



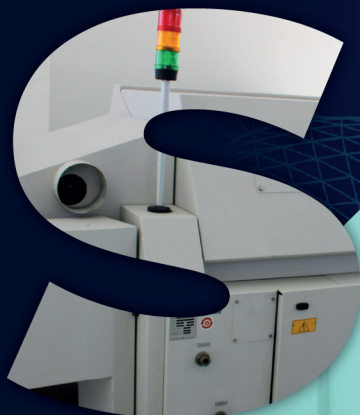
CIRCUITUM

UT PASO DEL NORTE

GACETA

EDICIÓN #02 - ENERO 2026

Surface-Mount Technology



Docente: Iván
Martínez Mendoza

¡MÁS INNOVACIÓN PARA NUESTRA COMUNIDAD!

El Laboratorio SMT se fortalece
con recursos FECTI

DIRECTORIO

Rector:

Dr. Francisco Llera

Abogado General:

Lic. Jorge Antonio Martínez Quezada

Directora Académica:

**M.D.P.O. María de los Ángeles
Holtzeimer Álvarez**

Directora Académica:

M.I. Esmeralda Yadira Cepeda Alcón

Director de Planeación:

Lic. Héctor Molinar Catalán

Director de Administración y Finanzas:

Mtro. Gabriel Muñoz Sapién

Edición:

Lic. Idali Meléndez Domínguez

Diseño:

Lic. Abigail Olvera Vargas

Coordinación Editorial:

Lic. Sergio Fabián Delgado Ramírez

Descripción:

CIRCUITUM | GACETA UTPN es un mecanismo de divulgación y contacto con los diferentes actores sociales de Ciudad Juárez, con una publicación mensual cuya edición es realizada por el Departamento de Prensa y Difusión de la Universidad Tecnológica Paso del Norte (UTPN).

EDITORIAL

A la comunidad universitaria de la UT Paso del Norte:

Iniciamos el 2026 como una Universidad en constante crecimiento, con un trabajo sostenido y enfocado en la mejora continua, orientado a dotar a nuestra comunidad de equipamiento tecnológico de vanguardia y de conectividad. Esta visión se encuentra alineada con la Estrategia para Mejorar la Infraestructura, el Equipamiento y la Conectividad en las Escuelas del Estado, establecida en el Plan Estatal de Desarrollo del Estado de Chihuahua 2022–2027.

Muestra de ello es la infraestructura con la que actualmente cuenta la Universidad Tecnológica Paso del Norte, que incluye dos edificios destinados a laboratorios y talleres, concebidos para fortalecer el aprendizaje práctico y la formación tecnológica de nuestras y nuestros estudiantes.

Bajo la visión de nuestro Rector, se busca impactar positivamente al sector educativo de Anapra mediante el aprovechamiento del equipamiento de nuestros laboratorios STEM, fomentando en niñas, niños y adolescentes el interés por la ciencia, la tecnología y la innovación, con la convicción de que crear e innovar no tiene límites.

Nuestra ubicación geográfica privilegiada, colindante con los estados de Texas y Nuevo México, representa una oportunidad estratégica para potenciar la vinculación académica, tecnológica e industrial, y posicionar a la Universidad como un referente regional en formación tecnológica.

El personal de esta Universidad es consciente de que cada estudiante representa un sueño, una historia y una promesa. Por ello, trabajando de manera conjunta, seguiremos consolidando a la Universidad Tecnológica Paso del Norte como un espacio de crecimiento, inclusión y excelencia, donde el esfuerzo y el talento encuentren oportunidades reales de desarrollo.



*Lic. Héctor Molinar Catalán
Director de Planeación*

Fortalecerá UT Paso del Norte laboratorio SMT con recursos FECTI

-La Institución trazó un plan de trabajo para la adquisición de equipo especializado y capacitación docente

La Universidad Tecnológica Paso del Norte (UTPN) recibirá una inversión de **2 millones 453 mil 400 pesos** por parte del Fondo Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación (FECTI) para fortalecer el laboratorio especializado en Tecnología de Montaje Superficial (Surface-Mount Technology, SMT por sus siglas en inglés) de la Institución.

Iván Martínez Mendoza, docente de tiempo completo, informó que la UTPN participó en la convocatoria de esta iniciativa gubernamental bajo la categoría de Infraestructura Tecnológica-Científica Fortalecida, con el proyecto denominado “Laboratorio de tablas electrónicas SMT”.

Explicó que el FECTI es un programa del Gobierno del Estado, operado a través de la Secretaría de Innovación y Desarrollo Económico (SIDE), que permite a instituciones públicas y privadas desarrollar proyectos de infraestructura, investigación, capacitación y emprendimiento.



“

Realizaremos un análisis del equipo más necesario y funcional para que el laboratorio esté completo en septiembre. De septiembre a diciembre, llevaremos a cabo la capacitación técnica

”

Iván Martínez Mendoza
Docente de tiempo completo
de la UT Paso del Norte



Tras la selección de la universidad, se pondrá en marcha un plan de trabajo de un año dividido en dos etapas:

La primera **consistirá en la adquisición de equipo especializado**

La segunda **abará la capacitación de laboratoristas y docentes de las carreras de Ingeniería Industrial, Mecatrónica y Tecnologías de la Información.**



Finalmente, manifestó que la creación de este espacio responde a la demanda de la industria por talento especializado en SMT. “Apostamos por este proyecto para que los alumnos tengan un acercamiento tanto teórico como práctico al montaje superficial”, aseveró Martínez Mendoza.

La UT Paso del Norte instauró su Laboratorio SMT en el Edificio E del campus universitario, conocido como “Metamatics”, a través de un donativo otorgado por la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ) en el mes de febrero.

Con la adquisición del equipo y la formación al personal, se espera que para enero de 2027 el laboratorio sea totalmente funcional para la realización de prácticas y trabajos especiales.

PROPONEN ESTUDIANTES proyectos de vivienda sustentable

■ *Alumnos de Arquitectura crean proyecto de unidad habitacional para estudiantes cerca del campus universitario*

Estudiantes del programa educativo de Técnico Superior Universitario (TSU) en Diseño Arquitectónico de la Universidad Tecnológica Paso del Norte (UTPN) elaboraron propuestas de vivienda dirigidas a alumnos que requieren una estancia cerca del campus universitario.

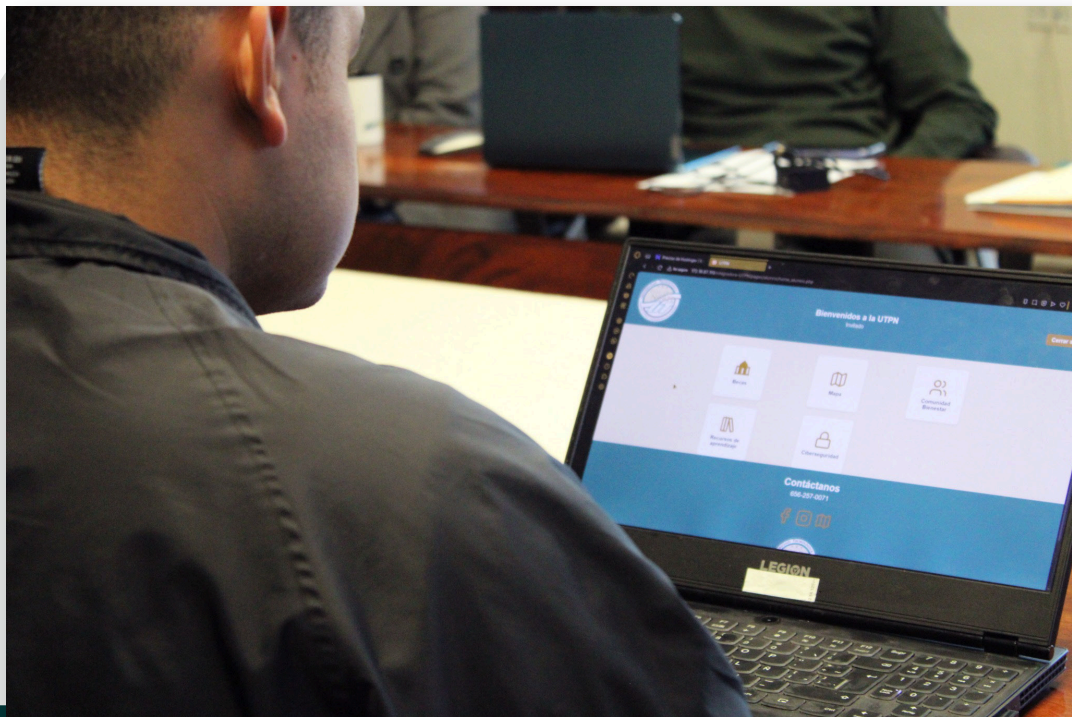
Viviana Ivett Barrio Echerivel, docente de la Licenciatura en Arquitectura, explicó que los jóvenes del grupo DAM41 realizaron proyectos de conjuntos habitacionales como parte de la asignatura "Taller de Diseño II".

Estas construcciones fueron pensadas para ser colocadas en las inmediaciones de la colonia Puerto de Anapra, ubicada al norponiente de Ciudad Juárez, donde se localizan las instalaciones de la UT Paso del Norte.

Barrio Echerivel, indicó que cada obra proyectada debió contar con diez departamentos; cinco de ellos con dos recámaras y otros cinco alojamientos con solo un dormitorio, además de cumplir con los requisitos y normativas que solicitan las autoridades.

Detalló que cada complejo contempló áreas verdes y de estacionamiento, en las que fue necesario colocar un árbol por cada dos lugares para aparcar.





El proyecto busca integrar los servicios académicos de la Universidad en un sitio digital amigable, responsivo y escalable

Crean alumnos de la UT Paso del Norte Plataforma “Comunidad Coyotes”

Estudiantes de la Ingeniería en Redes Inteligentes y Ciberseguridad de la Universidad Tecnológica Paso del Norte (UTPN) desarrollaron la aplicación web y móvil “Comunidad Coyotes” para facilitar el acceso a la información institucional.

Victoria Cerros Ortega, docente del área de Redes y coordinadora de la actividad, informó que el proyecto, cuyo nombre inicial fue “Conecta UTPN”, tiene como propósito crear una plataforma adyacente a la página oficial de la Universidad www.utpn.edu.mx.

Indicó que las y los alumnos del grupo IRCM41 desarrollaron esta iniciativa durante el ciclo escolar Septiembre-Diciembre de 2025 como parte de la asignatura de Integradora. Período en el que recabaron información, diseñaron secciones y configuraron la aplicación para sus versiones de escritorio y de dispositivos móviles.





Para invitados:

- Podrán ver un mapa del campus universitario
- Ingresarán a las convocatorias de becas
- Utilizarán un chatbot psicológico

Para perfiles registrados:

- Podrán acceder a los módulos
- Uso de recursos académicos
- Acceder al calendario oficial
- Conocer sobre actividades de Bienestar Universitario
- Ciberseguridad



La plataforma fue presentada a Francisco Llera, rector de la UT Paso del Norte, quien se dijo gratamente sorprendido por su magnitud, alcances y viabilidad, por lo que se comprometió a realizar las gestiones necesarias para ponerla en marcha.

Luego de una posterior reunión entre los universitarios, el titular de esta Casa de Estudios, así como las áreas de Dirección de Carrera y Servicios Escolares, Planeación e Infraestructura Informática, se acordó arrancar el proyecto en enero de 2026 bajo el nombre de “Comunidad Coyotes”.

#PerfilesUTPasodelNorte

DANIA DESTACA EN SU PRIMERA COMPETENCIA

Con tan solo un cuatrimestre de práctica en la Escolta de la Institución y en su primera competencia, Dania Lizbeth Lazarín Chávez, de la Universidad Tecnológica Paso del Norte (UTPN), llevó a cabo un desempeño destacado que la hizo ser reconocida como "Mejor elemento individual en categoría orden cerrado".

El pasado sábado 29 de noviembre, en la posición de guardia izquierda y junto con sus compañeras, enfrentó su primer desafío: la Copa Toros, organizada por el Colegio Cumbres en el municipio de Nuevo Casas Grandes, Chihuahua.

En dicho certamen, decidió entrar a la prueba de "orden cerrado", en la que participaron 70 elementos de distintas instituciones, donde una jueza dictó movimientos que los contendientes debieron cumplir. Uno a uno se fueron eliminando por fallar en las indicaciones, hasta que solo quedó Lazarín Chávez.



"Mejor elemento individual en categoría orden cerrado"





“

El profe siempre nos ha dicho que no le gusta la frase 'no puedo', es lo que más me gustó de él; desde un inicio nos fue metiendo esa idea, de que podemos lograr todo lo que queramos

”



Atraída por la elegancia de los uniformes y el porte de las formaciones, la estudiante de primer cuatrimestre de Ingeniería Industrial se integró a este grupo representativo desde el inicio del ciclo septiembre-diciembre de 2025 con la idea de llevar en todo lo alto el nombre de la UT Paso del Norte.

Dania tuvo sus primeros acercamientos con esta práctica cívica y formativa en la primaria; sin embargo, fue en esta Casa de Estudios que encontró la vocación por custodiar el lábaro patrio en actos protocolarios dentro y fuera del campus, así como en diversos eventos especiales y competencias. También descubrió en su instructor Heriberto Morales valores como la disciplina, el respeto y la perseverancia, cualidades que aplica igualmente en su día a día y en sus estudios.

Aunque apenas concluyó el primer cuatrimestre de la ingeniería, está segura de que seguirá en la Escolta de la Universidad hasta que termine todo el programa educativo, dejando la puerta abierta a continuar en la disciplina después de que se gradúe.

APRENDE, CONECTA Y ¡EMPLEATE!

5 VENTAJAS DE LAS ESTADÍAS PROFESIONALES



01.

Experiencia real y práctica

El modelo de las UT Paso del Norte se basa en un **60% de práctica y 40% de teoría**. La estadía es la culminación de este enfoque, donde dejas las aulas durante todo un cuatrimestre para trabajar en un proyecto real.

- ✓ Aplicación de conocimientos
- ✓ Desarrollo de habilidades blandas

02.

Alta tasa de empleabilidad

**¡Mas del 85 de nuestros alumnos
egresados consiguen empleo!**

Una de las mayores ventajas es que la estadía funciona como un periodo de prueba prolongado.

- **Contratación directa:** Un gran porcentaje de los alumnos son contratados por la misma empresa donde realizaron su estadía.
- **Currículum robusto:** Al graduarte, ya cuentas con experiencia laboral formal y comprobable.





04.

Desarrollo de un proyecto innovador

No se trata solo de **"ir a trabajar"**; el requisito es desarrollar un proyecto de mejora o solución a un problema específico de la empresa.



03.

Asesoría especializada

A diferencia de otras prácticas profesionales, en la **UT Paso del Norte no estás solo**. Cuentas con una estructura de apoyo:

- **Asesor Industrial:** Un experto de la empresa que guía tu trabajo diario.
- **Asesor Académico:** Un profesor de la universidad que asegura que tu proyecto tenga rigor técnico y cumpla con los objetivos.



05.

Vinculación con Sectores Estratégicos

La UT Paso del Norte cuenta con más de **150 convenios** de colaboración con empresas, organizaciones de la sociedad civil y dependencias de gobierno.

- Tienes la oportunidad de acceder a tecnología de vanguardia que se utiliza en el **sector profesional**
- Crear una red de contactos (**networking**) con especialistas, gerentes y directivos del sector.

Capacita empresa especializada a estudiantes como AUDITORES INTERNOS

-Fueron capacitadas en la ISO 28000, ISO 28001 y Operador Económico Autorizado (OEA).

Las estudiantes, Tiffany Nayeli Gómez Álvarez y Arisneydy Osorio Galindo de la Ingeniería en Logística Internacional de la Universidad Tecnológica Paso del Norte (UTPN), culminaron el curso “Formación de Auditores Internos” que realizó la consultora Procofa.

Ambas alumnas fueron seleccionadas para tomar la instrucción debido a su destacado perfil académico, como parte de una beca otorgada por la compañía especializada en asesoría contable, fiscal y aduanera.

La capacitación tuvo una duración de 16 horas en las que se abordaron las normativas ISO 28000, ISO 28001 y Operador Económico Autorizado (OEA).

Al término del curso, Gómez Álvarez y Osorio Galindo obtuvieron el reconocimiento DC-3 de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, como constancia de Competencias o Habilidades Laborales.



¡ESTAMOS A TU DISPOSICIÓN PARA CRECER JUNTOS!



En el competitivo mundo actual, la capacitación constante y la certificación de habilidades son la clave para la eficiencia y la innovación de tu empresa u organización.

La Universidad Tecnológica Paso del Norte (UTPN) te ofrece servicios tecnológicos de vanguardia para elevar el nivel de tu equipo y tus procesos.

CONTAMOS CON:

- * **Cursos de Inglés:** fortalece la comunicación y abre nuevas puertas en el ámbito global
- * **Certificaciones:** valida y acredita las competencias de tu personal en áreas clave
- * **Capacitaciones especializadas:** adquisición de conocimientos y herramientas prácticas diseñadas a la medida de tus necesidades

¡Convierte a tu equipo en la fuerza impulsora que tu organización necesita!

Contáctanos al: **656 257 0071** extensiones 2020, 2021 y 2033
o a los correos; **vinculacion@utpn.edu.mx** y
direccion.vinculacion@utpn.edu.mx





Las competencias más valoradas por la industria fronteriza

Insertarse en el campo laboral para alguien que culmina sus estudios universitarios puede ser un reto difícil de superar. La transición de las aulas al entorno profesional supone no solo conocimientos técnicos y especializados, sino también destrezas interpersonales que son cruciales para poder adaptarse a una serie de fuertes cambios que, de no estar preparada la persona, podrían convertirse en un obstáculo que tire por la borda años de preparación y esfuerzos.

Alma Cital Bertahud, gerente de Desarrollo Organizacional en Foxconn San Jerónimo, compartió con la gaceta Circuitum, algunos puntos clave para que estudiantes y recién egresados puedan incorporarse con éxito en el mercado laboral actual.



Foxconn San Jerónimo

“

Cada industria aplica diferentes procesos. Pero de alguna manera comparte el mismo conocimiento, por eso es necesario tener bien firme las bases de lo que tu estudiaste

Alma Cital Bertahud
Gerente de Desarrollo Organizacional
en Foxconn San Jerónimo

”



“Tener bases firmes”

La experta en capital humano enfatizó que, si bien la experiencia específica se adquiere dentro de los procesos particulares de cada empresa, es indispensable que el estudiante salga de la universidad con los conocimientos técnicos básicos “tatuados”.

Esto incluye desde el manejo de circuitos o programación en ingenierías, hasta la legislación en áreas como Logística Internacional.

La importancia crítica de las habilidades blandas

Uno de los puntos que más destacó Cital Bertahud, son las habilidades blandas (soft skills), actualmente en la industria local más valoradas y difíciles de encontrar que el conocimiento técnico.



Escanea
el código
y mira la
entrevista

Entre las áreas de oportunidad mencionadas para los jóvenes se encuentran:



PREPARACIÓN PROFESIONAL:

saber cómo enfrentar una entrevista de trabajo y redactar un currículum efectivo, destacando palabras clave y conocimientos básicos.

ACTITUD Y VALORES:

compromiso, responsabilidad, honestidad, iniciativa y creatividad.

INTELIGENCIA EMOCIONAL:

capacidad para comportarse adecuadamente en diversas situaciones, trabajar bajo presión y mantener una mentalidad abierta.

El inglés como "carta de presentación"

En el contexto fronterizo, el dominio del inglés se considera una necesidad absoluta. La gerente afirmó que manejar este idioma otorga automáticamente un 50 por ciento de oportunidad en una entrevista inicial. Asimismo, se recomienda no esperar a terminar la carrera para estudiarlo, ya que hacerlo de forma paralela es más eficiente y económico.

Vinculación y programas duales

Para cerrar la brecha entre la academia y la realidad laboral, se destacó el valor de los modelos de estadías y el programa flexibles. Estos permiten al alumno adquirir experiencia real en la industria mientras desarrolla su carrera.

Merabh: la alumna de excelencia que inició su trayectoria profesional antes de titularse

A través de su madre y una vecina, Merabh Jazbeth López Cabrera escuchó hablar de la Universidad Tecnológica Paso del Norte (UTPN). Ese sería el primer y tenue acercamiento con la que se convertiría en su alma mater y la puerta de acceso a su primer empleo como profesionista.

Tiempo después, al cierre de su etapa en la preparatoria, las redes sociales jugaron un papel predominante para que pudiera escoger una carrera y dónde cursarla. Al observar un par de publicaciones en Facebook, pudo ubicar el campus universitario de la UT Paso del Norte, institución de la que había oído hablar, pero que hasta ese momento desconocía.

Una vez en el plantel, al ver los edificios y espacios comunes, se convenció de que este era el lugar para estudiar Ingeniería Industrial, carrera que le atrajo por la alta probabilidad de encontrar un empleo bien remunerado al egresar.

Destacó que la cercanía del campus con su hogar, ubicado en la colonia Francisco Villa, en el norponiente de Ciudad Juárez, fue uno de los puntos que más la convenció para inscribirse en la Paso del Norte.



“

Hubo más oportunidades de entrar a otras universidades, pero realmente la UTPN siempre fue mi primera opción; cuando vine a visitar la escuela, vi que se acoplaba a mis necesidades

”

Merabh Jazbeth López Cabrera



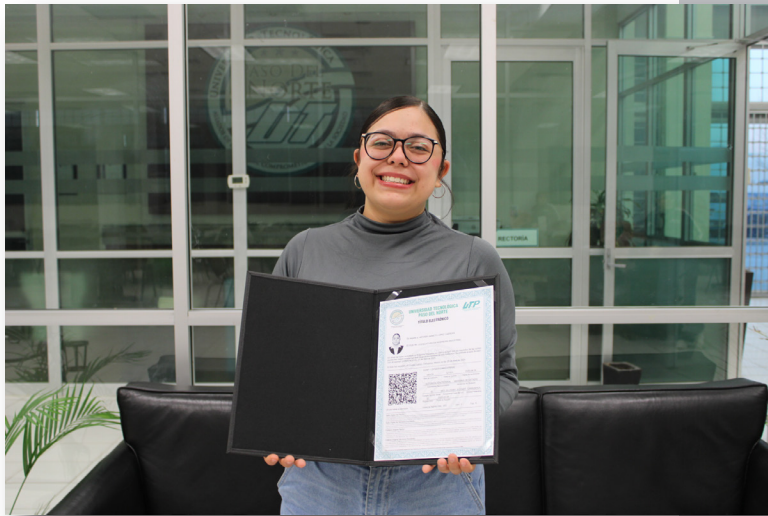
Desde el inicio de su carrera, Merabh tuvo siempre una consigna clara: “Mi calificación siempre va por encima de todo”. Esa determinación la llevó a pasar momentos de fuerte estrés, pero al final rindió sus frutos, pues se graduó con un promedio final de 9.9 como Técnico Superior Universitario (TSU) en Procesos Industriales y con un 10 en Ingeniería Industrial.

Esta última etapa de su formación profesional la compaginó con su trabajo como técnica de programación en la empresa maquiladora Foxconn San Jerónimo, travesía que comenzó con su proyecto de estadías, el cual realizó en dicha compañía para poder graduarse del nivel TSU.

“Me llegó la oportunidad aquí en la universidad. Foxconn estaba reclutando personas en la UTPN a través de un convenio; realizamos entrevistas y quedé en el Departamento de Calidad”, relató la joven profesionalista.

Poco a poco, su desempeño le fue abriendo las puertas a nuevos espacios que la sacaron de su zona de confort: desde la línea de producción, pasando por el área de Calidad como técnica, hasta culminar en el Departamento de Inspección Óptica Automatizada, donde actualmente se desempeña como ingeniera.





“No te rindas nada más porque no sabes”

Merabh recuerda con cariño y nostalgia su estancia en la UT Paso del Norte. Destaca dos puntos de su recorrido universitario: primero, las oportunidades que le brindó la institución y, segundo, las amistades que hizo en el camino, las cuales aún conserva; no solo con compañeros de generación, sino también con maestros que marcaron para bien su etapa formativa.

“Estaba en el turno vespertino y trabajaba; tenía unos problemas con una materia y quería dejar la carrera porque, cuando no entendía, me estresaba muchísimo. Hubo un profesor, el profe Luis, quien me decía: ‘Oye, tú puedes, sigue adelante. No te vas a conformar solo porque no sabes; apréndelo, tú puedes’”, confesó al recordar al maestro que la ayudó a salir de crisis que estuvo a punto de ponerle fin a sus estudios.

Con apenas 22 años, la egresada de éxito de la UT Paso del Norte sumó un par de años de experiencia a su currículum desde antes de titularse. Reconoce que, de no haber realizado sus prácticas profesionales, el camino posiblemente habría sido más complicado. Por ello, agradece y anima a otros jóvenes, especialmente a los alumnos de preparatoria, a incursionar en áreas que no dominan. Ahora, ella misma utiliza la frase que le enseñó su profesor: “No te rindas nada más porque no sabes”.



**Escanea
el código
y mira la
entrevista**

RESPONSABILIDAD UNIVERSITARIA

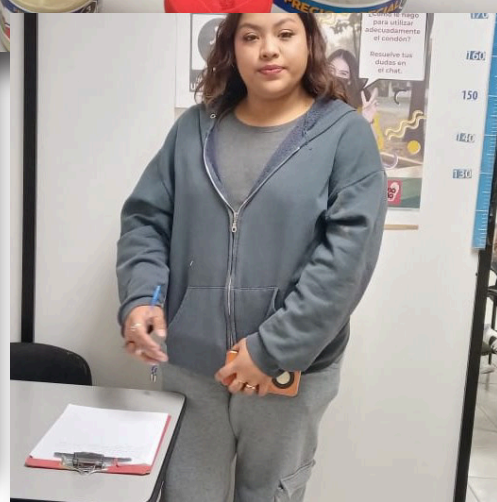
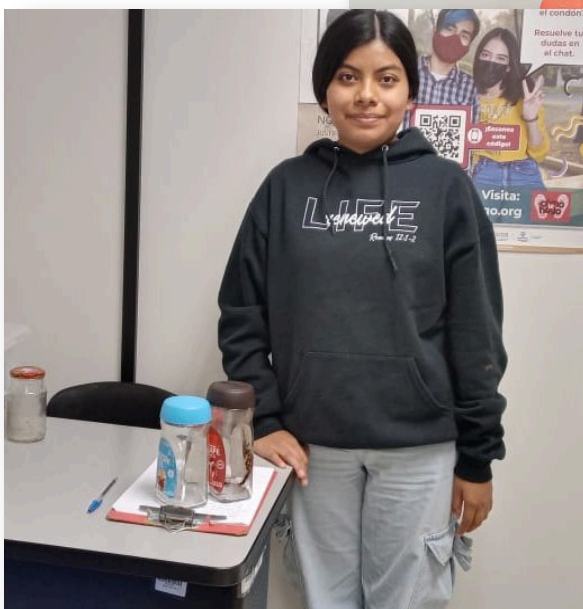
La comunidad Universitaria se une por una buena causa

La Universidad Tecnológica Paso del Norte (UTPN) realizó la entrega de 120 frascos de vidrio al Banco de Leche Humana, ubicado en el Hospital de la Mujer.

Elizabeth Alarcón Rodríguez, enfermera y encargada de la Unidad de Atención y Promoción de la Salud de la UTPN, informó que los recipientes fueron donados por estudiantes y docentes.

Detalló que se lanzó una campaña interna de captación a través de los canales internos de la Universidad.

Alarcón Rodríguez manifestó que la respuesta de la comunidad estudiantil fue positiva, ya que se logró recolectar frascos de diversos tamaños en buenas condiciones, limpios y con su tapa de plástico en buen estado.



GALERÍA







ENERO 2026

Transforma Tu Vida

- **Ingeniería** en Mecatrónica
- **Ingeniería** en Logística Internacional
- **Ingeniería** en Tecnologías de la Información e Innovación Digital
- **Ingeniería** en Microelectrónica de Semiconductores
- **Ingeniería Industrial** (Modalidad Semipresencial)
- **Ingeniería en Mecatrónica** (Modalidad Semipresencial)
- **Licenciatura** en Contaduría (Modalidad Semipresencial)
- **Licenciatura** en Arquitectura
- **Licenciatura** en Administración




CIRCUITUM
UT PASO DEL NORTE
GACETA

 /UtpnCoyotes

 /@coyotesUtpn

 /Coyotes_utpn



 PASO DEL
NORTE