



**Educación**  
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



# INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2025

*"Ciencia y Técnica Presentes al Futuro"*

## Directorio Institucional

**Santiago Enrique Torres Loyo**

Director  
Ext. 103

**Felipe de Jesús Niño de la Cruz**

Subdirección de Planeación y  
Vinculación  
Ext. 111

**Julián Kuri Mar**

Subdirección Académica  
Ext. 104

**David Tomas Illana**

Subdirección de Servicios  
Administrativos  
Ext. 106

**Ana Maricarmen Carrera  
Gómez**

Depto. de Planeación,  
Programación y  
presupuestación.  
Ext. 126

**Martha Mónica Hernández  
Cruz**

División de Estudios  
Profesionales  
Ext. 131

**Lorena Zamora Velázquez**

Depto. de Recursos Financieros  
Ext. 115

**Adriana Montalvo Calles**

Depto. de Gestión Tecnológica y  
Vinculación.  
Ext. 109

**Guillermo Gómez Pulido**

Depto. de Ciencias Básicas  
Ext. 147

**Álvaro Díaz Azamar**

Depto. de Recursos Humanos  
Ext. 108

**José Alberto Villalobos  
Serrano**

Depto. de Servicios Escolares  
Ext. 110

**Jesús Rodríguez Miranda**

Depto. de Química y Bioquímica  
Ext. 120

**Rosa Eugenia Díaz Menéndez**

Depto. de Recursos Materiales y  
Servicios  
Ext. 125

**Karla Rebeca Barrera Anzaldo**

Depto. de Comunicación y  
Difusión.  
Ext. 114

**Rolando de Jesús Roldan  
Sabido**

Depto. de Ciencias Económico-  
Administrativas  
Ext. 121

**Rogelio Rincón Reyes**

Depto. de Mantenimiento de  
Equipo  
Ext. 144

**Milagros Rangel Cruz**

Depto. de Actividades  
Extraescolares  
Ext. 138

**Antonio José Hernández  
Aguilar**

Depto. de Metal Mecánica  
Depto. De Eléctrica Electrónica.  
Ext. 141

**Julio Aguilar Carmona**

Centro de Computo  
Ext. 123

**Gilberto Banda Guzmán**

Centro de Información  
Ext. 117

**Tomas Torres Ramírez**

Depto. de Sistemas y  
Computación  
Ext. 122

**Gerardo Ismael Tejeda Tronco**

Depto. de Ciencias de la Tierra  
Ext. 203

**Milagros del Carmen Varela  
Santos**

Depto. de Desarrollo  
Académico  
Ext. 119

## Índice

### Contenido

<b>Directorio Institucional</b> .....	1
<b>Índice</b> .....	2
<b>Mensaje Institucional</b> .....	3
<b>Introducción</b> .....	4
<b>Marco Normativo</b> .....	5
<b>Diagnóstico</b> .....	6
<b>Resultados Alcanzados</b> .....	8
<b>Eje Estratégico: Calidad Educativa, Cobertura y Formación Integral</b> .....	8
1. <b>Calidad de la Oferta y Servicios Educativos</b> .....	8
2. <b>Cobertura con Equidad y Justicia Social</b> .....	19
3. <b>Formación Integral de la Comunidad Estudiantil</b> .....	28
<b>Eje Estratégico: Fortalecimiento de la Investigación el Desarrollo Tecnológico, la Vinculación y el Emprendimiento.</b> .....	41
4. <b>Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación</b> .....	41
5. <b>Vinculación y Emprendimiento</b> .....	50
<b>Eje Estratégico: Efectividad organizacional</b> .....	53
6. <b>Gestión institucional, austeridad transparencia y rendición de cuentas.</b> ..	53
<b>Perspectivas y Retos</b> .....	58
<b>Glosario de Siglas y Acrónimos</b> .....	58
<b>Anexos</b> .....	59

## Mensaje Institucional

En el Instituto Tecnológico de Tuxtepec asumimos la rendición de cuentas como un compromiso permanente con la transparencia, la responsabilidad y el uso eficiente de los recursos públicos. Informar con claridad sobre nuestras acciones y resultados fortalece la confianza de nuestra comunidad y reafirma nuestra vocación de servicio a la sociedad.

Durante 2025 consolidamos avances en calidad académica, fortalecimiento de la matrícula, vinculación con el sector productivo y mejora de nuestra infraestructura. Estos logros son resultado del trabajo coordinado y del compromiso institucional que distingue a nuestra comunidad tecnológica.

Enfrentamos retos importantes, particularmente en materia presupuestal y en el fortalecimiento de indicadores académicos; sin embargo, con planeación estratégica y trabajo en equipo logramos superarlos, manteniendo firme nuestro objetivo de brindar educación superior de excelencia.

De cara al futuro, continuaremos impulsando la mejora continua, la innovación tecnológica y una gestión cada vez más eficiente y transparente.

Expreso un reconocimiento especial y mi más sincero agradecimiento a estudiantes, docentes, personal administrativo y aliados estratégicos, cuyo compromiso y colaboración hacen posible el crecimiento y consolidación de nuestra institución.

**Seguimos trabajando con responsabilidad, unidad y visión de futuro.**

**M.C. SANTIAGO ENRIQUE TORRES LOYO  
DIRECTOR**

## **Introducción**

El presente Informe de Rendición de Cuentas 2025 tiene como finalidad fortalecer la transparencia y la evaluación institucional, al presentar de manera clara y objetiva los resultados alcanzados durante el ejercicio anual.

Este documento expone los avances en materia académica, administrativa, financiera y de vinculación, mostrando la congruencia entre los objetivos estratégicos planteados y los logros obtenidos. Asimismo, permite valorar el cumplimiento de metas, el uso responsable de los recursos públicos y el compromiso permanente con la mejora continua.

Con esta rendición de cuentas, el Instituto Tecnológico de Tuxtepec reafirma su responsabilidad ante la comunidad tecnológica y la sociedad, consolidando una gestión basada en la transparencia y la eficiencia institucional.

## Marco Normativo

El presente Informe de Rendición de Cuentas 2025 se sustenta en el marco jurídico que regula la administración pública federal, la educación superior tecnológica y las obligaciones en materia de transparencia y fiscalización, garantizando el ejercicio responsable, eficiente y legal de los recursos públicos:

- **Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos:** Establece la obligación de las instituciones públicas de educación superior de rendir cuentas sobre su gestión y el uso de los recursos asignados.
- **Ley General de Educación:** Define las responsabilidades de las instituciones educativas en términos de calidad, equidad e inclusión, así como la rendición de cuentas ante la sociedad y los organismos gubernamentales.
- **Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública:** Regula la obligación de las instituciones públicas de proporcionar información clara, accesible y verificable sobre su desempeño y el ejercicio de recursos públicos.
- **Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación:** Establece los mecanismos y procedimientos para la supervisión del uso de los recursos públicos y el cumplimiento de objetivos institucionales.
- **Normatividad Interna del Tecnológico Nacional de México (TecNM):** Incluye reglamentos, acuerdos y disposiciones que regulan el funcionamiento de los Institutos Tecnológicos en materia de administración, planeación, evaluación y rendición de cuentas.
- **Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024:** Define las estrategias y prioridades del gobierno federal en materia de educación, ciencia, tecnología e innovación, estableciendo lineamientos para las instituciones educativas.
- **Programa Desarrollo Institucional (PDI) del TecNM:** Documento rector que establece las metas y estrategias específicas para el fortalecimiento del sistema tecnológico nacional, del cual emana el PDI del Instituto Tecnológico de Tuxtepec.

Este marco normativo orienta la planeación, ejecución, seguimiento y evaluación de las acciones institucionales, asegurando que la gestión académica, administrativa y financiera del Instituto Tecnológico de Tuxtepec se realice con apego a los principios de legalidad, transparencia, eficiencia y rendición de cuentas.

## Diagnóstico

Durante el año 2024, el Instituto Tecnológico de Tuxtepec continuó consolidando su compromiso con la formación de profesionales de calidad, alineando sus acciones a los ejes estratégicos establecidos por el Tecnológico Nacional de México. No obstante, el análisis de los indicadores institucionales permitió identificar diversas áreas de oportunidad que representan retos importantes para el fortalecimiento de las funciones sustantivas del instituto.

En materia de **calidad educativa y cobertura**, uno de los principales desafíos consiste en fortalecer la permanencia y el egreso oportuno de los estudiantes, así como continuar impulsando la acreditación y reacreditación de los programas educativos. Asimismo, se identificó la necesidad de incrementar la participación del personal docente en programas de **actualización académica, perfil deseable y cuerpos académicos**, con el propósito de fortalecer la calidad del proceso de enseñanza-aprendizaje.

Respecto al eje de **investigación, innovación y desarrollo tecnológico**, persiste el reto de incrementar el número de proyectos de investigación vinculados con los sectores productivo y social de la región, así como fomentar una mayor participación de docentes y estudiantes en actividades científicas y tecnológicas que contribuyan al desarrollo regional.

En el ámbito de **vinculación y emprendimiento**, se reconoce la importancia de ampliar los convenios de colaboración con organismos públicos y privados que permitan fortalecer los programas de **servicio social, residencias profesionales y proyectos de innovación**, favoreciendo la inserción laboral de los egresados.

Finalmente, en lo relativo a la **gestión institucional, infraestructura y administración de recursos**, se identificó la necesidad de continuar optimizando el uso de los recursos disponibles, mejorar y modernizar los espacios educativos y fortalecer los procesos administrativos mediante estrategias de eficiencia, transparencia y austeridad.

Este diagnóstico permitió establecer las prioridades institucionales que orientan los objetivos y acciones del **Programa de Trabajo Anual 2025**, encaminadas a consolidar la calidad educativa, fortalecer la vinculación con el entorno y contribuir al desarrollo social, económico y tecnológico de la región.

## **Programa de Desarrollo Institucional 2019- 2024**

### **Nuestra Misión**

Formar profesionistas de nivel superior, participativos, creativos y emprendedores, con principios y valores, a través de una educación de calidad basada en competencias, comprometidos en brindar servicios con un alto nivel de desempeño, para contribuir al desarrollo integral de la sociedad.

### **Nuestra Visión**

Ser una institución de educación superior de excelencia con valores, basada en el liderazgo educativo de alta calidad, que contribuya al desarrollo sostenido, sustentable y equitativo de la nación.

El Programa de Desarrollo Institucional 2019-2024 del TecNM/ Instituto Tecnológico de Tuxtepec ha sido concebido a partir de un análisis completo del quehacer institucional, para contribuir de mejor forma al desarrollo social y económico del país. Asimismo, responde a los planteamientos y retos del Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024.

En su elaboración se tomaron en cuenta las tendencias actuales de la educación y los desafíos que plantea la sociedad del conocimiento. Busca atender la necesidad de mejorar la preparación de las nuevas generaciones de mexicanos en áreas de conocimiento que sean pertinentes y que estén alineadas con las tendencias de desarrollo regional, nacional e internacional; al tiempo que priorizan los principios de inclusión, igualdad, sustentabilidad y justicia social.

En cuanto a su estructura, el programa consta de tres ejes estratégicos: 1. Calidad educativa, cobertura y formación integral; 2. Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico, la vinculación y el emprendimiento; y 3. Efectividad organizacional. Adicionalmente, contempla un eje transversal, denominado Evolución con inclusión, igualdad y desarrollo sostenible.

## Resultados Alcanzados

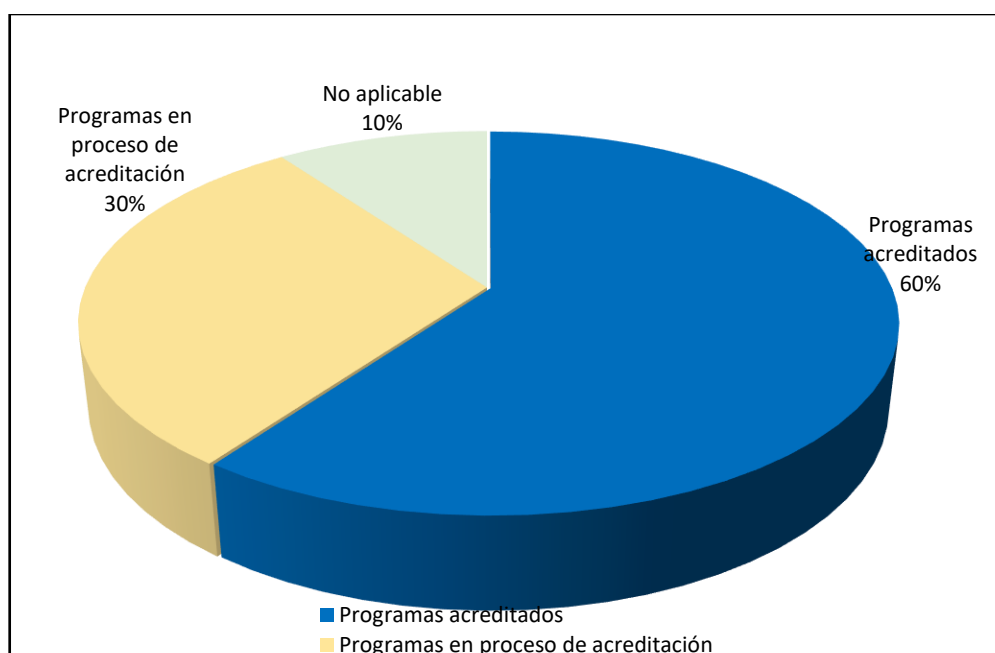
### Eje Estratégico: Calidad Educativa, Cobertura y Formación Integral

#### 1. Calidad de la Oferta y Servicios Educativos

##### Programas Educativos Acreditados

La acreditación de un programa de estudios es una herramienta estratégica que impulsa la mejora continua, fortalece la competitividad académica garantizando que los egresados cuenten con las competencias que demanda el sector productivo, a través de la evaluación externa realizada por organismos reconocidos por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, se verifica el cumplimiento de estándares académicos, administrativos y de infraestructura que aseguran la formación integral de los estudiantes.

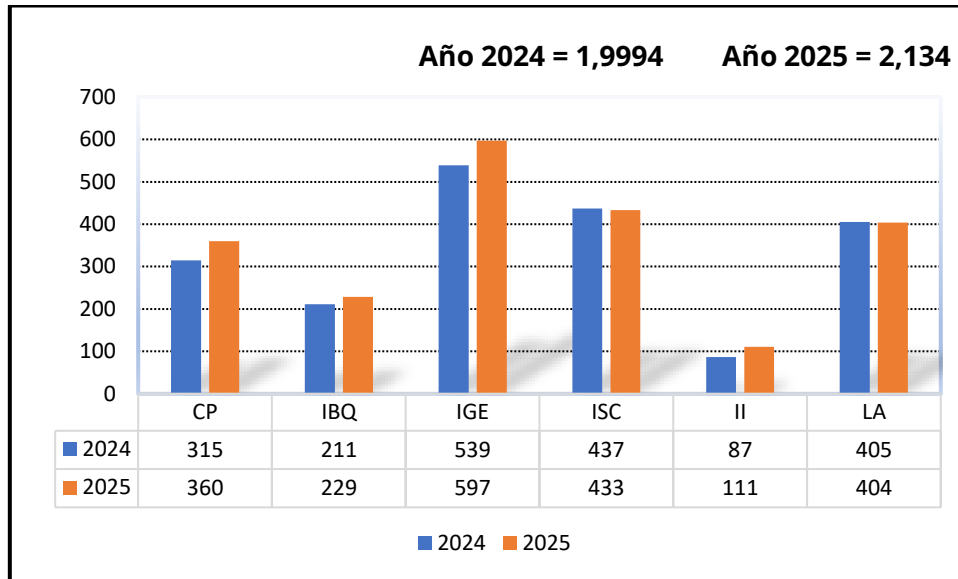
El Instituto Tecnológico de Tuxtepec cuenta con un total de **10 programas educativos**, de los cuales **6 se encuentran acreditados por organismos reconocidos a nivel nacional**, lo que representa un **60% del total de la oferta académica**, garantizando estándares de calidad en la formación profesional. Asimismo, **tres programas se encuentran en proceso de acreditación**, presentando avances del **31% en Ingeniería Electromecánica, 29% en Ingeniería Electrónica y 60% en Ingeniería Civil**. Por otra parte, el programa de **Ingeniería en Desarrollo de Aplicaciones** aún **no aplica para acreditación**, debido a que todavía no cuenta con generación de egresados. Estos esfuerzos reflejan el compromiso institucional con la mejora continua y el fortalecimiento de la calidad educativa.



Programa Acreditado	Órgano Acreditador
✓ Ingeniería Bioquímica	Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C.
✓ Ingeniería en Sistemas Computacionales ✓ Ingeniería Informática	Consejo Nacional de Acreditación en Informática Y Computación, A.C.
✓ Ingeniería en Gestión Empresarial ✓ Contador Público ✓ Licenciatura en Administración	Consejo de Acreditación en Ciencias Administrativas, Contables Y Afines
✓ Ingeniería Electromecánica	avance del 31%
✓ Ingeniería Electrónica	avance del 29%
✓ Ingeniería Civil	avance del 60%
✓ Ingeniería en Desarrollo de Aplicaciones	No aplica por no contar con ninguna generación de egresados.



**Matrícula inscrita en programas acreditados.**



**Perfil Deseable PRODEP de docentes**

El Perfil Deseable del Programa para el Desarrollo profesional Docente (PRODEP) representa un indicador clave de calidad académica en las instituciones de educación superior como lo es el Tecnológico Nacional de México Instituto Tecnológico de Tuxtepec, los beneficios de contar con docentes con este perfil son: Mejora Educativa, Impulsa la investigación y la innovación, favorece la acreditación y evaluación de programas, acceso a financiamiento, prestigio institucional y formación integral del estudiantado.

En el Instituto Tecnológico de Tuxtepec se cuenta con 27 docentes con Perfil Deseable

Departamentos	Hombres	Mujeres
Ciencias Económico Administrativas	2	6
Eléctrica y Electrónica	1	0
Ingeniería Bioquímica	5	7
Metal Mecánica	1	0
Sistemas y Computación	3	2
<b>Subtotal:</b>	<b>12</b>	<b>15</b>
<b>Total</b>	<b>27</b>	

## Profesores Investigadores dentro del (SNII)

Pertenecer al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadoras, representa un indicador clave de la calidad académica y del fortalecimiento de la investigación institucional. La presencia de profesores adscritos al SNII impacta directamente en la formación integral de los estudiantes, al promover su participación en proyectos de investigación desarrollo tecnológico e innovación. Asimismo, contribuye al posicionamiento institucional en el ámbito científico y tecnológico, consolidando una cultura de mejora continua y excelencia académica.

### Personal Docentes y Niveles

Docente	Nivel
Araceli Pérez Silva	I
María de Los Ángeles Vivar Vera	I
Roselis Carmona García	I
Ivet Gallegos Marín	I
Cecilia Eugenia Martínez Sánchez	II
Andrés Aguirre Cruz	I
Betsabé Hernández Santos	II
Jesús Rodríguez Miranda	II
Juan Gabriel Torruco Uco	II
Erasmus Herman y Lara	III
Alvaro Contreras Hernández	Candidato
Esmeralda Tejada Peña	Candidato

### Proyectos de Investigación

Los proyectos de investigación están enfocados en generar conocimiento e innovación en áreas como materiales, alimentos y aprovechamiento de recursos regionales, contribuyendo al desarrollo científico y a la solución de problemáticas del entorno.

Responsable del Proyecto	Nombre del Proyecto
Andrés Aguirre Cruz	Formulación y caracterización fisicoquímica, morfológica, estructural, térmica, de barrera y mecánica de biopelículas elaboradas a partir de almidón de yuca/nanofibras de celulosa (NFC).
Araceli Pérez Silva	Innovación, desarrollo y caracterización de productos alimenticios gourmets funcionales adicionados con vainilla natural.
Araceli Pérez Silva	Estudio de especies afines a v. Odorata, como nueva alternativa en el comercio de La vainilla.
Jesús Rodríguez Miranda	Aprovechamiento de productos agropecuarios de la región del istmo de Tehuantepec para el desarrollo de un alimento balanceado para el cultivo de tilapia.
Juan Gabriel Torruco Uco	Morfología, propiedades físicas del grano y evaluación tecno-funcional, Antihipertensiva y antioxidante del concentrado proteico de frijol flor de junio ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ).
Mónica Rivera Rivera	Análisis comparativo de preferencia entre una galleta libre de gluten adicionada con fibra de la cascara de piña (Prebiótico) y una galleta comercial.
Ange Luis Casas Rosado	Análisis comparativo de preferencia entre una galleta libre de gluten adicionada con fibra de la cascara de piña (Prebiótico) y una galleta comercial.
Rebeca Gloria Tejeda	Elaboración y caracterización fisicoquímica de chips de maíz adicionados con harina de cascara de sandía procesados mediante tecnología de freidora de aire.
Enrique Ramírez Figueroa	Desarrollo y caracterización de chocolates funcionales adicionados con adaptógenos

La profesora Araceli Pérez Silva realizó una estancia en Brasil para participar en el **"I encuentro de productores de Vainilla de Brasil"**, por invitación del Proyecto Conexión Vainilla financiado por la FAPDF (Fundación de Apoyo a la Investigación), proyecto promovido por las investigadoras Claudia Nasser y Tainá Zaneti, en colaboración con el Dr. Roberto Fontes Vieira de Embrapa (Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria) de Brasilia, la cual es una institución pública que se dedica a la investigación, desarrollo e innovación en agricultura y ganadería de Brasil.

La estancia de la profesora Araceli Pérez Silva en Brasil fue muy productiva, apreciada y valorada por los organizadores y asistentes al evento. Evento que fortaleció los lazos entre investigadores de México y Brasil.



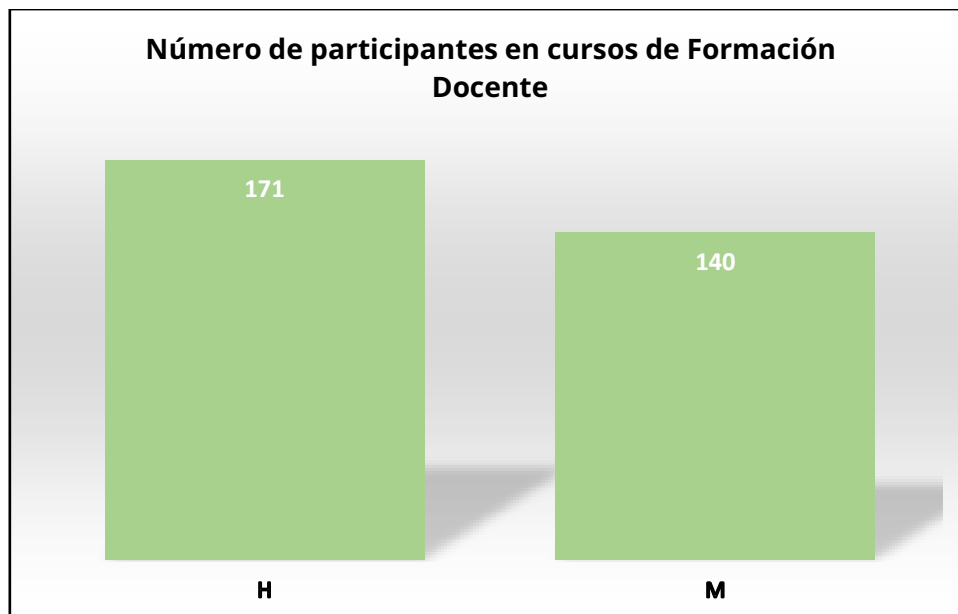
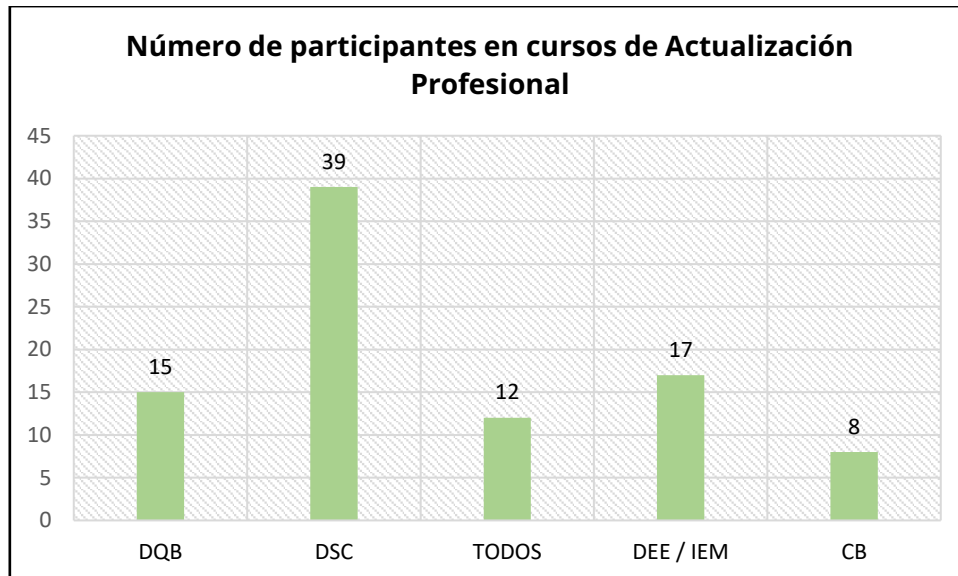
## Actualización Docente y Capacitación Académica

Con el propósito de fortalecer la calidad educativa y mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje, el Instituto Tecnológico de Tuxtepec promovió la actualización y capacitación continua del personal docente mediante la participación en cursos, talleres y programas de formación académica, lo que contribuye al desarrollo de competencias profesionales y a la mejora del servicio educativo que se brinda a la comunidad estudiantil.

### Cursos de impartidos

Nombre de los cursos impartidos
Desarrollando la inteligencia crítica: un enfoque integral para la Educación Superior
TALLER: Marco de referencia 2025 del CACEI, como herramienta para la autoevaluación de un plan de estudios.
Curso: "Competencias Docentes para el diseño de Módulos de Especialidad para el entorno actual"
Taller: Estrategias para el seguimiento y mejora integral de carreras acreditadas.
Taller: Revisión y actualización del módulo de especialidad de Ingeniería Civil
Curso De Formación De Tutores
Taller "Fundamentos de Inteligencia Artificial (I) Para La Práctica Docente
Curso Taller "Elaboración del Manual de Practicas Para Asignaturas De Ciencias Básicas" Parte 1
Curso Taller "Desarrollo de las Materias Optativas para la Solicitud de Apertura de la Maestría en Inteligencia Artificial
Curso Taller "Formulación Y Gestión De Proyectos Para El Financiamiento Del TecNM"
Ecuaciones Diferenciales II
Curso Taller "Evaluación Cualitativa de Metabolitos Secundarios En Extractos Hidroalcohólicos de Plantas Regionales Mediante Ensayos
Taller para la acreditación de los programas de Ingenierías por el CACEI por el MR 2025
Curso Taller "Desarrollo de Aplicaciones"
Taller para el seguimiento de Informe Intermedio del M 2018 Para La Carrera De Ingeniería Bioquímica

Las siguientes gráficas muestran la distribución de **91** docentes que participaron en cursos de actualización profesional y cursos de formación docente, la participación de los diferentes departamentos refleja el compromiso institucional con la capacitación permanente del personal docente y con el fortalecimiento de la calidad educativa en el Instituto Tecnológico de Tuxtepec.



## Certificación del personal docente

Durante el ejercicio 2025, se llevó a cabo la certificación del personal docente como parte del proceso de evaluación cruzada para la obtención de la doble certificación en los estándares **EC0076: "Evaluación de la competencia de candidatos con base en Estándares de Competencia"** y **EC0217.01: "Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal"**. Coordinado por la **M.A. Anahin Arau Fabián, responsable del centro**. Este centro ofrecerá próximamente servicios de certificación en los estándares que respondan a las necesidades de las empresas y de la sociedad.



## Infraestructura Educativa

El Instituto Tecnológico de Tuxtepec cuenta con infraestructura educativa conformada por aulas, laboratorios, talleres, centro de cómputo, biblioteca y espacios destinados a actividades deportivas y culturales, los cuales permiten el adecuado desarrollo de las funciones académicas y de formación integral de la comunidad estudiantil. Durante el ejercicio 2025 se realizaron acciones de mantenimiento, mejora y equipamiento de estos espacios con el propósito de fortalecer el proceso de enseñanza-aprendizaje y garantizar condiciones adecuadas para el desarrollo de las actividades académicas.

Infraestructura Física		Aulas didácticas	
Descripción	Cant.	Descripción	Cant.
Edificio Administrativo A1 (Dirección, Subdirecciones, Planeación, Recursos Financieros, Recursos Humanos, Servicios Escolares, Gestión Tecnológica y Vinculación, Comunicación y Difusión)	1	Edificio "J", "B", "F", "S", "P", "R", "Y1-Y2"	41
Edificio Académico (Oficinas departamentales, Coordinadores, División de estudios, Desarrollo Académico)	1	<b>Laboratorios</b>	
Departamento de Mantenimiento	1	Laboratorio Básico de Bioquímica	1
Departamento de Recursos Materiales Y Servicios	1	Laboratorio de Operaciones Unitarias	1
Centro de Información	1	Laboratorio de Electromecánica	1
Oficina de Promoción Deportiva	1	Laboratorio de Alimentos	1
Coordinación de Posgrado e Investigación	1	Laboratorio de Ingeniería Civil	1
Centro de Computo (11 salas de cómputo)	1	Aulas	2
Sala Audiovisual	1	Sala de computo	1
Sala Magna de Titulación	1	Taller de dibujo	1
Salón de Usos Múltiples	1	<b>Edificio "E"</b>	
Servicio Médico	1	Laboratorio de Electrónica	1
Cafeterías	2	Laboratorio de Ciencias en Alimentos	1
<b>Instalaciones Deportivas</b>		Laboratorio de Ingeniería de Control	1
Canchas Mixtas	2	<b>Baños</b>	
Canchas de Futbol	3	Edificio "Y1"	1
Cancha de Softbol	1	Edificio "Y2"	1
Cancha de Beisbol	1	Edificio Z	1
<b>Otros</b>			
Acceso Principal	1		
Explanada	1		

MANTENIMIENTO 2024 - 2025	
2024	\$1,182,567.34
2025	\$1,119,581.00

## FAM Fondo de aportaciones múltiples

El Instituto Tecnológico de Tuxtepec gestionó y dio seguimiento a proyectos de infraestructura educativa mediante el Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) 2025, perteneciente al Ramo 33, con el propósito de fortalecer los espacios académicos y mejorar las condiciones de enseñanza-aprendizaje. A través de este fondo, se impulsaron acciones orientadas a la construcción, rehabilitación y equipamiento de instalaciones educativas, contribuyendo al desarrollo institucional y al incremento en la calidad de los servicios educativos. Estas acciones benefician directamente a la comunidad estudiantil y docente, consolidando una educación más incluyente, equitativa y de excelencia.

### Equipamiento del Laboratorio Integral de Ingenierías

Cant.	Descripción	Total
1	Paquete Edu SolidWorks & 3Dexpetience EDU	\$ 814,375.00
22	Computadoras Optiplex Plus SFF	\$ 1,373,830.05
<b>Total</b>		<b>\$ 2,188,205.05</b>

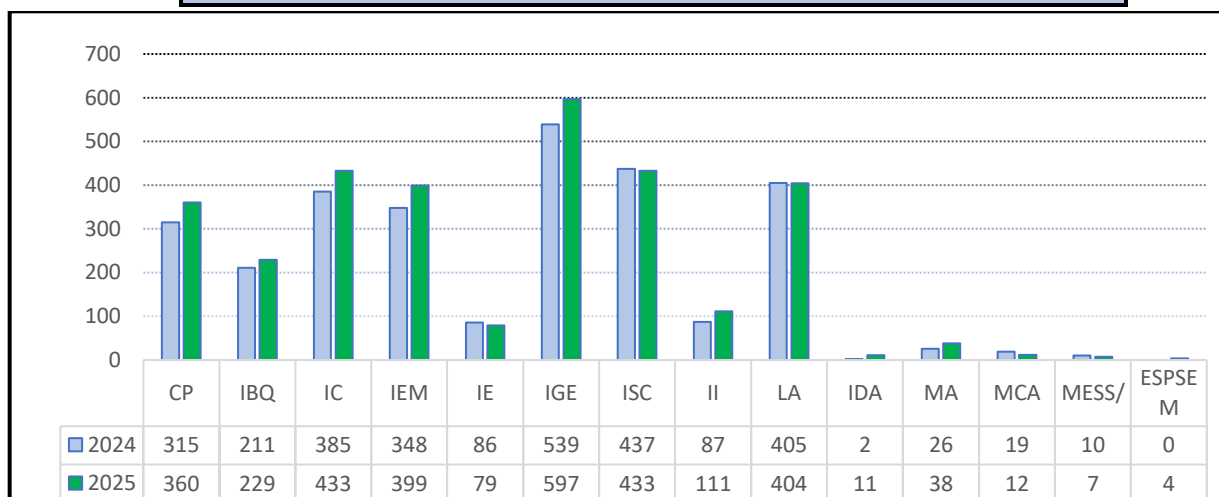
## 2. Cobertura con Equidad y Justicia Social

### Matrícula de Licenciatura y posgrado

En el año **2025** se contó con **10** programas de estudios a nivel licenciatura escolarizada y se incrementaron **02** programas no escolarizados (**Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería en Gestión Empresarial**) la matrícula escolarizada fue de **3,049** estudiantes, a nivel no escolarizada (en línea) **7** estudiantes, en nivel posgrado contamos con **04** programas de estudios con una matrícula de **61** estudiantes conformando una matrícula total de **3,117** Estudiantes.

Gráfica Comparativa de Matrícula Escolar 2024 & 2025

2024 = 2,870 Estudiantes    2025 = 3,117 Estudiantes



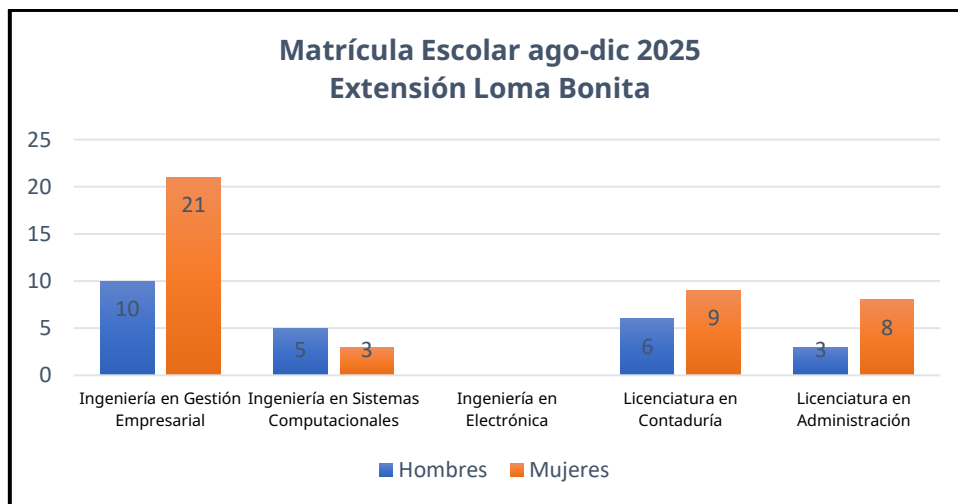
Matrícula General	2024	2025
Licenciatura	2,815	3,056
Posgrado	55	61
<b>Total</b>	<b>2,870</b>	<b>3,117</b>
<b>Desglose</b>		
Escolarizada	<b>2,870</b>	<b>3,110</b>
No Escolarizada	<b>0</b>	<b>7</b>

Un acontecimiento de gran relevancia en este periodo fue el **anuncio oficial de la apertura de la Extensión del Instituto Tecnológico de Tuxtepec en Loma Bonita, Oaxaca**, realizado en el mes de marzo. Dicha extensión inició actividades en el semestre agosto-diciembre 2025, ofertando las carreras de **Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Electrónica, Licenciatura en Contaduría y Licenciatura en Administración**, alcanzando una **matrícula inicial de 65 estudiantes**.

- ❖ El 27 de marzo de 2025, se anunció formalmente la apertura de una extensión del Instituto Tecnológico de Tuxtepec en Loma Bonita.
- ❖ Se indicó que esta extensión funcionará a partir del semestre agosto-diciembre 2025.
- ❖ El convenio para utilizar las instalaciones de la Escuela Primaria Justo Sierra en Loma Bonita se firmó el 28 de marzo de 2025.

En resumen, la extensión del Instituto Tecnológico de Tuxtepec en Loma Bonita inició actividades en el semestre **agosto - diciembre 2025** con la siguiente matrícula:

PROGRAMA DE ESTUDIO	Hombres	Mujeres	Total
Ingeniería en Gestión Empresarial	10	21	31
Ingeniería en Sistemas Computacionales	5	3	8
Ingeniería en Electrónica			0
Licenciatura en Contaduría	6	9	15
Licenciatura en Administración	3	8	11
<b>Total General</b>	<b>24</b>	<b>41</b>	<b>65</b>



**Participación en la feria de la piña en Loma Bonita, Oax. Para promocionar la oferta educativa de la extensión Loma Bonita del TecNM Tuxtepec**



## Egresados y Titulados

De acuerdo a lo reportado en el Sistema de Indicadores Básicos que nos permite dar seguimiento al desempeño académico e institucional mediante el análisis de diversos indicadores estratégicos en el periodo 2024-2025 se obtuvieron los siguientes resultados.

Programas	Egresados	Titulados
	Total	Total
Contador Público	74	40
Ingeniería Bioquímica	69	38
Ingeniería Civil	135	85
Ingeniería Electromecánica	87	52
Ingeniería Electrónica	25	14
Ingeniería en Gestión Empresarial	174	101
Ingeniería en Sistemas Computacionales	149	81
Ingeniería Informática	7	5
Licenciatura en Administración	126	63
	<b>846</b>	<b>479</b>





## Becas

Con el propósito de favorecer la permanencia y conclusión de los estudios de la comunidad estudiantil, se participó en el proceso de la Coordinación Nacional de Becas para el Bienestar Benito Juárez, donde se vieron favorecidos 413 estudiantes de los diferentes programas de estudios.

<b>Estudiantes de Licenciatura beneficiados en la beca "Jóvenes Escribiendo el Futuro" en el año 2025</b>			
<b>Programa Educativo</b>	<b>Nuevo Ingreso</b>	<b>Reingreso</b>	<b>Total</b>
Contador Público	31	44	75
Ingeniería Bioquímica	16	14	30
Ingeniería Civil	34	52	86
Ingeniería Electromecánica	29	36	65
Ingeniería Electrónica	1	4	5
Ingeniería en Desarrollo de Aplicaciones	2	0	2
Ingeniería en Gestión Empresarial	22	15	37
Ingeniería Informática	3	8	11
Ingeniería en Sistemas Computacionales	12	40	52
Licenciatura en Administración	24	26	50
	<b>174</b>	<b>239</b>	<b>413</b>

### Beca Educativa por fallecimiento del Padre o Tutor

A través del Departamento de Servicios se dio trámite a **11** casos de los cuales todos fueron atendidos en los tiempos establecidos por la aseguradora correspondiente efectuando los pagos correspondientes.

Este apoyo tiene como finalidad brindar respaldo económico y académico a las y los estudiantes afectados, permitiéndoles continuar con sus estudios sin que su formación profesional se vea interrumpida por circunstancias adversas. A través de esta beca, se busca garantizar la equidad en el acceso a la educación superior y fortalecer la permanencia escolar.

### Beca Alimenticia en el plantel

Con el objetivo de contribuir al bienestar y permanencia de la comunidad estudiantil, el Instituto Tecnológico de Tuxtepec continúa en el año 2025 con el programa de beca alimenticia, dirigido a estudiantes en situación de vulnerabilidad económica contando contribuyendo con **180 estudiantes beneficiados**.

Este apoyo consiste en la provisión de alimentos dentro de las instalaciones del instituto, permitiendo a las y los estudiantes contar con una nutrición adecuada durante su jornada académica, lo que impacta de manera positiva en su desempeño escolar y reduce los índices de deserción.

## Lenguas Extranjeras y Maternas

El Instituto Tecnológico de Tuxtepec (ITTUX) se enorgullece de su activa participación en el 3er Congreso Nacional de Lenguas Extranjeras y Maternas del Tecnológico Nacional de México (TecNM). Este importante evento se llevó a cabo los días 22 y 23 de mayo de 2025 en el Instituto Tecnológico de Nuevo León, bajo el lema "Impulsando el dominio de las lenguas en los estudiantes para escenarios globales".

Con el propósito de fortalecer las competencias profesionales de los estudiantes y contribuir a su formación integral, el Instituto Tecnológico de Tuxtepec impulsa el aprendizaje de una lengua extranjera, principalmente el idioma inglés. Durante el periodo que se informa, se promovió la participación de estudiantes en cursos y actividades orientadas al desarrollo de habilidades de comprensión, lectura, escritura y comunicación en este idioma, favoreciendo así su preparación para enfrentar los retos del entorno global y ampliar sus oportunidades académicas y laborales.

Mtra. Milagros del Carmen Varela Santos, Jefa del Departamento de Desarrollo Académico.

Mtra. Dulce Consuelo Cruz Luna, Coordinadora de Lenguas Maternas.

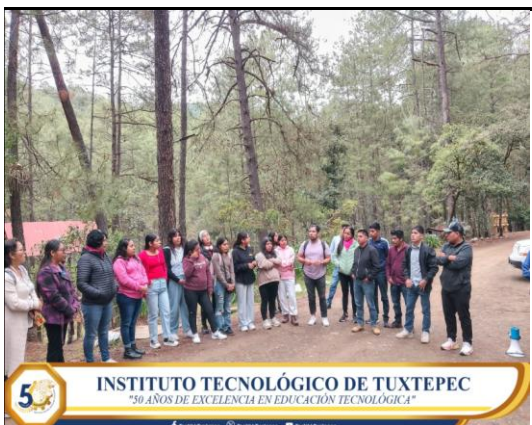
Mtro. José Ramón Pérez Hernández, Coordinador de Lenguas Extranjeras.



**Jorge Alberto Montero Cruz**, estudiante de la Licenciatura en Administración en el TecNM Tuxtepec y hablante de mazateco, participó los días 2 y 3 de agosto en una jornada de formación para intérpretes indígenas, llevada a cabo en la Benemérita Universidad de Oaxaca, en Oaxaca de Juárez.



Jorge Alberto Montero Cruz (4º semestre de Administración) y Venus Ninel Jacinto Chávez (2º semestre de Ingeniería en Gestión Empresarial), ambos hablantes de mazateco de la comunidad de Cerro Tepezcuintle, participaron activamente en el Campamento de Formación de Intérpretes Indígenas, organizado por la Red de Intérpretes y Promotores Interculturales A.C.



## Inclusión y Equidad educativa

El Instituto Tecnológico de Tuxtepec reafirma su compromiso con la construcción de una educación incluyente y equitativa, garantizando el acceso, permanencia y egreso de estudiantes en condiciones de igualdad, sin distinción de género, origen étnico, condición socioeconómica o capacidades diferentes.

Durante el periodo que se informa, se implementaron diversas acciones orientadas a fortalecer la inclusión educativa, tales como el otorgamiento de becas, programas de tutorías, atención a estudiantes en situación de vulnerabilidad y el impulso al aprendizaje de lenguas maternas y extranjeras. Estas estrategias contribuyen a reducir las brechas educativas y a favorecer el desarrollo integral de la comunidad estudiantil



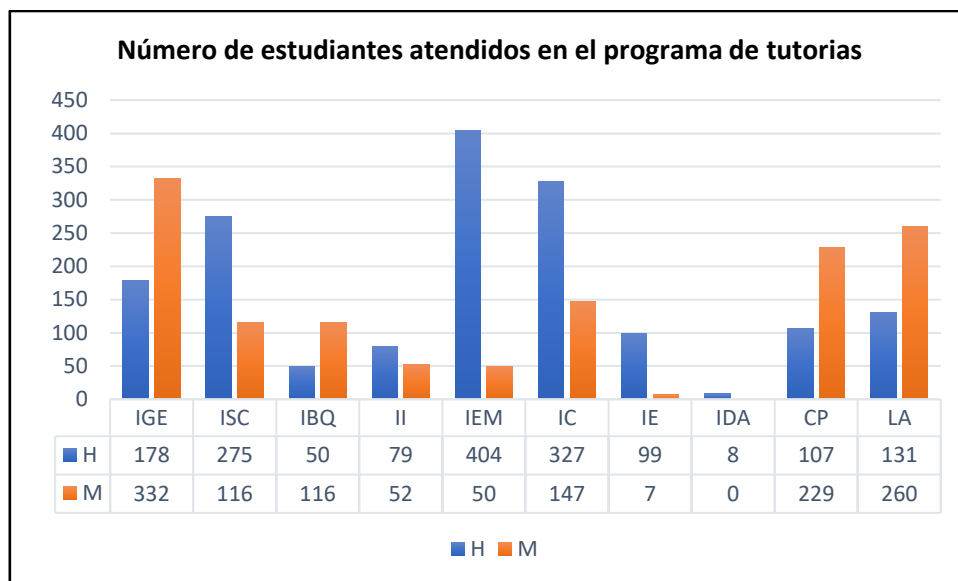
Como parte de las acciones de formación integral, el Instituto Tecnológico de Tuxtepec promovió la implementación de círculos de lectura, orientados al fortalecimiento de las competencias comunicativas, el pensamiento crítico y el hábito lector en la comunidad estudiantil. Estas actividades fomentaron el análisis, la reflexión y el intercambio de ideas en un ambiente participativo, contribuyendo al desarrollo académico y personal de los estudiantes, así como al impulso de una cultura educativa más incluyente y colaborativa.

Se tuvieron 21 círculos de lecturas en los cuales participaron 305 estudiantes de los diferentes programas de estudios.

### 3. Formación Integral de la Comunidad Estudiantil

En el instituto Tecnológico de Tuxtepec se promueve la formación integral de la comunidad estudiantil mediante diversas acciones orientadas al desarrollo académico, cultural, deportivo y humano. A través programas de tutorías, actividades deportivas y actividades culturales, así como el servicio social, residencias profesionales y lengua extranjera.

El programa de Tutorías del Instituto Tecnológico de Tuxtepec tiene como objetivo brindar acompañamiento académico, así como orientación a los estudiantes durante su trayectoria escolar durante el año 2025 se atendieron **2,967 estudiantes** de los diferentes programas de estudios.



#### Actividades Deportivas y Culturales

La gráfica muestra la distribución de la participación de **1,216 estudiantes** en las diferentes actividades culturales y deportivas que promueve el Instituto Tecnológico de Tuxtepec, destacan como fútbol soccer, voleibol de sala, basquetbol y danza, lo que refleja el interés de los estudiantes por participar en acciones que fortalecen su formación integral.



Galería de actividades deportivas, cívicas y culturales



## Servicio Social

El servicio social es una actividad esencial dentro de la formación integral del estudiantado del Instituto Tecnológico de Tuxtepec, a través de este proceso las y los estudiantes fortalecen el compromiso ético y responsabilidad social.

Servicio Social 2024 - 2025			
Año	Hombre	Mujeres	Total
2024	158	147	305
2025	227	245	472

Pláticas dirigidas a las y los estudiantes que iniciaron su Servicio Social, así como también se presentó el **Programa Nacional AlfabetizaTEC**, una estrategia orientada a reducir el rezago educativo mediante la participación activa de estudiantes del TecNM.

Este proyecto surge a partir del convenio firmado a nivel nacional entre el **TecNM y el INEA**, con el objetivo de involucrar a los jóvenes en acciones de impacto comunitario.



**5** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC  
"50 AÑOS DE EXCELENCIA EN EDUCACIÓN TECNOLÓGICA"



**5** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC  
"50 AÑOS DE EXCELENCIA EN EDUCACIÓN TECNOLÓGICA"



**5** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC  
"50 AÑOS DE EXCELENCIA EN EDUCACIÓN TECNOLÓGICA"

## Residencias Profesionales

Las residencias profesionales es una etapa fundamental en la formación académica de los estudiantes, al permitirles aplicar los conocimientos adquiridos durante su trayectoria escolar en un entorno real de trabajo. Durante el periodo que se informa, estudiantes del **Instituto Tecnológico de Tuxtepec** realizaron sus residencias profesionales en diversas empresas e instituciones de los sectores público, privado y social, fortaleciendo así la vinculación institucional y contribuyendo al desarrollo de proyectos que atienden necesidades del entorno productivo y social de la región.

Residencias Profesionales 2024 - 2025			
Año	Hombre	Mujeres	Total
2024	244	274	518
2025	372	361	733

## Programa Estatal "Mi Primera Chamba"

El Instituto Tecnológico de Tuxtepec promueve la vinculación de sus estudiantes con el sector productivo a través de su participación en el Programa Estatal "Mi Primera Chamba", iniciativa orientada a facilitar la inserción laboral de jóvenes recién egresados o próximos a egresar.

Este programa brinda la oportunidad de adquirir experiencia profesional en un entorno real de trabajo, permitiendo a las y los participantes desarrollar competencias, habilidades y conocimientos acordes a su formación académica, fortaleciendo así su perfil profesional.

Asimismo, "Mi Primera Chamba" contribuye a mejorar la empleabilidad de los egresados, al tiempo que impulsa el desarrollo económico y social de la región, consolidando la vinculación entre la educación superior y el mercado laboral.





### Rodada por la paz y contra las adicciones



### Jornada Nacional de Tequios por la paz



## Feria de la salud

El Instituto Tecnológico de Tuxtepec llevó a cabo la Feria de la Salud, con el objetivo de promover el bienestar integral de la comunidad estudiantil mediante acciones de prevención, orientación y atención básica en temas de salud.

La realización de esta feria contribuye a generar conciencia sobre la importancia del autocuidado, impactando positivamente en la calidad de vida y el desempeño académico de la comunidad del instituto.



## Actividades Conmemorativas y Culturales por el 50 Aniversario del Instituto Tecnológico de Tuxtepec

En el marco del **50 aniversario del Instituto Tecnológico de Tuxtepec**, se llevaron a cabo diversas actividades conmemorativas y culturales que fortalecieron la identidad institucional y la participación de la comunidad educativa:

- **Conferencias** dirigidas a estudiantes y docentes y personal administrativo sobre la trayectoria y logros del Instituto.
- **Desfile conmemorativo.**
- **Convivetec**, fomentando la integración y el espíritu de comunidad entre estudiantes, docentes y personal administrativo.
- **Ofrenda floral** al busto del **Dr. Víctor Bravo Ahuja**, en reconocimiento a su legado en la educación tecnológica en México.

### Feria del conocimiento



**Cuerpo Directivo del Instituto Tecnológico de Tuxtepec**



**Ofrenda Floral en honor al Dr. Víctor Bravo Ahija**



**Rafa Cordoba** productor de la canción oficial "**Todos Somos Tec**" compuesta por **Manu VaSan**, estudiante de esta Institución, esta melodía surge en el marco de los festejos del 50 Aniversario y que, desde ahora, se convierte en la canción institucional del Tec de Tuxtepec.



En el marco de la celebración del 50 aniversario del TECNM - Tuxtepec, se llevó a cabo el esperado **CONVIVETEC** para nuestra comunidad sabatina. Este evento se convirtió en un espacio de encuentro y fraternidad que reunió a estudiantes de nuestro campus y de la extensión Loma Bonita, junto con personal docente y administrativo en las instalaciones deportivas del Instituto.





### Galeria del Desfile por el 50 aniversario del Instituto Tecnológico de Tuxtepec







## Eje Estratégico: Fortalecimiento de la Investigación el Desarrollo Tecnológico, la Vinculación y el Emprendimiento.

### 4. Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación

La investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación son pilares fundamentales para el fortalecimiento de la educación superior. En este sentido, el **Instituto Tecnológico de Tuxtepec** impulsa la participación de docentes y estudiantes en proyectos de investigación orientados a la generación y aplicación del conocimiento, así como al desarrollo de soluciones tecnológicas que atiendan las necesidades del entorno social y productivo de la región. Estas acciones contribuyen al fortalecimiento de la formación académica, al desarrollo de capacidades científicas y tecnológicas y a la consolidación de la vinculación con los sectores público, privado y social, en congruencia con los objetivos establecidos por el **Tecnológico Nacional de México**.

Se impulsaron proyectos orientados a la innovación y desarrollo sustentable, estas iniciativas fomentan la creatividad y habilidades empresariales en los estudiantes y la generación de propuestas que contribuyen al desarrollo económico y social, los proyectos que se presentaron fueron:

Proyecto	Programa de Estudio	Alumnos	Asesores
Andadera Hibrida	Metal-Mecánica/Económico-Administrativo	5	2
NeuroStridex	Metal-Mecánica/Económico-Administrativo	5	2
FermáX	Química-Bioquímica/Ciencias Básicas	5	2
The Cane Waste	Metal-Mecánica/Económico-Administrativo	5	2
CáscaRicas	Química-Bioquímica/Ciencias Básicas	5	2





Ocho estudiantes de Ingeniería Electrónica, pertenecientes a la asignatura Internet Industrial de las Cosas, junto con su docente **Emaús Balbuena Mora**, aplicaron al **Plan de Aprendizaje Cloud Computing Fundamentals de la corporación tecnológica IBM**, como resultado obtuvieron la credencial digital (**certificación criptográfica**) que acredita sus conocimientos en computación en la nube, incluyendo servicios, modelos de implementación, virtualización, orquestación y seguridad en la nube, en cumplimiento del módulo de especialidad correspondiente.





## Cloud Computing Fundamentals



En el mes de noviembre se tuvo la exposición de **Productos Innovadores en el TecNM Tuxtepec**, estudiantes de **quinto semestre de la carrera de Administración** presentaron los proyectos desarrollados en la asignatura **“El Emprendedor y la Innovación”** impartida por el maestro Carlos Prats Bernabé.



**Artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales**

Se participaron en la publicación de **12** artículos de investigación en los con la participación de 78 personas entre docentes y estudiantes.

**Estudiantes participantes en convocatorias en materia de investigación (Licenciatura)**

Convocatoria	H	M	Total
Proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación 2025	14	14	28

Momento en que el Director General del Tecnológico Nacional de México, prof. Ramón Jiménez López, reconoce públicamente en la ceremonia de inauguración de INNOVATECNM 2025 el trabajo del Instituto Tecnológico de Tuxtepec, tras haber obtenido la medalla de oro en el concurso I-FEST, considerado el certamen de ciencia y tecnología más importante del mundo.



**Obtención de medalla de oro a nivel internacional con el proyecto HISTORIA en el Ifest, celebrado en Túnez, África**







### Académicos participantes en convocatorias en materia de investigación (Licenciatura)

En el nivel licenciatura, se promovió la participación activa del personal académico en diversas convocatorias en materia de investigación, fortaleciendo la generación y aplicación del conocimiento. Estas acciones permitieron consolidar las capacidades investigativas de los docentes, así como impulsar la formación integral de los estudiantes mediante su incorporación en proyectos de investigación, contribuyendo al desarrollo académico y científico de la institución.

Convocatoria	Docentes Participantes
Proyectos De Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico E Innovación 2025 (17 participantes)	Ángel Luis Casas Rosado, Andrés Aguirre Cruz, Araceli Pérez Silva, Betsabe Hernández Santos, Cesar Ramírez Sosa, Enrique Ramírez Figueroa, Ernestina Paz Gamboa, Jesús Franciso Diaz Pérez, Jesús Rodríguez Miranda, Juan Gabriel Torruco Uco, Marcelino Morales Inocente, Marco Antonio Godinez Ruiz, Martha Patricia Valencia Pérez, Mónica Rivera Rivera, Narciso Vicente Cruz, Rebeca Gloria Tejeda, Roselis Carmona García.
PRODEP Programa para el Desarrollo Profesional Docente (03 participantes)	Araceli Pérez Silva, Ernestina Paz Gamboa, Andrés Aguirre Cruz
Registro de Líneas de Investigación Educativa (09 participantes)	Abigail Romero Rodríguez, Alvaro Diaz Azamar, Dionicio Parra Valis, Isabel Lira Vázquez, Jorge Luis Espinoza Hernández, María de Los Ángeles Martínez Morales, Martha Mónica Hernández Cruz, Olivia Guadalupe Lopez Ruiz, Zulema Olguin Jacome

**Presentación del póster de investigación con el tema: "ALTERNATIVA PARA EL AHORRO DE AGUA POTABLE IMPLEMENTANDO MÉTODOS DE CAPTACIÓN"**



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN		
Año	Proyectos Financiados	Monto por año
2024	8	\$1,266,368.00
2025	7	\$1,067,840.00
<b>Total</b>		<b>\$2,334,208.00</b>

**Cuerpos Académicos**

El Instituto Tecnológico de Tuxtepec cuenta con 7 cuerpos académicos, de los cuales 4 se encuentran en formación, 2 en consolidación y 1 en consolidado; en los cuales se encuentran 27 docentes como integrantes.

## Participación en congresos

El Instituto Tecnológico de Tuxtepec fortaleció la participación de su comunidad académica en diferentes congresos. Estas actividades contribuyeron al fortalecimiento de competencias profesionales, la actualización disciplinar y la difusión del conocimiento generado en la institución, favoreciendo la vinculación académica y el reconocimiento institucional en diversos ámbitos.

CONGRESOS / FESTIVALES	PARTICIPANTES
Congreso CIFCA 2025, Congreso de Fortalecimiento de Cuerpos Académicos	➤ Lorena Zamora Velázquez.
"International Congress On Functional Foods Nutraceuticals".	➤ Cecilia Eugenia Martínez Sánchez ➤ Erasmo Herman y Lara ➤ Francisco Jesús Díaz Pérez
Congreso Internacional en Agua Limpia y Saneamiento	➤ Francisco Jesús Díaz Pérez
Congreso Latinoamericano de Recursos Hídricos y Cuencas	➤ Marcelino Morales Inocente
Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería	➤ Andrés Aguirre Cruz
Festival Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología (I-FEST <sup>2</sup> ) 2025	➤ Gaspar Sánchez García y el equipo HISTORIA
XLVI Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química A.C. (AMIDIQ)	➤ Betsabé Hernández Santos ➤ Juan Gabriel Torruco Uco ➤ Jesús Rodríguez Miranda
XXXII Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas y Ciencias Económico Administrativas 2025 (ENECA-CEA).	
Congreso de Lenguas Extranjeras y Lenguas Maternas de TecNM	➤ Milagros del Carmen Varela Santos ➤ Dulce Consuelo Cruz Luna
"Congreso Internacional de Investigación e Innovación Multidisciplinaria (CIIM-2025)"	➤ Jesús Rodríguez Miranda
Congreso del Estado por Invitación de Productores e Industriales de Vainilla.	➤ Aracely Pérez Silva

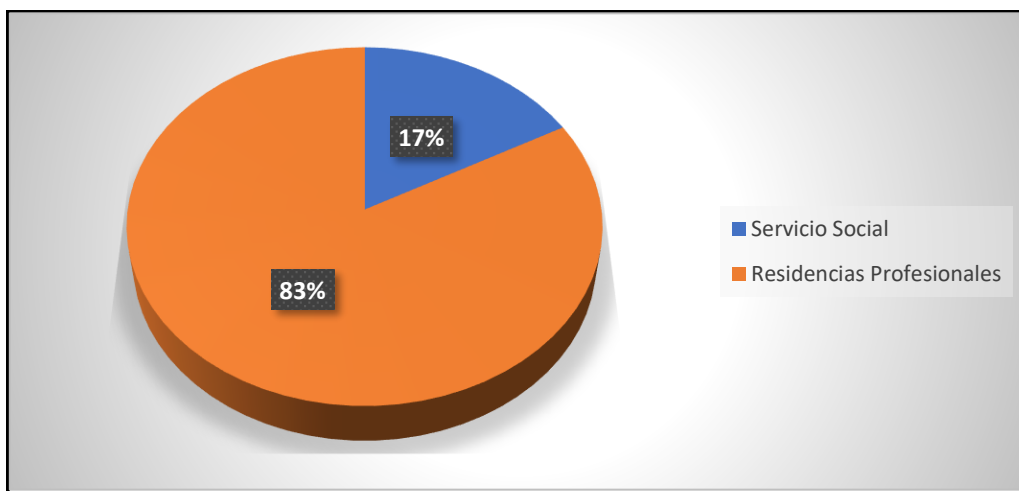
## 5. Vinculación y Emprendimiento

Fortalecer la relación del Instituto Tecnológico de Tuxtepec, con el sector productivo, social y gubernamental mediante estrategias de vinculación que impulsen innovación, desarrollo tecnológico y la generación de proyectos de emprendimiento, favoreciendo la formación integral de los estudiantes y contribuyendo al desarrollo regional.

Se establecieron y renovaron convenios de colaboración con diversas instituciones públicas y privadas, permitiendo que los estudiantes realicen su servicio social y residencias profesionales. Estas acciones contribuyen a la aplicación de conocimientos, el desarrollo de habilidades profesionales y la atención de necesidades del entorno productivo.

### Convenios establecidos para Servicio Social y Residencias Profesionales

TIPOS DE CONVENIOS	
Públicos	Privados
169	367



### Convenios de vinculación vigentes entre institutos

- ❖ Instituto Tecnológico de Tapachula (Convenio Marco de Colaboración)
- ❖ Instituto Tecnológico de Pinotepa (Convenio Marco de Colaboración)
- ❖ Instituto Tecnológico del Istmo (Convenio Marco de Colaboración)
- ❖ Instituto Tecnológico de Veracruz / Empresa Mundo Nuevo Agrícola y Ganadera S.P.R. de R.L. De C.V.
- ❖ Centro Regional de Optimización y Desarrollo de Equipo Orizaba (Crode Orizaba)
- ❖ Instituto Tecnológico de Salina Cruz (Convenio De Colaboración)
- ❖ Instituto Tecnológico de Durango

**Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Emprendimiento e Innovación, InnovaTecNM 2025 en su etapa local en las instalaciones del TecNM - Tuxtepec.**



## Firma del convenio entre el Tecnológico Nacional de México y la Secretaría de Turismo del Estado de Chiapas

Participación en la celebración de un importante acuerdo de colaboración entre el Tecnológico Nacional de México y la Secretaría de Turismo del Estado de Chiapas. En representación de nuestro instituto, asistieron el ingeniero Felipe de Jesús Niño de la Cruz, Subdirector de Planeación y Vinculación, y la maestra Mónica Rivera Rivera representante de la red de turismo comunitario a nivel nacional del **TECNM - Tuxtepec**.

La firma del convenio se realizó en presencia de la maestra María Eugenia Culebro Pérez, titular de la Secretaría de Turismo de Chiapas, y del maestro Jorge Santos Valencia, Secretario de Planeación, Evaluación y Desarrollo Institucional del TecNM, junto con directivos de otros institutos tecnológicos de la región.



## Eje Estratégico: Efectividad organizacional

### 6. Gestión institucional, austeridad transparencia y rendición de cuentas.

La gestión institucional del **Instituto Tecnológico de Tuxtepec** se orienta al uso eficiente, responsable y transparente de los recursos públicos, en apego a la normatividad vigente y a los principios de austeridad establecidos por el **Tecnológico Nacional de México**. Durante el periodo que se informa se implementaron acciones encaminadas a fortalecer los procesos administrativos, optimizar el aprovechamiento de los recursos materiales y financieros, y garantizar la transparencia en la aplicación del gasto público.

Estrategia implementada	Acción realizada
Ahorro de energía eléctrica	Apagado de equipos y luminarias en áreas no utilizadas
Uso racional de agua	Mantenimiento preventivo de instalaciones hidráulicas
Control en adquisiciones	Planeación y priorización de compras
Uso eficiente de insumos	Reducción del consumo de papelería mediante medios digitales
Optimización de recursos	Reutilización y mantenimiento de equipo y mobiliario

#### Capacitación impartida al personal de apoyo y asistencia a la educación.

Curso	Personal Capacitado
Diversidad Sexual y Derechos Humanos	83
Seguridad e Higiene	20
Manejo de Conflictos	23
Administración del Tiempo y Manejo del Estrés	57

#### Capacitación al Personal Directivo

Curso	Personal Capacitado
Diversidad Sexual y Derechos Humanos	22
Liderazgo en el Servicio Público	23

<b>ORIGEN DEL RECURSO 2025</b>	
<b>Ingresos propios</b>	<b>\$20,569,719.14</b>
<b>Recurso de Investigación</b>	<b>\$1,067,840.00</b>
<b>Posgrado</b>	<b>\$48,520.00</b>
<b>PRODEP</b>	<b>\$360,000.00</b>

**Ejercido por partida del año 2025.**

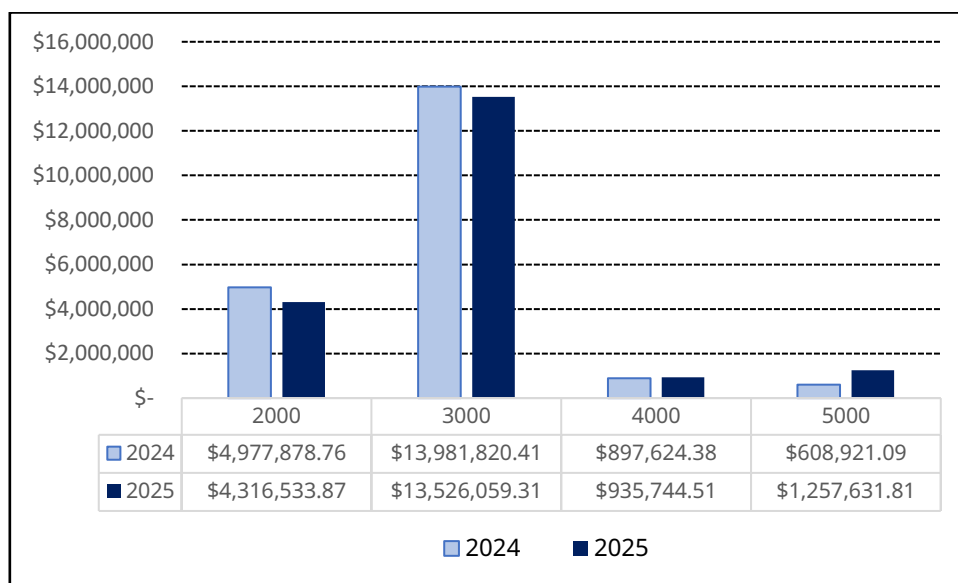
<b>Partida</b>	<b>Descripción</b>	<b>Ejercido</b>
21101	Materiales y útiles de oficina	200,034.23
21201	Materiales y útiles de impresión y reproducción	105,808.28
21401	Materiales y útiles consumibles para el procesamiento en equipos y bienes informáticos	30,823.45
21601	Material de limpieza	484,976.45
22104	Productos alimenticios para el personal en las instalaciones de las dependencias y entidades	103,509.87
24101	Productos minerales no metálicos	139,852.72
24201	Cemento y productos de concreto	402,216.15
24301	Cal, yeso y productos de yeso	1,540.81
24401	Madera y productos de madera	6,913.36
24501	Vidrio y productos de vidrio	12,928.20
24601	Material eléctrico y electrónico	510,341.40
24701	Artículos metálicos para la construcción	271,904.37
24801	Materiales complementarios	61,000.00
24901	Otros materiales y artículos de construcción y reparación	274,813.64
25101	Productos químicos básicos	80,809.49
25201	Plaguicidas, abonos y fertilizantes	35,379.77
25301	Medicinas y productos farmacéuticos	7,668.54
25401	Materiales, accesorios y suministros médicos.	2,136.28
25501	Materiales, accesorios y suministros de laboratorio	12,588.00
25601	Fibras sintéticas, hules, plásticos y derivados	57,977.88
25901	Otros productos químicos	24,606.84
26103	Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales destinados a servicios administrativos	250,036.80
26104	Combustibles, lubricantes y aditivos para vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales asignados a servidores públicos	342,424.87
26105	Combustibles, lubricantes y aditivos para maquinaria, equipo de producción y servicios administrativos	248.80
27101	Vestuario y uniformes	258,819.28
27201	Prendas de protección personal	64,768.60
27301	Artículos deportivos	33,186.96
29101	Herramientas menores	35,002.24
29201	Refacciones y accesorios menores de edificios	36,364.03
29401	Refacciones y accesorios para equipo de cómputo y telecomunicaciones	225,437.90
29601	Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte	108,317.91
29801	Refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos	92,125.35
29901	Refacciones y accesorios menores otros bienes muebles	41,971.40
	<b>Total 2000</b>	<b>4,316,533.87</b>

31201	Servicio de gas	2,444.00
31401	Servicio telefónico convencional	94,596.00
31603	Servicios de internet	307,192.61
31801	Servicio postal	385.16
32302	Arrendamiento de mobiliario	17,400.00
32701	Patentes, derechos de autor, regalías y otros	60,131.43
33303	Servicios relacionados con certificación de procesos	46,980.00
33304	Servicios de mantenimiento de aplicaciones informáticas	55,680.00
33401	Servicios para capacitación a servidores públicos	50,965.84
33602	Otros servicios comerciales	34,087.76
33603	Impresiones de documentos oficiales para la prestación de servicios públicos, identificación, formatos administrativos y fiscales, formas valoradas, certificados y títulos	166,326.60
33604	Impresión y elaboración de material informativo derivado de la operación y administración de las dependencias y entidades	44,180.92
33605	Información en medios masivos derivada de la operación y administración de las dependencias y entidades	5,199.00
33606	Servicios de digitalización	1,254,967.52
33801	Servicios de vigilancia	810,000.00
33901	Subcontratación de servicios con terceros	5,133,197.13
34101	Servicios bancarios y financieros	215,149.50
34501	Seguro de bienes patrimoniales	401,727.54
35101	Mantenimiento y conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos	1,119,581.01
35201	Mantenimiento y conservación de mobiliario y equipo de administración	14,210.00
35301	Mantenimiento y conservación de bienes informáticos	18,162.80
35401	Instalación, reparación y mantenimiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio	181,664.36
35501	Mantenimiento y conservación de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales.	29,772.56
35701	Mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo	19,595.28
35801	Servicios de lavandería, limpieza e higiene	930,000.00
35901	Servicios de jardinería y fumigación	60,674.28
37104	Pasajes aéreos nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	62,213.00
37106	Pasajes aéreos internacionales para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	14,378.00
37204	Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos de mando en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	184,693.20
37504	Viáticos nacionales para servidores públicos en el desempeño de funciones oficiales	680,228.96
37602	Viáticos en el extranjero para servidores públicos en el desempeño de comisiones y funciones oficiales	10,005.00
38201	Gastos de orden social	935,028.97
38301	Congresos y convenciones	494,894.84
39202	Otros impuestos y derechos	70,346.04
	<b>Total 3000</b>	<b>13,526,059.31</b>
44101	Gastos relacionados con actividades culturales, deportivas y de ayuda extraordinaria	610,819.74
44102	Gastos por servicios de traslado de personas	324,924.77
	<b>Total 4000</b>	<b>935,744.51</b>
51101	Mobiliario	125,879.89
51201	Muebles, excepto de oficina y estantería	22,353.65
51501	Bienes informáticos	419,646.74
51901	Equipo de administración	369,229.24
52101	Equipos y aparatos audiovisuales	26,900.00

52901	Otro mobiliario y equipo educacional y recreativo	68,595.00
56201	Maquinaria y equipo industrial	61,132.00
56501	Equipos y aparatos de comunicaciones y telecomunicaciones	18,999.00
56601	Maquinaria y equipo eléctrico y electrónico	119,840.29
56701	Herramientas y maquinas herramienta	25,056.00
	<b>Total 5000</b>	<b>1,257,631.81</b>
	<b>Total, General</b>	<b>20,035,969.50</b>

### Gráfica Comparativa por capítulos

<b>Año 2024</b>	<b>\$20,466,244.64</b>	<b>Año 2025</b>	<b>\$20,035,969.50</b>
-----------------	------------------------	-----------------	------------------------



En el análisis comparativo del presupuesto por capítulo del gasto correspondiente a los ejercicios 2024 y 2025, se observa una variación global a la baja del 2.10%, al pasar de \$20,466,244.64 a \$20,035,969.50. El Capítulo 2000 presentó una disminución del 13.29%, mientras que el Capítulo 3000 registró una reducción moderada del 3.26%, reflejando ajustes en el gasto operativo. En contraste, el Capítulo 4000 mostró un incremento del 4.25%, y destaca de manera significativa el Capítulo 5000 con un aumento del 106.55%, lo que evidencia un fortalecimiento en la inversión destinada a bienes muebles e infraestructura. En conjunto, estos movimientos presupuestales reflejan una estrategia orientada a la optimización del gasto y a la priorización de inversión para el fortalecimiento institucional.

## Recursos Humanos

TRÁMITES ATENDIDOS DURANTE EL AÑO 2025	
No. de Trámites	Trámite
4	Hojas únicas por jubilación
1	Hojas únicas por invalidez
18	Estímulos por antigüedad
1	Pago por invalidez
2	Convocatoria Maestro Altamirano del personal docente
2	Convocatoria Rafael Ramírez del personal docente
4	Convocatoria Premio nacional de antigüedad al servicio público del personal no docente
11	Convocatoria de Estimulo por antigüedad del personal no docente
30	Convocatoria no docente (eficiencia y productividad)
5	Filiaciones
27	Prestaciones de anteojos
24	Pago de nóminas ordinarias
13	Pago de nóminas extraordinarias
2	Bajas DT
16	Altas en plaza
52	Basificaciones
5	Licencias prepensionarias/baja
6	Nuevo ingreso
12	Cambio de plazo promoción por convocatoria mov. 10
1	Potenciación
6	Continuidad de 25 a 95 ilimitado por convocatoria abierta
17	Reingresos
5	Licencias por asuntos particulares
1	Baja en plaza
4	Reanudación de licencia por asuntos particulares
226	Procesos de declaración patrimonial
13	Procesos de seguro de vida institucional (2 campañas durante el año)
9	Procesos desarrollo profesional de carrera (SIDEPAE)
9	Gestión de solicitud en TecNM de cambio de clabe interbancaria
88	Proceso DNC (detección de necesidades de capacitación)

## Perspectivas y Retos

El Instituto Tecnológico de Tuxtepec continuará fortaleciendo sus funciones con el propósito de consolidar una educación superior de calidad que responda a las necesidades del entorno regional y nacional. Entre los principales retos se encuentran el fortalecimiento de la calidad educativa, el impulso a la investigación científica y el desarrollo tecnológico, así como la ampliación de la vinculación con los sectores productivo, social y gubernamental. Asimismo, se buscará consolidar la formación integral de los estudiantes, mejorar la infraestructura educativa y optimizar los procesos de gestión institucional mediante el uso eficiente y transparente de los recursos. Estas acciones permitirán enfrentar los desafíos actuales de la educación superior y contribuir al desarrollo sostenible de la región.

## Glosario de Siglas y Acrónimos

CONAHcyT	Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías.
PDI	Programa de Desarrollo Institucional
PIID	Programa Institucional de Innovación y Desarrollo
PND	Plan Nacional de Desarrollo
SNP	Sistema Nacional de Posgrados
PSE	Programa Sectorial de Educación
SEP	Secretaría de Educación Pública
SNII	Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores
TecNM	Tecnológico Nacional de México
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicación
CAF	Cuerpo Académico en Formación
CAEC	Cuerpo Académico en Consolidación
CAC	Cuerpo Académico Consolidado
FAM	Fondo de Aportaciones Múltiples
IOCIED	Instituto Oaxaqueño Constructor de Infraestructura Educativa.

## Anexos

Avance anual pormenorizado de cada uno de los indicadores en el PTA 2025.

Proyecto	Indicador	Planteado	Alcanzado
1.1.2	Evaluación institucional con los criterios SEAES	1	1
1.1.3	Programas de licenciatura acreditados	6	6
1.1.3	Matrícula en programas de licenciatura acreditados	2,400	2,134
1.1.4	Porcentaje de programas de posgrado registrados en el SNP	1	100%
1.1.5	Número de nuevos programas de posgrado autorizados	1	1
1.2.1	Número de Académicos con plaza para licenciatura	7	7
1.2.2	Número de docentes participantes en cursos de formación docente de licenciatura	10	73
1.2.4	Número de académicos con reconocimiento al perfil deseable vigente	23	27
1.2.5	Número de docentes de licenciatura con competencias digitales	5	30
1.3.1	Número de académicos de licenciatura formados en recursos educativos digitales, en ambientes virtuales de aprendizaje	5	0
1.3.2	Número de personal de apoyo y asistencia a la educación que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	91	91
1.4.2	Académicos participantes en convocatorias en materia académica (Licenciatura)	15	48
ET.1.2	Porcentaje de programas académicos con elementos orientados hacia el desarrollo sustentable y la inclusión.	10	100%
2.2.1	Número de estudiantes de licenciatura beneficiados con una beca	500	413
2.2.2	Matrícula de licenciatura	3,000	3,117
2.2.5	Porcentaje de tutores formados o actualizados	10	0%
2.2.6	Índice de eficiencia terminal de licenciatura	234	260
2.4.1	Porcentaje de laboratorios del instituto tecnológico o centro modernizado	5	100%
3.1.1	Porcentaje estudiantes de nuevo ingreso que participen en actividades cívicas, culturales y/o deportivas	600	109%

3.1.2	Porcentaje estudiantes de los semestres 2 a 12 que participan en actividades cívicas, culturales y/o deportivas	890	100%
3.2.1	Porcentaje de instalaciones para el desarrollo de actividades cívicas, culturales y deportivas rehabilitados para su uso	1	100%
3.2.3	Número de eventos culturales, cívicos y deportivos realizados	15	15
3.3.1	Instituto tecnológico o Centro que cuenta con Comisión de Seguridad e Higiene en el Trabajo instalada y en operación	1	1
3.3.2	Número de estudiantes que prestan servicio social como actividad que incida en la atención de los problemas regionales o nacionales	460	472
ET.3.1	Instituto tecnológico o Centro que implementa un programa para eliminar el lenguaje sexista y excluyente entre los estudiantes	1	1
ET.3.2	Instituto tecnológico o Centro que difunde el código de conducta del TecNM entre la comunidad	1	1
4.1.1	Número de académicos registrados en el SNII	12	12
4.1.1	Número de académicos registrados en el SNII que incrementan de nivel	1	1
4.1.2	Número de cuerpos académicos conformados y en operación	9	7
4.1.3	Número de grupos de trabajo interdisciplinario para la innovación y emprendimiento integrados y en operación	5	18
4.1.4	Número de estudiantes de licenciatura que participan en proyectos de investigación	10	28
4.2.1	Número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación financiados	5	5
4.2.2	Número de convenios y/o bases de concertación suscrito con los diferentes sectores regionales para desarrollar proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación	3	3
4.2.3	Número de académicos que participan en redes de investigación, científica y tecnológica	15	15
4.2.4	Número de estudiantes de posgrado que participan en proyectos de investigación	20	37
4.2.5	Número de artículos de investigación de académicos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales	15	11
4.3.1	Número de convenios de uso compartido de instalaciones para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizados	3	3
5.1.1	Instituto tecnológico o Centro que cuenta con Consejos de Vinculación en operación	1	1

5.1.2	Número de convenios de vinculación vigentes entre el instituto tecnológico o centro y otros institutos tecnológicos o centros del TecNM	3	7
5.1.3	Número de convenios de vinculación vigentes entre el instituto tecnológico o centro con otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales	2	5
5.1.4	Número de convenios o contratos de vinculación vigentes con los sectores público, social y privado	64	536
5.1.5	Número de estudiantes que participan en proyectos de vinculación con los sectores público, social y privado.	6	6
5.2.1	Número de registros de propiedad intelectual	8	6
5.3.2	Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso	202	72%
ET.5.1	Número de proyectos de emprendimiento con enfoque innovación y sustentabilidad	12	10
ET.5.2	Número de estudiantes de servicio social que participan en actividades de inclusión e igualdad	70	76
6.2.2	Instituto tecnológico o centro que implementa la estrategia institucional de comunicación	1	1
6.2.3	Instituto tecnológico o Centro que cuentan con sistema de gestión de la calidad certificado	1	1
6.2.3	Instituto tecnológico o Centro que cuentan con sistema de gestión ambiental certificado	1	0
6.2.3	Instituto tecnológico o Centro que cuentan con sistema de gestión de la energía certificado	1	0
6.2.3	Instituto tecnológico o Centro que cuentan con el modelo de equidad de género certificado	1	1
1.2.1	Número de Académicos con plaza para posgrado	1	7
1.2.2	Número de docentes participantes en cursos de actualización profesional de licenciatura	75	75
1.2.2	Número de docentes participantes en cursos de formación docente de posgrado	5	5
1.2.2	Número de docentes participantes en cursos de actualización profesional de posgrado	5	10
1.2.5	Número de docentes de posgrado con competencias digitales	5	0
1.3.1	Número de académicos de posgrado formados en recursos educativos digitales, en ambientes virtuales de aprendizaje	5	0
1.3.2	Número de directivos que tomaron al menos un curso de capacitación presencial o a distancia	23	23

1.4.2	Académicos participantes en convocatorias en materia académica (Posgrado)	5	5
1.4.2	Estudiantes participantes en convocatorias en materia académica (Licenciatura)	300	486
1.4.2	Estudiantes participantes en convocatorias en materia académica (Posgrado)	5	5
1.4.2	Académicos participantes en convocatorias en materia de investigación (Licenciatura)	4	49
1.4.2	Académicos participantes en convocatorias en materia de investigación (Posgrado)	8	8
1.4.2	Estudiantes participantes en convocatorias en materia de investigación (Licenciatura)	1	12
1.4.2	Estudiantes participantes en convocatorias en materia de investigación (Posgrado)	1	0
2.2.6	Índice de eficiencia terminal de posgrado	4	4
5.3.2	Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral en los primeros doce meses de su egreso (Posgrado)	33	6%
1.1.2	Evaluación de programas educativos	5	3
2.2.2	Número de estudiantes de nuevo ingreso en licenciatura	750	927
2.2.5	Número de estudiantes atendidos en el programa de tutorías	1,900.00	2,192
3.2.3	Número de participantes en eventos culturales, cívicos y deportivos	800	1,216

En conclusión, los logros alcanzados durante el periodo que se informa son resultado del compromiso, la dedicación y el trabajo colaborativo de toda la comunidad del Instituto Tecnológico de Tuxtepec. Cada acción emprendida refleja el esfuerzo conjunto por fortalecer la calidad educativa, impulsar la formación integral de los estudiantes y contribuir al desarrollo de la región.

Reafirmamos nuestro compromiso de continuar trabajando con responsabilidad, transparencia y visión de futuro, consolidando una institución sólida, incluyente y orientada a la excelencia académica.



**¡Todos somos TecNM!**

**Gracias**