



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

INTRODUCCIÓN

El Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Serdán, cumple una misión trascendente para brindar servicios de Educación Superior Tecnológica de calidad, pertinente y equitativa que contribuya al desarrollo humano y socioeconómico de la comunidad.

En este contexto y derivado de su actividad educativa, el Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Serdán desarrolla programas y acciones dirigidos a fortalecer la educación superior tecnológica en la generación del conocimiento científico-tecnológico y su impacto en el desarrollo humano sustentable del país.

En correspondencia con los importantes retos que se tienen en Materia de Educación Superior, el Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Serdán despliega una estrategia para consolidar un desarrollo institucional dirigido a ser más competitivo en la ejecución de sus procesos estratégicos: Académico, Vinculación, Calidad, Administración de los recursos y Planeación, que permitan demostrar con resultados los avances y consolidación, como la mejor Institución de Educación Superior de la región. Con esto el Instituto estará cumpliendo con los objetivos por los que fue creado.

Así, se ha impulsado una administración que permita la optimización de los recursos públicos, en un esquema de racionalidad administrativa, innovación, transparencia y rendición de cuentas, dirigiendo la aplicación del gasto hacia las tareas sustantivas, estratégicas y prioritarias del Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Serdán.

El ejercicio del gasto del Instituto se consolida en siete apartados fundamentales: el primero tiene que ver con los recursos destinados a la atención a la demanda de estudiantes de nuevo ingreso y reingreso, segundo vinculación con los sectores público, social y privado, tercero procesos de certificación y o acreditación de los servicios, cuarto el desarrollo de la ciencia, la tecnológica y el emprendedurismo, quinto la capacitación de acuerdo al perfil del personal, sexto la formación integral de educación superior con cultura y deporte y por último el gasto de operación.

El gasto asignado a la atención a la demanda de estudiantes de nuevo ingreso y de reingreso corresponde a las acciones que les permite a nuestros estudiantes la aplicación de habilidades y conocimientos como son asistencia a visitas, conferencias, congresos, talleres, concursos, es decir todos los eventos académicos.

El gasto a la vinculación con los sectores público, social y privado, corresponde al gasto por las gestiones realizadas en la vinculación con organismos que nos permitan obtener beneficios en aspectos como colocación de alumnos en Servicio Social y Residencias Profesionales; movilidad nacional e internacional, así como aquellas acciones hacia la comunidad en general tanto académica como cultural.



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

INTRODUCCIÓN

Por su parte, el gasto a procesos de certificación y o acreditación de los servicios nos permite mantener y mejorar los Sistemas de Gestión de la Calidad, Ambiental y Equidad de Género; así como la acreditación de las carreras ofertadas.

El gasto asignado al desarrollo de la ciencia, la tecnológica y el emprendedurismo corresponde al desarrollo de proyectos de investigación y emprendedurismo incluyendo la participación de alumnos y de docentes.

El gasto a capacitación al personal nos ayuda a desarrollar el Programa de Capacitación tanto para el personal Directivo, Docente, Administrativo y de Servicios.

Los recursos destinados a la formación integral de educación superior con cultura y deporte nos permiten la apertura de talleres para fomentar hábitos que ayudan a potencializar talentos y habilidades requeridas para su desempeño profesional como lo es el trabajo en equipo y búsqueda del logro por mencionar algunas.

El gasto de Operación, corresponde al gasto regularizable del Instituto y está integrado principalmente por los Servicios Personales, Materiales y Suministros, Servicios Generales, Bienes Muebles e Inmuebles.

Para el Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Serdán, todos y cada uno de los Programas Presupuestarios que integran su Estructura Programática sustantiva, son prioritarios, ya que, a través de la consecución de ellos, se contribuye a mejorar el proceso educativo para brindar a nuestros alumnos una educación de calidad basada en los estándares internacionales. Todos los programas sustantivos son de especial relevancia para el ITS de Ciudad Serdán; sin embargo, se destacan las actividades realizadas siguientes:

- ❖ El 7 de enero firmamos Convenio con el Instituto de Educación Superior Colegio Integrado Nacional Oriente de Caldas, Colombia, teniendo como objetivo principal brindar oportunidades de conocimientos y experiencia profesional en caso específico para estudiantes de la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable a fin de colaborar en la creación de proyectos de investigación en el área agropecuaria, realizando intercambios estudiantiles, culturales, intercambios científicos, además de realizar intercambio de personal para dar asistencia técnica y/o asesorías.
- ❖ Al mes de marzo se vinculó con 6 empresas en las que; 26 estudiantes desarrollaron durante un año su proyecto con el fin de vincular de manera temprana

INTRODUCCIÓN

y simultánea la teoría y la práctica para fortalecer su desarrollo integral; así como contribuir a mejorar su empleabilidad.

- ❖ Se emprendieron actividades en torno a la acreditación de los programas académicos de nivel superior en informática y computación por parte del Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación, A.C. (CONAIC). Con una vigencia de 5 años a partir del 29 de abril de 2019.
- ❖ 30 ponentes compartieron sus conocimientos y experiencias con nuestros (as) jóvenes y se visitaron 37 empresas.
- ❖ Del 20 al 22 de marzo, dos docentes - investigadores de la Carrera de Ingeniería Informática, participaron como ponentes en la modalidad de prototipos con el trabajo Silla ortopédica con transmisión manual para personas con discapacidad motriz, en el marco del Segundo Encuentro Nacional de Innovación Tecnológica para la Discapacidad ENITED 2019.
- ❖ El 10 de junio, la Directora General realizó la entrega de apoyo económico a 16 estudiantes que participaron del 17 de junio al 2 de agosto en el XXIV Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2019. Del 21 al 14 de agosto, 16 estudiantes asistieron a la Universidad Tecnológica de Bahía de Banderas, en Nuevo Vallarta, Nayarit, donde expusieron sus trabajos realizados dentro de los Centros de Investigación en el País.
- ❖ En el marco del XXIV Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2019 se destaca la asistencia de 2 estudiantes al colegio Integrado de Nacional Oriente de Caldas, Colombia.
- ❖ Por segunda ocasión un Docente Investigador de la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable participó en el simposio con el tema “Estrategias para optimizar el riego en la producción de hortalizas orgánicas” sistema que se ha enseñado y trabajado con las y los estudiantes del Tecnológico, así como productores del lugar.
- ❖ Del 3 al 7 de junio 3 Directivos participaron en el Congreso Nacional de Ciencias Ambientales en Mazatlán, Sinaloa, presentando sus investigaciones.
- ❖ El 10 y 12 de junio, 9 Docentes – Investigadores participaron en el Curso Análisis de experimentos con SPSS e interpretación de resultados, impartido por Catedráticos del COLPOS Campus Puebla.



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

INTRODUCCIÓN

- ❖ Se concretó la firma de 16 convenios.
- ❖ El artículo "Estudio exploratorio de macromicetos en el Parque Nacional Pico de Orizaba región poniente y en dos comunidades de Chalchicomula, Puebla", fue autorizado para ser publicado en la revista editada por el Instituto Tecnológico de Mazatlán.
- ❖ 4 Profesores participaron el 13 y 14 de mayo en las Conferencias y Workshops de especialistas en técnicas de enseñanza y aprendizaje del idioma inglés de la Embajada de los Estados Unidos e Instituciones de Canadá, en la Universidad Tecnológica Bis Puebla.
- ❖ El 31 de mayo de 2019, 189 estudiantes participaron en el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica, el cual permite que los estudiantes apliquen las competencias desarrolladas en la creación de un producto, servicio o proceso, que a la larga les puede ser útil para la obtención de título profesional y hasta el auto empleo. Del 17 al 20 de septiembre, 19 estudiantes participaron, Etapa Regional realizado en el Instituto Tecnológico de Veracruz. Se presentaron 5 proyectos en las categorías de Alimentos, Producto/Servicio, Proceso e Innovación Social.
- ❖ Se gestiona la estancia de 1 estudiante de la carrera de Ingeniería Industrial para que desarrolle un semestre académico en la facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma del Caribe de Barranquilla, Colombia.
- ❖ Con el ferviente deseo de dar cumplimiento a nuestra misión, el 30 de agosto se llevó a cabo la Ceremonia de Graduación de la Décimo Sexta Generación "Manuel Chávez Sáenz". Celebrando el egreso y titulación de 78 profesionistas.
- ❖ 31 docentes y 9 directivos que se encuentran frente a grupo recibieron la Certificación en el estándar de competencias ECO772, "Evaluación del aprendizaje con enfoque en competencias profesionales" a través del CONOCER (conocimiento, competitividad, crecimiento).
- ❖ Un docente investigador de la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable participó como ponente en el marco del Programa de Desarrollo estratégico del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo, CIMMYT con el tema: Sistema Milpa y MIAF, con el objetivo de identificar los principales tipos de sistema de milpa de la Península de Yucatán.

INTRODUCCIÓN

- ❖ Los días 26 y 27 de septiembre, un docente investigador de la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable participó como instructor en el Diplomado de Nutrición en Frutales en el Módulo “Nutrición mediante fertirriego en el cultivo de papaya”.
- ❖ El 26 de septiembre, 5 Docentes Investigadores participaron en el V Foro Investigación Multidisciplinaria FIMTEH 2019, exponiendo sus trabajos de Investigación.
- ❖ 3 Docentes obtienen el Reconocimiento a Perfil Deseable con una vigencia de 3 años.
- ❖ El personal Docente participó en 3 cursos de Formación y 6 cursos de Actualización cubriendo el 100% de participación Docente.
- ❖ El 4 de octubre, un docente-investigador, impartió la Conferencia: Nutrición mediante Fertirriego en el Cultivo de Papaya, en el marco del Diplomado de Nutrición en Frutales en la Universidad Autónoma de Chapingo.
- ❖ Del 16 al 18 de octubre, 1 Directivo y 5 Docentes, presentaron sus Investigaciones en el Coloquio de Investigación Multidisciplinaria. Evento Internacional CIM-Orizaba 2019 en el Instituto Tecnológico de Orizaba.
- ❖ El 29 y 30 de octubre, un docente-investigador, impartió la Conferencia Magistral “El Siombiosistema Azolla-anabaena como Alternativa de Fertilización Orgánica y Mitigación del CO₂ Atmosférico”, en el Marco del 5° Congreso Regional de Ecobiología y 7° Agroindustrial, en la Universidad Interserrana Chilchotla.
- ❖ Del 29 de octubre al 3 de noviembre, un Directivo y un docente presentaron sus Investigaciones en el Congreso Internacional de Inocuidad de Alimentos, XXXVI Reunión Nacional de Microbiología, Higiene y Toxicología de los Alimentos, en Puerto Vallarta Jalisco.
- ❖ Del 4 al 8 de noviembre, un docente-investigador, participó en el Congreso de Verano de Estancias Científicas y Tecnológicas 2019 en el marco de la "JORNADA NACIONAL DEL CONOCIMIENTO" en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- ❖ El 5 de noviembre, un docente-investigador, participó con la ponencia: “El sistema MIAF en ladera y la AC como alternativas para mitigar los efectos del cambio climático en la región mazateca del estado de Oaxaca” en el 1er. Simposio

INTRODUCCIÓN

Internacional: Innovaciones Frente al Cambio Climático para una Agricultura Sustentable y Seguridad Alimentaria, en Oaxaca de Juárez.

- ❖ Del 5 al 8 de noviembre, Un Directivo y una Docente, presentaron sus investigaciones en el Congreso Internacional de Fortalecimiento de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación en el Instituto Tecnológico de Boca del Río, Veracruz.
- ❖ El 9 de noviembre, 1 Directivo y 1 Docente concluyeron el Diplomado "Gestión Estratégica de Proyectos de Innovación: Un Enfoque Práctico" impartido por el Centro Internacional de Investigaciones sobre Ambiente y Territorio - CIAT con sede en la Universidad Iberoamericana en la Ciudad de Puebla.
- ❖ La coordinación editorial de la revista Conciencia Tecnológica, autoriza la publicación del trabajo "Impacto del uso de los biofertilizantes a base de residuos orgánicos en los suelos", en su edición 58 correspondiente al periodo julio-diciembre 2019; artículo desarrollado por un Docente – Investigador.
- ❖ Se logró la vinculación de un Proyecto con el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) y 3 con el Colegio de Postgraduados, Campus Puebla.
- ❖ El personal no docente participó en cursos, obteniendo un Índice del 97.40% de Participación, capacitándose el personal Directivo, Administrativo y de Servicios.
- ❖ Con el compromiso de mejorar la atención en el servicio 95 personas entre el personal Directivo, Administrativo y de Servicios se capacito en la detección de las necesidades del servicio, gestión y procesamiento de la información en base a lo requerido en el Estándar de Competencias EC0105 "Atención al Ciudadano en el sector Público".
- ❖ Mantenemos las Certificaciones de: Norma ISO 9001:2015 (Calidad), Norma ISO 14001-2015 (Ambiental), OHSAS 18001:2007, Norma Mexicana MNX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación, además logramos la Certificamos bajo la Norma ISO 50001:2018 con una vigencia al 22 de noviembre de 2022, contribuyendo en alcanzar la sostenibilidad futura mediante una gestión eficaz de la energía y un mejor rendimiento energético.
- ❖ En el marco del Examen de Cintas de Grado de los estudiantes de la Academia de Tae kwon do recibimos la Acreditación como Escuela de Tae kwon do avalando la calidad de nuestro servicio educativo-deportivo.