



# Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez

## INTRODUCCIÓN

La Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez es un organismo público descentralizado con personalidad jurídica propia, sujeto a la normatividad del Poder Ejecutivo del Estado de Puebla de conformidad con lo establecido en el artículo 44 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Puebla.

### Misión:

Somos una Universidad con calidad académica y socialmente responsable, que forma profesionistas competentes que impactan al desarrollo nacional.

### Visión:

Ser una Universidad de vanguardia, reconocida por su calidad institucional en la Región de Xicotepec.

### Valores:

Responsabilidad, Honestidad, Compromiso, Respeto y Lealtad.

### Política Integral:

Somos una institución comprometida en satisfacer a nuestros clientes, mejorando continuamente el desempeño y manteniendo así, altos niveles de calidad en la formación de profesionistas, interesados en conservar la biodiversidad y el uso racional de los recursos naturales, propiciando en la comunidad universitaria responsabilidad y cooperación en la preservación y cuidado del medio ambiente que aseguren el desarrollo sustentable de nuestro hábitat, garantizando el cumplimiento a la legislación aplicable.

En la Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez se desarrolla el potencial humano del alumnado ofreciendo educación pertinente, incluyente, equitativa y de calidad.

Los programas educativos que se imparten son integrales e incluyen actividades culturales y deportivas. Se fomenta la cultura de la salud mediante el impulso de la activación física.

Se trabaja día a día en el desarrollo científico, tecnológico y la innovación, que son pilares para el progreso económico y social. Los programas educativos se revisan, validan y acreditan constantemente para asegurar que estamos a la vanguardia en materia educativa.

Al interior de la Universidad se impulsan programas de emprendimiento en las/los estudiantes, con el objetivo de formar en ellos el espíritu emprendedor, que les permita al egresar de la Universidad iniciar empresas propias, soportadas en desarrollos tecnológicos de vanguardia e innovadores, capaces de generar nuevos puestos laborales, que contribuyan al desarrollo económico de nuestro estado y el país.

En la UTXJ, se imparte educación de calidad formando profesionistas capacitados para mantener a nuestro país como líder en el desarrollo económico global.



## INTRODUCCIÓN

El ejercicio del gasto de la Universidad se consolida en cuatro ejes rectores:

### **I. Desarrollar el Talento Humano**

El gasto derivado de Desarrollar el Talento Humano tiene como objetivo desarrollar las competencias del capital humano a través de su formación, capacitación y actualización profesional, generando un sentido de pertenencia institucional.

Mediante la estrategia:

- 1.1. Consolidar el Programa de Capacitación y Formación del Capital Humano.
- 1.2. Establecer un Programa de Vida y Carrera del personal docente y administrativo.
- 1.3. Incrementar el sentido de pertenencia institucional

### **II. Fortalecer los procesos de gestión institucional**

El recurso destinado se designa para Fortalecer los Procesos de Gestión Institucional a través del uso de nuevas tecnologías, el enfoque de calidad y la mejora continua.

Mediante las estrategias:

- 2.1. Eficientar los procesos institucionales con base en las nuevas tecnologías.
- 2.2. Fortalecer la calidad de los programas educativos
- 2.3. Fortalecer el sistema de gestión integral para la mejora continua
- 2.4. Gestionar la construcción de infraestructura institucional

### **III. Asegurar la Calidad Académica**

El Asegurar la Calidad Académica tiene como objetivo estratégico de fortalecer la calidad de los programas educativos y los diversos servicios de apoyo académico, con la finalidad de contribuir a la formación integral de la comunidad estudiantil.

Mediante las estrategias:

- 3.1. Fortalecer la calidad de los programas educativos
- 3.2. Fortalecer los servicios estudiantiles de apoyo académico.
- 3.3. Desarrollar las dimensiones artísticas, culturales, físicas y creativas de las y los estudiantes

### **IV. Consolidar la vinculación Institucional**

El gasto para Consolidar la vinculación Institucional tiene como objetivo fortalecer los diversos esquemas de la función de la vinculación institucional con los sectores público, social y privado, con la finalidad de mejorar la inserción de estudiantes, egresadas y egresados en el mercado laboral.

Mediante las estrategias:

- 4.1. Eficientar los procesos institucionales con base en las nuevas tecnologías
- 4.2. Incrementar la eficacia de la vinculación universitaria.
- 4.3. Fortalecer la oferta de Servicios Tecnológicos y la Educación Continua.
- 4.4. Potenciar los servicios de apoyo a las egresadas y los egresados para mejorar su empleabilidad.
- 4.5. Mejorar la identidad y cobertura con un enfoque de inclusión y equidad educativa.



## INTRODUCCIÓN

Para la UTXJ, los ejes rectores que conforman la alineación institucional, asociados a las estrategias transversales de perspectiva de género, sustentabilidad ambiental y educar con valores, son la base para ofrecer una educación superior tecnológica, que forme técnicos superiores universitarios con un sentido innovador que, incorporados a los avances científicos y tecnológicos, estén aptos para aplicar sus conocimientos a la solución creativa de problemas que se presenten en su región.

### **A continuación, se comentan las principales actividades:**

#### Enero-Abril 2022

Al inicio del periodo enero – abril de 2022 la universidad atendió una matrícula de 2337 estudiantes distribuidos en los 11 programas de Técnico Superior Universitario, 7 programas de Ingeniería y 3 de Licenciatura.

Técnico Superior Universitario	Ingeniería	Licenciatura	Total Institucional
1183	683	471	2337

Al finalizar el cuatrimestre se reporta una matrícula de 2136 estudiantes, porque lo que se reportaron 201 deserciones lo que equivale el 8.60% de la matrícula de inicio.

Se informa que se obtuvo una variación positiva del 2.01% en relación a la deserción, respecto al periodo escolar enero-abril 2022 y enero-abril 2021.

#### Mayo-Agosto 2022

Para el periodo mayo – agosto 2022 se inició con una matrícula de 1609 estudiantes, en dicho periodo se reincorporaron a 50 estudiantes, la distribución de matrícula fue como se observa en la siguiente tabla:

Técnico Superior Universitario	Ingeniería	Licenciatura	Total Institucional
1063	321	225	1609

Al final del cuatrimestre se reportaron 94 bajas, lo que corresponde al 5.84% y por lo tanto la matrícula final fue de 1515 estudiantes.

De igual forma para este cuatrimestre se obtuvo una variación positiva en la disminución de bajas reportadas, respecto al cuatrimestre mayo-agosto 2022 y mayo-agosto 2021.

#### Septiembre-Diciembre 2022

Al inicio del ciclo escolar 2022-2023(septiembre-diciembre) se reportó una matrícula de inicio de 2538 estudiantes, de los cuales 967 estudiantes fueron de nuevo ingreso y se reincorporaron 43 estudiantes, a continuación, se detalla la distribución de matrícula:

Técnico Superior Universitario	Ingeniería	Licenciatura	Total Institucional
1535	613	390	2538



## INTRODUCCIÓN

Al finalizar el periodo septiembre-diciembre 2022 se reportó una matrícula de 2317, por lo que se reportaron 221 bajas del periodo.

Es importante mencionar que para este periodo se abrieron dos nuevas carreras de nivel Técnico Superior Universitario (Técnico Superior Universitario en Operaciones Comerciales Internacionales Área Negocios Internacionales y Técnico Superior Universitario en Sistemas Automotrices).

Durante el año 2022 se fortalecieron vínculos con diversos organismos públicos y privados, de orden nacional e internacional, con la finalidad de promover el desarrollo tecnológico de la región, con la firma de 26 convenios de colaboración con el sector productivo de bienes y servicios, los cuales permiten fomentar el desarrollo profesional de estudiantes, personal administrativo y docente, así como egresados y egresadas; los cuales estuvieron distribuidos de la siguiente manera:

- a) Enero-Abril: 7 convenios
- b) Mayo-Agosto: 9 convenios
- c) Septiembre-Diciembre: 10 convenios

Con el objetivo de fortalecer el perfil profesional del personal de esta Universidad, se llevaron a cabo diferentes capacitaciones, de las cuales se destacan las siguientes:

- a) Curso - Taller: Emergencias por Ácido Sulhídrico
- b) Curso: Administración Estratégica de RH por Competencias
- c) Curso: Medición de la Capacitación y su Efectividad
- d) Curso: Inventario de Obligaciones Laborales Relevantes
- e) Certificación: En Rehabilitación Pulmonar y Oxigenoterapia
- f) Certificación: En el EC0305.- Prestación de Servicios de Atención a Clientes
- g) Curso: Negociación Efectiva mediante la metodología de Harvard
- h) Curso: Trabajo en equipo y solución de conflictos
- i) Curso - Taller: Labview y Programación de PLC's
- j) Curso: Desarrollo de Plataformas Web IoT
- k) Curso: GSM/GPRS con microcontroladores PIC
- l) Curso - Taller: Planeación y diseño de un programa para el seguimiento de egresados de licenciatura
- m) Curso - Taller: Análisis de Ciclo de Vida en la Educación Superior - ISO 14001:2015
- n) Curso: Coaching Educativo para Tutores
- o) Curso: Control Interno
- p) Curso - Taller: Diseño e Implementación del Plan HACCP y POES
- q) Curso: El Líder, sus paradigmas y el Cambio Organizacional
- r) Curso: Taller práctico de ventas
- s) Curso: Análisis Integral de la Ley de Adquisiciones
- t) Curso: Matriz de Administración de Riesgos
- u) Certificación: Capacitación de Mentores

**INTRODUCCIÓN**

- v) Curso: Desarrollo de Equipos Efectivos de Trabajo
- w) Curso: Medición de clima organizacional
- x) Curso: Elaboración de cerveza nivel 1
- y) Curso: Neuroeducación

En el seguimiento a los Cuerpos Académicos de nuestra casa de estudios, se realizaron publicaciones científicas con temáticas relacionadas a las líneas de investigación, mismas que contribuyen a la productividad académica para fortalecer a los mismos y cuya temática también coadyuva el desarrollo de los proyectos de investigación en donde se da la participación de estudiantes, así como el impacto de estas investigaciones en las cátedras que los docentes imparten por las asignaturas que tiene a su cargo y poderles compartir a los estudiantes conocimientos y experiencias que sin duda alguna les ayudarán en su formación profesional.

**Relación de publicaciones en 2022**

<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	<b>ARTÍCULO/CAPÍTULO DE LIBRO</b>	<b>ÁREA ACADÉMICA</b>
Impacto e influencia de la Industria 4.0 en las empresas locales de Xicotepec de Juárez	Artículo de investigación	Económica Administrativa
Polymorphic Synthesis and Structural Characterization of Na SBO3 Prepared by sol-gel Acrylamide Polymerization	Artículo de investigación	Mantenimiento Área Industrial
Evaluación sensorial de Caramelo macizo a base de jengibre cultivado en la Región de Xicotepec de Juárez, Puebla.	Artículo de investigación	Área Agroindustrial Alimentaria
Elaboración de jamoncillo a base de nuez de macadamia cultivada en Xicotepec de Juárez, Puebla.	Artículo de investigación	Área Agroindustrial Alimentaria
Metodología para la descontaminación gradual de cuerpos de agua, específicamente desechos sólidos, flotantes y orgánicos	Capítulo de Libro	Mantenimiento Área Industrial
Innovaciones Tecnológicas de Gestión Administrativa en las Mipymes de Xicotepec	Artículo de investigación	Económica Administrativa
Instrumento de Medición de Posición, Velocidad y Función de Transferencia de un Motor de CD	Artículo de investigación	Mecatrónica
Comparación de Sensores Resistivos como Propuesta de Monitoreo de Humedad del Suelo	Artículo de investigación	Mecatrónica
Aplicación de un programa de ejercicios terapéuticos para la mejora de la condición física en pacientes con síndrome post COVID-19	Artículo de investigación	Área Salud



## INTRODUCCIÓN

Propuesta de Evaluación Funcional del Paciente Post COVID-19	Artículo de investigación	Área Salud
Acciones que promueven la inclusión del Marketing Digital en las Mipymes de Xicotepec	Artículo de investigación	Económica Administrativa
Propuesta de diseño y análisis de reactivos didácticos con MOODLE	Artículo de investigación	Tecnologías de la Información
Análisis del Movimiento Armónico Simple con GeoGebra	Artículo de investigación	Mantenimiento Área Industrial
Antecedentes y Justificación de Manual de Aritmética como Parte de la Didáctica de las Matemáticas en la UTXJ	Artículo de investigación	Mantenimiento Área Industrial
Simulación de Datos Relacionado a un Sistema de Información Para el Control de Acceso Escolar a Instituciones Educativas	Artículo de investigación	Tecnologías de la Información
Diseño y fabricación de prototipo de férula para extremidad superior del cuerpo humano	Artículo de investigación	Mantenimiento Área Industrial

En este sentido y mediante la coordinación de las direcciones, departamentos, áreas y la rectoría de nuestra casa de estudios se dio seguimiento y medición de los resultados alcanzados en el Programa Operativo Anual del ejercicio 2022 para lograr resultados favorables sobre los ejes que integran la Alineación Institucional de la Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez, a través de la plataforma Sistema Integral de Información que se tiene disponible para la consulta ciudadana y en el que se observa el cumplimiento de las metas y objetivos institucionales.

Nuestra entidad ha dado seguimiento oportuno para cumplir con la normatividad en materia contable, fiscal y financiera para el logro de los objetivos institucionales y así cumplir con nuestra misión “Ser una Universidad con calidad académica y socialmente responsable, que forma profesionistas competentes que impactan al desarrollo nacional”