

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2018



INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE XALAPA

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2018

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA

I. MENSAJE INSTITUCIONAL.

Nuestra institución surge con la firma del convenio de coordinación entre la Federación y el Estado con fecha 30 de Agosto de 1999 y se publica en la gaceta oficial el Decreto de creación el 30 de Marzo de 2000. La creación del ITSX, se dio fundamentalmente al decidido apoyo del gobierno estatal, absorbiendo al 100% la infraestructura física consistente en la unidad académica departamental tipo III y su respectivo equipamiento; se realizó una inversión global de \$5,800,000. Fue a partir de septiembre de 1999 cuando se autoriza la participación de la federación del 50% de presupuesto.

El ITSX nace con dos carreras de licenciatura: Ingeniería Industrial e Ingeniería en Sistemas Computacionales. El 03 de Noviembre de 1998 se inician las clases con una matrícula de 154 alumnos, de los cuales 35 fueron para Ingeniería Industrial y 119 para Ingeniería en Sistemas Computacionales. Entonces se contaba con una plantilla de 10 docentes y 15 administrativos y directivos.

El 4 de octubre del 2000, se integra el patronato del ITSX A.C., el cual lleva a cabo actividades en beneficio de la comunidad tecnológica. El 14 de diciembre del mismo año se inició la construcción de la segunda etapa consistente en un módulo de 7 aulas. Con base al decreto de creación, el 8 de febrero del 2001 se integra la Honorable Junta Directiva del ITSX.

Para el ciclo 2006-2007, se tenía una matrícula de 1981 alumnos en 3 programas de licenciatura. En el año 2008 se aperturan las carreras de Ing. Electromecánica e Ing. en Industrias Alimentarias, y para el año 2010 se autorizan la Ingeniería Bioquímica y Mecatrónica, y en el año 2011 Ing. Civil. La más reciente incorporación es de la licenciatura en Gastronomía en el año 2014. Actualmente se cuenta con infraestructura que comprende instalaciones centrales en la Ciudad de Xalapa y dos extensiones, una en la localidad de Rinconada, municipio de Emiliano Zapata, y otra en el municipio de Xico.

Se cuenta con un equipo de 99 colaboradores en funciones administrativas-directivas y 140 docentes, 59 de ellos de tiempo completo. El instituto opera con horarios de lunes a domingo, pues la oferta académica y de servicios complementarios como idiomas, actividades extracurriculares o formación complementarias así lo requieren. En esta casa de estudios tenemos el firme compromiso de formar profesionistas competitivos con conocimientos científicos y tecnológicos con capacidad de impactar productivamente en el desarrollo mundial.

Los Institutos Tecnológicos Superiores, son instituciones comprometidas con las aspiraciones del desarrollo del Estado y del país, y son conscientes del papel estratégico que desempeñan en la educación superior; en ese sentido, buscamos contribuir en la ampliación y soporte de la base científica y tecnológica que sustente la modernización de la vida productiva de Veracruz y de toda la Nación, a través de la vinculación estratégica con diversos sectores productivos y sociales, siempre con la misión de alcanzar los niveles de excelencia y formar en el alumno un entorno de superación.

En el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, asumimos la responsabilidad como prioridad, el compromiso como un quehacer diario, y la crítica como un motor que nos estimula al avance tecnológico. Veracruz es el estado con sobresalientes opciones para vivir y el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa brinda la mejor opción para los jóvenes que buscan ser parte de una sociedad que mediante la innovación, el entusiasmo y el optimismo, encamine al país hacia un mejor futuro.

II. INTRODUCCIÓN.

El presente documento de labores corresponde al ejercicio del año 2018; mismo que se entrega a la comunidad tecnológica, a las autoridades, y a la sociedad en general.

El Programa Institucional de Innovación y Desarrollo (PIID) es el documento de la planeación estratégica, táctica y operativa del Tecnológico Nacional de México y de las instituciones que lo integran; por lo tanto, este informe de labores se integra con las actividades que contribuyeron a alcanzar los objetivos, indicadores, estructura y líneas de acción que rigen el quehacer diario de nuestra Institución. Estas actividades se engloban en los objetivos planteados en el PIID 2013-2018:

1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.
2. Incrementar la cobertura, inclusión y equidad educativa.
3. Promover la formación integral de los estudiantes.
4. Impulsar la ciencia, tecnología e innovación.
5. Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado.
6. Modernizar la gestión institucional con transparencia y rendición de cuentas.

III. MARCO NORMATIVO.

Federal.

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- Ley Federal de Responsabilidad de los Servidores Públicos.
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
- Ley General de Educación.
- Ley para la Coordinación de la Educación Superior.
- Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018.
- Reglamento Interno de la SEP.
- Programa Sectorial Nacional de Educación 2013-2018.
- Ley general de contabilidad gubernamental.
- Clasificación administrativa.
- Clasificación programática (tipología general).
- Clasificador por fuentes de financiamiento.
- Clasificador por tipo de gasto.
- Marco conceptual de contabilidad gubernamental.
- Normas y Metodología para la determinación de los momentos contables de los egresos.
- Normas y Metodología para la determinación de los momentos contables de los ingresos.
- Parámetros de estimación de vida útil.
- Postulados básicos de contabilidad gubernamental.
- Reglas de registro y valoración del patrimonio.
- Reglas específicas del registro y valoración del patrimonio.
- Ley General de Transparencia y Acceso a la Información.
- Decreto de creación del Tecnológico Nacional de México.
- Manual de lineamientos académico-administrativos del Tecnológico Nacional de México.
- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Lineamientos generales en materia de clasificación y desclasificación de la información, así como para la elaboración de versiones públicas.
- Lineamientos para determinar los catálogos y publicación de información de interés público; y para la emisión y evaluación de políticas de transparencia proactiva.

Estatal.

- Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz 2018.
- Ley 581 para la Tutela de los datos personales en el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- Ley 36 de responsabilidades de los servidores públicos para el Estado Libre y Soberano Veracruz-Llave.
- Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- Plan Veracruzano de Desarrollo 2016-2018.
- Código de Procedimientos Administrativos para el Estado de Veracruz.
- Lineamientos Generales que deberán observar los sujetos obligados por la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz.
- Ley de Educación del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- Decreto por el que se establece el código de ética de los servidores públicos del Poder Ejecutivo del Estado de Veracruz.
- Decreto número 8 de Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de Veracruz para el Ejercicio Fiscal 2017.
- Código Número 860 De Derechos para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- Ley de adquisiciones, arrendamientos, administración y enajenación de bienes muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- Ley de Planeación del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

- Ley de la Comisión Estatal de Derechos Humanos para el Estado de Veracruz - Llave
- Reglamento de las condiciones de trabajo de personal de la dirección general de educación del estado.
- Lineamientos para tutela de datos personales en el Estado de Veracruz.
- Lineamientos para catalogar, clasificar y conservar los documentos y la organización de archivos.
- Lineamientos generales para la creación o modificación de ficheros o archivos que contengan datos personales.
- Lineamientos generales para regular el procedimiento de substanciación del recurso de revisión.
- Lineamientos generales que deberán observar los sujetos obligados por la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para clasificar información reservada y confidencial.
- Lineamientos generales que deberán observar los sujetos obligados por la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para publicar y mantener actualizada la información pública.
- Lineamientos generales que deberán observar los sujetos obligados por la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para reglamentar la operación de las unidades de acceso a la información.
- Decreto número 319 de presupuesto de egresos del Gobierno del Estado de Veracruz para el ejercicio fiscal 2015.
- Acuerdo mediante el cual el pleno del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales establece las bases de interpretación y aplicación de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Ley número 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Propia.

- Convenio de Coordinación.
- Reglamento interno del ITSX.
- Decreto de Creación.
- Modificación al Decreto de Creación.
- Bases para el adecuado uso del nombre, logotipo y emblemas oficiales del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa.
- Reglamento del Centro de Información.
- Reglamento de Operación de la Unidad de Acceso a la Información Pública y del Comité de Información de Acceso Restringido del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa.
- Manual de Organización del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa.
- Estatuto del Personal Académico del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa.
- Reglamento Escolar.
- Reglamento del laboratorio de Ingeniería Industrial.
- Reglamento del laboratorio de Ingeniería Industrial Seguridad Industrial.
- Reglamento del laboratorio de Química y Usos Múltiples.
- Reglamento del Centro de Cómputo.
- Manual de Mantenimiento Preventivo de los Equipos Instalados.
- Reglamento del Laboratorio de Ingeniería Electrónica.
- Manual de Operación y Mantenimiento de los Equipos del Laboratorio de Química y Usos Múltiples.
- Manual de Integración, Organización y Funcionamiento del Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos y Enajenación de Bienes Muebles del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa.
- Reglamento del Taller de Alimentos.
- Reglamento de Seguridad e Higiene del Taller de Electromecánica.
- Reglamento del Laboratorio de Mecatrónica.
- Código de conducta de los servidores públicos del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa.
- Lineamientos para la Operación del Comité de Ética y para la aplicación del Código de Conducta del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa.
- Acuerdo de creación del Comité de Transparencia.

IV. CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS.

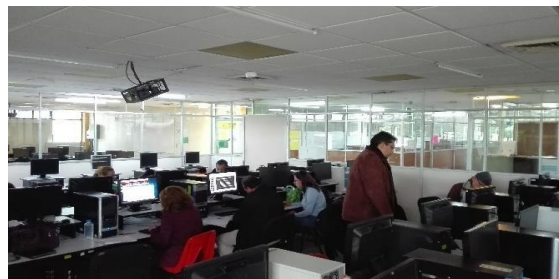
Para fortalecer la calidad de los servicios educativos en el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, cada semestre se imparten cursos de formación y actualización para el personal docente que labora en la Institución, algunos de los cursos que fueron llevados a cabo son los siguientes:

Formación de facilitadores del Modelo de Talento Emprendedor, el cual tuvo una duración de 5 días, fue impartido por el Tecnológico Nacional de México en el que se enseñó a los participantes a identificar áreas de oportunidad en los proyectos creados por los estudiantes en las aulas, pues recordemos que el talento emprendedor representa la primera etapa del proceso de innovación, el cual permite a los jóvenes detonar sus habilidades emprendedoras.



También se impartió una plática sobre “Detectores de talento” en la biblioteca del ITSX, impartida por el equipo de atracción de talento de la empresa Tenaris Tamsa. El propósito de esta plática fue darle herramientas a los docentes para que aprendan a detectar a estudiantes que se destaquen por sus habilidades y competencias, lo que los hace candidatos para ser incorporados a la empresa internacional.

Para fomentar la participación de los docentes en la investigación, se realizó el curso Gestión del cambio basado en el plan de carrera, en el cual los docentes pudieron conocer las diversas estrategias y estructura en que debe formarse un protocolo para formalizar las investigaciones; así como, el curso Elaboración de un protocolo de investigación los docentes conocieron estrategias didácticas que les permitan facilitar el aprendizaje de los alumnos, como son el aprendizaje basado en casos, en problemas, en proyectos y los que están basados en la investigación.



Se llevaron a cabo cursos de Seguridad e higiene en el trabajo y Factor y riesgo a la salud de los trabajadores con los que se actualizó a los docentes sobre las condiciones de higiene y seguridad que se deben observar en la industria, así como, las técnicas de análisis de ambiente laboral, con la finalidad de determinar si las condiciones del lugar de trabajo cumplen las diversas normatividades legales.

Al estar certificados en las normas ISO 9000 y 14000, docentes fueron capacitados para ser auditores internos de calidad, al mismo tiempo que pudieron actualizar sus conocimientos respecto a sistemas de gestión de la calidad y gestión ambiental.



En el curso Simulación de procesos químicos los docentes actualizaron sus conocimientos respecto a sistemas de simulación de procesos químicos, por lo que las carreras de bioquímica y alimentos se verán beneficiadas con la utilización de simuladores para la realización de sus prácticas en laboratorios.



También los profesores de actividades extracurriculares participaron en el Curso-Taller para Entrenadores Deportivos 2018 convocado por el Tecnológico Nacional de México. El propósito del curso fue brindar estrategias en el ámbito deportivo que fortalezcan las actividades cotidianas que se desarrollan con la comunidad estudiantil.

Una de las líneas de acción consiste en fomentar la participación de profesores y estudiantes en convocatorias académicas, de investigación e innovación en el plano internacional, así el docente del ITSX, José Daniel Hernández Ventrua, adscrito a la carrera de Ingeniería Electrónica, recibió una capacitación en la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN), ubicada en Ginebra, Suiza. El CERN es uno de los centros de investigación más importante en el mundo.



Se participó en el IV encuentro de instituciones del Programa de Movilidad Académica de la Alianza del Pacífico en la Secretaría de Relaciones Exteriores del 22 al 24 de octubre, para compartir los logros obtenidos en las convocatorias anteriores pues en total 14 alumnos en las últimas 5 convocatorias han obtenido el beneficio de la movilidad en diferentes instituciones en los países de Chile, Colombia y Venezuela. Además de lograr un acercamiento con la embajada de Hungría y la Universidad de Aysén de Chile para el desarrollo de programas de intercambio académico y movilidad estudiantil en el año 2019.



Logramos la incorporación del programa de Maestría en Sistemas Computacionales en el Padrón del Programa Nacional de Posgrados de Calidad, cumpliendo con el objetivo de impartir programas de calidad.

V. INCREMENTAR LA COBERTURA, PROMOVER LA INCLUSIÓN Y LA EQUIDAD EDUCATIVA.

El Estado mexicano tiene la obligación de garantizar el derecho a la educación, esto sólo será posible mediante una educación incluyente que dé oportunidad a todos los grupos de la población, tanto para la construcción de una sociedad más justa, como para incidir significativamente en la democratización de la productividad.

Para promover la oferta educativa con la que cuenta el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, tanto alumnos como docentes participaron en distintas ferias profesiográficas como: la Feria vocacional 2018 del CBTIS 13 de Xalapa, Expo Orienta 2018 en el COBAEV 28 de Tlapacoyan, muestras gastronómicas en el Conalep Xalapa y CETIS 134 de Banderilla, Expo Orienta 2018 del CBTIS 165 “Leona Vicario” de Coatepec y la Feria Profesiográfica de Actopan; en las que se mostró el trabajo que realizan nuestros estudiantes.

Así, un total de 1,575 jóvenes presentaron examen de admisión, la prueba incluyó cuestionamientos de razonamiento lógico-matemático, comprensión lectora, inglés y telecomunicaciones.



Inió el ciclo escolar 2018-2019, en presencia de autoridades de diferentes dependencias, personal administrativo, docentes y alumnos. Formalmente, dieron, también, inicio las clases en nuestras unidades académicas, Rinconada y Xico.



Hemos alcanzado una matrícula de 7.099 alumnos, pero no se cuenta con la infraestructura suficiente para atenderla, por lo que, junto con personal de Espacios Educativos, se realizó un reconocimiento del área, con el fin de evaluar el terreno para la construcción de nuevos edificios.



Se entregaron dos aulas prefabricadas para la unidad académica de Xico. Durante el evento se realizó una charla motivacional para los alumnos.



En cuanto a equipamiento, recibimos de Espacios Educativos, equipo para el laboratorio de Bioquímica, además de 56 computadoras y 5 impresoras para el posgrado de Sistemas Computacionales.



Es nuestra responsabilidad difundir, orientar y gestionar oportunamente las convocatorias de becas y financiamiento educativo que permitan asegurar la permanencia de los estudiantes.

En un evento masivo, se hizo entrega de las Becas Nacionales para la Educación Superior al ITSX, el evento se realizó en la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información de Xalapa, 403 alumnos, 205 hombres y 198 mujeres, fueron beneficiados con becas de manutención que son otorgadas por la Coordinación Nacional de Becas para la Educación Superior (CNBES).



Por otra parte, un alumno de la carrera de Bioquímica, obtuvo a través del CONACYT, una beca para realizar su tesis en España. Otro alumno, de la carrera de Ingeniería Industrial, estará un año becado en la École Nationale D'Ingenieurs de Tarbes, Francia, gracias a la obtención de la beca federal MEXFITEC.



Por parte del programa Bécalos se realizó la video conferencia ENGLISH CHALLENGE 2018-2019, donde asistieron alumnos de diferentes carreras.



En seguimiento a nuestros estudiantes en las sedes de Rinconada y Xico se realizó la visita del personal médico y de extracurriculares para la entrega del botiquín de primeros auxilios. El personal administrativo y alumnos recibieron la capacitación para el uso de este en caso de necesitarlo, así como una conferencia sobre salud sexual. Por otra parte, se realizó acondicionamiento físico para los alumnos.



Ante la presencia de autoridades educativas y orgullosos padres de familia, el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa realizó la Ceremonia de Graduación de la Generación 2018. Los 126 egresados de los programas educativos de las Ingenierías en: Bioquímica, Civil, Electromecánica, Electrónica, Gestión Empresarial, Sistemas Computacionales, Industrial, Industrias Alimentarias y Mecatrónica, recibieron sus diplomas que los acreditan como profesionistas. El evento realizado en el Teatro del Estado “Gral. Ignacio de la Llave” de esta capital, congregó a la comunidad tecnológica, familiares y amigos de los egresados; los cuales fueron testigos del acto de entrega a los jóvenes graduados.



VI. FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES.

La formación integral en la educación se orienta al desarrollo pleno de todas las potencialidades del ser humano; es decir, aunado al cultivo académico, se promueve el crecimiento armónico de la persona desde su riqueza interior, la salud de su cuerpo y su convivencia con los demás.

En este propósito, las actividades culturales, artísticas y cívicas son un componente formativo esencial para el desarrollo humano, pues constituyen un eje fundamental para fortalecer el sentido de pertenencia, al tiempo que promueven la articulación y la paz social.

Estudiantes de nuestro Instituto participaron en las Eliminatorias de Educación Superior de Veracruz, en los que destacaron en diversas disciplinas, como son: Karate Do, Tae Kwon Do y Halterofilia, en las que clasificaron para la siguiente etapa.



Se reconoció el esfuerzo efectuado por los estudiantes del ITSX que participaron en la Universiada Estatal 2018, en un evento donde se les dotó de equipo para que continúen practicando las diversas disciplinas deportivas; también se entregaron instrumentos musicales a la Marching Band del Instituto y fue el marco ideal para el arranque de las actividades extracurriculares del Tecnológico.



El equipo de Karate Do del ITSX participó en la IV Copa Miki Yahara en Puebla, donde obtuvieron dentro de las modalidades de Kata y Kumite, 2 primeros lugares y 4 terceras posiciones.



El alpinista veracruzano Jorge Salazar Gavia, compartió sus experiencias de vida con la comunidad tecnológica del ITSX, a través de la conferencia "Historias de Montaña: El camino hacia el éxito", donde expuso la importancia de la disciplina, esfuerzo y dedicación al 100% en el trabajo que se realiza para alcanzar cualquier meta.

El Instituto Veracruzano de la Defensoría Pública del Estado de Veracruz, impartió la conferencia "Los nuevos paradigmas en el sistema jurídico mexicano" donde se les informó a los jóvenes sobre su labor, los derechos que tienen y los delitos en la era digital.



Se incentiva a que los alumnos participen en diversas actividades en beneficio de su comunidad, tales como la donación de alimentos a personas necesitadas de asilos, hospitales y comedores comunitarios; donación de juguetes por el día del niño en el denominado Juguetec; la donación de libros a la Escuela Primaria Luis Donaldo Colosio; la donación de ropa, juguetes y piñatas a niños del Centro Estatal de Cancerología.



Estas acciones ayudan a generar un compromiso social entre el alumnado y contribuye a la formación integral de los jóvenes.

Además, se promueve la cultura en las ferias gastronómicas que se realizan en el marco de diferentes celebraciones como: Día de muertos, Día de la Independencia y Fiestas decembrinas.



VII. IMPULSAR LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN.

El capital humano formado para el alto desempeño es el principal activo de una sociedad basada en el conocimiento. La competitividad del país depende en gran medida de las capacidades científicas y tecnológicas de sus regiones. Este objetivo busca contribuir a la transformación de México en una sociedad del conocimiento, que genere y aproveche los productos de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.

Se hizo oficial el nuevo registro de líneas de investigación en el Tecnológico Nacional de México, quedando formalmente instituidas 20 líneas que direccionarán los trabajos que serán desarrollados en las 10 licenciaturas y posgrados que se ofrecen.

Con el fin de generar conocimiento y proyectos de investigación que resuelvan las necesidades del sector productivo, contamos formalmente con 2 cuerpos académicos (CA's) que son reconocidos por la Secretaría de Educación Pública y el Tecnológico Nacional de México, a través del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP). Estos son: "Automatización y mejora de procesos industriales" con clave ITESXAL-CA-1; que ha establecido vínculos académicos con los CA's del IT Boca y con el ITS de Perote, generando prototipos y productos académicos de alto impacto; y el de reciente creación y evaluado favorablemente en la convocatoria Formación y Evaluación de CA's 2017, "Aplicaciones de Alta Eficiencia en Cómputo en la Nube".



El ITSX fue condecorado con un reconocimiento por su excelente propuesta presentada en el Programa de Estímulos a la Innovación (PEI) del CONACYT 2018; esto permitirá obtener apoyos importantes para el desarrollo del Instituto.



Estudiantes y académicos de la carrera de Mecatrónica y del Doctorado en Investigaciones Cerebrales (DIC) de la Universidad Veracruzana (UV), se reunieron para diseñar los prototipos del sistema que permite automatizar el monitoreo de peces cebra.



Se realizó la Segunda Reunión ALTER-LAB en el ITSX, donde estudiantes de la carrera de Sistemas Computacionales presentaron proyectos que desarrollan en nuestro Instituto. ALTER-LAB (Laboratorio de Desarrollo de Alternativas Ambientales para la Enseñanza de las Ciencias) es un proyecto que pretende conformar un núcleo de colaboración académica para la innovación, con base en el trabajo conjunto entre el ITSX, INECOL y UV, para promover el conocimiento y la conservación del capital natural e impulsar la alfabetización científica.



Se instituyó el Programa de Difusión Permanente de Investigación, Ciencia y Tecnología, con la participación de conferencistas invitados del INECOL, Universidad Veracruzana y Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, con temas como: “Química Orgánica”, “Las interacciones planta-microorganismos y su impacto en la productividad vegetal”, “El desarrollo desde el ámbito municipal, un mercado laboral emergente”, “Herramientas digitales para estudiantes de educación superior”, “Las biopelículas fotosintéticas a través de la microscopía avanzada”, “Prótesis impresas en 3D”, entre otras.



Se promueve la participación de los estudiantes y docentes en foros científicos, concursos de ciencias básicas y de innovación.

Participamos en la "Vía recreativa" con la temática Ciencia y Tecnología, organizado por el H. Ayuntamiento de Xalapa; en donde Docentes como el Dr. Salvador Herrera Velarde, la Dra. Virginia Lagunes Barradas y el M.C. Daniel Hernández Ventura, participaron impartiendo el taller denominado "scratch" que consiste en la introducción a la programación básica. También asistimos a la 25 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología "Desastres naturales: terremotos y huracanes" realizada en la Benemérita Escuela Normal Veracruzana "Enrique C. Rébsamen".



En el H. Congreso del Estado se llevó a cabo el IV Foro de Industrias Alimentarias y el Concurso Alimentando tu ingenio 2018 del ITSX, con la participación de docentes y estudiantes de nuestra casa de estudios. El evento contó con talleres, conferencias, concursos y exhibiciones, en torno a la industria alimentaria, sirvió para que los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Industrias Alimentarias conocieran los temas de actualidad que complementen su preparación profesional.

Se llevó a cabo, el 1er. Congreso Nacional de Innovación Tecnológica en el domo del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, donde se impartieron diversos talleres de especialidades de ingeniería y el concurso de robótica MEKATEC 2018 donde compitieron más de 40 robots.



En la edición de este año, el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2018 (ENEIT) en su etapa local, contó con la participación de 78 proyectos, más de 400 estudiantes participantes de todas las carreras y un total de 26 jurados externos como invitados; proyectos dentro de 4 categorías; Producto-Servicio, Proceso, Innovación Social y Aplicaciones Móviles, en donde destacó TECRIVER, en la categoría Innovación social, que fue seleccionado para participar en la etapa regional en Tehuacán, Puebla, y posteriormente logró su pase a la etapa nacional en Chihuahua, donde tuvieron una destacada participación.



VIII. CONSOLIDAR LA VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO.

Desempeñamos una función estratégica en el proyecto de transformar a México en una verdadera sociedad del conocimiento. Así, para asegurar que los institutos, unidades y centros que lo integran consoliden una participación significativa en ese proyecto nacional, asumimos estrategias y líneas de acción enfocadas a fortalecer la vinculación del proceso educativo con las actividades de los sectores sociales y económicos de las diversas regiones del país.

El trabajo de vinculación del ITSX permite la colaboración con instituciones que representan un beneficio a nuestra comunidad estudiantil; al respecto, se firmaron convenios con diferentes instituciones.

- Convenio de colaboración con la Unidad de Capacitación para el Desarrollo Rural UNCADER No. 2 de Coatepec, que permitirá a los estudiantes del Instituto realizar residencias profesionales, sobre todo los de la unidad académica de Xico.
- Convenio con la Secretaría de Desarrollo Económico y Portuario del Estado de Veracruz. El objetivo es generar espacios para alumnos de Residencias Profesionales y Servicio Social, así como desarrollar un programa de trabajo en temas de emprendimiento en beneficio de la comunidad estudiantil. Dando seguimiento al Convenio de colaboración, se llevó a cabo una reunión en las instalaciones de la SEDECOP.
- Convenio de colaboración con la Universidad Politécnica de Huatusco (UPH).
- Convenio de colaboración con la Universidad de Xalapa (UX).
- Convenio de colaboración con ProMéxico, el cual beneficiará a nuestros estudiantes interesados en temas de emprendimiento y negocios internacionales. Durante la firma del convenio estuvieron presentes el Director Regional Sur de ProMéxico; el Presidente del COMCE Veracruz y Director de Relaciones Públicas en Tenaris Tamsa, como testigo de honor. Así mismo se contó con la participación de una alumna de 9no. semestre de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, la Dra. Virginia Lagunes, Docente del ITSX, y el Director de Desarrollo Económico del Ayuntamiento de Xalapa.
- Convenio de colaboración con la Escuela Normal Superior de Veracruz "Dr. Manuel Suárez Trujillo", que permitirá el desarrollo de proyectos para docentes y alumnos de ambas instituciones en pro de los métodos de enseñanza a nivel medio superior y superior.



Se concertó una reunión de trabajo con la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) a fin de presentar el catálogo de servicios de Sistemas Computacionales, así como los trabajos desarrollados por alumnos de esta carrera, con el objetivo de generar proyectos en conjunto que beneficien a ambas instituciones, a través de la capacitación, sistematización, automatización, diseño y desarrollo de tecnologías.

Con la empresa ILAB se concretó una reunión para establecer mecánicas de trabajo que permitan a los jóvenes con ideas de emprendimiento reforzar conocimientos y poner en marcha sus proyectos.

Participamos en la Mesa de "Diálogos con el sector privado en materia de competitividad", con el tema "La infraestructura tecnológica como catalizador del desarrollo económico nacional" organizada por la Secretaría de Economía.

El equipo del ITSX realizó un recorrido por las fábricas del centro industrial para conocer el proceso de creación de los tubos de acero que se exportan a toda la industria energética mundial, la comitiva

comisionada mantuvo principalmente un diálogo abierto con los directivos de relaciones públicas y de atracción de talento de Tamsa para conocer necesidades y áreas en las que exista posibilidad de vinculación e identificar oportunidades de desarrollo de los futuros ingenieros del Tecnológico de Xalapa.



Con el video “Teocelo Imperio del Ocelote” el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa (ITSX) es ganador del concurso “Difunde 2017”, organizado por la Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior de Veracruz (SEMSyS). El video creado por estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales del Tecnológico, fueron asesorados por la Dra. Virginia Lagunes Barradas docente de la materia de Gestión de Proyectos de Software.

También el equipo de Desarrollo Sustentable, conformado por los alumnos de la carrera de Ingeniería Industrial y las maestras: Erika Ronquillo Mandjunano, Lilia Licea Hernández y Rosalía Daza Merino, obtuvieron reconocimiento especial por tratarse de un trabajo que resolvió un problema social en las escuelas CONAFE.



Alumnas del Tecnológico, presentaron el proyecto Love Health ante autoridades de la Secretaría de Salud del Estado, a fin de buscar retroalimentación acerca de la viabilidad del mismo, utilidad, propuestas de mejora y su posible implementación.



Estudiantes representaron a nuestra casa de estudios en el programa “POSiBLE” de Fundación Televisa, el cual tiene por objetivo promover el emprendimiento en México y ofrecer las herramientas, contactos y recursos necesarios para que los participantes emprendan sus ideas de manera exitosa. Las estudiantes participantes obtuvieron el pase a la fase nacional de dicho programa.



Se impartió la conferencia “Propiedad intelectual” por la Lic. María Eugenia García Pérez de la Secretaría de Desarrollo Económico (SEDECOP); con esto, se busca acercar a los alumnos de las ingenierías industrial, civil, industrias alimentarias y gestión empresarial al camino del emprendimiento con herramientas estratégicas que los guíen en el proceso de protección de marcas y patentes en sus productos.



En estrecha colaboración con el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, se llevó a cabo el taller de Redacción de solicitudes de patentes, modelos de utilidad y diseños industriales impartidos por el mismo instituto en colaboración con el Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (COVEICYDET). Dicho taller tuvo como objetivo asesorar la redacción de solicitudes a estudiantes y catedráticos de todo el sistema tecnológico otorgando becas para obtener sus respectivas patentes.



IX. MODERNIZAR LA GESTIÓN INSTITUCIONAL, FORTALECER CON TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS.

Es preciso optimizar la organización, desarrollo y dirección de los institutos, unidades y centros; adecuar su estructura y depurar sus funciones y atribuciones, así como actualizar las disposiciones técnicas y administrativas para la organización, operación, desarrollo, supervisión y evaluación de la educación superior tecnológica, en un marco que fortalezca la cultura de la transparencia y la rendición de cuentas.

El Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, hasta el 2021, se encuentra certificado en sus sistemas: Gestión de la Calidad (SGC) y Gestión Ambiental (SGA), dentro de las normas internacionales ISO 9001 y 14001 en su versión 2015. Recibimos los documentos emitidos por el organismo QSI que nos certifica en el proceso de enseñanza, entre otros rubros. Es necesario llevar a cabo auditorías internas para darle continuidad a los trabajos de mejora en cada área y así continuar manteniendo las certificaciones en nuestro Instituto.



En diciembre de 2018, nos certificamos en la norma mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación que establece los requisitos para que nuestro centro de trabajo, implemente y ejecute dentro de sus procesos de gestión y recursos humanos, prácticas para la igualdad laboral y no discriminación que favorezcan el desarrollo integral de las y los trabajadores, para ello la Unidad de Género realizó actividades que incluyen conferencias, campañas de concienciación, actividades con el personal, entre otras.

Una de las conferencias fue brindada por la Psic. Gilda Jiménez Becerril, titulada “Perfeccionismo patológico”, con el fin de abrir el panorama de la autoestima y el perfeccionismo.



El ITSX se unió a la campaña "Un billón de pie" al bailar con entusiasmo el tema "Rompe las cadenas" como expresión de solidaridad en contra de la explotación a la mujer. El baile fue realizado por alumnos, docentes, administrativos y personal de la DET.



Personal integrante del Sistema de Gestión de Calidad y de la Unidad de Género del Tecnológico, realizaron una auditoria cruzada con el ITS de Huatusco en la Norma Mexicana de Igualdad laboral y No Discriminación.



En conmemoración del día naranja, para erradicar la violencia de género, el personal administrativo y alumnado se unieron para una fotografía panorámica conmemorativa.



Se conmemoró el Día Internacional de la Mujer con un evento dedicado al personal femenino del Instituto; con una conferencia acerca del empoderamiento de la mujer y haciendo un reconocimiento de la labor diaria de todas nuestras compañeras que integran nuestra comunidad tecnológica.



El compromiso y la seguridad de nuestros estudiantes es la prioridad para nuestra institución. Con el fin de realizar las mejoras necesarias en cuanto a seguridad se refiere, dentro de las instalaciones del ITSX, se gestionó la ayuda de personal calificado en seguridad de Protección Civil del Estado de Veracruz; quienes recorrieron laboratorios, áreas verdes, aulas y oficinas de nuestro Instituto para dar a conocer las necesidades.

Fomentamos la cultura de prevención realizando simulacros de evacuación ante cualquier eventualidad y conocer fortalezas y debilidades de la comunidad tecnológica.

Se capacita a personal, docente, administrativo y alumnos para hacer frente a situaciones de emergencia, recibimos capacitación en Protocolo de Evacuación ante Contingencia, Uso de extintores, Primeros auxilios: ¿Cómo salvar una vida?.



Nuestra casa de estudios fue sede de la conferencia magistral “Como Proteger a Nuestrxs Jovenes de la Trata de Personas”, impartida por la unidad de género de la Secretaría de Educación Pública en la campaña Internacional Corazón Azul de la ONU. El propósito de la conferencia es la sensibilización para luchar contra la trata de personas y su impacto en la sociedad, a su vez que los jóvenes conozcan los riesgos y como cuidarse para evitar estas situaciones.



Fue entregada una sala con cubículos personales que serán utilizados por los docentes del ITSX. Durante la inauguración del espacio exclusivo para los catedráticos, se aseguró que el área será aprovechada al máximo para la preparación de las clases de cada uno de ellos.



El Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, conmemoró el 3 de noviembre de 2018 su aniversario número XX, 20 años formando profesionistas en el campo de la ingeniería. Para ello, se llevaron a cabo diferentes actividades que engalanaron nuestra celebración.

Para dar inicio se llevó a cabo la inauguración del magno evento, asistieron autoridades educativas, del gobierno del estado, participantes, conferencistas y galeristas; se dio la bienvenida a los asistentes, se reconoció a alumnos destacados de nuestra institución, y se hizo una felicitación muy especial a todos los fundadores del Tecnológico, quienes subieron al presidium a cortar el pastel de aniversario.



En el evento de inauguración contamos con tres ponencias magistrales: "Desafíos y respuestas en torno al cambio en el agro" a cargo de un ponente internacional de Uruguay, Marta Chiappe, la conferencia motivadora "IMAGINIEROS" por Arturo Villegas y "Efecto del cambio climático en la fruticultura" con el Dr. Eduardo Mendoza García, ponente internacional de la Universidad Mayor de San Simón en Bolivia.



Se llevaron a cabo diversos talleres como: Uso de Ecotecnologías, Redacción Científica, Repostería Fina, Emprendedurismo, Desarrollo de aplicaciones móviles, entre otros.



También fuimos sede del II Coloquio Doctoral SESTEV, con la participación de investigadores invitados, en dicho Coloquio se trató acerca de las actividades correspondientes para pertenecer al Sistema Nacional de Investigadores.



De igual forma se llevó a cabo el II Foro Internacional de Jóvenes en la Ciencia y la Innovación Tecnológica, en donde participaron nuestros alumnos con diferentes exposiciones de carteles y el I Concurso estatal de prototipos.



Durante el último día, alumnos de Tecnológico de Perote y nuestros alumnos participaron en la gran final de fútbol, estos últimos ganaron la copa dentro de esta categoría.



Como parte de las actividades conmemorativas se realizó la presentación del libro “20 años de tecnología e innovación sustentable 1998-2018” que contendrá las memorias de la IV Reunión Científica con textos de los ponentes internacionales.



Finalmente, las celebraciones concluyeron con la premiación del I Concurso Estatal de Prototipos, en donde se presentaron proyectos de seis diferentes categorías. El Lic. Juan Enrique Ramos Ríos hizo entrega de premios a los tres primeros lugares de cada categoría.



Para finalizar nuestro evento conmemorativo del XX Aniversario, el Ing. José Rogelio Peña Jacobo de Scala S.A. de C.V. impartió la conferencia magisterial "La ingeniería como soporte del desarrollo nacional. El caso del magno proyecto Manzanillo II"



El Mtro. Walter Luis Saíz González recibe el nombramiento como Director General del Instituto Tecnológico Superior de Xalapa en manos del Gobernador Constitucional del Estado de Veracruz, el Mtro. Cuitláhuac García Jiménez. En su discurso, el Gobernador, hizo el anuncio del programa estatal de becas “Jóvenes construyendo el futuro”.

Lograr una mejor calidad humana en los alumnos y que los maestros estén mejor capacitados, es uno de los principales compromisos de esta nueva administración.



El Mtro. Walter Luis Saíz González, encargado de la dirección dio un recorrido por las instalaciones del Tecnológico donde escuchó las inquietudes de personal y alumnado.



X. RETOS INSTITUCIONALES.

Durante el presente año, se logró alcanzar una matrícula de 7.099 alumnos en programas de licenciatura, logrando uno de los objetivos planteados en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018 del Tecnológico Nacional de México; si bien esto representa un logro a nivel de cobertura, no se cuenta con la infraestructura suficiente para sostener todas las actividades académicas de nuestra Institución, por lo que uno de los mayores retos será gestionar proyectos de construcción para dotar de laboratorios, talleres y equipamiento que coadyuven a la formación integral de los estudiantes.

Lo anterior, también, ha ocasionado que indicadores como la reprobación, baja temporal se encuentren en aumento, con ello, disminuyendo así la eficiencia terminal, por lo que otro de los retos será llevar a cabo programas enfocados a fortalecer la formación académica de los estudiantes, combatiendo el rezago educativo que tenemos actualmente y que mejore el índice de eficiencia terminal.

En 2018 venció la acreditación de los programas de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Sistemas Computacionales, los cuales tenían la acreditación de Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI), por lo que, a la fecha no se cuenta con ningún programa de estudio acreditado por organismos por su calidad ante organismos internacionales, así que el tercer reto será trabajar para la acreditación de los programas de estudio que aseguren la pertinencia y la educación de calidad de los mismos, buscando que éstos cumplan con los estándares mínimos internacionales reconocidos para los programas de buena calidad y se promueva la mejora continua de los programas educativos.

XI. INDICADORES.

Nombre del Plantel: ITS DE XALAPA		
INDICADORES INSTITUCIONALES BÁSICOS CICLO ESCOLAR 2017-2018		
ALUMNOS	CANTIDAD	%
ATENCIÓN A LA DEMANDA EN EL PRIMER SEMESTRE	1,906 2,065	92.3%
DESERCIÓN	480 7,061	6.8%
REPROBACIÓN	12,270 54,978	22.3%
EFICIENCIA TERMINAL	408 1,432	28.5%
TITULACIÓN	488 494	98.8%
ALUMNOS PARTICIPANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES	1,023 1,023	100.0%
ALUMNOS BECARIOS	1,110 7,061	15.7%
BAJA TEMPORAL	1,312 7,061	18.6%
DOCENTES		
No. DE ALUMNOS POR PERSONAL DOCENTE	7,061 155	45.55
DOCENTES EN CURSOS DE FORMACIÓN	155 155	100.0%
DOCENTES EN CURSOS DE ACTUALIZACIÓN	155 155	100.0%
DOCENTES CON POSGRADO	75 155	48.4%
DOCENTES EN PROGRAMAS DE ESTÍMULOS	21 155	13.5%
% DE DOCENTES EVALUADOS	155 155	100.0%
EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN		
ALUMNOS EN SERVICIO SOCIAL	1,028 1,087	94.6%
ALUMNOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS	2,922 7,061	41.4%
ALUMNOS EN ACTIVIDADES CULTURALES	1,288 7,061	18.2%
ALUMNOS EN PROGRAMAS DE EMPRENDEDORES	931 7,061	13.2%
ALUMNOS EN PROGRAMAS DE INNOVACIÓN	335 7,061	4.7%
EGRESADOS EN EL SECTOR LABORAL	343 588	58.3%
EFICIENCIA DE CONVENIOS	154 154	100.0%
INVESTIGACIÓN		
ALUMNOS PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	400 7,099	5.6%
DOCENTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	38 155	24.5%
INVESTIGADORES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES	1 19	5.3%
DE PRESUPUESTO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	5,440 99,872	5.4%

ADMINISTRACIÓN		
COBERTURA EN EL ENTORNO	1,906	24.0%
	7,953	
AULAS OCUPADAS	52	100.0%
	52	
No. DE VOLÚMENES POR ALUMNO	7,381	1.05
	7,061	
No. DE ALUMNOS POR COMPUTADORA	7,061	23.5
	300	
No. DE ALUMNOS POR PERSONAL ADMINISTRATIVO	7,061	83.1
	85	
PARTICIPANTES EN CAPACITACIÓN ADMINISTRATIVA	85	100.0%
	85	
COSTO POR ALUMNO	82,982	11.8
	7,061	

XII. CONCLUSIONES.

En 2018, el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, se consolidó como una de las instituciones del sistema superior de educación tecnológica más importantes del estado y del país, alcanzando una matrícula de más de 7,000 alumnos.

Lo anterior, nos plantea nuevos retos que tendrán que enfrentarse en los próximos años, como los mencionados en el apartado anterior.

En el año que concluye se logró obtener la certificación Bronce en la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en igualdad laboral y no discriminación que establece los requisitos para que nuestro centro de trabajo, implemente y ejecute dentro de sus procesos de gestión y recursos humanos, prácticas para la igualdad laboral y no discriminación que favorezcan el desarrollo integral de las y los trabajadores.

También recibimos los certificados de las normas ISO 9001 y 14001, cumpliendo con el compromiso de ofrecer una educación de calidad en nuestros procesos educativos.

Veracruz es el estado con sobresalientes opciones para vivir y el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa brinda la mejor opción para los jóvenes que buscan ser parte de una sociedad que mediante la innovación, el entusiasmo y el optimismo, encamine al país hacia un mejor futuro.

Así en este resumen de actividades, correspondiente al 2018, reafirma la misión de formar profesionistas competitivos en el diseño y manejo de alta tecnología sustentable con capacidad de impactar productivamente en el desarrollo mundial; y con la visión de ser la institución educativa de vanguardia con prestigio mundial, formadora de profesionistas capaces de desarrollar alta tecnología con sentido ético.