

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

## INTRODUCCIÓN

1. Breve reseña de las funciones que tiene asignadas ese Ente público.

### Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Serdán

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.

2. Descripción general de sus principales programas presupuestarios y de los programas obras y acciones realizados durante el ejercicio fiscal, estableciendo la relación que tienen con sus funciones:

### 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

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

## INTRODUCCIÓN

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.

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.

3. Síntesis de los principales resultados asociados a cada uno de sus programas presupuestarios:

Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Serdán

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

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

## INTRODUCCIÓN

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:

- 1 Docente de la División de Ingeniería Informática asistió a capacitación de FISEP, por parte de la Empresa: Certificaciones Microsoft en la Ciudad de Puebla durante los días lunes y martes de cada semana iniciando el 16 de enero hasta el mes de junio de 2017, con la finalidad de fomentar el desarrollo de sistemas computacionales que impulsen el desarrollo de la industria y de los servicios.
- 4 Docentes de la División de Ingeniería Informática asistieron al Curso denominado "Genexus Academic Parther" impartido por la Empresa Genexus México Advanced Research&Technology, S.A. de C.V. del 9 al 20 de enero en la Ciudad de Puebla con el propósito de conocer las últimas novedades y las tendencias inmediatas.
- El 17 de Enero se inicia un programa de acciones a favor del medio ambiente al firmar un convenio de colaboración con la Escuela Primaria José María Morelos y Pavón, reafirmando nuestro compromiso con el desarrollo sustentable en la región del Valle de Serdán.
- Recibimos a las voluntarias Nicole Nardi de Italia, y a Emilie Marchal de Francia, quienes estuvieron en nuestro país del 23 de enero al 13 de febrero de 2017, realizando diversas actividades de difusión de programas de movilidad internacional. Las jóvenes participaron en el reforzamiento de la enseñanza del idioma inglés con la comunidad estudiantil así como en la enseñanza de sus lenguas maternas con los docentes de la Academia de Idiomas.
- Alumnos del Tecnológico participaron en la organización del "1er. Encuentro sobre la producción de vinos con uvas silvestres", a través del proyecto emprendinnovador buscan producir vino con uva silvestre. El 21 de febrero, participaron en la conferencia "Vinos en México y en el mundo", posteriormente se disertó la ponencia "Los vinos de Naolinco", con la participación de estudiantes y maestros de la Universidad Autónoma de Chapingo, la Universidad Veracruzana (UV) y del Tecnológico Nacional de México, campus Ciudad Serdán y Zongolica. También se realizó un debate sobre el mejoramiento de las técnicas y la elaboración de vinos en el laboratorio de agroalimentos de la UV Peñuela, en Zongolica y en Ciudad Serdán, además de una catación de vinos con uvas silvestres.
- Ratificando nuestro compromiso con el sector agroindustrial en la región del Valle de Serdán desde el mes de abril y hasta octubre del año pasado, 5 Directivos y 1 Docente colaboraron con la empresa Agroparque Esperanza en el fortalecimiento del Modelo

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

## INTRODUCCIÓN

Agroalimentario de Calidad siendo una empresa poblana dedicada al beneficio de frutales en 60 hectáreas en la zona de Serdán-Esperanza, contando con más de 65 mil árboles de manzana y diversos productos de calidad internacional en la asesoría para el reporte documental y seguimiento de implementación del Modelo Agroalimentario de Calidad.

En 2015 recibió el Premio Nacional del Trabajo y en 2014 y el 2 de febrero de 2017 en la Ciudad de México recibió el Premio Nacional Agroalimentario 2016 de manos del presidente de la República, licenciado Enrique Peña Nieto, en la 33 Asamblea General Ordinaria del Consejo Nacional Agropecuario, le fue otorgado el Distintivo de Empresa Libre de Trabajo Infantil, por la Secretaría de Trabajo y Previsión Social. Ahora, con la obtención del Premio Nacional Agroalimentario 2016 se posicionan como la mejor empresa en su ramo reafirmando su compromiso de ofrecer productos de la más alta calidad.

- Dentro de los Programas de Movilidad Estudiantil e Intercambios Internacionales 5 Estudiantes y una Docente fueron beneficiados en realizar una estancia en el Extranjero.
- Por Sexto año consecutivo celebramos el Día del Software Libre. El 17 de marzo, 169 alumnos de la carrera de Ingeniería Informática participaron en 1 conferencia y 3 Talleres buscando promover, difundir y dar a conocer las virtudes de la utilización del Software Libre a la comunidad informática; así mismo adquirir conocimientos sobre la libertad de desarrollar, usar, redistribuir y modificar dicho software.
- Con el fin de dar a conocer nuestra oferta educativa, el 17 de marzo en las instalaciones del Bachillerato General Lic. Jesús Reyes Heróles se llevó a cabo una Caravana Cultural y Deportiva, realizando talleres de las 6 carreras, además se presentó la obra de Teatro “El efecto Mariposa”, el ballet Folclórico Yolihuani y encuentros deportivos de voleibol, basquetbol, femenino y varonil.
- Participación en la 8va. Feria del Emprendedor. Con el objetivo de fomentar la cultura emprendedora y reconocer el talento de jóvenes con el entusiasmo para diseñar e impulsar modelos de negocio, el 24 de marzo 9 alumnos y 2 Directivos participaron con los Proyectos: Zafri y Hidrodestilador.
- Durante el mes de marzo se logró signar Convenio de Colaboración con las empresas: Sistemas Integrales de Recursos Empresariales, Agroparque Esperanza y Básculas Tecnocor logrando que 24 alumnos desarrollen sus conocimientos y capacidades en dichas empresas.
- Preocupados por la inclusión de personas con capacidades diferentes el 30 de marzo en las instalaciones del Instituto, se realizó el 1er. Evento de Vida Independiente, contando con la

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

## INTRODUCCIÓN

asistencia de más de 70 personas participando en las Conferencias: Filosofía de Vida Independiente, Inclusión en la Sociedad y en el Taller Manejo de Silla de Ruedas.

- El 7 de abril se presenta ante empresarios de la región el Programa "DARTE 2017" el cual tiene como objetivo generar una ganancia mutua con el sector empresarial de la región en donde el Tecnológico promueva sus servicios a cambio de obtener descuentos en la adquisición de productos y/o servicios para alumnos y trabajadores, y así favorecer el desarrollo económico de la ciudad y apoyar la economía de los estudiantes. En total 42 empresarios se encuentran dentro del Programa.
- Rescatando los valores y la cultura mexicana el 28 de abril se llevó a cabo el Evento "La cultura y la danza", ofreciendo un taller, así como un carrusel de presentaciones artísticas de Instituciones invitadas.
- Del 25 al 28 de abril, dentro del marco del Día del Niño el Instituto festejó a los pequeños llevando juguetes, juegos y diversión, visitando 5 Escuelas de nivel básico.
- 11 alumnos del selectivo de Tae Kwon Do, participaron en el 11° Campamento en homenaje al Maestro Guillermo Macfarlán Ávila, durante los días 29 y 30 de abril, en Costa Esmeralda Ver. Logrando el Tercer Lugar por Equipos.
- El 23 de mayo de 2017 se llevó a cabo el Concurso de Alimentos mínimamente procesados participando 12 equipos de alumnos (as) de la carrera de Ingeniería en Industrias Alimentarias.
- Del 24 al 26 de mayo de 2017, la Asociación Social Business imparte la capacitación unfollow (Simulador de negocios), somos Cracks (experiencias empresariales) y Wadhvani (plataforma para certificar metodologías de emprendurismo) en la que alumnos y docentes participaron en conferencias, talleres y foros de intercambio con la finalidad de establecer futuros proyectos de impulso en intercambio de experiencias.
- 3 docentes de la Academia de Ingeniería Mecánica logran la certificación en Diseño Mecánico en los estándares CSWA y CSWP de Solid Works (como asociados).
- El 7 y 8 de junio participaron 190 alumnos desarrollando 42 Proyectos apoyados con la asesoría de 23 docentes en el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica, fase local. Cuyo objetivo es fomentar el desarrollo de la Innovación Tecnológica de Productos, Procesos o Servicios, a través de la aplicación de tecnologías enfocadas al desarrollo sustentable, en proyectos que den respuesta a las necesidades planteadas por los diferentes sectores de la sociedad y generen beneficios económicos, sociales y ecológicos.

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

## INTRODUCCIÓN

- Con el ferviente deseo de dar cumplimiento a nuestra misión, el 17 de junio se llevó a cabo la "Ceremonia de Graduación de la Décima Cuarta Generación 2012-2016", Alumnos por carrera: 31 alumnos (as) de Ingeniería en Gestión Empresarial, 27 Ingeniería Industrial, 26 Ingeniería Informática y 24 de Ingeniería Mecánica, 10 Ingeniería en Industrias Alimentarias y 20 de la Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable, siendo un total de 138 profesionistas.
- Del 19 de junio al 28 de julio de 2017, Una docente de la carrera de Ingeniería Informática realizó una Estadía Técnica en la empresa Integralware Company, S.A. de C.V.
- Del 17 de julio al 11 de agosto de 2017 se ofertaron paquetes de Cursos al público en general logrando la participación de 247 asistentes.
- La Mtra. María del Rosario Bernabé Salas de la Academia de Ingeniería en Industrias Alimentarias es aceptada en la Red, siendo este, un eje de articulación e intercambio de experiencias entre investigadores de los países Latinoamericanos (Perú, Chile, Bolivia, Ecuador y México).
- El 17 de mayo de 2017, se envió a los candidatos (as) a través de correo electrónico los resultados del Programa Delfín, siendo favorecidos 25 alumnos (as) de una lista de 27 alumnos (as). 22 alumnos (as) de las diferentes carreras fueron beneficiados para participar del 19 de junio al 4 de agosto de 2017.  
El 8 de junio, el Ing. Ignacio Alvizar Linares Subsecretario de Educación Superior del Estado hizo entrega de dicho apoyo económico.  
Del 17 al 20 de agosto, 22 alumnos (as) participaron en el en 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.
- Para el ciclo escolar 2017-2018 se entregaron 500 fichas de ingreso, de los cuales se inscribieron 450 en las 6 carreras. Logrando una matrícula total de 1,460 alumnos.
- El 14 de septiembre de 2017, se llevó a cabo la Reunión con padres y madres de familia logrando la asistencia de aproximadamente 147 personas donde conocieron al personal Directivo, el Reglamento escolar, Movilidad internacional, Becas, el calendario de actividades del ciclo escolar, así como el compromiso que tiene el tecnológico con las (os) estudiantes, además de generar un acercamiento con el personal Académico del Instituto y disipar dudas.

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

## INTRODUCCIÓN

- El 29 de septiembre de 2017, 90 estudiantes festejaron el Día del Ingeniero (a) en Innovación Agrícola Sustentable con las siguientes actividades académicas: una Conferencia, recorrido de campo y una convivencia estudiantil.
- La Mtra. Ma. del Rosario Bernabé Salas de la carrera de Ingeniería en Industrias Alimentarias participó con la ponencia “Características Químicas y Culinarias del Grano Seco y Cocido” en el XIV Simposio Internacional y IX Congreso Nacional de Agricultura Sostenible “Agricultura Sostenible como base para los Agronegocios”, en Ciudad Obregón Sonora, México del 25 al 30 de septiembre de 2017.
- El 30 de septiembre, 14 alumnos (as) iniciaron el Taller Modelo Talento Emprendedor el cual consta de 6 sesiones culminando el 4 de noviembre del año en curso; cuya finalidad es fomentar en nuestra comunidad Tecnológica una cultura emprendedora e impulsar la generación de empresarios (as) independientes, intra emprendedores y emprendedores sociales.
- El 3 de octubre dentro del marco del Diplomado “Ciencia y ética en el mundo contemporáneo” participó el Mtro. Helder Osorio Moranchel de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial con la ponencia “Ciencia y sociedad: Debates en torno al patentamiento” en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- Del 11 al 14 de octubre el Mtro. Helder Osorio Moranchel de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial asistió al X Congreso AMET (Asociación Mexicana de Estudios del Trabajo) 2017 del TLCAN al ATCE: Las instituciones, las promesas y los resultados; presentando la ponencia: El proceso de investigación y desarrollo: Institución, investigadores y necesidades sociales. El caso del Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Serdán en Hermosillo Sonora.
- Participación en el III Foro Nacional de Investigación Multidisciplinaria 2017 (FIMTEH2017). El 18 de octubre, el Ing. Esteban de Rosas Sandoval de la carrera de Ingeniería Mecánica presentó la ponencia “Red can bus para la sincronización de un módulo de inyección y encendido de un motor de combustión interna de gasolina”, y el Dr. David Pacheco Martínez de la carrera de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable el tema “Micro propagación clonal de morera (morus alba) como alternativa forrajera” en el Tecnológico de Tehuacán.
- El 19 de octubre, 36 estudiantes de las Ingenierías de: Mecánica, Informática, Industrial y Gestión Empresarial, acudieron al evento “Ideas Party” en el Centro Cultural Universitario de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, siendo participes de conferencias vivenciales entorno a Emprendedurismo con la intervención de diversas personalidades y reconocidos talentos.

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

## INTRODUCCIÓN

- El 25 de octubre de 2017, en el marco de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología se presentó la 5ª. Feria Regional de las Ciencias desarrollando los Concursos de: Catapultas, Puentes de pasta, Sudoku y Trivia de las Ciencias logrando la participación de 56 estudiantes de bachillerato y 95 estudiantes de las diferentes carreras del Instituto.
- La Secretaria de Educación Pública del Estado en coordinación con el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual impartieron un curso para la redacción de Patentes en la ciudad de Puebla del 23 al 25 de octubre, participando 5 Docentes y 3 Directivos con 8 propuestas para patentamiento.
- Como cada año el Instituto es sede de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, del 24 al 27 de octubre se abordando el tema “La crisis del agua; problemas y soluciones”, teniendo como objetivos difundir las medidas y propuestas que hay para solucionarlo; además de promover una cultura de la ciencia y la tecnología para proyectarla y despertar el interés por las disciplinas científicas y tecnológicas entre el público infantil y juvenil. Logrando la asistencia de 500 niños (as) de nivel Primaria, 400 jóvenes de Secundaria, 400 de Bachillerato y 250 de nivel superior.
- Del 1 al 5 de noviembre, 1 Directivo y 4 Docentes - Investigadores participaron en el Congreso exponiendo sus trabajos de investigación en el XIX Congreso Internacional de inocuidad de Alimentos, XXXIV Reunión Nacional de Microbiología, Higiene y Toxicología de los Alimentos.
- El 3 de noviembre el Mtro. Helder Osorio Moranchel de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial asistió al Congreso Internacional de la Red de Investigación y Docencia en Innovación Tecnológica en la Habana Cuba; presentando la ponencia: Oportunidades Tecnológicas y proceso de investigación + desarrollo: El caso del Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Serdán.
- El 3 de noviembre realizamos la Segunda entrega de Reconocimientos “Rafael Alducin” a los personajes más destacados en Cultura, Música, Deporte y Turismo de la región.
- El 4 de noviembre, el Selectivo de Taekwondo participó en el Tope Deportivo de Tae kwon do y Kick Boxing, obteniendo los siguientes lugares:
  - 1er. Lugar en la disciplina de Kick Boxing
  - 1er. Lugar en combate y formas (Tae kwon do)
  - 2do. Lugar en combate (kick boxing)

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

## INTRODUCCIÓN

- El 8 y 9 de noviembre, 5 Directivos, 4 Docentes, 8 Administrativos y 2 personas de servicio participaron en el Curso Ki Wo Tsukau, capacitación primaria en esta metodología y muy pronto nos convertiremos en un Centro de Certificación Conocer.
- El 14 de noviembre 3 Directivos recibieron capacitación sobre los procedimientos a seguir para el proceso de autoevaluación de las carreras y lograr su Re-Acreditación ante el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI), con la finalidad de que las carreras acreditadas se encuentren en el Catálogo del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES).
- Derivado del Proyecto: "Unidad Especializada en Energías Renovables", aprobado en el Fondo Sectorial CONACYT - Secretaría de Energía - Sustentabilidad Energética, al Instituto Tecnológico de la Laguna/Tecnológico Nacional de México; 3 Docentes y 2 alumnos fueron beneficiados con una beca para cursar el Programa Académico a Distancia del 17 de julio al 15 de noviembre, obteniendo al final del curso un Diploma, con reconocimiento oficial de estudios por parte de la Universidad Politécnica de Cataluña, España.
- El 18 de noviembre, 1 docente de Teatro y 11 alumnos participaron en el recorrido en la Feria Internacional del Libro Infantil y Juvenil (FILIJ 2017); en la obra de teatro "Lágrimas de agua dulce" y en la presentación del Libro "A mi hijo no" de Lydia Cacho, como parte de las actividades para el desarrollo y Fomento a la Lectura en nuestra comunidad tecnológica.
- El 18 de noviembre, 1 docente de Teatro y 11 alumnos participaron en el recorrido en la Feria Internacional del Libro Infantil y Juvenil (FILIJ 2017); en la obra de teatro "Lágrimas de agua dulce" y en la presentación del Libro "A mi hijo no" de Lydia Cacho, como parte de las actividades para el desarrollo y Fomento a la Lectura en nuestra comunidad tecnológica.
- El 23 de noviembre se llevó a cabo la Primer Jornada de Divulgación Tecnológica con el fin de dar a conocer a estudiantes de la carrera de Innovación Agrícola Sustentable y a productores de la región los resultados a la fecha del experimento de rotación de cultivos que se está realizando en las instalaciones; al mismo tiempo exponer en campo los actuales avances de dicho experimento. Se dictaron 4 Conferencias y una Demostración en campo.
- El 25 de noviembre, conjuntamente con el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica y el H. Ayuntamiento de Chalchicomula de Sesma coordinamos el evento "La noche de las Estrellas" participando con actividades como demostración de cohetes, podrás contemplar la luna en su fase creciente o a Albireo una magnífica estrella doble, también podrás observar una región de formación estelar; es decir, la famosa Nebulosa de Orión, además de varios talleres para todas las edades.

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

## INTRODUCCIÓN

- El 25 de noviembre Conmemoramos el Día Internacional para la eliminación de la Violencia contra la mujer, con las siguientes actividades:
  1. Exhibición de películas denominada "Cine Naranja"
  2. Fotografías con el marco selfie del "Día Naranja"
  3. Manta: Únete a la eliminación de la violencia contra las mujeres.
  
- 5 estudiantes de 9o semestre de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial, asistieron el 27 de noviembre al 5to Magno Coloquio de Posgrado en Economía de la Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional como ponentes, con el tema: "¿Nos damos cuenta cuando algo ha cambiado?, El papel de la estructura de la información en la elección de los agentes económicos?". Investigación coordinada por el Mtro. Helder Osorio Moranchel, Docente Investigador de nuestro Instituto.
  
- Del 28 al 30 de noviembre asiste 1 Docente Investigador al 3er. Congreso Nacional de riego y drenaje – COMEII 2017 presentando la ponencia "Respuesta en Chile manzano a la absorción de silicio en un sistema hidropónico".
  
- El 1 de diciembre con motivo del inicio de las festividades Navideñas, realizamos las siguientes actividades:
  - Presentación del grupo de Teatro con la pastorela "La apuesta".
  - Caravana Navideña del Tecnológico hacia el centro de la ciudad.
  - Concierto navideño interpretado por la Sinfónica de Orizaba.
  
- El 5 de diciembre acudimos al Acto Protocolario y Entrega de Reconocimientos a investigadores. Se ingresaron 8 solicitudes de patente ante el IMPI que se expusieron ante autoridades de la SEP, IMPI, CONCYTEP, INAOE, e Instituciones participantes. Representado el 30% de solicitudes de las Instituciones del Estado de Puebla.
  
- Del 6 al 8 de diciembre asiste 1 Docente Investigador al 1er Encuentro Nacional de Innovación Tecnológica para la discapacidad ENITED-2017 organizado por la Benemérita Centenaria Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, la facultad de Ingeniería Eléctrica, CONACYT y el comité organizador.
  
- Obteniendo mención honorífica de 1er. lugar con la exhibición del prototipo "Dispositivo electrónico en bastones como ayuda a personas discapacitadas visualmente en la detección de obstáculos.
  
- A partir de abril de 2017 se iniciaron los trabajos para la migración de los Sistemas de Gestión: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 Y BS OHSAS 18001:2007 y con esto realizar un sistema de Gestión Integral con meta de implementación en el semestre Agosto-Diciembre 2017. Recibimos la Auditoría de Certificación del Sistema de Gestión Integral

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CIUDAD SERDÁN

## INTRODUCCIÓN

(ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 y OSHAS 18001:2007), en la modalidad Multisitios del Grupo 1 A B realizada durante el 12 de diciembre de 2017.

- El 14 y 15 de diciembre, asiste la Profr. María Rosa Rendón García Instructora del Taller de Teatro al 2do. Módulo del Diplomado para la Medición de Sala de Lectura en la Cd. de Puebla.
- Del 17 al 22 de diciembre asiste el Instructor de Danza al 5° Congreso Nacional de Danza con la finalidad de conocer diversas técnicas de la diversidad folklórica de Guerrero.

En este sentido, se dio el seguimiento y medición de los resultados alcanzados en los Programas Presupuestarios que integran la Estructura Programática de este Organismo, a través del Sistema de Evaluación del Desempeño, la eficiencia, calidad y obtención de resultados en la Administración Pública Estatal por la Secretaría de la Contraloría, en los que se denota un cumplimiento de las metas y objetivos planteados.

Finalmente, es importante destacar que el 5 de septiembre en cumplimiento al Decreto de Creación del Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Serdán se presentó el Informe Anual de Actividades Relevantes del ciclo escolar 2016-2017.