



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 fincaron históricamente, primero, en la industria minera y metalúrgica, posteriormente en la fruticultura y la ganadería, más recientemente en la industria de la confección de ropa, y en la última década en los servicios educativos. 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, quien era 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 entonces 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 propios.

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.

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 31 años de su fundación, el Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán, cuenta con una matrícula de 2,675 estudiantes, ofreciendo 8 Programas Educativos de Licenciatura, siete Ingenierías, las cuales son: Industrial, Informática, Mecatrónica, Gestión Empresarial, Industrias Alimentarias, Sistemas Computaciones, 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 años, el Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán 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 (Gestión de la Calidad), ISO 14001:2015 (Gestión Ambiental) y la NOM 025 en Igualdad Laboral y No Discriminación.



INTRODUCCIÓN

Dentro de su plantilla laboral se encuentran 13 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 ha reconocido al Instituto como una de las Mejores Instituciones de Ingeniería del País

La transformación del Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán les impulsa a trascender las fronteras del pensamiento, la ciencia y la tecnología. Hoy, el Instituto 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”.

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.

Logros institucionales del Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán más relevantes alcanzados durante el año 2024.

Como resultado del proyecto Interinstitucional con el H. Ayuntamiento de Hueyapan, Puebla, y esta casa de estudios, se editó la obra denominada “Matachiwanej: Tejiendo Cultura y Tradición”, con ISBN: 978-607-69693-0-4; este proyecto de investigación tuvo como objetivo el desarrollo de una plataforma de comercio electrónico que permita la venta en internet de las prendas elaboradas por más de 300 artesanas y artesanos de ese municipio.

Se logró la reacreditación de los Programas Educativos de las licenciaturas de Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Industrial ante el CACEI, con el objetivo de cumplir con los estándares de calidad educativa y asegurar la mejora continua de los Programas.

En el marco de la Convocatoria de Proyectos de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2024, y la Convocatoria de Proyectos de Desarrollo Tecnológico e Innovación para Estudiantes 2023, emitida por el Tecnológico Nacional de México, la cual tiene la finalidad de apoyar e impulsar la investigación científica, el desarrollo tecnológico e innovación, se aprobaron 21 proyectos presentados por personal de nuestro Instituto.

INTRODUCCIÓN

Con el objetivo de promover y fortalecer la calidad de la investigación científica y tecnológica, y la innovación que se produce en el país, el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías, otorgó la distinción a dos personas docentes de este Instituto Tecnológico con el Nivel I.

El Instituto cuenta con diez Cuerpos Académicos reconocidos dentro del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), los cuales se formaron al interior del Instituto con las y los docentes investigadores, así como las líneas de investigación que está desarrollando cada uno de éstos y los proyectos más importantes a nivel nacional e internacional que se han concretado.

Los Cuerpos Académicos, y sus respectivas Líneas de Investigación son las siguientes:

NOMBRE DEL CUERPO ACADÉMICO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
Calidad y Mejora Continua en Servicios Tecnológicos	Soluciones basadas en TIC emergentes
Innovación y Desarrollo Tecnológico	Transferencia tecnológica en productos y/o servicios Gestión de servicios de tecnologías de información
Innovación Tecnológica Aplicada	Tecnologías de la información, aplicaciones y servicios sobre Internet
Biotecnología, Bioingeniería Alimentaria y Productos Funcionales	Ingeniería de bioprocesos inteligentes Microbiología aplicada, alimentos funcionales y sostenibles
Desarrollo y Competitividad Empresarial	Mercadotecnia empresarial Gestión para el desarrollo empresarial
Desarrollo de Sistemas Inteligentes	Desarrollo de software Aplicaciones de inteligencia artificial
Sistemas Inteligentes	Procesamiento de lenguaje natural Sistemas inteligentes
Mecatrónica Inteligente y sus Aplicaciones	Automatización inteligente de procesos productivos
Tecnología Disruptiva Aplicada a Soluciones	Tecnología Disruptiva Aplicada a Soluciones
Ingeniería de Procesos y Caracterización Agroindustrial	Modelado, control y optimización de sistemas Caracterización y microbiología de alimentos agroindustriales

El programa de Maestría en Sistemas Computacionales, fue aprobado en la convocatoria de Becas Nacionales para la Formación en Áreas de Atención Prioritaria del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT), hecho que beneficia a 24 estudiantes del posgrado a solicitar una beca.

INTRODUCCIÓN

Con el propósito de contribuir al derecho de acceso a la ciencia, la tecnología y la innovación en la región 6 del Estado de Puebla y el País, la revista electrónica ICYTA Ingeniería, Ciencia y Tecnología Aplicada, con número de ISSN 2683-2976, editada por el Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán, publicó los resultados de investigación de trabajos nacionales en su Año 4 Edición 6, los cuales se pueden consultar en el sitio <https://icyta.teziutlan.tecnm.mx/>.

El Tecnológico Nacional de México otorgó su autorización para impartir las siguientes especialidades:

CARRERA	ESPECIALIDADES VIGENTES	CLAVE	VIGENCIA	ESTATUS EN EL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Ingeniería en Gestión Empresarial	Gestión e Innovación Empresarial	IGEE-GIE-2024-01	De agosto 2024 a agosto 2026	Autorizada con oficio emitido por el Tecnológico Nacional de México M00.2.1/1589/2024
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Desarrollo de Aplicaciones en la Nube	ISIE-DAN-2024-01	De agosto 2024 a agosto 2026	Autorizada con oficio emitido por el Tecnológico Nacional de México M00.2.1/1699/2024
Ingeniería Mecatrónica	Smart Manufacturing	IMCE-SMA-2024-01	De agosto 2024 hasta agosto 2026	Autorizada con oficio emitido por el Tecnológico Nacional de México M00.2.1/1741/2024
	Diseño de Sistemas Mecatrónicos	IMCE-DSM-2024-02	De agosto 2024 hasta agosto 2026	Autorizada con oficio emitido por el Tecnológico Nacional de México M00.2.1/1748/2024
Ingeniería en Industrias Alimentarias	Tecnología e Inocuidad Alimentaria	IIAE-TIA-2024-01	De agosto 2024 a agosto 2026	Autorizada con oficio emitido por el Tecnológico Nacional de México M00.2.1/1590/2024

Por lo que respecta a la movilidad de académicos y estudiantes a nivel nacional e internacional, y a través del Modelo de Educación Dual que promueve el Tecnológico Nacional de México, actualmente 8 estudiantes se encuentran realizando proyectos de dualidad: 3 de las carreras de Ingeniería Informática en la empresa SmartSoft America BA, 2 estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales en la empresa GFM Power, S.A. de



INTRODUCCIÓN

C.V. y 3 estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial en la Dirección de Turismo del H. Ayuntamiento de Teziutlán.

Cuatro personas directivas del Instituto cursaron el Diplomado en Pensamiento Crítico para la Educación Superior, impartido por el Tecnológico Nacional de México.

Se logró el reconocimiento Nacional a la Excelencia Académica 2024, para 6 egresados del Instituto por parte de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI).

Además, se logró la participación de un alumno en movilidad entrante (Ingeniería Industrial) de la Universidad de la República de Uruguay y 4 alumnos en movilidad saliente (Ingeniería en Sistemas Computacionales) participante en la Universidad de EAN de Bogotá, Colombia, actividades coordinadas por el Programa de Intercambio Académico Latinoamericano PILA Virtual 2024-1.

Con el objetivo de promover el desarrollo de las Ciencias Básicas y las Ciencias Económico Administrativas, se realizó el Octavo Concurso de Ciencias Básicas y Ciencias Económico Administrativas con la participación de 47 estudiantes provenientes de 10 Instituciones de educación media superior de la región.

Un docente investigador participó en el programa educativo de Ingeniería en Sistemas Computacionales, como revisor de la propuesta CBF2023-2024-1255 titulada "Modelos masivos del lenguaje para la soberanía lingüística de México", presentada en el marco de la convocatoria "Ciencia Básica y de Frontera 2023-2024", emitida por el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT), en la ciudad de México el 18 de febrero de 2024.

Se logró la autorización del Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR), de la renovación del título de la revista electrónica institucional con número de ISSN 2683-2976 ICYTA "Ingeniería, Ciencia y Tecnología Aplicada", para la publicación periódica de los resultados de investigación en el sitio icyta.teziutlan.tecnm.mx

Se llevó a cabo el almacenamiento de los ítems de alumnado egresado de Licenciatura y Posgrado, alojados en el Repositorio del Tecnológico Nacional de México, el cual, almacena y organiza la documentación y producción de índole científica y académica con el propósito de preservarla en formato digital y facilitar su acceso y visibilidad global. La carga de ítems de Maestría en Sistemas Computacionales fueron 15 y los ítems de las diferentes Ingenierías fueron 45.

A través de redes sociales se realizó la publicación de sugerencias de material bibliográfico alojado en la plataforma digital eLibro, con la finalidad de fomentar su uso; como resultado, a la fecha se cuenta con un registro de 7,995 visitas, se muestra el comparativo con el mismo trimestre 2023, donde se refleja el incremento en el uso de esta herramienta.

Para contribuir al desarrollo humano de los estudiantes en las esferas físico corporal, social, emocional e intelectual cognitivo, se participó en el III Tercer Encuentro Regional de Arte y



INTRODUCCIÓN

Cultura 2024 del Tecnológico Nacional de México, con sede en el Tecnológico de Estudios Superiores de Villa Guerrero, presentando los grupos de Música Versátil y Danza Folclórica.

Igualmente se participó con los equipos selectivos de basquetbol, ramas Varonil y Femenil en el LXVI Evento Prenacional Deportivo del Tecnológico Nacional de México, obteniendo el 1er lugar en ambas ramas y el pase al Evento Nacional Deportivo.

Buscando ampliar la cobertura con un enfoque de equidad y justicia social, durante todo el año se transmitió el programa de radio institucional titulado "Engranajes de Ciencia y Tecnología" a través de la Difusora del Gobierno del Estado "Sicom", dedicado a dar a conocer las actividades y proyectos académicos de nuestra institución.

El 27 de marzo la Secretaría de la Función Pública del Gobierno de Puebla, hizo entrega del informe de Evaluación de la Gestión del Programa Presupuestario correspondiente al cumplimiento final enero-diciembre 2023, logrando un nivel de cumplimiento global entre los 14 Tecnológicos que integran este programa del 100.93 %.

Durante los meses de mayo y junio de 2024, el Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de Puebla, realizó la verificación del cumplimiento a las Obligaciones de Transparencia, correspondiente a la Primera y Segunda Fases de Verificación 2024, como resultado el Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán obtuvo el correspondiente dictamen de cumplimiento al alcanzar una evaluación del 100%.