

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 profesionistas, profesores, científicos e investigadores con un sentido humanístico e 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 su región, contribuyendo al desarrollo municipal, estatal y nacional.

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, así como 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 Alumno, 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.

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

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NEGRA DE AJALPAN

INTRODUCCIÓN

Matrícula

Para el ciclo escolar 2016-2017 se realizó el proceso de inscripción, logrando inscribir a **270** estudiantes de nuevo ingreso, en las cuatro carreras que oferta el Instituto: Ingeniería en Administración, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Industrial e Ingeniería Electromecánica. La matrícula total ascendió a **765** estudiantes.

Lo anterior, se refleja en un 13.44% de incremento de la matrícula de nuevo ingreso y del 22.59% de la matrícula global en comparación con el ciclo escolar anterior.

Fortalecer la calidad de los servicios educativos.

Para fortalecer la calidad de la educación superior tecnológica que se imparte, el ITSSNA se enfoca a asegurar la pertinencia de la oferta educativa, mejorar la habilitación del profesorado, su formación y actualización permanente, impulsar su desarrollo profesional y el reconocimiento al desempeño de la función docente y de investigación, así como a fortalecer los indicadores de capacidad y competitividad académicas y su repercusión en la calidad de los programas educativos.

- Se disminuyeron los índices de reprobación de un 10.91% a un 10.83% y deserción de un 13.7% a un 9.7% global.
- Se logró que el 37.50% de los Profesores de Tiempo Completo sean Perfil Deseable.
- Se tuvo la participación de 1 docente y 1 estudiante en la Universidad ECCI en Bogotá, Colombia; realizando el docente una Estadía Profesional Internacional, durante la cual participó como ponente en el Seminario Internacional “Lean Thinking” y en el Curso Internacional Actualización en Sistemas de Gestión; y el estudiante una Estadía Estudiantil Internacional, durante la cual participó en el Curso de Pedagogía en el Servicio Nacional de aprendizaje (SENA).
- Se tuvo la participación de 1 docente en el X Congreso Internacional de Educación Superior en La Habana, Cuba; lográndose la firma del convenio de Cooperación Universitaria Internacional entre la Universidad de Artemisa de la República de Cuba y el Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Negra de Ajalpan.
- Se tuvo la participación de 1 docente en el curso de verano SUNY 2016 en la Universidad de New Paltz de Nueva York.
- Se buscó fortalecer las habilidades y competencias docentes, a través de cursos, diplomados y certificaciones realizando 18 cursos de formación y actualización docente.
- Se gestionaron 25 cursos para el personal directivo y administrativo, con el propósito de formar recursos humanos calificados, en términos de conocimientos, habilidades para el eficiente desempeño; incrementar la productividad y mantener al personal actualizado frente a los cambios tecnológicos.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NEGRA DE AJALPAN

INTRODUCCIÓN

Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.

El ITSSNA tiene como objetivo incrementar la cobertura y atender, en especial, a los grupos de la población que más lo necesitan, con estrategias que involucren la diversidad cultural y lingüística, valoren los requerimientos de la población con discapacidad y tomen en cuenta todas las barreras que impiden a mujeres y grupos vulnerables el acceso, permanencia y egreso en la educación superior tecnológica.

- Con la finalidad de Certificarse en la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 “Igualdad Laboral y No Discriminación”, se capacitó al personal en Temas Selectos de Género, Derechos Humanos, Sensibilización a la No Violencia de Género, Perspectiva de Géneros y “Herramientas teóricas y metodológicas para elaborar el plan de acción integral para la prevención y detección de casos de violencia contra las mujeres”.
- Se llevó a cabo la participación de 8 estudiantes y 1 docente, en el XV Congreso Internacional Academia de Ciencias Ambientales y XXI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales la Cultura de los Pueblos para la Conservación del Medio Ambiente, en el Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca.

Promover la formación integral de los estudiantes.

La formación integral en la educación se orienta al desarrollo pleno de todas las potencialidades del ser humano; es decir, aunado al cultivo académico, se promueve el crecimiento armónico de la persona desde su riqueza interior, la salud de su cuerpo y su convivencia con los demás. En este propósito, las actividades culturales, artísticas y cívicas son un componente formativo esencial para el desarrollo humano, pues constituyen un eje fundamental para fortalecer el sentido de pertenencia, al tiempo que promueven la articulación y la paz social. Asimismo, las actividades deportivas y recreativas favorecen, además de la salud, la disciplina y los valores humanos que contribuyen a la sana convivencia social. En este contexto, se establecen estrategias para adoptar y fortalecer las culturas de la prevención, la seguridad, la solidaridad y la sustentabilidad.

- Se llevó a cabo la participación de 32 estudiantes en el LX Evento Prenacional Deportivo de Basquetbol y Voleibol zona XI, 38 estudiantes en el LV Evento Prenacional Deportivo de Fútbol, 3 estudiantes en el LX Evento Prenacional de Atletismo y 21 estudiantes en el XVIII Torneo de Taekwondo. Logrando obtener un lugar en el LX Evento Nacional Estudiantil Deportivo del Tecnológico Nacional de México en la disciplina de Atletismo.
- 32 estudiantes y 3 docentes participaron en el XXXV Festival Nacional de Arte y Cultura del Tecnológico Nacional de México, en la Ciudad de Querétaro.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NEGRA DE AJALPAN

INTRODUCCIÓN

Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación

El ITSSNA consiente de que el capital humano formado para el alto desempeño es el principal activo de una sociedad basada en el conocimiento y la competitividad del país depende en gran medida de las capacidades científicas y tecnológicas de sus regiones; busca contribuir a la transformación de México en una sociedad del conocimiento, que genere y aproveche los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.

- Se llevó a cabo la participación de 8 estudiantes y 3 docentes, en el Primer Concurso NAO CHALLENGE 2016, en las instalaciones del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey campus Ciudad de México.
- Participaron 4 estudiantes y 3 docentes en el Concurso de Robótica e Inteligencia Artificial NAO 2016, en la Ciudad de Aguascalientes, obteniendo el 2do lugar en la categoría de baile individual y 3er lugar en la categoría de baile grupal.

Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado

El ITSSNA desempeña una función estratégica en el proyecto de transformar a México en una verdadera sociedad del conocimiento. Así, para asegurar que el ITSSNA consolide una participación significativa en ese proyecto nacional, se asumen estrategias y líneas de acción enfocadas a fortalecer la vinculación del proceso educativo con las actividades de los sectores sociales y económicos de las diversas regiones del país.

- Se firmaron 8 convenios de colaboración con los sectores público, privado y social.
- Se realizaron 34 visitas industriales en lugares como: Volkswagen, Audi, PEMEX, Mercadiez, Tecnocor, Planta Nuclear y CENIDET.

De conformidad con lo anterior el ejercicio del gasto del Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Negra de Ajalpan durante 2016, 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.