



# 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.

## **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 incluyendo la participación de las y los estudiantes y del personal docente.

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 personal Docente participó en cuando menos 1 de los 15 cursos de Actualización y de Formación cubriendo el 100% de participación Docente. 5 docentes de la Carrera de Ingeniería Informática realizaron la Evaluación en los Estándares de Competencia ECO727 Desarrollo de Aplicaciones Web y Móviles.
- ❖ El personal no docente participó en 1 de 10 cursos, obteniendo un Índice del 97.40% de Participación, capacitándose el personal Directivo y Administrativo. También se gestiona 18 pláticas y conferencias en temas de: corrupción, conocimiento de la Norma NMX-R-025-SCFI-2015 y temas de equidad de género.
- ❖ Continuamos manteniendo los Certificados de: ISO 14001:2015 NMX-SAA-14001-INMC-2015, OHSAS 18001:2007 NMX-SAST-001-INMC-2008 E ISO 9001-2015 NMX-CC-9001-INMC-2015, con una vigencia del 1-Feb.-2021 al 1-Feb.-2024. bajo la Norma Mexicana en Igualdad Laboral y No Discriminación NMX-R-025-SCFI-2015. Nos

## INTRODUCCIÓN

Certificamos bajo la Norma ISO 50001:2018 con una vigencia del 22 de noviembre de 2019 al 22 de noviembre de 2022. Y la iniciativa del TecNM: Espacio 100% libre de plástico de un solo uso.

- ❖ Actividades de Difusión: 8 pláticas virtuales. 58 visitas a los Bachilleratos. Participación en Feria Vocacional digital de la SEP Puebla. Colocación de 12 lonas en espectaculares. 17 recorridos de perifoneo. 8 entrevistas en el Programa “A Fondo”. 14 Videos promocionales institucionales. 28 Programas de entrevista con radio Libres FM. 9 comunicados y/o notas informativas. Participación en 2 ferias Profesiográficas, en los municipios de Guadalupe Victoria y Lara Grajales. 2,850 Publicaciones electrónicas de actividades relevantes. 946 Spots en radio por la señal de la Radio regional Libres FM. 2000 carteles colocados en los principales municipios. 13,000 Seguidores en redes sociales
- ❖ Durante el semestre febrero – junio 2021, el 41.86 por ciento de la matrícula escolar curso el idioma inglés y en el semestre agosto – diciembre 2021, el 34.27 por ciento de la matrícula escolar curso el idioma inglés, en los niveles II, IV y VI.
- ❖ En el 2021, 18 ponentes compartieron sus conocimientos y experiencias con nuestros estudiantes y se realizaron 25 visitas virtuales.
- ❖ El 27 de abril, participamos en el Foro virtual: voces de la pandemia, El reto de la transformación y la resiliencia organizado por la Secretaría de Educación Pública del Gobierno de Estado, colaborando 32 personas del Instituto como Moderadoras y Relatoras.
- ❖ En colaboración con el Instituto Tecnológico Superior de Libres, la Universidad Tecnológica de Oriental y el Honorable Ayuntamiento de Chalchicomula de Sesma, desarrollamos el proyecto “Cultivando vocaciones productivas para transformar a Ciudad Serdán” que responde a una necesidad inherente para la reactivación económica y social, el cual, está centrado en las necesidades de cada región. Nuestra propuesta contempla 3 ejes de intervención: 1. Producción de hortalizas para autoconsumo. 2. Transformación de alimentos en productos con valor agregado 3. Desarrollo de capacidades  
Beneficiado a 302 personas (207 mujeres, 95 hombres) directamente, mediante la entrega de Hortalizas y ofertando 9 cursos gratuitos.
- ❖ Derivado de la Convocatoria Proyectos de Desarrollo Tecnológico e Innovación 2021 de Institutos Tecnológicos Descentralizados se autoriza el financiamiento del proyecto: construcción de un ERP institucional sección departamento de tutorías, con la

## INTRODUCCIÓN

colaboración de 3 docentes investigadores por un importe de 64 mil pesos, 50 por ciento aportación Estatal y 50 por ciento aportación Federal.

- ❖ El 15 de abril, una Docente - investigadora de la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable participó con la ponencia "Biología e importancia de peces de la subfamilia Salmoninae" en el marco de la Jornada de internacionalización para hablar sobre Piscicultura organizada por la Corporación Universitaria Comfacauca Colombia. 35 estudiantes de la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable presenciaron la ponencia. Destacando también la participación de 5 Docentes investigadores con la ponencia: La importancia de la obtención de recubrimientos para alimentos a partir de residuos agrícolas del valle de Ciudad Serdán, Puebla – México.
- ❖ Docentes investigadores publicaron 15 trabajos de investigación inéditos presentados en los diferentes Congresos Nacionales e Internacionales; con la finalidad de dar a conocer los avances y resultados obtenidos de sus proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.
- ❖ A través del Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico "Programa Delfín", 14 estudiantes previamente seleccionados realizaron un verano científico en Instituciones Nacionales e Internacionales desarrollando proyectos aplicativos por un periodo de 7 semanas; del 28 de junio al 30 de julio de 2021. Bajo la modalidad virtual participaron 12 estudiantes y 2 en modalidad presencial. Destacando la participación virtual de 5 estudiantes en Instituciones Colombianas.  
Recibimos a 34 estudiantes provenientes de Instituciones de Educación Superior quienes eligieron al Instituto para realizar su verano científico, 7 docentes Investigadores colaboran como asesores de sus trabajos de Investigación. 25 estudiantes participan de manera presencial y 9 en modalidad virtual. El 27 de julio se realizó la presentación de proyectos y clausura del verano.
- ❖ Realizamos 15 eventos culturales y deportivos online y presencial, con la finalidad de fomentar nuestras expresiones y tradiciones nacionales; contribuyendo a reducir los síntomas de la depresión, la ansiedad y el estrés de la comunidad tecnológica en este tiempo de pandemia.
- ❖ El 25 de agosto, derivado del Programa de Capacitación para el Empleo de la Secretaría del Trabajo, se hizo entrega de Reconocimientos y cheques con un monto aproximado de 200 mil pesos, beneficiando a 75 personas quienes participaron en uno de 3 cursos impartidos por Instructores(as) de Instituto.

## INTRODUCCIÓN

- ❖ El ciclo escolar 2021-2022 lo iniciamos con una matrícula de 1,073 estudiantes: 297 de nuevo ingreso y 776 reinscripciones.
- ❖ Cuidando en todo momento los protocolos de sanidad ante el COVID-19, el 3 de septiembre se llevó a cabo la Ceremonia de graduación de la décimo octava generación, 2016-2020 en el que celebramos el egreso de 111 profesionistas.
- ❖ En 2021, 501 estudiantes se han beneficiado con una beca representando el 46.69 por ciento de la matrícula escolar.
- ❖ Del 13 al 15 de octubre, un docente presentó la ponencia: “Tendencias y retos para el desarrollo de redes eléctricas dentro de la construcción 4.0”, en el marco del 3er Congreso Internacional Multidisciplinario, organizado por el Instituto Tecnológico Superior del Medio Oriente del Estado de Hidalgo.
- ❖ El 26 de octubre, como inicio de las actividades de esta feria se realizó un ciclo de conferencias a cargo de dos de nuestros Docentes presentando el tema: “Desarrollo de redes neuronales en Neuralab, para la solución de problemas matemáticos”, 75 personas se beneficiaron, entre estudiantes y personal del Instituto.
- ❖ Día del Ingeniero (a) de cada Programa Educativo:
  - El 21 y 22 de octubre, festejo del XX Día del Ingeniero (a) Industrial, 224 estudiantes y 7 docentes se beneficiaron directamente de las 2 Conferencias y 2 cursos desarrollados, los cuales fortalecerán su formación profesional.
  - Del 16 al 18 de noviembre, se festejó el día del Ingeniero e Ingeniera en Gestión Empresarial con: 6 talleres, 1 Conferencia virtual y un Panel de empresarios beneficiándose 229 estudiantes y 12 docentes.
  - El 16 y 17 de noviembre, celebramos el día del Ingeniero e Ingeniera Mecánico, en un esquema híbrido, ofreciendo 4 conferencias y talleres, además de un foro de egresados y egresadas, beneficiando a 124 estudiantes y 8 Docentes.
  - El 26 de noviembre, 80 estudiantes de la carrera de Ingeniería Informática y 7 Docentes participaron en un taller, desarrollando sus competencias interpersonales y fortaleciendo los programas de apoyo a la formación integral de los estudiantes.
- ❖ Durante los días 6, 7, 8, 11, 12 y 13 de octubre, se llevó a cabo el Segundo seminario de emprendimiento internacional con el propósito de promover e incentivar la cultura emprendedora y contribuir a la formación del estudiantado y comunidad en general a través de: 9 ponencias, 4 talleres de nivel nacional e internacional y 1 Conversatorio. Se benefició a 3,058 personas las cuales registraron su asistencia en las diferentes actividades del seminario y se tuvo una interacción en redes sociales de 34,310 personas.

## INTRODUCCIÓN

- ❖ Recibimos la autorización de :
  - 1 nuevo cuerpo académico para el programa educativo de ingeniería industrial
  - renovación de vigencia del cuerpo académico del programa educativo de ingeniería en innovación agrícola sustentable.
  - 1 fortalecimiento al cuerpo académico del programa educativo de Ingeniería Informática por un monto de 170 mil pesos.  
Por una vigencia del 21 dic. – 2021 al 20 dic. – 2024.
  
- ❖ Obtuvimos los siguientes resultados de participación en la Convocatoria 2021 del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP):
  - 2 Docentes obtienen la acreditación a perfil deseable
  - una docente obtiene la renovación de perfil deseable
  - 5 docentes reciben apoyo económico de perfil deseable.
  
- ❖ El 29 de noviembre, se llevó a cabo la Ceremonia de Inauguración de esta iniciativa, que corresponde a la Ruta - Región 11 del Estado de Puebla, se gestionó la presencia y participación activa de los Honorables Ayuntamientos de los municipios de: Aljojuca, Atzitzintla, Chalchicomula de Sesma, Esperanza, Cañada Morelos, Palmar de Bravo y San Juan Atenco, los cuales se han unido a esta iniciativa, haciendo llegar la llama del Faro de la Educación a nuestra región; desarrollando diferentes acciones de concientización, reforestación y recuperación de áreas verdes
  
- ❖ El 3 de diciembre, en coordinación con la Asociación para la Investigación y Desarrollo Académico (AIDA), se desarrolló 2do. Encuentro Estatal de semilleros de la investigación, Puebla 2021 que promueve la investigación en los diferentes niveles educativos, contando con la participación de 2,074 personas en redes sociales.

De igual manera, cabe hacer mención que en el presente documento se integra información de tipo Contable, Presupuestaria, Programática, Anexos, Formatos de Ley de Disciplina Financiera e Información Adicional de la Ley de Disciplina Financiera; lo anterior con la finalidad de integrar la Cuenta Pública del Estado Consolidada 2021.