



# **Tecnológico Nacional de México campus** San Martín Texmelucan

[www.smartin.tecnm.mx](http://www.smartin.tecnm.mx)

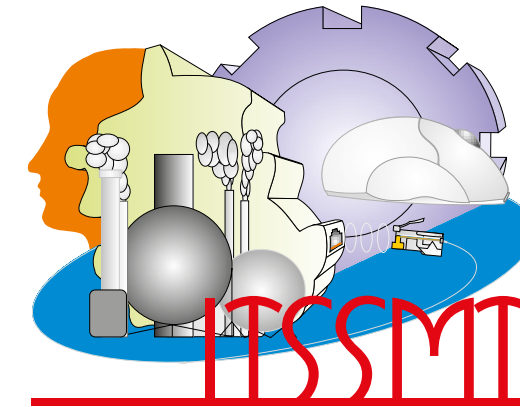
El Tecnológico Nacional de México  
está constituido por 254 instituciones



**TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®**

- 4 Centros Regionales de Optimización  
Desarrollo de Equipo (CRODE).
- 1 Centro Interdisciplinario de Investigación y  
Docencia en Educación Técnica (CIIDET).
- 1 Centro Nacional de Investigación y  
Desarrollo Tecnológico (CENIDET).
- 126 son Institutos Tecnológicos Federales.
- **122 Institutos Tecnológicos Descentralizados.**

El TecNM atiende a una población escolar de más de 600 mil estudiantes en licenciatura y posgrado en todo el territorio nacional, incluida la Ciudad de México.



**Instituto Tecnológico Superior  
de San Martín Texmelucan**

**“Formación Tecnológica de Vanguardia para el  
Desarrollo Regional”**

**A** 18 años de su creación, nuestra casa de estudios se ha convertido en la primera Institución de Educación Superior Pública con una oferta educativa pertinente a las necesidades que demanda el desarrollo en la región, buscando mejorar la calidad de vida y ofreciendo un servicio educativo de calidad.

## FORTIFICAR LOS CAMINOS

AUTOR

Mtro. Álvaro Santiago Díaz



DEVELACIÓN

San Martín Texmelucan, Puebla, a 23 de Agosto de 2019.

## RESEÑA

*La temática del mural se centra en el fin educativo de la institución que les proporciona al alumno, los conocimientos y la cultura como herramientas para un cambio y crecimiento de ellos.*

*Partiendo de este análisis, busque elementos plásticos para pintar el mural.*

*La parte central hay un árbol de tonos rojizos en las hojas, de esas primeras ramas se forman casas, edificios a modo de una pequeña ciudad que está iluminada de una luz que proviene de lado para acentuar la importancia de lo conseguido en los años de formación del alumno.*

*Es un árbol frondoso con un tronco sólido de raíces al aire como lo es el conocimiento, y quien quiera lo pueda cargar, en este caso son dos personajes o una pareja que representan a los alumnos que reciben los conocimientos y enseñanzas como herramientas para lograr un cambio en sus vidas en pleno desarrollo, además se les da conocimientos culturales, es decir se les cultiva el gusto por la lectura, por la música culta y por el arte en general.*

*Germinado en ellos un futuro con un pensamiento propio, teniendo una visión más amplia de la sociedad y del mundo.*

*Esta fronda o esta pequeña ciudad representa el futuro que germina por la educación y la cultura que adquieren los futuros profesionistas formando su destino.*

*En sus pies está una cinta de color blanco que se extiende a lo lejos, simboliza el trayecto de los estudiantes en su recorrido para ser unos profesionistas.*

*En la parte central hay jóvenes leyendo, viendo libros o curioseando lo que hay dentro de una casa. Que es la curiosidad por el conocimiento. Los perros y cerdo salvaje están representando: la ignorancia, la maledicencia acechando para atacar y detener los esfuerzos del alumno, sus amos son los dos personajes oscuros sin rostro que están en la parte media del lado izquierdo.*

*En la parte baja hay elementos que son utilizados para crear un futuro mejor. La pequeña figura femenina en verde como una escultura es la esperanza observando y esperando el triunfo del alumno. Sin faltar lo representativo de la regional: una olla de mole, tres conchas, y un frutero llenos de coloridas frutas para la vida diaria.*

*En la cuadrícula están representados los factores negativos que pueden frustrar los sueños de los alumnos. Como la falta del factor económico o como el exceso. El tiempo, el alcohol, el juego de azar, el enamoramiento que lleva al matrimonio temprano.*

*La obra está coronada por la majestuosidad del paisaje con los bellísimos volcanes al atardecer.*

Mtro. Álvaro Santiago Díaz

PÁGINA

|                              |    |
|------------------------------|----|
| ■ Misión                     | 8  |
| ■ Visión                     | 10 |
| ■ Oferta Educativa           | 12 |
| ■ Instalaciones              | 22 |
| ■ Participaciones en Eventos | 24 |
| ■ Robótica                   | 25 |
| ■ Certificaciones            | 26 |
| ■ Vinculación                | 32 |



# MISIÓN

**F**ormar profesionistas con sentido innovador, cuyo conocimiento se base en la investigación científica y tecnológica, que propongan soluciones creativas a problemas afines a su región, para fortalecer y mejorar la calidad de vida, vinculados al sector productivo y comprometidos con la preservación del medio ambiente.



## VISIÓN

**S**er la principal opción como Institución de Educación Superior de la región, que ofrezca servicios educativos de calidad, cuyos programas de estudio incorporen tecnología actualizada, que se constituya en el detonador del progreso económico - social, consolidando el desarrollo con creatividad, competitividad y sentido humanístico.

# Oferta Educativa



**Ingeniería en Sistemas Computacionales** desde 2002



**Contador Público** desde 2006



**Ingeniería Ambiental** desde 2010



**Ingeniería Electromecánica** desde 2002



**Ingeniería Industrial** desde 2003



**Ing. en Tecnologías de la Información y Comunicaciones** desde 2015



**Ingeniería en Gestión Empresarial** desde 2015

# Ingeniería en Sistemas Computacionales

## Objetivo General

Formar profesionistas líderes con visión estratégica y amplio sentido ético; capaz de diseñar, desarrollar, implementar y administrar tecnología computacional para aportar soluciones innovadoras en beneficio de la sociedad; en un contexto global, multidisciplinario y sostenible.



# Ingeniería Electromecánica



## Objetivo General

Formar profesionistas de excelencia en Ingeniería Electromecánica, con actitud emprendedora, liderazgo y capacidad de: analizar, diagnosticar, diseñar, seleccionar, instalar, administrar, mantener e innovar sistemas electromecánicos, en forma eficiente, segura y económica, considerando las normas y estándares nacionales e internacionales de forma sustentable con plena conciencia ética, humanística y social.

## Objetivo General

Formar profesionales, éticos, líderes, creativos y emprendedores en el área de Ingeniería Industrial; competente para diseñar, implantar, administrar, innovar y optimizar sistemas de producción de bienes y servicios; con enfoque sistémico y sustentable en un entorno global.



## Objetivo General

Formar profesionales competitivos, capaces de diseñar, establecer, aplicar, controlar y evaluar sistemas de información financiera, administrativa y fiscal, dentro del marco legal vigente para la toma de decisiones de las entidades económicas nacionales e internacionales, con una actitud ética, crítica, emprendedora y de liderazgo, a través de la investigación y el uso de la tecnología de la información y comunicaciones, fomentando el desarrollo sustentable.





## Objetivo General

Formar profesionistas en Ingeniería Ambiental éticos, analíticos, críticos y creativos con las competencias para identificar, proponer y resolver problemas ambientales de manera multidisciplinaria, asegurando la protección, conservación y mejoramiento del ambiente, bajo un marco legal, buscando el desarrollo sustentable en beneficio de la vida en el planeta.

## Objetivo General

Formar profesionales que contribuyan a la gestión de empresas e innovación de procesos; así como al diseño, implementación y desarrollo de sistemas estratégicos de negocios, optimizando recursos en un entorno global, con ética y responsabilidad social.





## Objetivo General

Formar profesionistas capaces de desarrollar, integrar y administrar tecnologías de la información y comunicaciones que contribuyan a la productividad y al logro de los objetivos estratégicos de las organizaciones en un entorno globalizado; caracterizándose por ser líderes, críticos, competentes, éticos y con visión emprendedora, comprometidos con el desarrollo sustentable.

## Datos relevantes

- CRECIMIENTO DE MATRÍCULA: El 2 de diciembre de 2002 el Instituto inicia labores con 49 estudiantes de nuevo ingreso, teniendo un crecimiento de matrícula actual de 1573 estudiantes en 7 programas académicos.
- En los 17 años han ingresado 7008 alumnos y han concluido su carrera 1906 egresados/as de los cuales 1366 han obtenido su título con grado académico.
- El 59% de la matrícula estudiantil tiene el beneficio de una beca federal o estatal en el 2020.
- Se han registrado a 2 docentes como Investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores por el CONACYT.
- En el Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el tipo Superior (PRODEP) se tiene el reconocimiento de 23 docentes con perfil deseable.
- El 80% del personal docente cuenta con estudios de posgrado.
- El Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan obtiene una calificación del 100% en la publicación de las obligaciones de transparencia en la Plataforma Nacional de Transparencia derivado de la verificación 2019 que realiza el Instituto de Transparencia Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de Puebla (ITAIPUE).



Contamos con diferentes laboratorios para que nuestros/as estudiantes puedan aplicar los conocimientos teóricos adquiridos, entre algunos de nuestros laboratorios están: manufactura, tiempos y movimientos, química, centros de cómputo, CNC.





### Participación en eventos

Durante varios años se ha participado en la etapa Regional de **ENEIT (Encuentro Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica)**. En 2019, se participó con el proyecto: **“BTC Agroindustrial”**, enfocado a la automatización de invernaderos.

**2011**  
Turquia, Estambul

**2012**  
Ciudad de México

**2013**  
Eindhoven, Holanda

**2014**  
Paraíba, Brasil

**2015**  
Heifei, China

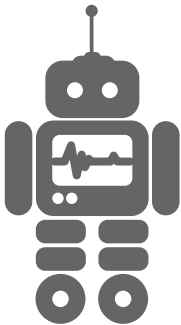
**2016**  
Leipzig, Alemania

**2017**  
Nagoya, Japón

**2018**  
Montreal, Canadá

**2019**  
Bucarest, Rumania

## Robótica



### Participación Internacional

**8** en RoboCup

**1** en RoboChallenge



En 2020 el 94.8% de nuestros/as estudiantes realizaron su Residencia Profesional en empresas de la Región.

Nuestra Eficiencia Terminal se encuentra en un 47.5%



# Certificaciones

TecNM campus San Martín Texmelucan



Certificados en sistemas de gestión integral, cumpliendo las Normas ISO 9001 y 14001.

## Acreditaciones



Contador Público.



Los Grupos de Música y Danza Folclórica del Instituto han tenido presencia en 5 eventos del Festival Nacional Estudiantil de Arte y Cultura convocado por el Tecnológico Nacional de México, difundiendo la cultura de nuestra región en ciudades como Toluca, Zacatecas, Querétaro, Orizaba y Durango.



El Cuerpo académico “Gestión estratégica, Innovación y Educación para el Desarrollo Competitivo de las Organizaciones” obtuvo en noviembre del 2019 el grado “En Consolidación”, por el Programa del Mejoramiento del Profesorado PROMEP



Cuerpos académicos vigentes :

1 en consolidación

5 en formación



# Vinculación

TecNM campus San Martín Texmelucan

Eficiencia de convenios del  
**93.84%**

Mediante los programas de intercambio internacional como CUNY, SUNY, Proyecto 100 mil, Vive México y Alianza del Pacífico entre otros, se tienen a 31 estudiantes y 11 docentes que han tomado un curso o han realizado proyectos de investigación en las Universidades de Estados Unidos, Chile y Perú.

Se han realizado proyectos con un enfoque de beneficio regional, actualmente se están trabajando con 35 empresas, brindando apoyo para la migración al comercio electrónico.



Se tiene el registro de la revista semestral del Instituto 100CIATEC en su formato impresa y digital con la finalidad de difundir los avances de la Ciencia y Tecnología en la Región.



**Dirección**  
Camino a Barranca de Pesos S/N  
San Lucas Atoyatenco San Martín Texmelucan, Puebla

**Contacto**  
Email: [direccion.general@smartin.tecnm.mx](mailto:direccion.general@smartin.tecnm.mx)  
Tel. 248 688 6461 o terminación 62 y 63.



TecNM\_SanMartin



Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan



@TecnmSanMartinT