importancia de conceptos como Puntos Críticos de Control y su cumplimiento, además de eso, destacar la relevancia que tiene la higiene durante el proceso de producción, todo esto a través de talleres, ejercicios y casos prácticos donde los participantes analizarán los conocimientos expuestos.

Con acciones como esta, la Universidad impulsa la actualización de nuestras y nuestros egresados.



Estudiantes participan en "Concursos Nacionales de Urna Electrónica y Votación Vía Remota" promovido por el Instituto Estatal Electoral de Nuevo León (IEENL)



“

El Sistema de Votación Remota, cuenta con un poco más de 38,000 líneas de código.

”



Se llevó a cabo la participación de seis estudiantes de las ingenierías en: Redes Inteligentes y Ciberseguridad, Desarrollo y Gestión de Software y Entornos Virtuales y Negocios Digitales, liderados por el Ing. Miguel Ocaña Ascencio, los cuales colaboraron de manera sinérgica en la convocatoria “Concursos Nacionales de Urna Electrónica y Votación Vía Remota” promovido por el Instituto Estatal Electoral Nuevo León (IEENL). El equipo bajo el nombre “TECTECAS”, asistió a las instalaciones del IEENL y contendieron en la final contra 4 universidades de 39 equipos registrados a nivel nacional.

El Sistema de Votación Remota, cuenta con un poco más de 38,000 líneas de código. Fue implementada la tecnología Blockchain para la parte de seguridad, desarrollo de experiencia de usuario UI/UX y se utilizó el lenguaje Python para el manejo masivo de datos y el manejador de base de datos PostgreSQL. El objetivo fue desarrollar una aplicación en web y una aplicación móvil para la categoría de Votación Vía Remota, la cual, utilizando reconocimiento facial el usuario puede votar. Cabe destacar que, estas aplicaciones deben ser inclusivas, usables y extremadamente seguras.

De esta manera la Universidad impulsa los conocimientos de las y los estudiantes y mantiene acciones institucionales que potencian el beneficio a nuestra comunidad estudiantil.





“

*“Alfombra Sustentable”,
donde se plasmaron los
principales derechos humanos
para activar los conceptos de
igualdad, justicia, paz y
desarrollo integral.*

”



El perfil profesional del Técnico Superior Universitario en Administración, área Formulación y Evaluación de Proyectos establece ser ético, responsable, analítico y crítico, entre otros valores, por ello, en el Día Internacional de la Mujer de acuerdo con la ONU se desarrolló la estrategia educativa para el saber ser “Alfombra Sustentable”, donde se plasmaron los principales derechos humanos para activar los conceptos de igualdad, justicia, paz y desarrollo integral.

La estrategia consistió en plasmar cuarenta reflexiones en la explanada de la carrera de administración con gis.

Con acciones como esta, la Universidad genera empatía hacia su comunidad estudiantil, al mismo tiempo, se fomentan valores más allá del ámbito profesional.





“
*Ser mujer en el ámbito profesional
representa una oportunidad de
aportar, complementar y equilibrar
diferentes situaciones, mejorando la
cultura organizacional y cumpliendo
estándares e indicadores, haciendo
uso de habilidades
multidisciplinarias*
”

La mujer desde hace muchos años ha vivido distintos momentos definidos por el rol que se le adjudica, desde ser discriminada y humillada, hasta ser reconocida y valorada, siempre alzando la voz para enfrentarse a una sociedad imparcial que diariamente presenta retos. Entre las herramientas que utiliza para este difícil papel social destacan desde el aspecto intrapersonal: la gallardía, voluntad, perseverancia, fortaleza, intuición y determinación. Así como del aspecto intelectual sobresalen su pensamiento crítico, analítico, persuasivo y organizacional.

Es importante mencionar que las mujeres en el mundo de la ingeniería son representadas en un 25% según datos de la ANUIES, también se manifiesta sólo un 3% (según la UNESCO) que han obtenido premios Nobel en las ciencias; esto causa ruido ya que las mujeres continúan enfrentándose a problemáticas de género en ámbitos profesionales y laborales.

Ser mujer en el ámbito profesional representa una oportunidad de aportar, complementar y equilibrar diferentes situaciones, mejorando la cultura organizacional y cumpliendo estándares e indicadores, haciendo uso de habilidades multidisciplinarias tales como: toma de decisiones, resolución de problemas, trabajo con sinergia, habilidades gerenciales, creatividad e innovación, todo con el fin de cumplir los propósitos planteados.

Debido a la situación que se presenta en nuestra sociedad femenina, nace el proyecto “Rostros Femeninos” en la carrera de Mecatrónica de la Universidad Tecnológica de Huejotzingo con el propósito de motivar a mujeres jóvenes y adultas que

aún se enfrentan a situaciones de desigualdad para aminorar el posible miedo para incursionar en las áreas de STEM (Ciencias, Ingeniería, Tecnología y Matemáticas), ya que actualmente en México solo 3 de cada 10 profesionistas que eligieron carreras relacionadas con ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas son mujeres. Esta brecha subyace desde la infancia ya que se han enfrentado con grandes barreras que limitan su formación profesional y laboral.

En México, según el INEGI en el año 2022, el porcentaje de hombres trabajadores subordinados y remunerados fue de 67.8 % y el de mujeres, de 67.7 por ciento. En el área de ingeniería el 89.3% son hombres y 10.7% mujeres. A su vez, según datos reportados por este mismo organismo ha disminuido la participación de las mujeres en el campo científico-tecnológico aunque han crecido en otros campos profesionales.

Estas cifras son significativas ya que demuestran que aún falta mucho por hacer para que el papel de las mujeres en la cultura laboral y profesional sea significativo.

Por tal motivo, este proyecto reconoce el papel de cada mujer en la sociedad actual y del futuro. Rostros femeninos 2023, involucra la participación de mujeres destacadas que han sobresalido en distintos ámbitos: social, cultural, deportivo, científico, tecnológico y empresarial; siendo consideradas un ícono con rostro femenino, en representación del 52% de las mujeres en México (66.2 millones de mujeres).

Un grupo de docentes de la carrera de Mecatrónica (Carmen Téllez González, Zareth Palafox Panecatl,



Raquel Ramírez Amador, Leonor Téllez Ramírez, Angélica Castañeda Espinoza), se ha propuesto valorizar el papel de la mujer como ama de casa y como profesionista considerando la participación de mujeres que han dejado huella en nuestra sociedad, desempeñándose de manera satisfactoria en estos ámbitos, los temas involucrados son:

1. “Mujer y charrería” Ícono deportivo nacional.
2. “Tecnología y Humanismo”
3. Gala de Ballet
4. “¿Cómo la ingeniería revoluciona en nuestras vidas?”

En conmemoración al Día Internacional de la Mujer, a través de conferencias y actividades multidisciplinarias se pretende sensibilizar a hombres y mujeres sobre la evolución constante que requiere la sociedad donde se reconozcan, respeten y defiendan los derechos de cada uno.

Rostros Femeninos es una manera de recordar la lucha incansable de miles de mujeres que, a lo largo de la historia, han enfrentado con determinación diferentes situaciones de injusticia, violencia y marginación. Valoremos a las mujeres que han dedicado su trayectoria y su empeño a construir un mundo diferente. A quienes se han arriesgado a conquistar una sociedad igualitaria y sin discriminación.

También se resalta la participación de mujeres que continúan luchando desde cada rincón del mundo, quienes siguen peleando sin temor, enfrentando riesgos y demandando derechos, igualdad, justicia y paz, no cabe duda, han alcanzado pequeños y grandes propósitos con actos de valor, firmeza y

decisión, sin embargo, todavía son insuficientes los espacios destinados para las mujeres..... aún falta mucho para un cambio social profundo.





“

Con estas acciones institucionales, esta casa de estudios se suma al esfuerzo del Gobierno del Estado, para poner la educación al alcance de todas y todos.

”



En el marco de la celebración del XXV Aniversario de la Universidad Tecnológica de Huejotzingo, se llevó a cabo la Expo UTH 2023 “conociendo y viviendo de cerca mi UNI”, donde se dieron cita más de 20 bachilleratos de la zona de influencia, con un aproximado de 1,500 asistentes.

Se contó con diversas actividades preparadas por las carreras y áreas de apoyo a las y los estudiantes, donde se brindó información de primera mano sobre planes de estudios, certificaciones de los programas, becas, actividades culturales y deportivas, vinculación con el sector empresarial, biblioteca física y digital, así como la movilidad internacional.

Durante esta visita presencial realizada, fue posible un acercamiento real no sólo con las aulas de clases, los talleres y los laboratorios especializados; sino también con los docentes y próximos compañeros de clases de los y las aspirantes.

Con estas acciones institucionales, esta casa de estudios se suma al esfuerzo del Gobierno del Estado, para poner la educación al alcance de todas y todos.





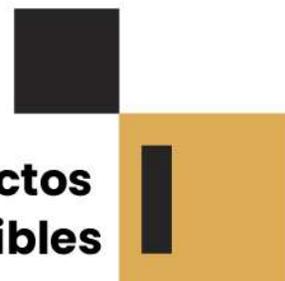
“ realizar investigación científica y tecnológica que coadyuve al constante mejoramiento económico, social y cultural y permita elevar la calidad de vida de la comunidad ”



En el marco del XXV Aniversario de la UTH es importante recordar que dentro del decreto de creación de la UTH, uno de los objetivos es realizar investigación científica y tecnológica que coadyuve al constante mejoramiento económico, social y cultural y permita elevar la calidad de vida de la comunidad, así como a impulsar la producción industrial y de servicios de la región (Decreto de creación de la UTH, art. 3, § 2). Por lo anterior, se llevó a cabo el Segundo Coloquio de la Maestría en Gestión de Proyectos Estratégicos Sostenibles el cual es un espacio que permite la construcción de soluciones a problemas del entorno mediante metodologías de la investigación.

En el coloquio participaron 14 estudiantes con diversos proyectos, los cuales siguen una metodología científica y permiten dar cuenta de las competencias profesionales alcanzadas durante sus estudios de posgrado.

Con acciones como esta, la Universidad impulsa los conocimientos de las y los estudiantes y mantiene acciones institucionales que potencian el beneficio a nuestra comunidad estudiantil.





Admisión 2023

Contáctanos  222 250 6047

15 TSU / 2 Licenciaturas / 8 Ingenierías / 1 Maestría ^{Nuevo}

Síguenos en:



ut_huejotzingo



@uthuejotzingo



Universidad
Tecnológica de
Huejotzingo-UTH

www.uth.edu.mx



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Gobierno de Puebla
Hacer historia. Hacer futuro.



Secretaría
de Educación

