



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

Formación Dual

Con el objetivo de formar y desarrollar competencias profesionales del estudiante en un ambiente académico-laboral de manera eficiente y práctica, incorporando el carácter integral del saber, del saber hacer y del ser, en el Ciclo Escolar 2018-2019, el ITSSNA, implemento el Modelo de Educación Dual con 6 estudiantes de las Carreras de Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Industrial e Ingeniería en Sistema Computacionales, para lo cual, se firmó previamente un Convenio con las Empresas.

Ciencias Básicas

El ITSSNA participo con 5 estudiantes en el XXIV Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas (ENECEB).

Cuerpo Académico

En noviembre de 2018 la Subsecretaria de Educación Superior, a través del Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior, acreditó al Cuerpo Académico "Tecnología y automatización de procesos" con clave ITSSNA-CA-1 EN CONSOLIDACIÓN, el cual será evaluado nuevamente en el año 2021 o cuando le sea requerido.

Investigación Científica

En el 2018 4 ediciones de la Revista Investigación y Ciencia Aplicada a la Ingeniería (INCAING) del ITSSNA.

Planeación

Matrícula

Para el ciclo escolar 2018-2019 se inscribieron a 276 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 876 estudiantes.



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NEGRA DE AJALPAN

INTRODUCCIÓN

Vinculación

Fomentar la gestión y la comercialización de la Propiedad Intelectual

Con el objetivo de contribuir al desarrollo tecnológico, económico y social del Estado de Puebla, estimulando la protección de las creaciones en materia de propiedad industrial, docentes del ITSSNA, participaron en el curso-taller intensivo de Redacción de Solicitudes de Patentes, Modelos de Utilidad y Diseños Industriales.

Durante el taller se presentaron 8 prototipos de investigación que fueron evaluados y de los cuales 3 fueron autorizados por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) para dar seguimiento a solicitud de registro de patente.

Desarrollar el talento emprendedor

El objetivo del Modelo Talento Emprendedor es fomentar una actitud emprendedora en los estudiantes del ITSSNA y contribuir a la formación de profesionales emprendedores, innovadores independientes, intraemprendedores y emprendedores sociales. En el 2018, 20 estudiantes del ITSSNA participaron en el Modelo Talento Emprendedor.

Además se creó el Centro de Incubación e Innovación Empresarial (CIIE) del Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Negra de Ajalpan, para propiciar la creación de empresas sustentables y la generación de más y mejores empleos contribuyendo al desarrollo tecnológico, a la innovación y a la generación de valor agregado en bienes y servicios, generando de esta forma mayor potencial para los programas de formación de emprendedores y la incubación de empresas, serán los estudiantes, egresados y personas de la zona de influencia de la Ciudad de Ajalpan y su Sierra Negra, fungiendo como pilar del crecimiento económico regional y nacional sostenible, que promueva la especialización industrial y la cohesión de empresas incubadas, generando nuevos clúster tecnológicos y tejidos industriales.



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NEGRA DE AJALPAN

INTRODUCCIÓN

Calidad

En el 2018, el ITSSNA obtiene la Recertificación en el Sistema de Gestión de Calidad conforme los requisitos de la norma NMX-CC-9001-IMNC / ISO 9001:2008 y en el Sistema de Gestión Ambiental conforme los requisitos de la norma NMX-SAA-14001-IMNC / ISO 14001:2004.

Además, el ITSSNA obtiene por primera ocasión la Certificación en Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo conforme los requisitos de la norma NMX-SAST-001-IMNC - 2008.

De conformidad con lo anterior el ejercicio del gasto del Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Negra de Ajalpan durante 2018, se orientó a alcanzar sus objetivos institucionales y estratégicos, observando las políticas de la institución haciendo un uso racional de los recursos, tanto en el ámbito central como en los órganos delegaciones, en un marco de transparencia y rendición de cuentas.

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 visitaron a 136 bachilleratos de la sierra negra y zona de influencia para posicionar al instituto como la mejor institución de educación superior.
- Se implementó 1 sistema de bolsa de trabajo para egresados del instituto.
- Se concertaron 7 convenios de alto impacto con los sectores público y privado.
- Se participó en 3 programas de movilidad docente.
- Se participó en 5 eventos de investigación.
- Se establecieron 2 colaboraciones con Cuerpos Académicos de Instituciones de Educación Superior.
- Se realizaron 5 eventos académicos.
- Se participó en 5 eventos académicos de emprendedurismo con estudiantes.
- Se asistió a 25 cursos de capacitación o actualización dirigidos al personal directivo y administrativo.



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NEGRA DE AJALPAN

INTRODUCCIÓN

- Se asistió a 20 cursos de capacitación o actualización dirigidos al personal docente.
- Se realizaron 24 mantenimientos al inmueble, equipo, áreas verdes y deportivas.
- Se participó en 3 eventos deportivos y 2 culturales contribuyendo a una formación integral de los alumnos.
- Se realizaron 27 visitas industriales

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.