



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NEGRA DE AJALPAN

## INTRODUCCIÓN

El Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Negra de Ajalpan (ITSSNA) tiene como objetivo ofrecer educación tecnológica de tipo superior que forme profesionales profesores e investigadores con un sentido innovador que, incorporados a los avances científicos y tecnológicos estén aptos para aplicar sus conocimientos a la solución creativa de problemas que se presenten en Ajalpan y su entorno.

En el ITSSNA se trabaja en acercar la tecnología a cualquier ciudadano por medio de la enseñanza de principios y habilidades que la ingeniería ofrece, apoyándose en infraestructura de aulas y equipamiento, personal académico en continua capacitación.

El proceso educativo se encuentra constituido por cinco procesos estratégicos, los cuales son:

- **Académico.** Gestionar los Planes y Programas de Estudio, así como los programas de formación y actualización docente y profesional en el Servicio Educativo.
- **Planeación.** Definir el rumbo estratégico mediante la planeación y realizar la programación, presupuestación, seguimiento y evaluación de las acciones para cumplir con los requisitos del servicio.
- **Vinculación.** Contribuir a la formación integral del estudiante, a través de su vinculación con el sector productivo y la sociedad, así como del deporte y la cultura.
- **Administración de los Recursos.** Determinar y proporcionar los recursos necesarios para implantar, mantener y mejorar el Sistema de Contabilidad Gubernamental II y lograr la conformidad con los requisitos del Servicio Educativo.
- **Calidad.** Promover una cultura de calidad al interior del Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica y asegurar la satisfacción del alumno.

El gasto derivado de la realización de estos Procesos, se distribuyó conforme a las necesidades de la Institución y está integrado principalmente por los Servicios Personales, Materiales y Suministros, Servicios Generales, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas, Bienes Muebles, Inmuebles, Intangibles e Inversión Pública.



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NEGRA DE AJALPAN

## INTRODUCCIÓN

Los principales logros asociados al gasto de operación se comentan a continuación:

### Académico

#### Acreditaciones

En el mes de junio de 2021, los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), realizaron la visita de evaluación a los Programas Educativos de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Administración del Instituto.

En la XLIV Sesión del Comité de Ingeniería y Tecnología de los CIEES, celebrada los días 10 y 12 de agosto de 2021, se analizó la evaluación realizada al Programa de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Administración que se imparten en el Instituto. Después de la revisión de los resultados de este proceso, el Comité Interinstitucional determinó otorgar a los Programas Educativos de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Administración la **Acreditación por tres años**, del Padrón de Programas de Educación Superior Reconocidos por su Buena Calidad de los CIEES. Este reconocimiento tiene una vigencia, de agosto de 2021 a septiembre de 2024.

#### Reconocimiento a Profesores con Perfil Deseable (PRODEP)

Derivado de la Convocatoria 2021 de Reconocimiento a PTC con perfil deseable, 7 docentes del Instituto, obtuvieron el reconocimiento como nuevos Profesores con Perfil Deseable por parte de la Secretaría Académica de Investigación e Innovación del Tecnológico Nacional de México; promoviendo la consolidación de trabajos de investigación, así como el desarrollo de la Ciencia en la institución.

#### Participación en Eventos Académicos Nacionales e Internacional

Con el objetivo de participar en espacios pedagógicos que permita a los docentes y estudiantes compartir experiencias significativas de sus áreas, se participó en diferentes Eventos Nacionales e Internacionales, entre los que se puede destacar la participación de un docente de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales del Instituto en la Universidad Nacional de Costa Rica Sede Regional Brunca Campus Coto como instructor de los Talleres presenciales y virtuales denominados: Educación 4.0 y Visión Artificial.

#### Publicaciones

Con la finalidad de difundir los trabajos de los docentes, se realizaron publicaciones de Libros y Artículos en revistas Nacionales e Internacionales.

Publicaciones	Revista / Registro
Libro Matemáticas Financieras	ISBN: 978-607-8728-33-6
Artículo "Evaluación de la norma ISO 9001:2015, a personal de aseguramiento de calidad en la empresa PCQ S.A. de C.V."	Revista Ciencias Pedagógicas e Innovación, con latindex, Redib, Crossref y Emerging Sources Citation Index, de la Universidad Estatal Península de Santa Elena de la República del Ecuador
Libro "Desarrollo Regional: Perspectivas e implicaciones locales	ISBN: 978-607-8728-84-8
Marketing Digital en la Educación	ISBN: 978-607-8728-83-1

**INTRODUCCIÓN**

**Capacitación Docente**

La formación y actualización docente es una parte muy **importante** dentro **de** la educación ya que se presentan retos para el profesor día a día y es **de** suma importancia que este cuenta con las herramientas necesarias para poder darles solución, es por ello que se capacita continuamente a los docentes y entre los cursos a los que asistieron se destacan los siguientes:

Lugar y fecha	Sede	Curso	Número de docentes participantes
Puebla, Pue. 29 de noviembre de 2019 al 5 de diciembre de 2020	Universidad Iberoamericana	Diplomado para la Formación y Certificación de Tecnólogos	1
Sinaloa, Cul. 30 de octubre al 21 de noviembre del 2020.	Departamento de Capacitación y Desarrollo Curricular Centro de Políticas de Género para la Igualdad entre Mujeres y Hombres de la Universidad Autónoma de Sinaloa	Diplomado Virtual "Prevención de la Violencia de Género en las Instituciones de Educación Superior"	4
Los Reyes, Michoacán 29 y 30 de abril	Instituto Tecnológico los Reyes Michoacán	Funciones y Límites de la Tutoría	31

**Cuerpos Académicos**

Los Cuerpos Académicos son una pieza fundamental en el desarrollo institucional; enriqueciendo la vida académica institucional con la experiencia e información de sus pares en otras instituciones y propiciando ambientes académicos de gran riqueza intelectual dándole prestigio a la institución, actualmente, el Instituto cuenta con 3 Cuerpos Académicos registrados.

No.	Responsable del Cuerpo Académico	Vigencia	Formación
1	Lorena Santos Espinosa	26 noviembre de 2018 al 25 noviembre de 2021	Cuerpo Académico en Consolidación
2	Luis Antonio Pereda Jiménez	26 noviembre de 2018 al 25 noviembre de 2021	Cuerpo Académico en Formación
3	Omar Gómez Carrasco	16 diciembre de 2020 al 15 de diciembre de 2023	Cuerpo Académico en Formación



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NEGRA DE AJALPAN

## INTRODUCCIÓN

### Planeación

#### Matrícula

Para el ciclo escolar 2021-2022 se inscribieron a 196 estudiantes de nuevo ingreso en las cuatro carreras que oferta el ITSSNA: Ingeniería en Administración, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Industrial e Ingeniería Electromecánica. La matrícula total ascendió a 836 estudiantes.

### Vinculación

#### Convenios con Universidades Internacionales

Se llevó a cabo el Convenio Marco de Colaboración entre el Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Negra de Ajalpan y la Universidad Nacional de Costa Rica; con la finalidad de desarrollar proyectos de investigación, realizar actividades académicas y de capacitación, así como, el intercambio de docentes y estudiantes.

### Calidad

#### Certificaciones

En el 2021, el Instituto Tecnológico Superior de la Sierra negra de Ajalpan obtuvo por primera vez su Certificación Internacional de gestión basada en la Norma ISO 50001:2018 (Energía) y su Recertificación Internacional en las Normas: ISO 9001:2015 (Gestión de Calidad), ISO 14001:2015 (Ambiental) e ISO 45001:2018 (Salud y Seguridad Ocupacional).

La empresa International Northern Registrar (INR de Guadalajara) es el Organismo que emitió los Certificados con fecha 14 de mayo de 2021 y que tienen una vigencia de tres años, sin embargo, se tienen revisiones de manera continua cada año; cabe destacar que las Certificaciones se consideran desde la promoción de la oferta académica de educación Superior hasta el seguimiento de egresados.

#### Formación de Auditores

Como parte de los acuerdos establecidos en el Grupo Multisitios que integran el Sistema de Gestión Integral, la formación de Auditores es fundamental para lograr la conformidad de los Requisitos del Sistema y la toma de conciencia en el personal involucrado hace que las áreas tengan mayor involucramiento, por tal motivo, se llevó a cabo el Curso de Formación de Auditores Internos ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 e ISO 50001:2018, impartido por la Empresa International Northern Registrar (INR). El curso estuvo dirigido al personal de las diferentes áreas del Instituto (12 mujeres y 17 hombres) y tuvo una duración de 32 horas divididas en 8 Sesiones.

El Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Negra de Ajalpan para contribuir al logro de ofrecer una educación de calidad, realizó las siguientes actividades:

- Se realizaron 26 cursos de capacitación dirigidos al personal directivo y administrativo para fortalecer el desarrollo profesional
- Se realizaron 18 cursos de capacitación dirigidos al personal docente en cursos de formación y actualización profesional
- Se realizaron 4 cursos de capacitación para el personal en temas de género, no discriminación y derechos humanos
- Se participó en 6 eventos que promuevan la cultura y el arte en la comunidad estudiantil
- Se participó en 3 eventos deportivos y de promoción a la salud en la comunidad estudiantil.



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NEGRA DE AJALPAN

## INTRODUCCIÓN

- Se implementaron 8 acciones para prevenir la violencia, discriminación y promoción de la igualdad de género con la participación de los estudiantes.
- Se concertaron 12 convenios de colaboración con los diversos sectores en beneficio de la comunidad tecnológica.
- Se realizaron 27 visitas industriales y/o prácticas de estudio virtuales y/o presenciales que contribuyan a los objetivos del Programa Educativo.
- Se implementaron 2 acciones que permitan dar seguimiento a las y los egresados.
- Se implementaron 2 Programas Institucionales de Tutorías a efecto de dar seguimiento a los estudiantes.
- Se gestionaron 900 becas para los estudiantes matriculados
- Se desarrollaron 8 proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.
- Se participó en 19 actividades que promuevan el desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.
- Se establecieron 5 redes de colaboración interinstitucional para fortalecer la investigación.
- Se publicaron 4 artículos en revistas arbitradas o con Índice Journal Citation Reports (JCR)
- Se realizaron 172 actividades de difusión que promuevan la oferta educativa para la captación de egresados de nivel medio superior.

En este sentido, se dio el seguimiento y medición de los resultados alcanzados en el Programa Presupuestario de este Organismo, a través del Sistema Estatal de Evaluación, en los que se mide el cumplimiento de las actividades del Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Negra de Ajalpan.