

# 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.

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; el segundo, la vinculación con los sectores público, social y privado; tercero, los procesos de certificación y o acreditación de los servicios; cuarto, el desarrollo de la ciencia, la tecnológica y el emprendimiento; 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 los 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 permitan obtener beneficios a los alumnos.

Por su parte, el gasto a procesos de certificación y o acreditación de los servicios 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 emprendimiento corresponde al desarrollo de proyectos de investigación incluyendo la participación de las y los estudiantes y del personal docente.

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

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

## INTRODUCCIÓN

Los recursos destinados a la formación integral de educación superior con cultura y deporte permiten la apertura de talleres para fomentar hábitos que ayudan a potencializar talentos y habilidades requeridas para su desempeño profesional. 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 al alumnado una educación de calidad basada en los estándares internacionales. Todos los programas sustantivos son de especial relevancia para el ITS de Ciudad Serdán, destacando en 2023, las siguientes actividades:

- ❖ El 100% del personal docente participó en cursos de Actualización y de Formación en temáticas como Herramientas de manufactura enfocadas a la productividad; Aprendizaje activo en el aula; Herramientas Tecnológicas; Principios didácticos para la docencia universitaria; La Era del Aprendizaje Activo, Diplomado en Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje, entre otros temas. Por su parte, el personal no docente se capacitó en temas de Coaching Empresarial; Normatividad aplicable a la ejecución del presupuesto; Norma ISO 9001:2015; Inducción a la Igualdad entre Hombres y Mujeres; Gestión Efectiva del Liderazgo, Derechos Humanos y el Derecho Humanitario, principalmente.
- ❖ Continúan vigentes las certificaciones en: 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. Norma Mexicana en Igualdad Laboral y No Discriminación NMX-R-025-SCFI-2015 con una vigencia del 10 de abril de 2021 al 10 de abril de 2025. Se inicio con el proceso de recertificación de la iniciativa del TecNM: Espacio 100% libre de plástico de un solo uso.
- ❖ Con el objetivo de dar seguimiento al grupo de estudiantes que participan en el programa de Dualidad con la empresa SIRE en la Ciudad de Xalapa, el 3 de febrero se firmó un convenio marco de colaboración. Este convenio, permitirá a 8 estudiantes de la carrera de Ingeniería Informática realizar investigación científica y tecnológica que aporte soluciones al mejoramiento económico, social y cultural de la región y del estado.

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

## INTRODUCCIÓN

- ❖ El 3 de marzo, con la participación de 97 asistentes entre estudiantes, personal docente, directivo y egresados del tecnológico, se inauguró la Fábrica del Software cuyo objetivo es preparar e involucrar a estudiantes de la carrera de Ingeniería Informática al ámbito laboral, a través de la identificación y el desarrollo de aplicaciones, comandos y programas de uso común que permitan la automatización de procesos administrativos e institucionales seguida del acceso de cada estudiante a las certificaciones internacionales (Microsoft, Google, CISCO).
- ❖ El 29 de marzo se llevó a cabo la X Feria Regional de Ciencias Básicas 2023. Se recibieron a 250 estudiantes provenientes de escuelas de nivel medio superior, así como a 132 estudiantes del tecnológico quienes participaron con proyectos, propiciando la cultura tecnológica y emprendedora
- ❖ El 30 de marzo, 50 estudiantes de los diferentes semestres de la carrera de Ingeniería en Industrias Alimentarias asistieron a la conferencia “Aprovechamiento de la cadena de valor frijol para la generación de subproductos” y “Calidad Nutricional de dos variantes de haba bajo diferentes niveles de fertilización en la región de Ciudad Serdán Puebla”.
- ❖ El 20 de abril, se colaboró por 4to año consecutivo con la Dirección General de Gobierno del Estado y, a nivel federal, con el Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal (INAFED) en la revisión de los criterios que marca la Guía Consultiva de Desempeño Municipal 2022.
- ❖ El 28 de abril, se llevó a cabo la Primera Sesión Ordinaria del Consejo de Vinculación 2023, con la participación de más de 20 empresas regionales, estatales y nacionales. Dentro de los beneficios de esta sinergia estratégica se encuentran: Retroalimentar la pertinencia de nuestros programas de estudio y vincular a los estudiantes para la realización de prácticas profesionales, residencia profesional y DUALIDAD.
- ❖ El 22 de abril, en el marco del Día de la Tierra, 21 participantes entre estudiantes y docentes de las diferentes carreras, realizaron la siembra de 300 plantas de yuca, (en 255 m<sup>2</sup> de terreno) donadas por la empresa Alltech.
- ❖ Los días 26,27 y 28 de abril se participó en las Mesas de trabajo del “Diplomado en Economía Social y Solidaria” del TecNM. En dichas mesas, se establecieron las bases y un conjunto de iniciativas socioeconómicas para que los actores sociales de manera cooperativa y colectiva realicen procesos de producción, intercambio, redistribución, consumo y financiamiento con la finalidad de generar bienestar social.

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

## INTRODUCCIÓN

- ❖ El día 29 de abril se realizó el evento denominado “Open House” dirigido a estudiantes próximos a egresar de los bachilleratos. Se habilitaron 18 espacios para llevar a cabo talleres demostrativos de los trabajos en laboratorios y campos experimentales, exposiciones de ciencia y tecnología, desarrollo de software, diseño de aplicaciones móviles y páginas web, simulaciones de software de logística y prácticas de liderazgo, marketing y gestión empresarial, con asistencia de 202 estudiantes.
- ❖ El 30 de mayo se llevó a cabo la etapa local del concurso INNOVATEC 2023, participando en diferentes temáticas en categorías como: cambio climático, sector agroalimentario e industria eléctrica y electrónica.
- ❖ El 18 de mayo se llevó a cabo la fase final de la X Olimpiada del Conocimiento con la participación de 58 estudiantes del tecnológico, así como de las principales Instituciones de nivel medio superior de Ciudad Serdán.
- ❖ El 26 de mayo se celebró la Graduación de 88 profesionistas de la generación 2018-2022 “Miguel Ángel Gavidia González”.
- ❖ 16 docentes de los diferentes programas educativos fueron beneficiados con Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente 2023, obteniendo puntajes desde el 1er hasta el 5to. nivel, como resultado de sus altos estándares de preparación profesional, compromiso docente, actividades de investigación y vinculación.
- ❖ Dentro del Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico (Programa Delfín), 16 estudiantes de comunidad tecnológica iniciaron su participación en el XXVIII Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2023. 4 estudiantes emprendieron esta aventura científica en el país sudamericano de Colombia y los 12 restantes, en diferentes estados de la república con instituciones de educación superior.
- ❖ A través del **NODO DE IMPULSO A LA ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA (NODES)** y con la finalidad de intercambiar conocimientos y transferir tecnología, las y los docentes investigadores del instituto brindaron talleres, capacitación y asesoría personalizada a los productores agrícolas de la asociación “San Marcial de los Ricardos” con herramientas prácticas y soluciones adaptadas a las necesidades de la asociación, generando un impacto positivo en la economía local, lo que permitirá el acceso a información actualizada y especializada para optimizar sus procesos productivos y aumentar la calidad y cantidad de sus cosechas.

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

## INTRODUCCIÓN

- ❖ El 12 de octubre, con el objetivo de fortalecer y profesionalizar el área de Investigación, se realizó la entrega de cinco equipos de cómputo (laptops), tres equipos antropométricos, una impresora 3D y un CNC router a las y los profesores beneficiados de las convocatorias de Apoyo a Profesores con Perfil Deseable y Fortalecimiento de Cuerpos Académicos (PRODEP). Estos insumos están diseñados para brindar herramientas adicionales y facilitar su labor pedagógica, permitiendo así un ambiente propicio para la formación integral de nuestros estudiantes.
- ❖ El ciclo escolar 2022-2023 se inició con una matrícula de 1,070 estudiantes: 350 de nuevo ingreso y 720 reinscripciones.
- ❖ El 6 de septiembre, se inauguró el NODO DE SIRE TEC; una extensión empresarial que permitirá aperturar nuevas puertas de oportunidad para estudiantes de la carrera de Ingeniería Informática.
- ❖ El 27 de septiembre, se asistió al TecNM Campus Tepexi de Rodríguez, Puebla, donde se llevó a cabo el Tercer Encuentro Internacional de Ciencia, Tecnología y Emprendimiento Puebla 2023, organizado por la Asociación para la Investigación y Desarrollo Académico AIDA, la Fundación RED Latinoamericana de Jóvenes e Investigadores (LASIRC).
- ❖ Estudiantes del instituto participaron en la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación en el ITS Poza Rica, Veracruz, llegando hasta la etapa regional con cuatro proyectos extraordinarios que obtuvieron el primer lugar en la etapa local.
- ❖ El 29 de septiembre, 41 estudiantes de los programas educativos de Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Industrias Alimentarias e Ingeniería en Gestión Empresarial participaron en el Encuentro Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas y Ciencias Económico Administrativas (ENECA 2023).
- ❖ Día del Ingeniero:
  - El día 14 de septiembre, se celebró día del Ingeniero en Innovación Agrícola Sustentable; se llevó a cabo un encuentro con egresados, así como diversas actividades en la materia, concluyendo con actividades de integración.
  - El 20 de octubre, se celebró el Día de la Ingeniera e Ingeniero en Industrias Alimentarias. Un total de 75 participantes entre el alumnado y personal desarrollaron actividades académicas que fomentan la pertinencia, permanencia y retención de las y los estudiantes matriculados en el programa educativo.

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

## INTRODUCCIÓN

- El 30 de octubre, se celebró el Día de la Ingeniera e Ingeniero Mecánico. Un total de 98 alumnos y alumnas, así como 12 docentes, compartieron conocimientos y experiencias.
  - El 13 de noviembre, con la participación de 172 alumnos y alumnas y 9 docentes, se celebró el Día de la Ingeniera e Ingeniero Industrial; Se realizaron talleres prácticos enfocados al: diseño, mejora continua, gestión de riesgos y oportunidades, Introducción a la NOM-031-STPS-2011, entre otros.
  - El día 22 de noviembre se celebró el Día del Emprendedor y el 23 de noviembre el Día de la Ingeniera e Ingeniero en Gestión Empresarial. Se impartieron cuatro conferencias con la participación de ponentes pertenecientes a la Universidad de Playa Ancha, Valparaíso, Chile; Universidad de las Américas Puebla y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- 
- ❖ El 20 de octubre, 64 estudiantes y 11 docentes pertenecientes a la carrera de Ingeniería en Industrias Alimentarias, asistieron a la conferencia “Innovación y retos para el desarrollo de nuevos productos en la industria” impartida por la empresa INGREDION a través de tres pláticas en diferentes ejes
  - ❖ El 4 de octubre se inauguró la Expo Pintura “Imagen e ideas: Retrospectiva”. Estudiantes, docentes y personal administrativo, compartieron perspectivas enriquecedoras sobre la importancia de la cultura y las artes en la vida estudiantil y profesional.
  - ❖ El 25 de octubre se realizó la 4ta. Jornada de Salud Integral con la asistencia de 600 personas entre estudiantes, docentes y personal administrativo del instituto, Se contó con la participación del personal de la Jurisdicción Sanitaria No. 4. Además, se impartieron dos conferencias vitales sobre adicciones y el manejo del estrés académico.
  - ❖ Del 25 al 28 de octubre de 2023, se asistió a la Reunión Nacional de Calidad 2023, en la Ciudad de Valladolid, Yucatán con el objetivo de revisar el Sistema de Gestión Integral y evaluar el desempeño de los Sistemas de Gestión de la Calidad, Ambiental, Salud y Seguridad, así como Energía, en apego a las Normas ISO 9001, 14001, 45001 Y 50001, respectivamente.
  - ❖ El 19 de octubre, con el objetivo de generar conciencia sobre la importancia de la detección temprana del Cáncer de Mama, se impartió una conferencia especial para la comunidad tecnológica y personal administrativo.
  - ❖ El 2 de diciembre 13 estudiantes de la carrera de Ingeniería Informática que integran la Fábrica de Software “ByTec” del instituto, participaron en el evento sobre .NET en la Ciudad de Puebla “.NET Conf 2023”.