

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

## INTRODUCCIÓN

### **Reseña institucional**

En la región Nororiental del Estado de Puebla, se encuentra el municipio de Teziutlán; un polo de desarrollo económico, cuyos fundamentos se fincan, primero, en la industria minera y metalúrgica, posteriormente en la fruticultura y la ganadería, y más recientemente en la industria de la confección de ropa. Como es natural, la actividad industrial siempre ha traído aparejado el crecimiento de otras actividades económicas, como son el comercio, el transporte, los servicios financieros y de manera muy especial, la educación.

En 1993, el Gobernador del Estado, Manuel Bartlett Díaz, escuchando la petición popular y la intervención de funcionarios públicos y empresarios interesados, gestionó ante la Secretaría de Educación Pública, dirigida por Ernesto Zedillo Ponce de León, la creación de una Institución de Educación Superior Tecnológica, acción que se vería concretada el 8 de noviembre de 1994, con la publicación del Decreto del Congreso del Estado que expide la ley que crea el “Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán”, como Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado, con personalidad jurídica y patrimonio propio.

Fue entonces, el primer día del mes de septiembre de 1993, cuando el Instituto inició actividades, ofreciendo las carreras de Ingeniería Industrial y Licenciatura en Administración, siendo el primer Tecnológico Descentralizado del Estado de Puebla, junto con su similar de la Sierra Norte, designándose como primer director general a José Emilio Guillermo Ortega Balbuena.

Las primeras actividades académicas, que incluían a una matrícula de 152 estudiantes divididos en ambas carreras, y a una plantilla docente y de personal que superaba las 50 personas, se desarrollaron en el “Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios No. 44”, el cual resultó insuficiente ante la aceptación de los estudiantes; por lo que apenas un semestre después, el Instituto se trasladó a una granja avícola y la casa anexa.

A 30 años de su fundación, el Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán cuenta con una matrícula de 2,709 estudiantes, ofreciendo 8 programas de Licenciatura, siete Ingenierías, las cuales son: Industrial, Informática, Mecatrónica, Gestión Empresarial, Industrias Alimentarias, Sistemas Computacionales y Animación Digital y Efectos Visuales, y una Licenciatura en Turismo. Además de 2 Posgrados, la Maestría en Sistemas Computacionales y la Maestría en Ingeniería Industrial.

En los últimos 4 años y medio el ITST ha conseguido una serie de logros que la convierten en una institución de excelencia con una visión vanguardista que hace frente a los retos del entorno competitivo, tales como: la acreditación del 100% de sus programas educativos, la pertenencia a la ANUIES, la suma de 10 Cuerpos Académicos (7 en Formación y 3 en Consolidación), siendo el Instituto Tecnológico Descentralizado del Estado de Puebla con el mayor número de Cuerpos Académicos, la certificación bajo las Normas ISO 9001:2015

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

## INTRODUCCIÓN

(Gestión de la Calidad), ISO 14001:2015 (Gestión Ambiental) y la NOM 025 en Igualdad Laboral y No Discriminación. Dentro de su plantilla laboral se encuentran 10 Doctores investigadores adscritos al Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII Nivel I) del CONAHCYT, su propiedad intelectual incluye 1 Patente, 2 Modelos de Utilidad, varias solicitudes de Modelos de Utilidad, 30 Certificados de Obras de Programas de Cómputo y múltiples Registros de Marca ante organismos como IMPI e INDAUTOR. En 2020, 2021, 2022 y 2023 la ANFEI la ha sido reconocida como una de las Mejores Instituciones de Ingeniería del País, y como respuesta ante la Pandemia por COVID-19 disminuyó el costo de sus cuotas de inscripción y reinscripción como apoyo a la economía de las familias mexicanas.

La transformación del Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán les impulsa a trascender las fronteras del pensamiento, la ciencia y la tecnología. Hoy, el ITST cuenta con elementos que promueven el talento de su comunidad, que les hacen vivir su vocación, forjar el futuro en el presente, inspirar el conocimiento, y ser “La Juventud de hoy, Tecnología del mañana”.

Actualmente el ITST se encuentra bajo la Dirección General de la Mtra. Arminda Juárez Arroyo, académica y directiva con 25 años de experiencia en el servicio público educativo del Estado de Puebla.

### **Misión**

El instituto Tecnológico Superior de Teziutlán tiene como Misión, formar Profesionales que se constituyan en agentes de cambio y promuevan el desarrollo integral de la sociedad, mediante la implementación de procesos académicos de calidad.

### **Visión**

Llegar a ser la Institución de Educación Superior Tecnológica más reconocida en el Estado de Puebla, que ofrezca un proceso de Enseñanza – Aprendizaje certificado, comprometido con la excelencia académica y la formación integral del Alumno, contribuyendo al desarrollo sustentable, económico, político y social de nuestro Estado.

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

## INTRODUCCIÓN

### **Logros institucionales del Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán durante el año 2023**

2 alumnas de la carrera de Ingeniería en Industrias Alimentarias participaron en una estada de investigación en el semestre agosto – diciembre 2022, en el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI) del Instituto Politécnico Nacional.

Una docente y 2 alumnas de la carrera de Ingeniería en Industrias Alimentarias participaron en el Latin Food 2022: 10th Food Science Biotechnology and Safety Congress, organizado por la Asociación Mexicana de Ciencias de los Alimentos, A.C.

Participación de 22 alumnas provenientes de la Escuela Telesecundaria Estatal “Celerino Cano Palacios”, en el 1er. Encuentro Niñas STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics).

Participación de 52 estudiantes pertenecientes a 8 bachilleratos de región, en el 7° Concurso de Ciencias Básicas del Nivel Medio Superior.

3 estudiantes participaron en el Cuarto Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores 2023: Modalidad Virtual, donde una egresada de la carrera de Ingeniería en Industrias Alimentarias obtuvo el 2do. Lugar.

7 proyectos conformados por 20 estudiantes y 7 docentes, participaron en el evento ExpoCiencias Puebla 2023, organizado por la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP).

4 docentes participaron como ponentes en la Conferencia Nacional de Ingeniería de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI) 2023; evento celebrado en el Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.

Se obtuvo la Reacreditación del NODESS "ECOSISTEMA Y SU CADENA DE VALOR", con número de registro N2121000057, lo cual permitirá seguir promoviendo procesos diversos de economía social y solidaria en la región.

Participación de una Docente-Investigadora en el Congreso EXPOTECH 2023 Ciencia, Tecnología e Innovación al Servicio de un Futuro Ético y Responsable para Industria 5.0, con la ponencia “Tecnologías Web para el seguimiento del proceso productivo de la empresa TENNECO-Automotriz Services de México S.A de C.V.”, evento convocado por la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD), y celebrado en la ciudad de Barranquilla Colombia.

De manera virtual de una docente, asiste en la Convención Científica Internacional. Uniciencia 2023, con la ponencia “Student academic mobility. Experiences of the University of Informatics

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

## INTRODUCCIÓN

Sciences in a regional program (2021-2022), efectuado del 27 al 29 de septiembre y organizado por la Universidad de las Ciencias Informáticas del Varadero, Cuba.

Noventa estudiantes participan (66H, 24M) con movilidad estudiantil entrante, dentro del Programa de Intercambio Académico Latinoamericano PILA Virtual 2023-2, provenientes de los países de Argentina, Colombia, Cuba y Uruguay, cursando asignaturas de los programas educativos de Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería Informática, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Mecatrónica, e Ingeniería en Industrias Alimentarias.

En el semestre agosto-diciembre 2023, el Instituto inicia su operación con 3 nuevos Programas Educativos, 2 de Licenciatura y 1 de Posgrado, en el sistema escolarizado, autorizados por el Tecnológico Nacional de México, como a continuación se describe:

<b>NIVEL</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>AUTORIZACIÓN</b>	<b>MATRÍCULA AGOSTO-DICIEMBRE 2023</b>
<b>Licenciatura</b>	Turismo	LTUR-2012-237	60
	Animación Digital y Efectos Visuales	IAEV-2012-238	58
<b>Posgrado</b>	Maestría en Ingeniería Industrial	MPIIN-2011-14	41

Para este periodo que se informa, se cuenta con un total de 2,774 estudiantes de Licenciatura y Posgrado, distribuidos de la siguiente manera:

<b>Licenciaturas</b>	<b>Modalidad</b>					<b>Total</b>
	<b>Escolarizada</b>	<b>Esc. Mod .</b>	<b>Mixta</b>	<b>Virtual</b>	<b>No Esc. a Distancia</b>	
Ingeniería en Gestión Empresarial	516	17	256	0	0	789
Ingeniería en Industrias Alimentarias	141	65	0	0	0	206
Ingeniería en Sistemas Computacionales	291	131	0	5	0	427
Ingeniería Industrial	325	28	179	0	5	537
Ingeniería Informática	151	10	57	0	0	218
Ingeniería Mecatrónica	294	90	0	0	0	384
Ingeniería en Animación Digital y Efectos Visuales	47	11	0	0	0	58
Licenciatura en Turismo	35	25	0	0	0	60
<b>Total</b>						<b>2,679</b>

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

## INTRODUCCIÓN

<b>Posgrados</b>						
Maestría en Sistemas Computacionales	54	0	0	0	0	54
Maestría en Ingeniería Industrial	41	0	0	0	0	41
<b>Total</b>						<b>95</b>

Con el objetivo de mantener actualizadas las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC), de los programas educativos que oferta el Instituto, además, que respondan a las problemáticas presentes y futuras de las vocaciones regionales y nacionales, el Tecnológico Nacional de México, autorizó las siguientes líneas de investigación:

<b>Programa</b>	<b>LGAC</b>	<b>Clave</b>
Ingeniería Industrial	Diseño y Optimización de Productos y Procesos	LGAC-2022-STEZ-IIND -282
Ingeniería Informática	Aplicaciones y Servicios sobre Internet	LGAC-2022-STEZ-IINF -72
Ingeniería en Gestión Empresarial	Gestión y Desarrollo Empresarial	LGAC-2022-STEZ-IGEM -36
Ingeniería en Industrias Alimentarias	Innovación de Proyectos de Investigación en el Área Alimentaria y Biotecnología	LGAC-2022-STEZ-IIAL -419
Ingeniería Mecatrónica	Automatización Industrial	LGAC-2022-STEZ-IMTA-86
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Tecnologías de la Información y Aplicación	LGAC-2022-STEZ-ISCO -708

Con el propósito de proteger los sistemas de información desarrollados por el personal docente del Instituto, se registraron 18 obras de programas de cómputo ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR).

El Cuerpo Académico denominado "Innovación y Desarrollo Tecnológico", fue reconocido por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente en el nivel de "En consolidación".

Como resultado de la participación de los docentes del Instituto en la "Convocatoria de Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico TecNM 2023"; 22 proyectos de investigación fueron beneficiados por un monto total de \$2,455,000.00

Se incrementó considerablemente el número de profesores investigadores adscritos al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías CONAHCYT.

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

## INTRODUCCIÓN

No.	Docente	Nivel
1	Dra. María del Pilar Salas Zárate	SNII I
2	Dra. Mayra Nicolás García	
3	Dra. Julieta del Carmen Villalobos Espinosa	
4	Dr. Mario Andrés Paredes Valverde	
5	Dr. Luis Omar Colombo Mendoza	
6	Dr. Luis Juárez Ramiro	
7	Dr. Marco Antonio Aguilar Cortés	
8	Dr. Jacobo Robles Calderón	
9	Dra. Adriana Pérez López	
10	Dra. María Eugenia Carreón Romero	
11	Dra. Guadalupe Robles Calderón	
12	Dr. Javier Uriarte Flores	

Del 18 al 23 de abril este Instituto fue sede del LXV Evento Prenacional Deportivo 2023 del Tecnológico Nacional de México, el cual corresponde a la región VI, misma que reúne a los estados de Guerrero, Morelos y Puebla. Este evento congregó a más de 450 participantes de 11 Institutos Tecnológicos, durante 5 días.

Los Grupos Representativos de Música, Danza, Teatro y Creación Literaria, participaron en el XXXIX Encuentro Nacional de Arte y Cultura del Tecnológico Nacional de México 2023 en la Ciudad de Tlaxcala.