

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NEGRA DE AJALPAN

INTRODUCCIÓN

El Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Negra de Ajalpan (ITSSNA) es un Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado de Puebla, con personalidad jurídica y patrimonio propios, sectorizados a la Secretaría de Educación Pública; el cual 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 Ajalpan y su región, contribuyendo al desarrollo municipal, estatal y nacional.

En el Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Negra de Ajalpan, se trabaja para la atención de más estudiantes, para garantizar un mayor acceso de jóvenes a la educación superior, mediante servicios educativos de calidad, sujetos a mejora continua, con equidad y con énfasis en la atención a los grupos indígenas, marginados y vulnerables.

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

Académico. Mejorar la calidad, la pertinencia y la evaluación de los programas académicos de licenciatura, así como los programas de formación y actualización docente y profesional.

Planeación. Definir las estrategias para el cumplimiento de metas y objetivos Institucionales mediante la planeación, programación, evaluación y seguimiento, dando cumplimiento a la calidad en el servicio.

Vinculación. Contribuir a la formación integral de los estudiantes, a través del deporte, la cultura y la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento, a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral.

Administración de los Recursos. Mejorar la gestión institucional con austeridad, eficiencia, transparencia y rendición de cuentas a fin de optimizar el uso de los recursos y dar mejor respuesta a las demandas de la sociedad.

Calidad. Proporcionar un Servicio Educativo de Calidad, mejorando continuamente sus procesos, en el cumplimiento de los requisitos legales, con una perspectiva de inclusión, igualdad, sustentabilidad y seguridad.

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

Durante el Ejercicio Fiscal 2020, los principales logros asociados al gasto de operación se mencionan a continuación:

Académico.

Estudiantes y docentes del ITSSNA participaron en Eventos y Congresos Internacionales, entre los cuales destaca la participación de 2 docentes y 4 estudiantes en el **“Congreso Internacional de Educación Superior, VIII Taller Internacional de Universalización de la Universidad en entornos rurales”**, que se llevó a cabo en el Palacio de convenciones de La Habana, Cuba; la participación de 1 estudiante y 6 docentes en el **“1er Simposio Internacional de Formación Integral en la Educación Superior: Una Mirada Desde las Humanidades”** organizado por la Universidad Nacional de Costa Rica Sede Regional Brunca; así como, la participación de 1 docente en el **Evento Internacional “Perspectivas en el Mantenimiento y reactivación industrial”**, organizado por la mesa sectorial de Mantenimiento del Servicio Nacional de Aprendizaje de Bogotá Colombia (SENA) y en el **II Foro Iberoamericano de Liderazgo y Desarrollo “Impacto y Prospectiva”**, organizado por la Universidad Militar Nueva Granada de Bogotá Colombia.

También se participó en Congresos Nacionales con ponencias y publicación de artículos en la revistas electrónicas de los Congresos, entre los que podemos mencionar: el **“VI Foro de Investigación Multidisciplinaria FIMTEH 2020”** organizado por el Instituto Tecnológico de Tehuacán, el **“Coloquio de Investigación Multidisciplinaria Evento Internacional CIM – Orizaba 2020”**, organizado por el Instituto Tecnológico de Orizaba y en el **“7o Congreso Nacional de Mitigación del Daño Ambiental en el Sector Agropecuario y Forestal de México 2020”** organizado por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias y la Universidad Autónoma de Querétaro.

Con el objetivo de divulgar la investigación científica que se realiza en el ITSSNA y en otras Instituciones Nacionales e Internacionales, el ITSSNA realizó el **“Congreso Internacional de Investigación Multidisciplinaria (CIIM) 2020”**, en el cual participaron ponentes de Colombia, Cuba, Venezuela y México. Asimismo, se publicaron dos artículos del ITSSNA en revistas arbitradas o con Índice Journal Citation Reports (JCR): "Desarrollo de rutina terapéutica en el robot nao para la atención de la parálisis cerebral infantil (DIF Municipal de Ajalpan, Puebla), en la Revista Ingeniantes correspondiente a mayo 2020, Latindex 25671 y "Desarrollo de una aplicación móvil para la operación y monitoreo de un prototipo de control de riego" en la Revista Electrónica "Coloquio de Investigación Multidisciplinaria" (ISSN 2007-8102), indizada en Latindex.

Asimismo, también se organizaron eventos académicos con el fin de transmitir conocimientos respecto a un tema de interés, en los que participaron docentes y estudiantes de las cuatro carreras del Institutos y los cuales se mencionan a continuación: **“Pi Day Challenge”**, **“Introducción a la Metrología”**, **“5to Congreso Internacional de Ingeniería Industrial”**, **“VII Congreso de la Ingeniería en Sistemas Computacionales”**, **“VI Congreso Internacional Multidisciplinario de la Carrera de Ingeniería en Administración”** y **“V Congreso de Ingeniería Electromecánica”**.

Se establecieron 4 Colaboraciones con Cuerpos Académicos de Instituciones de Educación Superior, de las cuales, una de ellas es a nivel Internacional con el Grupo de Investigación de la Asociación Colombiana de Ingenierías.

Para Mejorar el nivel de habilitación del personal académico, se impartieron 25 cursos de formación y actualización docente.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NEGRA DE AJALPAN

INTRODUCCIÓN

Planeación.

Para el ciclo escolar 2020-2021 se inscribieron a 163 estudiantes de nuevo ingreso en las cuatro carreras que oferta el ITSSNA: Ingeniería en Administración, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Industrial e Ingeniería Electromecánica, por lo que la matrícula total ascendió a 844 estudiantes; para lo cual se hizo difusión de la oferta educativa en 137 lugares de la zona de influencia del Instituto, se realizaron 10 Talleres o Cursos en las escuelas de educación básica y media superior y se llevaron a cabo 10 sesiones con los alumnos de bachillerato.

Vinculación.

Con el objetivo de fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado, así como la cultura del emprendimiento, a fin de apoyar el desarrollo de las regiones del país y acercar a los estudiantes y egresados al mercado laboral; se firmaron 7 Convenios con dichos sectores y se realizaron 27 visitas y/o prácticas industriales y se realizó un evento de Innovación Empresarial.

Para fortalecer las actividades culturales y deportivas, el ITSSNA llevo a cabo el Concurso de Calaveras Literarias 2020 y 1ª Carrera Virtual 2020; así como también participó en el Torneo de Clausura 2020 de la Liga de Fútbol Tehuacán, A.C. y en el 1er Torneo de Basquetbol 2020, organizado por la Universidad Escolar Licenciado Benito Juárez de la Ciudad de Tehuacán.

El ITSSNA organizó el Cuarto Encuentro de Lenguas Maternas con la finalidad de promover la cultura y las lenguas indígenas de los estudiantes, así como fomentar la equidad, la no discriminación y la atención especializada a grupos vulnerables.

Administración de los recursos.

A fin de ampliar el marco de actuación del ITSSNA, y optimizar el cumplimiento de sus propósitos, se gestionó la actualización del Reglamento Interior del Instituto, por lo que el 4 de diciembre de 2020, se publicó en el Periódico Oficial del Estado de Puebla, el Decreto del Secretario de Educación del Gobierno del Estado, por el que reforma, deroga y adiciona diversas disposiciones del Reglamento Interior del Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Negra de Ajalpan.

Con el objetivo de garantizar la transparencia y rendición de cuentas, se llevaron a cabo cuatro Sesiones Ordinarias del Órgano de Gobierno del Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Negra de Ajalpan.

Con el propósito de incrementar los niveles de competencias del personal, se impartieron 25 cursos de capacitación o actualización dirigidos al personal directivo y administrativo y 2 cursos enfocados a temas de género.

Se realizaron 21 mantenimientos al inmueble, equipo, vehículos, áreas verdes y deportivas del Instituto.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA SIERRA NEGRA DE AJALPAN

INTRODUCCIÓN

Calidad.

En el 2020, el ITSSNA obtiene la Recertificación en el Sistema de Gestión de Calidad, conforme a la norma ISO 9001:2015 NMX-CC-9001-IMNC-2015, Sistema de Gestión Ambiental conforme a la norma ISO 14001:2015 NMX-SAA-14001-IMNC-2015 y en el Sistema de Gestión de Salud y Seguridad Ocupacional conforme a la norma ISO OHSAS 18001:2007 NMX-SAST-001-IMNC-2008.

Y se obtuvo una nueva Certificación en la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación.

De conformidad con lo anterior el ejercicio del gasto del Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Negra de Ajalpan durante el 2020, 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.