



SEV  
ESTADO DE VERACRUZ

VER Educación  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

DET  
Dirección de Educación  
Tecnológica del  
Estado de Veracruz

Instituto Tecnológico  
Superior de Xalapa

SEP  
Institutos Tecnológicos

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE CONCLUSIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN 2012-2018



SEV  
ESTADO DE VERACRUZ

VER Educación  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

DET  
Dirección de Educación  
Tecnológica del  
Estado de Veracruz

Instituto Tecnológico  
Superior de Xalapa

SEP  
Institutos Tecnológicos

## A. 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, la cual fue presidida por el entonces Gobernador del Estado, Lic. Miguel Alemán Velasco.

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.

Con una superficie de 18,222 m<sup>2</sup> de construcción, el plantel Xalapa comprende 13 edificios con 52 aulas en total; 10 laboratorios, 2 talleres, 1 cancha de futbol soccer y 1 domo de usos múltiples la superficie total del ITSX de 10 Ha, se cuenta aún con una reserva ecológica de más de 28,000 m<sup>2</sup>.

Adicionalmente, contamos con 2 sedes: la sede Rinconada inaugurada en noviembre de 2016 con una superficie total de 11.1 Ha y la sede Xico con 9.5 Ha inaugurada el pasado septiembre de 2017.



SEV  
ESTADO DE VERACRUZ

VER Educación  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

DET  
Dirección de Educación  
Tecnológica del  
Estado de Veracruz

Instituto Tecnológico  
Superior de Xalapa

SEP  
Institutos Tecnológicos

Se cuenta con un equipo base 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.

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.



SEV  
ESTADO DE VERACRUZ

VER Educación  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

DET  
Dirección de Educación  
Tecnológica del  
Estado de Veracruz

Instituto Tecnológico  
Superior de Xalapa

SEP  
Institutos Tecnológicos

## B. INTRODUCCIÓN.

El Programa Sectorial de Educación 2013-2018 (PSE 2013-2018), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de diciembre de 2013, establece seis objetivos, de los cuales cinco atañen directamente a la educación superior: a) calidad y pertinencia, b) cobertura, inclusión y equidad, c) actividades físicas y deportivas, d) arte y cultura, y e) educación científica y tecnológica.

En el PSE 2013-2018 se determina que la educación superior avanzará en los indicadores siguientes: pasar de 61.7 a 72 por ciento el total de estudiantes inscritos en programas de licenciatura reconocidos por su calidad; incrementar la tasa bruta de escolarización de la educación superior de 29.9 a 40 por ciento; aumentar a 10 por ciento el número de estudiantes en el Registro Nacional del Deporte, y a 44 por ciento los que participen en actividades artísticas y culturales, e incrementar a 71.6 por ciento los programas de doctorado escolarizados en áreas de ciencia y tecnología registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT).

El presente documento de labores corresponde al ejercicio de los años 2017-2018; 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.



## C. 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 de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- Ley del Seguro Social.
- Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.
- Ley para la Coordinación de la Educación Superior.
- Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018.
- Código Fiscal de la Federación.
- Ley Federal del Trabajo.
- Reglamento Interno de la SEP.
- Programa Sectorial Nacional de Educación 2013-2018.
- Clasificación funcional del gasto (finalidad, función y subfunción).
- Clasificador por objeto del gasto.
- Clasificador por rubros de ingresos.
- 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.



- Acuerdo mediante el cual se aprueban los criterios para la atención de solicitudes de información y recursos de revisión, presentados antes y después del cinco de mayo de dos mil dieciséis.
- 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 848 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- 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.
- Lineamientos para el Control y la Contención del gasto público en el Estado de Veracruz.
- Lineamientos Generales y Específicos de disciplina, control y austeridad eficaz de las dependencias y entidades del Poder Ejecutivo.
- Manual de políticas para el trámite y control de viáticos y pasajes.
- 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



SEV  
ESTADO DE VERACRUZ

VER Educación  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

DET  
Dirección de Educación  
Tecnológica del  
Estado de Veracruz

Instituto Tecnológico  
Superior de Xalapa

SEP  
Institutos Tecnológicos

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.
- Decreto número 867.
- 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.



SEV  
ESTADO DE VERACRUZ

VER Educación  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN



- 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 de Laboratorio de Biotecnología.
- 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.





## D. CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS.

Para fortalecer la calidad en el sistema de educación tecnológica, hemos trabajado por el aseguramiento de la pertinencia de la oferta educativa, así como en programas de mejora del desempeño docente, ofreciendo programas de actualización y formación continua para el personal que labora en nuestra institución.

Uno de nuestros grandes logros fue la apertura de la maestría en Ingeniería Industrial en convenio con el Tecnológico de Tantoyuca y el posgrado en Sistemas Computacionales. Durante ese mismo año se realizó el proceso de selección a los aspirantes de ambos programas y en 2018 se iniciaron las clases.

Para ello se llevaron a cabo reuniones de trabajo con Dr. Mario Leoncio Arrijoja Rodríguez, coordinador del Doctorado en Ciencias del Instituto Tecnológico de Orizaba para tratar los temas relacionados a la implantación de posgrados, así mismo con COVEICYDET y los tecnológicos interesados en participar en la convocatoria PNPC, logrando así la acreditación del primer programa de posgrado en el Padrón Nacional de Programas de Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

Esto nos coloca a la vanguardia entre las instituciones educativas de la región sureste, pues ahora nuestros egresados tienen una opción que les asegura la continuación de sus estudios con la certeza de que serán reconocidos a nivel internacional y respaldados por una institución de gran prestigio.



Periódicamente se realizan reuniones de trabajo con diversas entidades para crear vínculos que favorezca a nuestra institución y ofrezcan oportunidades para nuestros docentes y alumnos. Por ejemplo con la Empresa Crea Iluminarte para presentar el proyecto realizado por alumnos de un software para automatizar su



proceso comercial vía web. La Segunda Reunión ALTER-LAB fue para que los alumnos de sistemas computacionales presentaran sus proyectos.

Los docentes de la Universidad Politécnica de Huatusco y de nuestro tecnológico del Posgrado en Sistemas Computacionales se reunieron para establecer líneas de investigación y trabajar en conjunto.



Se impartieron diversos cursos de educación continua al profesorado en temas principalmente relacionados con el fortalecimiento a la investigación y emprendimiento, dentro de los que podemos resaltar Marco de referencia de ingenierías 2018 en el contexto internacional por CACEI, El camino de la investigación a la publicación, elaboración de protocolos de investigación, estrategias de aprendizaje y formación de facilitadores, manejo de bibliografía con programa Mendeley, detección de talentos” por Tenaris TAMSA, Simulación de procesos químicos, Gestión del cambio basado en el plan de carrera, y el foro de Investigación e Innovación Tecnológica.





SEV  
ESTADO DE VERACRUZ

VER Educación  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

DET  
Dirección de Educación  
Tecnológica del  
Estado de Veracruz

Instituto Tecnológico  
Superior de Xalapa

SEP  
Institutos Tecnológicos

Nuestros docentes Daniel Hernández Pitalua, Lizbeth Castañeda Escobar y Claudia Sánchez Fortuny, publicaron artículos de difusión científica en el libro "Ciencia sin fronteras" del COVEICYDET.



Nuestro docente de Ingeniería Electrónica, José Daniel Hernández Ventura, recibió una capacitación en la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN), en Ginebra, Suiza. Hernández Ventura obtuvo un lugar para participar en el programa de capacitación a maestros hispanoparlantes de carreras de ingeniería.





Como forma de mantener a nuestra matrícula regular los docentes imparten cursos para poder adelantar materias, regularizar a los alumnos que no aprobaron durante el semestre y cursos de inducción para nuevo ingreso una semana previa al inicio de ciclo escolar.



Ante la presencia de autoridades educativas y orgullosos padres de familia, 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 por parte de autoridades del ITSX, del sector educativo y del gobierno estatal, a los jóvenes graduados.





## E. INCREMENTAR LA COBERTURA, PROMOVER LA INCLUSIÓN Y LA EQUIDAD EDUCATIVA.

Como parte del compromiso con la calidad educativa, se realizó un recorrido del área con el Instituto de Espacios Educativos, con el fin de crear nuevos espacios para nuestra comunidad estudiantil.



Como cada año se llevó a cabo la ceremonia de inicio del ciclo escolar 2018-2019 del sistema escolarizado en presencia del Director General, Lic. Juan Enrique Ramos Ríos, acompañado por invitados especiales del Gobierno del Estado de Veracruz, Secretaría de Educación Pública y del Treceavo Batallón de Infantería.





SEV  
ESTADO DE VERACRUZ

VER Educación  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

DET  
Dirección de Educación  
Tecnológica del  
Estado de Veracruz

Instituto Tecnológico  
Superior de Xalapa

SEP  
Institutos Tecnológicos

Resultado de las gestiones de nuestra administración logramos la apertura de la Unidad Académica en el municipio de Xico. Misma que inició actividades en el mes de septiembre con las carreras en Ing. en Gestión Empresarial e Ingeniería Industrial, así cumpliendo con nuestro indicador de cobertura del entorno.





## F. FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES.

Parte de las actividades que conforman una educación integral son las visitas a diferentes empresas para que nuestros estudiantes puedan conocer los espacios de trabajo y el funcionamiento de las mismas. Algunas de las visitas han sido a empresas como Italpasta la italiana S.A. de C.V., Universidad Aeronáutica, Viñedos Freixenet, Centro de Desarrollo e Innovación de Honeywell Technology Solutions, FORD, CiNVESTAV, DALTOR, Universum, CIDESI, Centro de Investigaciones Ópticas de León, UNISYS, AUDI, Fresky Hielo, Flexi.



El Director General acompañó a los alumnos ganadores del concurso DIFUNDE 2017, de Ingeniería en Sistemas Computacionales con el video "Teocelo Imperio del Ocelote" y de Ingeniería Industrial con el proyecto Desarrollo Sustentable que de Ingeniería Industrial que obtuvieron un reconocimiento especial por tratarse de un trabajo que resolvió un problema social en las escuelas CONAFE.





Buscando siempre el bienestar de nuestros alumnos les ofrecemos conferencias que los inciten a un buen comportamiento, con temas de discriminación escolar, bullying, cultura del buen trato, suicidio y alcoholismo, superación personal con el alpinista Jorge Salazar Gavia, autoestima, patologías, y temas conmemorativos al día de la mujer.







El objetivo de nuestra institución es que los alumnos reciban una educación integral, por ello los impulsamos a participar en las que integran disciplinas artísticas, culturales y deportivas. Cabe mencionar los logros que han obtenido a nivel regional y nacional.

Los equipos Karate Do, Tae Kwon Do y Halterofilia compitieron dentro de las Eliminatorias de Educación Superior de Veracruz logrando el pase a la siguiente ronda regional rumbo a la Universiada 2018.



Los alumnos de las extracurriculares de Marching band y basketball, participaron en el programa de actividades del foro de Innovación y Emprendimiento en la Ciudad de Perote, ganando el primer lugar en el cuadrangular contra la selección sede.





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. Durante la visita el personal administrativo y alumnos recibieron la capacitación.



Participamos también, en el Curso - Taller para Entrenadores Deportivos 2018 convocado por el Tecnológico Nacional de México. El propósito del curso es brindar estrategias en el ámbito deportivo que fortalezcan las actividades cotidianas que se desarrollan con la comunidad estudiantil. El evento albergó a más de 170 promotores de 110 planteles de educación tecnológica del país.





## G. IMPULSAR LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN.

Dentro de las actividades de emprendimiento nuestros profesores participaron con un stand de apoyo a empresas, impartición de talleres y asesorías en el Programa de Estímulos a la Innovación 2018 organizado por la SEDECOP y CONACYT.

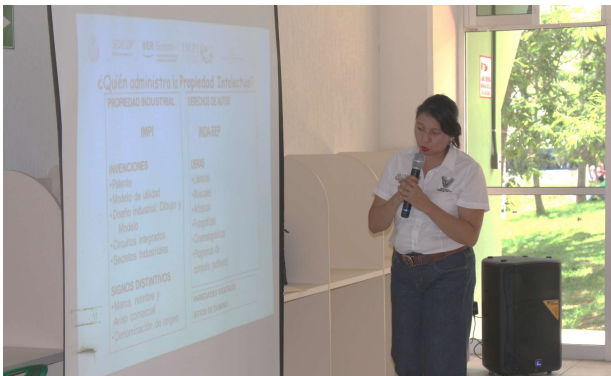


En estrecha colaboración con el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, se llevó a cabo el taller de "Redacción de Solicitudes de Patentes, Modelos de Utilidad y Diseños Industriales" impartidos por el mismo instituto y el Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (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.





También se gestionan talleres, asistencia a foros y conferencias para nuestros estudiantes de los 10 programas educativos que permitan mejorar su desempeño profesional entre los que resaltan la capacitación “El emprendedor y la innovación” y Arráigate Impulso Emprendedor” por la Asociación GECOM y SAGARPA a los alumnos de Ing. en Gestión Empresarial, así como su asistencia al Foro de Desarrollo Económico, innovación y Competitividad, la conferencia Propiedad intelectual para todos los alumnos de nuestras ingenierías puedan conocer los procesos de protección de sus creaciones, platica informativa con la Marina Mercante para conocer el proceso de admisión y oportunidades laborales, “Programa de innovación y emprendimiento para PYMES” impartida por [iLab](#).



Dentro de los logros de esta administración se inauguró el Programa de Difusión Permanente de Investigación, Ciencia y Tecnología, con 10 conferencias en diversos temas de ecología, salud, energía, genética y tecnología con ponentes de reconocidos en sus áreas de investigación y grado SIN I y II. Este programa se ha realizado cada semestre con una duración aproximada de dos meses.



Se llevó a cabo el Congreso Internacional IISE y Asamblea Nacional de Innovación y Sustentabilidad Industrial (INSU) para alumnos de ingeniería industrial, fuimos sede del 1er. Coloquio Doctoral de Educación Superior Tecnológica de Veracruz, donde participaron más de 80 investigadores de los diversos planteles que conforman dicho sistema, asistimos al XXIV Congreso de Ingeniería Industrial, organizado por el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, los estudiantes de la Maestría en Sistemas Computacionales participaron en el "Foro de Posgrado", Foro Regional de Competitividad Empresarial y a la semana nacional del emprendedor en la ciudad de México.





Se organizó INNOVATEC 2017, con la participación de los 10 programas de estudios con un total de más de 100 proyectos, y los ganadores fueron premiados con una beca a partir del siguiente semestre además de la posibilidad de concursar a nivel estatal.



Nuestros alumnos participaron en la Jornada de Emprendimiento y Estímulo a la Innovación 2017 organizada por la SEDECOP, con la exposición de proyectos que han sido reconocidos en diversos concursos nacionales.



Se realizó una presentación del proyecto Reveles en Festival Cumbre Tajín 2018, que es una guía turística interactiva creada por alumnos de octavo semestre.





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. 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 y los complementen en su preparación profesional.



Se Inauguró el Congreso Nacional de Innovación Tecnológica en el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa con la presencia del director de este instituto, Juan Enrique Ramos Ríos entre otras personalidades de la institución, donde se realizaron diversos talleres de especialidades de ingeniería y el concurso de robótica MEKATEC 2018 donde compitieron más de 40 robots.





SEV  
ESTADO DE VERACRUZ

VER Educación  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

DET  
Dirección de Educación  
Tecnológica del  
Estado de Veracruz

Instituto Tecnológico  
Superior de Xalapa

SEP  
Institutos Tecnológicos

También se llevó a cabo el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2018 (ENEIT), con 78 proyectos expuestos, más de 400 estudiantes participantes de todas las carreras y un total de 26 jurados externos como invitados. Los proyectos ganadores obtuvieron su pase al regional en sus respectivas categorías, de los cuales uno de ellos logró su pase al nacional, proyecto TECRIVER en la categoría innovación social.



En la ceremonia de inicio del ciclo escolar 2017-2018 nos fue grato entregar reconocimientos a tres nuevos profesores que fueron beneficiados con el reconocimiento de perfil deseable. Esta acción nos fortalece en materia de investigación y es el trabajo académico que favorece el desarrollo de programas con calidad.







Como apoyo a los proyectos de investigación y fortalecimiento del aprendizaje, 7 alumnos realizaron un levantamiento topográfico del Beneficio cafetalero "Puerto Rico" de Coatepec, para generar los planos topográficos y arquitectónicos. Esta actividad se realizó en conjunto con la Subdirección de investigación y posgrado a través de la oficina de transferencia de tecnología. Y los resultados fueron entregados en presencia de la SEDARPA, Ing. Julio Contreras Díaz, la Universidad Veracruzana y la empresa Sólo café.



Fue condecorado nuestro tecnológico 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. El reconocimiento fue entregado por parte de la SEDECOP, dentro de la presentación estatal de la Estrategia de Veracruz 4.0 que se enfoca en la tecnología e innovación.





Con el fin de generar conocimiento y proyectos de investigación que resuelvan las necesidades del sector productivo, se cuenta formalmente con 2 Cuerpos Académicos (CA's) que son reconocidos por la Secretaría de Educación Pública (SEP) y el Tecnológico Nacional de México (TecNM), a través del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).

Los CA's 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", conformado por el cuerpo académico del posgrado de Sistemas Computacionales del Instituto.



Estudiantes y académicos de la carrera de mecatrónica y del doctorado en investigaciones cerebrales de la Universidad Veracruzana, colaboraron para diseñar los prototipos del sistema que permite automatizar el monitoreo de peces cebra en el Centro de Investigaciones Cerebrales (CICE).





Se concluyeron actividades del proyecto “Diseño de sistema de distribución de agua”, el cual fue presentado en la Comisión Municipal de Agua Potable de la ciudad de Banderilla, Veracruz. Este proyecto se realizó como parte de la formación de los alumnos en la carrera de Ing. Industrial y asesorados por un docente.



Se realizó la presentación del proyecto Love Health como parte de las actividades del día del emprendimiento y estímulo a la innovación organizado por la Secretaría de Desarrollo Económico. Posteriormente también ante autoridades de la Secretaría de Salud del Estado, a fin de buscar retroalimentación acerca de la viabilidad del proyecto, utilidad, propuestas de mejora y su posible implementación. Estuvieron presentes el Director de Atención Médica, Dr. Gabriel Riande Juárez y el Coordinador del Centro Estatal de Trasplantes, Dr. Alfredo Oseguera Manzur.



Para repuntar en los indicadores de innovación y talento emprendedor, en conjunto con el Centro de Incubación e Innovación Empresarial ITSX, se participó 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” impartido por la Secretaria de Economía.



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.



Como parte de la difusión, estudiantes y docentes presentaron proyectos productivos e innovadores: “Industrialización del Chayote” e “Invernadero automatizado” en programa estatal de televisión “Veracruz Agropecuario”. También se transmitió desde el campus Xalapa, el noticiario vespertino de TvMás y se realizó la campaña de promoción del campus Rinconada.





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

Cada temporada, con el fin de promover la cultura y las tradiciones, así como para promocionar la carrera de gastronomía, se realizan muestras gastronómicas donde los alumnos preparan platillos temáticos para la comunidad estudiantil como la Feria del Taco, Platillos de México, concurso de altares, y para realizar labor social donando roscas de reyes a personas en asilos, hospitales y comedores comunitarios.



Todas las acciones no serían posibles sin el trabajo constante de la vinculación con el sector productivo, instituciones académicas e instancias gubernamentales, por ello hemos firmado más de 150 convenios de colaboración y nos hemos ocupados por mantener activos cada uno de ellos para que los alumnos en sus diferentes etapas puedan recibir estos beneficios.





Cámara de Comercio Franco-Mexicana: los alumnos pueden realizar su residencia profesional en una empresa internacional e incluso trabajar en cualquiera de las más de 90 empresas internacionales que la conforman.



Se realizó una reunión de trabajo con la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) a fin de presentar el catálogo de servicios del 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.



Tenaris TAMSA nos ofreció 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.



SEV  
ESTADO DE VERACRUZ

VER Educación  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

DET  
Dirección de Educación  
Tecnológica del  
Estado de Veracruz

Instituto Tecnológico  
Superior de Xalapa

SEP  
Institutos Tecnológicos



De igual manera, se firmó un convenio de colaboración con ProMéxico, el cual beneficiará a nuestros estudiantes interesados en temas de emprendimiento y negocios internacionales. Durante la firma estuvieron presentes el Mtro. Leonardo E. Peña Jacobo, Director Regional Sur de ProMéxico; y el Lic. Gerardo Cardenas, Presidente del COMCE Veracruz y Director de Relaciones Publicas en Tenaris Tamsa, como testigo de honor, directivos de nuestra casa de estudios y alumnos de ingeniería en gestión empresarial, quienes recibieron una conferencia de negocios internacionales por PROMÉXICO.



En representación de nuestra casa de estudios el Lic. Juan Enrique Ramos Ríos recibió en manos del Director de Educación Tecnológica, Lic. Alejandro Torruco Vera el premio categoría de oro, durante la Reunión de Rectores y Directores 2018 del



Subsistema de la Dirección de Educación Tecnológica del Estado de Veracruz, gracias a la participación de más de 50 estudiantes en CCUSA feria de campamentos.



Fuimos invitados al Informe de Avances de la Plataforma CLAM 2018, llevado a cabo en Tenaris University. En dicho evento dio a conocer que nuestra institución será la primera a nivel estatal que contará con la asesoría y apoyo del CLAM Veracruz para incorporar un modelo de protección civil y prevención de riesgos en el plan formativo de nuestros alumnos.



Con la finalidad de fomentar la ciencia y tecnología en los niños, en coordinación con el Centro de Desarrollo Infantil de la Secretaría de Educación de Veracruz y la ingeniería en sistemas computacionales, se realizaron talleres para niños, quienes elaboraron prototipos de barcos y carritos y realizaron la programación de los mismos.





Ante la tragedia nacional del mes de septiembre de 2017, nuestra institución dio muestra de la sensibilidad en este tema y nuestros alumnos realizaron diversas jornadas de trabajo voluntario para la colecta de víveres en apoyo a los damnificados.



Dentro de las actividades de representación y actualización del instituto tecnológico, se asistió a la Reunión de Directores y Rectores tanto en 2017 como en 2018. También a la reunión de directores TecNM 2018, donde se presentó el nuevo modelo educativo.





SEV  
ESTADO DE VERACRUZ

VER Educación  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

DET  
Dirección de Educación  
Tecnológica del  
Estado de Veracruz

Instituto Tecnológico  
Superior de Xalapa

SEP  
Institutos Tecnológicos

Como parte de los festejos del Gobierno del Estado en el mes patrio, en 2017 y 2018 se realizó la guardia de honor conmemorativa ante el monumento de Miguel Hidalgo y Costilla, donde asistió el Director General de nuestra Institución y personal administrativo.



A lo largo de estos dos años hemos sido sede para diferentes eventos como la jornada de aplicación del examen de desempeño docente 2017-2018, conferencia magistral “Como Proteger a Nuestrxs Jóvenes de la Trata de Personas” de la campaña Internacional Corazón Azul de la ONU, reuniones de trabajo con diversas instancias para generar vínculos, y para la ceremonia de entrega de certificaciones de la Red Conocer.





SEV  
ESTADO DE VERACRUZ

VER Educación  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

DET  
Dirección de Educación  
Tecnológica del  
Estado de Veracruz

Instituto Tecnológico  
Superior de Xalapa

SEP  
Institutos Tecnológicos

Fuimos parte del comité organizador del “Foro Internacional: innovación y Emprendimiento, Retos y Prospectivas para la Educación en Veracruz”, participamos en reuniones de trabajo, rueda de prensa y para finalizar durante el evento llevado a cabo en el municipio de Perote.





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

En lo que va de la administración nuestro campus central y las unidades académicas han se han presentado en más de 10 eventos para la promoción de nuestros dos procesos de admisión.



Durante los procesos de admisión 2017 y 2018 recibimos a más de 3500 alumnos para realizar el examen de admisión para el sistema escolarizado y sabatino dentro de nuestro campus central Xalapa y las dos unidades académicas de Riconada y Xico incrementando la cobertura en el entorno y a la demanda.





SEV  
ESTADO DE VERACRUZ

VER Educación  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

DET  
Dirección de Educación  
Tecnológica del  
Estado de Veracruz

Instituto Tecnológico  
Superior de Xalapa

SEP  
Institutos Tecnológicos

Gestionamos beneficios para nuestros estudiantes como las becas, que les permiten asegurar sus estudios. Los tipos de apoyos a los que tienen acceso son de mérito académico, movilidad internacional y los programas del gobierno estatal y federal, como Apoyo a madres jefas de familia, Proyecta 100 mil y Proyecta 10 mil.



Un total de 349 de estudiantes de primer semestre recibieron las tarjetas del programa "Inicia tu carrera", otorgada en conjunto por la SEP y PROSPERA; lo que da como resultado que tengamos al 17.8% de nuestros alumnos becados.



Alumnos y alumnas de las carreras Ingeniería Industrial y Electromecánica, fueron beneficiados con la beca de Movilidad internacional para cursar un semestre a Colombia y Perú. El apoyo otorgado fue de \$14,000 mensuales para su manutención durante su estancia en el extranjero.

Así como apoyamos a nuestros alumnos para que realicen programas de movilidad internacional también recibimos alumnos del extranjero, como es el caso



de Hugo Rafael Anaya Díaz quien vino de Colombia a realizar estudios en ingeniería Electromecánica.

Recibimos 403 becas de manutención, otorgadas por la Coordinación Nacional de Becas, de las cuales se recibieron un total de 568 solicitudes de nuestra comunidad estudiantil.



El alumno de la carrera de Bioquímica, Rubén Oropeza Sánchez, obtuvo a través del CONACYT, una beca para realizar su tesis en España. Durante tres meses, a partir del mes de julio en la Universidad de Vigo.

Por su parte, Daniel Ortiz Espinosa, alumno de Ingeniería Industrial, estará un año becado en la École Nationale D'Ingenieurs de Tarbes, Francia, gracias a la beca federal MEXFITEC.



Nuestro tecnológico celebró sus 20 años de servir a la educación superior tecnológica, durante la semana conmemorativa se realizaron distintas actividades que incluyeron conferencias, actividades recreativas y deportivas.

Reconocer los esfuerzos del cuerpo académico y de nuestros alumnos genera motivación y compromiso con la institución, por eso durante el primer año de administración entregamos reconocimientos especiales a los 146 maestros que



cumplieron 15 años de antigüedad. Y durante este último año entregamos apoyos a los alumnos de actividades extracurriculares que participaron en la Universiada Estatal 2018.



Continuamente se llevan a cabo auditorías internas y externas de vigilancia de los sistemas de calidad y ambiental, esto con el fin de detectar oportunidades de mejora y continuar con los beneficios de la Certificación de las normas ISO 9001 y 14001. Dentro de las acciones de mejora los profesores reciben capacitación para fungir como auditores internos en ambas normas.



Generamos actividades para que la comunidad ITSX pueda participar activamente como plasmar su mano en apoyo a la lucha contra la discriminación, además de ofrecer atención médica gratuita y apoyos para obtención de lentes, campañas de recolección de papel, participación en la campaña "Un billón de pie" en contra de la explotación a la mujer, recolección de suplementos alimenticios para



SEV  
ESTADO DE VERACRUZ

VER Educación  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

DET  
Dirección de Educación  
Tecnológica del  
Estado de Veracruz

Instituto Tecnológico  
Superior de Xalapa

SEP  
Institutos Tecnológicos

personas enfermas con cáncer, recolección y envío de víveres para las personas afectadas por el sismo del pasado 19 de septiembre.



Durante esta administración hemos trabajado arduamente de la mano de la Secretaría de Protección Civil en conjunto con la Secretaría de Educación, la Dirección de Educación Tecnológica y empresas del sector productivo como EXTINMEX, COMCE y Tenaris Tamsa, para recibir capacitación en primeros auxilios, RCP, uso de extintores, y evacuación de inmuebles.





También realizamos simulacros con toda la comunidad tecnológica para que todos conozcan las salidas de emergencia y los tiempos de evacuación en caso de un siniestro. Así mismo hemos recorrido las instalaciones en compañía de personal de la Secretaría de Protección Civil para mejorar nuestros espacios y tener una institución más segura.



El mantenimiento a nuestros espacios, dentro del campus central como nuestras unidades académicas Xico y Rinconada, es parte fundamental para el buen desempeño administrativo, académico y estudiantil, por eso cada periodo vacacional se realizan trabajos de pintura, limpieza de áreas verdes y jardines, rampas y acondicionamiento de aulas, cubículos, áreas comunes, se colocaron las plumas de acceso a nuestra institución, inventario de nuestro material bibliográfico y en Rinconada realizamos una reforestación.





La capacitación a nuestro personal administrativo es de suma importancia para poder mejorar el desempeño en cada una de sus labores, por eso en conjunto con la Secretaría de Finanzas y Planeación del Estado se llevó a cabo la segunda parte del curso Organización de Archivos y el curso de Igualdad laboral y no discriminación, organizado por el Tecnológico Nacional de México, en la Ciudad de México, para cumplir con las actividades de la certificación en la norma.





## J. LOGROS.

En 2017, el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa se convirtió en una de las instituciones educativas más importantes del Tecnológico Nacional de México, según el informe de autoevaluación de gestión del TecNM 2016, el ITSX fue uno de los 12 Institutos de la república en rebasar los 6,000 alumnos en la matrícula; y uno de los 6 que cuenta con una matrícula mayor a los 7,000 alumnos, al contabilizar para el ciclo escolar 2017-2018 un total de 7,087 alumnos distribuidos en 10 programas de estudio de Licenciatura y uno de Maestría.



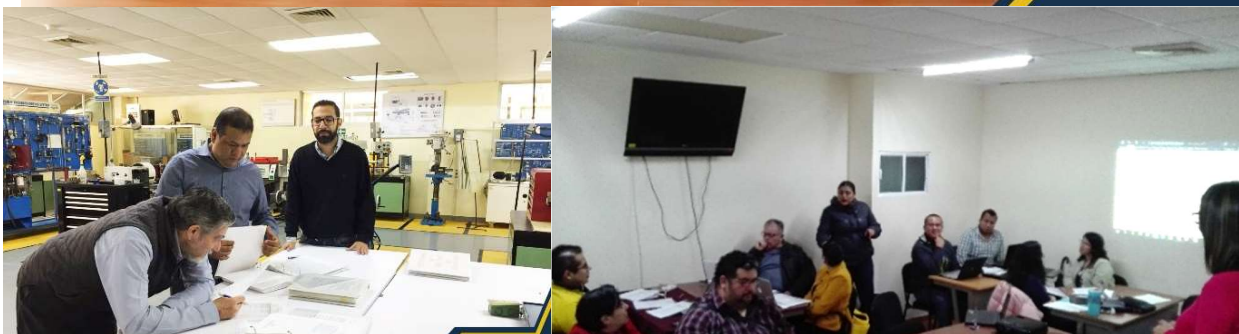
Las acciones de promoción constante han permitido mantener en estos números la matrícula, por ello participamos en diversas ferias vocacionales para dar a conocer nuestra oferta educativa a través de la participación de nuestros programas educativos con la presentación de sus proyectos e interactuando con los alumnos de nivel medio superior.

Se hizo oficial el nuevo registro de 20 líneas de investigación ante TecNM, que direccionarán los trabajos que serán desarrollados en las 10 licenciaturas y dos posgrados.

Se logró la incorporación de la Maestría en Sistemas en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).



Por otra parte, durante la administración se consolidaron los Sistemas de Gestión de la Calidad y de Igualdad de Género como lo marca la línea de acción del Plan Institucional de Innovación y Desarrollo del TecNM, y se logró la certificación en la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en *Igualdad Laboral y No Discriminación*. Para dar seguimiento a esta norma se realizó una auditoría cruzada con el Instituto Tecnológico Superior de Huatusco.





## K. 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	92.3%
	2,065	
DESERCIÓN	480	6.8%
	7,061	
REPROBACIÓN	12,270	22.3%
	54,978	
EFICIENCIA TERMINAL	408	28.5%
	1,432	
TITULACIÓN	488	98.8%
	494	
ALUMNOS PARTICIPANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES	1,023	100.0%
	1,023	
ALUMNOS BECARIOS	1,110	15.7%
	7,061	
BAJA TEMPORAL	1,312	18.6%
	7,061	
DOCENTES		
No. DE ALUMNOS POR PERSONAL DOCENTE	7,061	45.55
	155	
DOCENTES EN CURSOS DE FORMACIÓN	155	100.0%
	155	
DOCENTES EN CURSOS DE ACTUALIZACIÓN	155	100.0%
	155	
DOCENTES CON POSGRADO	75	48.4%
	155	
DOCENTES EN PROGRAMAS DE ESTÍMULOS	21	13.5%
	155	
% DE DOCENTES EVALUADOS	155	100.0%
	155	
EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN		
ALUMNOS EN SERVICIO SOCIAL	1,028	94.6%
	1,087	
ALUMNOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS	2,922	41.4%
	7,061	
ALUMNOS EN ACTIVIDADES CULTURALES	1,288	18.2%
	7,061	
ALUMNOS EN PROGRAMAS DE EMPRENDEDORES	931	13.2%
	7,061	
ALUMNOS EN PROGRAMAS DE INNOVACIÓN	335	4.7%
	7,061	
EGRESADOS EN EL SECTOR LABORAL	343	58.3%
	588	
EFICIENCIA DE CONVENIOS	154	100.0%
	154	



INVESTIGACIÓN		
ALUMNOS PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	400	5.6%
	7,099	
DOCENTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	38	24.5%
	155	
INVESTIGADORES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES	1	5.3%
	19	
DE PRESUPUESTO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	5,440	5.4%
	99,872	
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	

## L. RETOS INSTITUCIONALES.

Durante la administración que termina se logró alcanzar el reto de superar una matrícula de más de 6,000 estudiantes, alcanzando uno de los objetivos planteados en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo del Tecnológico Nacional de México; si bien se logró alcanzar una matrícula de 7,099 alumnos en 10 programas de Licenciatura, 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 la eficiencia terminal, por lo que otro de los retos será llevar a cabo programas enfocados a fortalecer la formación académica de los estudiantes y que confluyan en mejorar el índice de eficiencia terminal.



SEV  
ESTADO DE VERACRUZ

VER Educación  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

DET  
Dirección de Educación  
Tecnológica del  
Estado de Veracruz

Instituto Tecnológico  
Superior de Xalapa

SEP  
Institutos Tecnológicos

Asimismo, venció la acreditación de los programas de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Sistemas Computacionales, a la fecha no se cuenta con ningún programa de estudio acreditado por 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.

## **M. CONCLUSIONES.**

2017-2018 han sido dos años llenos de logros para el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, logrando su consolidación 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.

Cabe destacar, que lo anterior, se ha logrado gracias al esfuerzo conjunto del personal que labora en esta institución, y las gestiones que se han hecho para alcanzar las metas planteadas.

Logrando la re-certificación en las normas ISO 9001 y 14001, cumplimos con nuestro compromiso de ofrecer una educación de calidad.

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 a la administración 2017-2018, 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.