



## CONTENIDO

### DIRECTORIO

I. MENSAJE INSTITUCIONAL.....	4
II. INTRODUCCIÓN.....	6
FILOSOFIA .....	7
III. MARCO NORMATIVO.....	8
IV. CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS.....	9
V. COBERTURA, INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA .....	15
VI. FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES.....	29
VII. CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN.....	33
VIII. VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO.....	42
IX. GESTIÓN INSTITUCIONAL, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS .....	46
X. INDICADORES.....	95
XI. CONCLUSIONES.....	96

## I. DIRECTORIO

**LIC. URELIO NUÑO MAYER**  
Secretario de Educación Pública

**MTRO. MANUEL QUINTERO QUINTERO**  
Director General del Tecnológico Nacional de México

**ING. ÁNGEL RAFAEL QUEVEDO CAMACHO**  
Director General del Instituto Tecnológico Superior de Guasave

### SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

ING. MARIA ALEJANDRA VALENZUELA VALDEZ  
**Subdirectora Académica**

Ing. Mónica Velázquez Sánchez  
**Jefa de División de Ingeniería Industrial**

M.C. Francisco Javier Valverde Juárez  
**Jefe de División de Ingeniería en Industrias Alimentarias**

M.C. Elizandro Flores Valle  
**Jefe de División de Ingeniería en Gestión Empresarial.**

Lic. Luis Antonio Reyna Camacho  
**Jefe de División de Ingeniería en Sistemas Computacionales**

Ing. Jesús Guadalupe Delgado Félix  
**Jefe de División de Ingeniería Mecánica**

Dr. Antonio Flores Naveda  
**Jefe de División de Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable**

Ing. Miguel Alejandro Rodríguez  
**Jefe de División de Ciencias Básicas**

Dr. Abel Félix Dimas  
**Jefe de Departamento de Desarrollo Académico**

### SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

M.A.P. Celia Yudith Bea Berrelleza  
**Subdirectora Planeación y Vinculación**

Ing. Yunuen Medellín López  
**Jefa de Departamento de Planeación, Programación y Presupuestación**

Lic. Jesús Lizbette Félix Acosta  
**Jefa de Departamento de Vinculación**

Lic. Ramona Isela Gutiérrez Luque  
**Jefa de Departamento de Servicios Escolares**

Lic. Olimpia Beatriz Rodríguez Verduzco  
**Jefe de Departamento de Residencias Profesionales y Servicio Social**

Lic. María Isabel Mansillas Cervantes  
**Jefa de Departamento Difusión y Concertación**

Ing. Nadia Yuriana Robles Márquez  
**Jefa de Departamento de Estadística y Evaluación**

### SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

M.A.P. Elizabeth Salinas Rosales  
**Subdirectora Administrativa**

Lic. María Guadalupe Parra Gaxiola  
**Jefa de Departamento de Personal**

L.C.P. Martha Mayumy Ascárrega Armenta  
**Jefa de Departamento de Recursos Materiales y Servicios**

Lic. Yuridia Valenzuela Lozoya  
**Jefa de Departamento de Servicios Administrativos**

## I. MENSAJE INSTITUCIONAL

El Instituto Tecnológico Superior de Guasave, tiene un compromiso con la comunidad de Transparentar la gestión pública mediante la difusión de la información oportuna, verificable, las actividades realizadas durante el semestre Agosto-Diciembre 2016 para el logro de nuestros objetivos establecidos en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo (PIID 2013-2018) de nuestra institución, el PIID 2013-2018 del Tecnológico Nacional de México (TecNM), el Plan Sectorial de Educación, el Plan de Estatal de Desarrollo del estado de Sinaloa y el Plan Nacional de Desarrollo; convencidos de continuar promoviendo la honestidad, la transparencia, respecto, justicia, servicio y tolerancia a través de la eficiencia y el manejo responsable y adecuado uso de los recursos públicos del Instituto.

A ocho años de su creación, ha asumido retos y enormes desafíos, mismos que se ha logrado salir adelante con el apoyo incondicional del personal de la institución y los jóvenes entusiastas, emprendedores, innovadores y sobresalientes; los cuales han destacado con proyectos innovadores entre los nueve mejores de 266 Tecnológicos del país, en el Evento Nacional Estudiantil de Institutos Tecnológicos (ENEIT).

De igual manera esta institución educativa, ha logrado un matrícula estudiantil de 1540 alumnos en los seis programas de estudio: Ingeniería Industrial, Ingeniería en Industrias Alimentarias, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable; además durante el ejercicio 2016 un total de 951 se han titulado de 1059 egresados.

Además, se culminó la captura de los requisitos estipulados por Comités Interinstitucionales para la autoevaluación de la Educación Superior (CIEES) en la plataforma en línea. se envió la autoevaluación para su revisión. Teniendo como resultado la aprobación para la revisión *in situ* con fecha de febrero de 2017 para la acreditación de las carreras de Ingeniería Industrial como Ingeniería en Industrias Alimentarias, asegurándose en brindar una educación de calidad.

También se tiene el proceso educativo certificado en la gestión institucional de acuerdo a los Sistemas de Gestión de Calidad y Ambiental conforme a la Norma ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004 respectivamente, también el Modelo de Equidad de Género basado en el MEG: 2003; sumado al logro, se está trabajando en la integración de los Sistemas conforme a las Norma ISO 9001:2015, ISO 14001:2015. ISO 50001:2011 y OHSAS 18001: 2007; se pretende obtener la certificación el próximo año, con la finalidad de brindar un mejor servicio a nuestra comunidad tecnológica.

Asimismo, se han realizado acciones para lograr la certificación del Sistema en Igualdad de Género y No Discriminación conforme a la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015, con la finalidad de integrar, implementar y ejecutar dentro de los procesos de gestión y de recursos humanos, las prácticas para la igualdad laboral y no discriminación que favorezcan el desarrollo integral de las y los trabajadores del ITS de Guasave.

Actualmente se ha tenido un crecimiento en infraestructura física educativa al ser beneficiados, con dos Unidades Académicas Departamentales Tipo III, un Centro de Cómputo, una Unidad Multifuncional de Laboratorios, Campos Deportivos (pista de atletismo con gradas, estado de béisbol con gradas metálicas y techumbre, dos canchas de básquetbol, una de voleibol playero y futbol); Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, Planta potabilizadora de Agua, Almacén de Residuos y Material Reciclable, Explanada con techo, Área de Esparcimiento, Parque Vehicular con bodegas, Cafetería y Estacionamiento; además se ha iniciado la construcción de una Biblioteca para 600 lectores, teniendo la oportunidad de contar con una **biblioteca digital**, la cual nos provee acceso a 38 Bases de Datos Digitales y Libros electrónicos de 10 casas editoriales, para apoyar a los programas de estudios del Tecnológico.

En cumplimiento a lo señalado en la Fracción IV del Artículo 4º de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, el Artículo 9 Capítulo I de la Ley de Acceso a la Información Pública del Estado de Sinaloa; así como también en cumplimiento al Artículo 16 fracción XI Decreto de Creación del ITS Guasave, lo establecido en la Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos, en observancia al Objetivo 6 “Modernizar la gestión institucional con transparencia y rendición de cuentas” del PIID del Instituto Tecnológico superior de Guasave, y con la finalidad de mostrar a la sociedad los resultados en el ejercicio de los recursos y la gestión administrativa en el desempeño de esta responsabilidad y compromiso propio, que me demanda la honrosa distinción de dirigir esta noble Institución, presento el Presente Informe de Rendición de Cuentas del ejercicio 2016, del Instituto Tecnológico Superior de Guasave

**ING. ÁNGEL RAFAEL QUEVEDO CAMACHO**  
**DIRECTOR GENERAL**

## **II. INTRODUCCIÓN**

El Instituto Tecnológico Superior de Guasave, refrendando su compromiso con las leyes y reglamentos que lo rigen, y para dar cumplimiento a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, elabora el presente Informe de semestral del periodo agosto- diciembre 2016, el cual se desglosan las actividades realizadas para el logro de nuestros objetivos establecidos en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo (PIID 2013-2018), los cuales son:

1. Calidad de los servicios educativos
2. Cobertura, inclusión y equidad educativa
3. Formación integral de los estudiantes
4. Ciencia, tecnología e innovación
5. Vinculación con los sectores público, social y privado
6. Gestión institucional, transparencia y rendición de cuentas

Los indicadores en relación a los Objetivos antes mencionados.

## **FILOSOFIA**

### **Política del Sistema Integral de Gestión**

El Instituto Tecnológico Superior de Guasave establece el compromiso de orientar el Proceso Educativo hacia la satisfacción de sus alumnos (as), mejorando continuamente sus procesos, enfocándolos al cumplimiento de los requisitos legales y otros aplicables, mediante la implementación y difusión de objetivos y acciones para prevenir y/o mitigar los impactos ambientales, de seguridad y salud en el trabajo, y de uso eficiente de energía, conforme a las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2011 y OHSAS 18001:2007.

### **Misión**

“Contribuir como institución de educación superior y de servicios, en la formación de profesionistas con calidad humana, actitud emprendedora, competitivos y comprometidos con el desarrollo sustentable de la entidad y el país”.

### **Visión**

“Ser una de las mejores opciones de educación superior y de servicios en el noroeste del país, con personas competitivas y altamente capacitadas a través del desarrollo sustentable y la aplicación de tecnología de vanguardia”.

### **Valores Institucionales**

- \*Honestidad
- \*Responsabilidad
- \*Respeto
- \*Justicia
- \*Servicio
- \*Tolerancia

### III. MARCO NORMATIVO

Dentro del marco legal, el presente informe del ITS de Guasave, se integra de acuerdo a la normatividad que da cumplimiento al objeto de establecer la forma y términos en que las dependencias y entidades de la administración Pública llevaran a cabo la planeación y seguimiento del Informe de rendición de cuentas, así como el acceso a la información pública de las Instancias de Gobierno. A continuación, se detallan leyes que se aplican:

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
- Ley Federal del Trabajo
- La ley de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos
- la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental
- Constitución Política del Estado de Sinaloa
- Ley de Acceso a la Información Pública del Estado de Sinaloa
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de bienes muebles para el Estado de Sinaloa
- Ley de Educación para el Estado de Sinaloa
- Ley de Entrega y Recepción de los asuntos públicos del Estado de Sinaloa
- Ley de Obras Públicas del Estado de Sinaloa
- Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos del Estado de Sinaloa
- Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Sinaloa
- Ley de Disciplina Financiera

También se da seguimiento y consecución a los siguientes programas y planes:

- Plan Nacional de Desarrollo 2013- 2018.
- Programa Sectorial de Educación 2013-2018.
- Plan Estatal de Desarrollo 2011-2016.
- Programa Sectorial de Educación 2011-2016.
- Programa Institucional de Innovación y Desarrollo del Tecnológico Nacional de México 2013- 2018.
- Programa Institucional de Innovación y Desarrollo del Instituto Tecnológico Superior de Guasave 2013-2018.

#### IV. CALIDAD DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS

##### Objetivo 1. Fortalecer la Calidad de los Programas Educativos.

##### Estrategia 1.1 Fortalecer el Nivel de Habilitación del Profesorado. Líneas de acción

##### 1.1.1 Impulsar la Participación de los Profesores en Estudios de Posgrados Nacionales e Internacionales.

##### Beca - Comisión

Con el propósito de impulsar una transformación educativa que propicie ampliar y fortalecer el Sistema Educativo Nacional, para que éste incremente sus niveles de calidad y oportunidad, a través de la superación académica y profesional de los docentes del Instituto Tecnológico Superior de Guasave (ITSG), se continúa apoyando con tres Licencias por Becas-Comisión a docente para efectuar estudios de posgrado reconocido por el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de CONACyT de acuerdo al Programa de Actualización y Superación del Personal Académico del ITSG, en instituciones educativas nacionales. Dos becas son para estudios de Maestría y una para Doctorado.

El Instituto ofrece un programa de crecimiento y formación curricular para el personal académico, con el propósito de ir consolidando los conocimientos y competencias de la planta docente.

Los siguientes docentes se encuentran cursando una maestría en programas de calidad:

Plaza	Estudio de Posgrado	Horas Autorizadas para Beca - Comisión	Inicio de Beca-Comisión	Fecha de Término de Beca - Comisión
PLAZA ASOCIADO "A" TIEMPO COMPLETO, Ing. Industrial	MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	19 HORAS "B"	AGOSTO 2015	2017
PROFESOR DE ASIGNATURA "B"	DOCTORADO EN INGENIERÍA Y USO INTEGRAL DEL AGUA	19 HORAS "B"	AGOSTO 2014	AGOSTO 2018
PLAZA ASOCIADO "A" TIEMPO COMPLETO, Ing. Sistemas Computacionales	MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN EN EL ÁREA DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS	19 HORAS "B"	AGOSTO 2015	JULIO 2017

### 1.1.2 Incentivar al personal docente con estudios de posgrado inconclusos a la obtención del grado.

Los apoyos otorgados para la conclusión de los estudios de posgrado han consistido en algunos de los casos en: permisos con goce de sueldo para asesorías finales para la sustentación del examen profesional, permisos con goce de sueldo para la presentación del examen de grado.

Fueron dos los profesores que en el periodo agosto-diciembre 2016 recibieron algún tipo de apoyo.



### 1.1.3 Promover el desarrollo docente y profesional del profesorado (formación, actualización y capacitación).

Alineados al Plan Nacional de Desarrollo PND 2013-2018, con el propósito de garantizar el desarrollo integral de las y los mexicanos y contar con capital humano preparado, que sea fuente de innovación lleve a todos sus estudiantes a su mayor potencial humano. Se promovió el desarrollo del profesorado brindando 27 cursos en total de enero a diciembre de 2016. A continuación se muestra una tabla con la información más relevante sintetizada.

En resumen se impartieron en el año:

Periodo	Cursos de Formación Docente	Cursos de Actualización Profesional	Total
Enero-Diciembre 2016	9	18	27

## Estrategia 1.2. Reconocer el desempeño académico del profesorado

### Líneas de acción

#### 1.2.1 Promover la participación del profesorado en actividades de docencia, investigación, vinculación y gestión académica.

##### Sobre el Proceso de Permanencia del Personal Académico

Se expidió la convocatoria correspondiente al Proceso de Permanencia del Personal Académico (PPPA) en el mes de mayo del año en curso y se recibió documentación hasta el día 13 de mayo.

El 02 de diciembre se otorgaron los nombramientos de basificación a 3 profesores de tiempo completo, dos de ellos con la plaza de profesor tiempo completo asociado “B” y uno de ellos Asociado “A”.



### **Evaluación docente**

Respetando el compromiso del Instituto con la satisfacción del cliente, se aplicó la encuesta para retroalimentación del desempeño docente, obteniendo los siguientes resultados comparativos:

<b>Periodo Escolar Evaluado</b>	<b>Resultado Global</b>	<b>Docentes con Excelencia</b>
Agosto-Diciembre 2016	4.55	6

Fueron 6 los Docentes de excelencia en evaluación aplicada en el mes de noviembre.

Los resultados reflejaron que por cuarto año consecutivo la Institución obtuvo un nivel NOTABLE, y además aumentó la cantidad de docentes con evaluación de excelencia.

#### **1.2.2 Impulsar al personal docente para la obtención del reconocimiento del perfil deseable.**

Los días 30 de noviembre, 01 y 02 de diciembre, se comisionó a un Docente perteneciente al programa de estudio de Ingeniería Mecánica para asistir a capacitación sobre la Guía Tec NM-PRODEP 2016 versión 1.0, que se llevó a cabo en la Cd. De Mexicali, con el objetivo de conocer los documentos y recibir las instrucciones para atender sus responsabilidades de Representante Institucional ante PRODEP.

Con la finalidad de compartir la capacitación recibida, se programó curso con los Profesores(as) de Tiempo Completo para el mes de enero de 2017, y así propiciar la superación del profesorado.

#### **1.2.5 Fortalecer el programa de estímulos al desempeño del personal docente.**

Con base en la convocatoria para las becas del Estímulo al Desempeño Docente para Institutos Tecnológicos Descentralizados 2016, se revisaron 23 expedientes de docentes por parte de la Comisión Evaluadora Local y Nacional.

El día 14 de noviembre de 2016 en la Sala de Juntas del Edificio B, el Director General, Ing. Ángel Rafael Quevedo Camacho acompañado de la Presidenta de la Comisión Local de Evaluación del Estímulo al Desempeño Docente la Ing. María Alejandra Valenzuela Valdez, hicieron entrega de los resultados de la Evaluación de la Comisión Nacional a los docentes participantes, donde resultaron beneficiados 16 profesores(as), 2 de ellos con nivel III, 3 con nivel II y 11 con nivel I.

A continuación, se muestran los resultados desglosados.

NIVEL OBTENIDO	TOTAL DE DOCENTES
I	11
II	3
III	2

Sin duda, los resultados que se muestran en la tabla que antecede este párrafo, es una muestra del esfuerzo que cada profesor(a) realiza día con día para mejorar sus estadíos y los del Instituto Tecnológico Superior de Guasave.



### **Estrategia 1.3. Fortalecer la calidad y la pertinencia de los programas educativos de licenciatura para promover su acreditación.**

#### **Líneas de acción**

#### **1.3.1 Impulsar la formación y la participación del personal docente en los procesos de evaluación y acreditación de programas educativos.**

Las y los Profesores de Tiempo Completo adscritos a cada programa educativo cuentan con horas complementarias asignadas en apoyo a la docencia para el proceso de acreditación.

#### **1.3.2 Impulsar la evaluación y acreditación de los programas educativos de licenciatura por organismos, reconocidos por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C. (COPAES).**

En octubre de 2016 se culminó la captura de los requisitos estipulados por CIEES en la plataforma en línea. Hecho esto, se envió la autoevaluación para su revisión. Teniendo como resultado la aprobación para la revisión *in situ* con fecha de febrero de 2017 tanto para Ingeniería Industrial como Ingeniería en Industrias Alimentarias.

El Tecnológico de Guasave quiere dar la certeza a la sociedad Guasavense del compromiso que asume día a día ofrecer educación de calidad y cumplir con su misión: “Contribuir como institución de educación superior y de servicios, en la formación de profesionistas con calidad humana, actitud emprendedora, competitivos y comprometidos con el desarrollo sustentable de la entidad y el país”.

Detonar el cambio favorable en Guasave y demás municipios sigue siendo el desafío que impulsa a la comunidad tecnológica en superarse y asumir nuevos retos.

**Estrategia 1.5. Consolidar el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en los servicios educativos.**

**Líneas de acción**

**1.5.1 Impulsar el desarrollo de la oferta educativa con la utilización de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en los servicios educativos.**

Se promovieron los cursos en línea para estudiantes y docentes, que promueve el TecNM relacionados con las TIC's.

Curso	Estudiantes que Concluyeron Satisfactoriamente
Herramientas de Gestión y comunicación en la nube	4

Publicidad en los diferentes medios oficiales sobre los cursos en línea.



**1.5.4 Difundir el uso de las TIC y capacitar a los profesores en el uso de las TIC durante el proceso educativo.**

En el 2016, se inscribió la primera generación de docentes del ITSG en el Diplomado de Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje, la cual está conformada por veintinueve docentes (actualmente continúan en formación). Esto con la finalidad de proyectar cursos en línea a estudiantes y/o egresados(as) a mediano plazo.

**Estrategia 1.6 Fomentar la internacionalización del Instituto Tecnológico Superior de Guasave.**

**1.6.3 Promover entre los profesores y estudiantes el dominio de una segunda lengua, preferentemente el idioma inglés, al menos el nivel B1, del Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas, o sus equivalentes**

## Programa de Inglés

En el periodo de julio - diciembre 2016, se atendieron 434 alumnos en el programa de Inglés. .

Programa de Inglés	Inscritos	Alumnos Aprobados
<b>Nivel 3</b>	30	10
<b>Nivel 4</b>	73	61
<b>Básico 5 y 6</b>	249	236
<b>Básico 7 y 8</b>	34	34
<b>Básico 9 y 10</b>	48	43
<b>TOTAL</b>	<b>434</b>	<b>384</b>

### 1.6.6 Impulsar la producción científica y tecnológica de alta calidad y la publicación de sus resultados en revistas indizadas.

En 2016, se han tenido los siguientes resultados respecto a esta línea de acción:

Indicador	Número Alcanzado	Observaciones
Publicación en congreso internacional. (Memorias ISSN)	4	Congreso Internacional Ingeniería electrónica, Academia Journals, Congreso Iberoamericano de Instrumentación y Ciencias Aplicadas.
Publicación en revistas de difusión. (ISSN)	3	Capital Intelectual, Acta Fitogenética.
Capítulos de libro. (ISBN)	2	Ergonomía Ocupacional, Investigaciones y aplicaciones.
Ponencias en encuentros y/o congresos nacionales.	8	4to encuentro de Jóvenes Investigadores del estado de Sinaloa.

## V. COBERTURA, INCLUSIÓN Y EQUIDAD EDUCATIVA

**Objetivo 2. Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad de educativa.**

**Estrategia 2.1 Incrementar la Cobertura de la Educación Superior y Ampliar la Oferta Educativa.**

**2.1.2 Asegurar el máximo aprovechamiento de la capacidad instalada del Instituto.**

Las inscripciones culminaron con la captación de 435 alumnos de nuevo ingreso. Por lo que el índice de absorción final, fue de un 82.85%, esto con la certeza de haber cumplido con un proceso transparente y adecuado para la aceptación de nuevos estudiantes.

### Índice de reprobación

Considerando únicamente las solicitudes por escrito, el índice de deserción institucional fue del 0.78%. El cual es 6.82% inferior a la media nacional en abandono escolar.

A continuación, se muestran el índice de deserción del periodo agosto-diciembre 2016.

Programas	Agosto-Diciembre 2016	
	Bajas Definitivas	Índice de Deserción (%)
IIND	6	1.17
IIA	1	0.72
IGE	2	0.99
ISC	0	0.00
IM	2	0.74
IIAS	1	0.71
<b>TOTAL=</b>	12	0.78

### Índice de reprobación Institucional

El índice de reprobación refleja de manera numérica una relación entre los alumnos que no acreditan asignaturas y las materias asignadas. En relación con el periodo agosto-diciembre 2015, en el periodo agosto-diciembre 2016 se disminuyó en 1.74%.

Periodo Escolar	Índice de Reprobación (%)
ENERO-JUNIO 2015	8.1
AGOSTO-DICIEMBRE 2015	11.7
ENERO-JUNIO 2016	5.43
AGOSTO-DICIEMBRE 2016	9.96

Las mejorías observadas se atribuyen a la asignación de asesores académicos y a la implementación del Programa Institucional de Tutorías (tanto capacitación de profesores como atención tutorial de las y los estudiantes).

La cobertura del Instituto se muestra de manera sintética en la siguiente tabla:



### 2.1.3 Gestionar los Recursos Materiales y Humanos necesarios para atender el Rezago e Incrementar la Cobertura.

## Estrategia 2.2. Asegurar el acceso de pertinencia y egreso de los estudiantes.

### 2.2.1. Difundir la oferta educativa del Instituto.

#### Campaña de Promoción y Difusión de la Oferta Educativa

Con la finalidad de promover los programas educativos y difundir las actividades, así como los eventos del ITS de Guasave en los jóvenes a egresar de las instituciones de Educación de Nivel Medio Superior del área de influencia del Tecnológico; la cual fue denominada **“No te Quedes Pensando, Ingenieriza TEC”**. Se contó con la participación de 2 administrativos, 4 docentes y 3 alumnos; los cuales fueron capacitados previo a su participación en las diferentes instituciones educativas.

Durante toda la campaña se usó material de promoción como trípticos, volantes, carteles, banners, souvenirs institucionales,

**A continuación, se detallan las acciones realizadas:**

Líneas de Acción	
Actividad	Permanencia
Expo-educativas	4 Expos en planteles educativos, 1 expo de INNOVACOM CANACINTRA
Prensa Escrita	1 Publicación (Lideres)
Otros espacios	Sitio web institucional y facebook oficial



**Capacitación al equipo de promoción de oferta educativa**



Se participó en el concurso del Tecnológico Nacional de México (TecNM) con la fotografía panorámica del ITS de Guasave, misma que se obtuvo el primer lugar, haciéndose acreedor de aparecer en la portada de la revista digital institucional del TecNM; así como también en la promoción de los programas educativos del Tecnológico.



## Convocatorias

En el Instituto Tecnológico Superior de Guasave, se fomenta el crecimiento y fortalecimiento de su personal motivo por el cual se realizaron diversas publicaciones de **Convocatorias Internas y Convocatorias Externas** las cuales fueron los siguientes:

### Convocatorias Internas para personal docente

En el segundo semestre de 2016, se publicaron algunas convocatorias teniendo los siguientes resultados:

Fecha de la Convocatoria	No. de la Convocatoria	Plaza/Proyecto Promocional/Horas de Asignatura	No. de Participantes en Exámenes	No. de Personal Contratado
10/08/2016	033/2016	Profesor de Asignatura "A" de 12 materias, 15 grupos, con un total de 67 horas	11	7
12/08/2016	034/2016	Profesor de Asignatura "A" de 2 materias, 2 grupos, con un total de 9 horas	4	2
22/08/2016	035/2016	Profesor de Asignatura "A" de 8 materias, 8 grupos, con un total de 38 horas	1	1
31/08/2016	036/2016	Profesor de Asignatura "A" de 4 materias, 4 grupos, con un total de 19 horas	2	2
23/09/2016	040/2016	5 Plazas vacantes Profesor Asociado "B" Tiempo Completo	5	5 docentes promovidos
23/09/2016	041/2016	1 Plaza vacante Profesor Asociado "c" Tiempo Completo	1	1 docente promovido

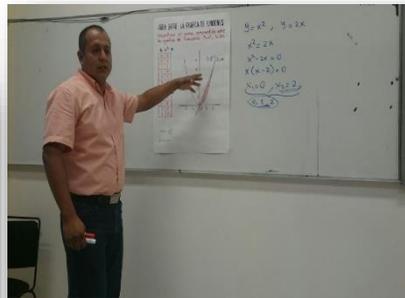
Fecha de la Convocatoria	No. de la Convocatoria	Plaza/Proyecto Promocional/Horas de Asignatura	No. de Participantes en Exámenes	No. de Personal Contratado
25/11/2016	046/2016	Profesor de Asignatura "A" de 22 materias, 27 grupos, con un total de 127 horas	10	8 docentes internos
28/11/2016	047/2016	2 Plazas vacantes Profesor Asociado "A" Tiempo Completo para Ingeniería Mecánica.	2	2 docentes promovidos
28/11/2016	048/2016	1 Plaza vacante de Profesor Asociado "A" Tiempo Completo para Ingeniería Industrial	3	1 docente promovido

28/11/2016	049/2016	1 Plaza vacante Profesor Asociado "A" Tiempo Completo Ciencias Básicas	4	1 docente promovido
------------	----------	--	---	---------------------



### Convocatorias Externas para Personal Docente

Fecha de la Convocatoria	No. de la Convocatoria	Plaza/Proyecto Promocional/Horas de Asignatura	No. de Participantes en Exámenes	No. de Personal Contratado
21/06/2016	021/2016	Una Plaza de Profesor de Asociado "A" T.C. Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	3	1
22/08/2016	035/2016	Profesor de Asignatura "A" de 8 materias, 8 grupos, con un total de 38 horas	3	.1
08/12/2016	050/2016	Profesor de Asignatura "A" de 9 materias, 9 grupos y 39 horas	5 participantes (3 personas realizaron examen y 2 personas desertaron)	2 personas contratadas (una interna y una externa)
19/12/2016	051/2016	Profesor de Asignatura "A" de 5 materias, 5 grupos y 24 horas	3 Participantes	3 docentes promovidos



### Convocatorias Internas para Personal Administrativo

Fecha de la Convocatoria Externa	No. de la Convocatoria	Plaza/Proyecto Promocional/Horas de Asignatura	No. de Participantes En Exámenes	No. de Personal Contratado
09/09/2016	037/2016	Jefe de oficina de Inventario y Activo Fijo	2	1
		Jefe de oficina de Programación y Evaluación Presupuestal	3	1
		Jefe de oficina de Centro de Información	5	1
09/09/2016	038/2016	Laboratorista	0	0
		Secretaria de Jefe de Departamento	1	0
29/09/2016	042/2016	Ingeniero en Sistemas	0	0



### Convocatorias Externas y/o Interna para Personal Administrativo.

Fecha de la Convocatoria Externa	No. de la Convocatoria	Plaza/Proyecto Promocional/Horas de Asignatura	No. de Participantes en Exámenes	No. de Personal Contratado
08/07/2016	029/2016	Promotor de Basquetbol (7 horas)	0	-
		Promotor de Banda de Guerra y Escolta (7 horas)	0	-
		Promotor de Danza Folklórica y/o Moderna (7 horas)	1	1
09/08/2016	032/2016	Coordinador de Actividades Extraescolares	0	0
22/09/2016	039/2016	Secretaria de Jefe de Departamento	2	0
		Almacenista	3	1
		Laboratorista	1	0
12/10/2016	043/2016	Ingeniero en Sistemas		Desierta
20/10/2016	044/2016	Ingeniero en Sistemas		Desierta
		Secretaria de Jefe de Departamento	5	0
		coordinador de Inglés	Desierta	
		Profesor de Inglés	Desierta	
		Coordinador de Actividades Extraescolares	6	1
		Laboratorista	3	1
04/11/2016	045/2016	Ingeniero en Sistemas		Desierta
		Secretaría de Jefe de Departamento	8	4
		coordinador de Inglés		
		Profesor de Inglés		

	Auxiliar Administrativo	5	1
	Psicólogo	7	1
	Capturista (interina)	2	1 Personal Promovido
	Técnico Especializado	2	0



### Nombramientos

El Director General del ITSG el ING. Ángel Rafael Quevedo Camacho con la facultad que le confiere el Gobernador del Estado de Sinaloa y el Decreto de Creación del ITSG, asignó los siguientes nombramientos:

<b>Puesto</b>
<b>Jefa de Departamento de Residencias Profesionales y Servicio Social</b>
<b>Jefa de Departamento de Estadísticas y Evaluación</b>
<b>Ingeniero en Sistemas</b>
<b>Jefa de Departamento de Servicios Escolares</b>
<b>Jefa de Oficina de Control Escolar</b>
<b>Jefa de Oficina de Programación y Presupuestación</b>
<b>Jefa de Oficina del Centro de Información</b>
<b>Jefa de Oficina de Activo Fijo</b>
<b>Miembro de la Comisión Dictaminadora del Personal Administrativo</b>
<b>Miembro de la Comisión Dictaminadora del Personal Administrativo</b>
<b>Miembro de la Comisión Dictaminadora del Personal Administrativo</b>
<b>Miembro de la Comisión Dictaminadora del Personal Administrativo</b>
<b>Miembro de la Comisión Dictaminadora del Personal Administrativo</b>



## Reconocimientos

El 05 de septiembre, en el marco de las festividades del 8° aniversario del Instituto Tecnológico Superior de Guasave, se llevó a cabo una ceremonia de entrega de reconocimientos a los trabajadores que han cumplido con sus primeros 5 años de labor ininterrumpida en nuestra casa de estudios, siendo reconocido a 6 operativos, 9 directivos y 5 docentes.



En el mes de diciembre se llevó a cabo la entrega de reconocimientos al personal Académico- Administrativo que participó en el proceso de permanencia para basificación.



**2.2.3 Difundir, orientar y gestionar oportunamente las convocatorias de becas y financiamiento educativo que permitan asegurar la permanencia de los estudiantes.**

**Becas**

De acuerdo al padrón de resultados que presenta la Coordinación Nacional de Becas de Educación Superior, se detallan las siguientes becas asignadas al Tecnológico.

Tipo de Beca	Ingeniería Industrial	Ingeniería en Industrias Alimentarias	Ingeniería en Gestión Empresarial	Ingeniería en Sistemas Computacionales	Ingeniería Mecánica	Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable	Total
Alimenticia	6	11	2	5	2	1	27
Comedor Universitario	8	5	3	5	4	0	25
Excelencia	10	2	6	4	1	3	26
Servicio Social	0	0	23	0	0	0	23
Inicia tu carrera SEP-PROSPERA	43	11	10	11	14	19	108
Titulación	35	3	21	13	10	0	82
<b>Total</b>	<b>102</b>	<b>32</b>	<b>65</b>	<b>38</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>291</b>

**Beca Inicia Tu Carrera SEP-Prospera**

El día 6 de noviembre, el ITS de Guasave fue la sede de la entrega de tarjetas bancarias y captura de la CLABE interbancaria de los beneficiarios del programa de becas “**Inicia Tu Carrera SEP-Prospera**”, se atendió a un total de 449 estudiantes de las siguientes instituciones de Nivel Superior:

- Instituto Tecnológico Superior de Guasave
- Instituto Tecnológico de Sinaloa de Leyva
- Universidad de Occidente
- Escuela de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad Autónoma de Sinaloa



## 2.2.4 Fortalecer el programa de tutorías en el instituto.

Con la asignación de plazas para Profesor de Tiempo Completo en apoyo al fortalecimiento del Programa Institucional de Tutorías, las y los docentes tutores(as) han disminuido en cantidad ya que estas plazas atienden a más de un grupo sin demeritar la calidad del trabajo.

Respecto a la cantidad de tutorados (estudiantes), se ha observado un comportamiento cambiante ya que no todos cumplen con el total de sesiones y en consecuencias no liberan el crédito complementario correspondiente.

Gracias al mayor involucramiento de los tutores con los grupos, fue que se superó la cantidad de tutorados del 2016 con relación al 2015.

2014		2015		2016	
No. Tutores	No. Tutorados	No. Tutores	No. Tutorados	No. Tutores	No. Tutorados
31	672	27	579	22	608

## 2.2.4. Impulsar mecanismos que permitan mejorar el proceso de titulación en los programas que oferta el Instituto.

En el año 2016, se tuvieron 271 Actos de Recepción Profesional. Se emitieron 269 títulos y se entregaron 222 cédulas profesionales.

El desglose de los Actos de Recepción profesional se muestra a continuación:

Enero-junio 2016

Plan	Acto de Recepción Profesional	Programa Educativo				
		IIND	IIA	IGE	ISC	IM
2010	Por Informe Técnico de Residencia Profesional	121	26	42	41	2
	Por Proyecto de Innovación Tecnológica.	3	0	0	0	0
	Por Tesis con Mención Honorífica	0	0	0	1	0
	Total=	124	26	42	42	2
2004	Por Tesis Profesional	7	2	0	0	0
	Total=	7	2	0	0	0

Agosto-diciembre 2016

Plan	Acto de Recepción Profesional	Programa Educativo				
		IIND	IIA	IGE	ISC	IM
2010	Por Informe Técnico de Residencia Profesional	4	3	4	4	4
	Total=	4	3	4	4	4
2004	Por Tesis Profesional	0	1	-	-	-
	Por Proyecto de Investigación	2	3	-	-	-
	Por Memoria de Residencia Profesional	1	0	-	-	-
	Total=	3	4	-	-	-

## Cursos informativos sobre trámites de titulación

Como acción de mejora para la titulación de los egresados proyectados para el año 2017, se inició con el curso "Introducción al proceso de titulación etapa 1", haciendo entrega de trípticos informativos del procedimiento de

titulación integral y dando una plática sobre éste. Visitando a los grupos de octavo semestre de los distintos programas educativos.



### 2.2.7 Impulsar mecanismos que permitan mejorar el proceso de titulación en los programas que oferta el instituto.

#### Entrega de títulos y cédulas profesionales

En el Tecnológico, las ceremonias de graduación es un evento donde entregamos a la sociedad a jóvenes profesionistas, con documentas que les dan legalidad para ejercer su profesión; durante el 2do. Semestre del año, se entregaron un total de 32 títulos y en trámite se encuentran 214 cedulas a los alumnos egresados de los cinco programas educativos que tienen egresados.

A continuación, se muestran por programa de estudio:

Programa de Estudio	Títulos	Cédulas en Trámite
Ingeniería Industrial	10	111
Ingeniería en Industrias Alimentarias	5	30
Ingeniería en Gestión Empresarial	5	33
Ingeniería en Sistemas Computacionales	11	39
Ingeniería Mecánica	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>214</b>

### Estrategia 2.3 Garantizar la igualdad de oportunidades e inclusión.

#### 2.3.2. Fomentar la sana convivencia social con tolerancia e inclusión en la comunidad tecnológica

##### Celebración del 8° Aniversario.

Se llevó a cabo el 02 de septiembre la rodada "Bici-Tec" en el malecón María del Rosario Espinoza y las avenidas principales de la ciudad de Guasave, como parte de los festejos del octavo aniversario del Tecnológico, en donde participó la comunidad tecnológica y sociedad guasavense; se reconocieron a los ganadores por categoría.



Además, como parte del festejo del aniversario del Tecnológico, el día 03 de septiembre se realizaron torneos deportivos de: béisbol, futbol, voleibol playero, basquetbol y la carrera 2K, juegos donde participaron alumnos, personal docente y administrativo, también para fomentar la convivencia interpersonal entre la comunidad tecnológica ese mismo día se llevó a cabo la tradicional kermesse, con concursos de canto y baile; se premiaron a los ganadores de cada torneo.



## V. FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES

**Objetivo 3. Promover la formación integral de los estudiantes.**

**Estrategia 3.1. Fomentar la práctica de las actividades deportivas y recreativas.**

**3.1.1 Promover la participación de estudiantes en actividades deportivas y recreativas**

**Participación de Alumnos en disciplinas deportivas y recreativas**

Disciplina	Hombre	Mujer	Total
Atletismo	10	0	10
Básquetbol	30	7	37
Voleibol	86	57	143
Natación	96	45	141
Béisbol	105	14	119
Futbol Soccer	143	19	162
<b>TOTAL</b>	<b>470</b>	<b>142</b>	<b>612</b>



**3.1.7 Organizar eventos deportivos locales, participar en eventos regionales y nacionales.**

**Participación de alumnos en eventos deportivos**

EVENTO	TOTAL
Bici-Tec	137
Partidos de Futbol ITS de Guasave vs (Universidad de Occidente, Centro de Estudios Tecnológico Industrial y Servicios y Universidad Autónoma de Sinaloa)	73
<b>TOTAL</b>	<b>210</b>



**Estrategia 3.2. Impulsar la práctica de las actividades culturales, artísticas y cívicas.**

**3.2.1 Promover la participación de nuestros estudiantes en actividades culturales, artísticas y cívicas.**

**Participación de Alumnos en disciplinas de Cultura, Arte y Cívica.**

<b>Disciplina</b>	<b>Hombre</b>	<b>Mujer</b>	<b>Total</b>
Banda de Guerra	6	4	10
Circulo de Lectura	14	3	17
Danza	10	33	43
Música	51	15	66
<b>TOTAL</b>	<b>81</b>	<b>55</b>	<b>136</b>



**3.2.2 Impulsar la organización y difusión en eventos culturales, artísticos y cívicos.**

**Participación en Eventos Culturales, Artísticos y Cívicos**

Evento	No. de Participantes
Festejo del 8º. Aniversario del ITS de Guasave	14
Semana de la Ciencia y la Tecnología	30
Festival “la Catrina” en la Casa de la Cultura de Colegio de Bachilleres	30
Semana Académica	28
Desfile del 20 de Noviembre	122
<b>TOTAL</b>	<b>224</b>



### Desfile Cívico-Deportivo del 20 de noviembre

En el tradicional Desfile Conmemorativo por el 106 Aniversario de la Revolución Mexicana, el Instituto Tecnológico Superior de Guasave participó con 200 alumnos, en diferentes contingentes académicos, deportivos y culturales, así como también contingente de revolucionarios; además se logró por tercera ocasión el 1er. Lugar en la categoría de universidades.



**Estrategia 3.3.** Fortalecer la cultura de la prevención, la seguridad, la solidaridad y la sustentabilidad.

**3.3.3** Impulsar y fortalecer la cultura de prevención del delito, la violencia y la adicción a las drogas.

Con el objetivo de proteger a la Comunidad Tecnológica y a nuestros visitantes de los riesgos que se derivan del humo de tabaco y a su vez ser considerada como una institución responsable con el cuidado del medio ambiente, el día martes 13 de diciembre del presente año se llevó a cabo la develación de la placa que certifica al Instituto Tecnológico Superior de Guasave como “Institución 100% libre de humo de Tabaco”.



## Objetivo 4. Impulsar la ciencia, la tecnológica y la innovación.

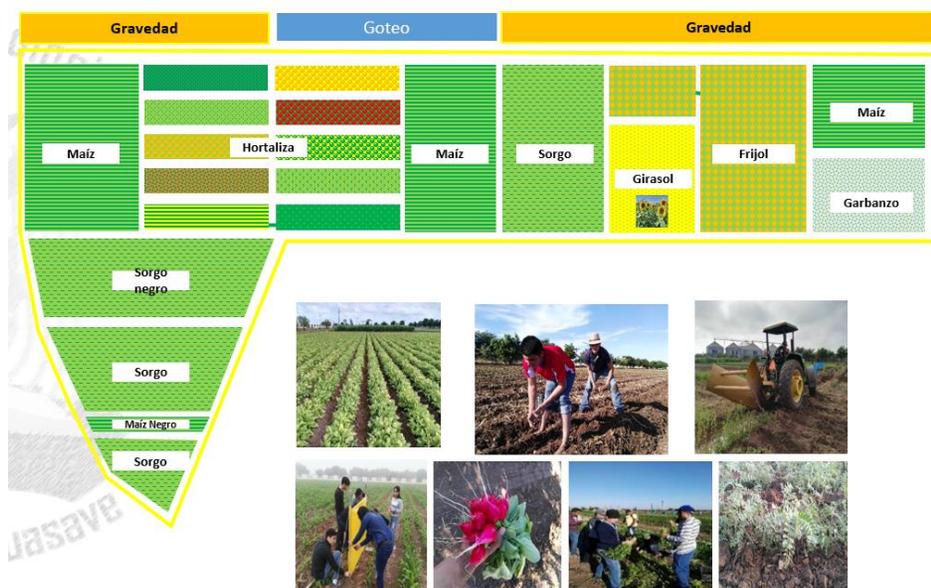
### Estrategia 4.1. Impulsar el desarrollo de las capacidades científicas y tecnológicas con enfoque en la vocación productiva.

#### 4.1.1 Orientar el desarrollo de la actividad científica, tecnológica y de innovación con enfoque sustentable, para beneficio para la región.

En el campo experimental del Instituto, tanto estudiantes como profesores están trabajando con los siguientes proyectos:

- Monitoreo remoto de variables fisiológicas y evaluación fitosanitaria de maíz de primavera para **elote**.
- Validación adaptativa y evaluación de la producción de **sorgos para consumo humano** de próxima liberación.
- Propagación de semilla y evaluación adaptativa de **maíz pigmentado**.
- Desarrollo de cultivo, manejo nutricional y monitoreo fitosanitario de **especies hortícolas** de interés comercial en la región.
- Evaluación de rendimiento de diferentes **híbridos comerciales de maíz** bajo fertirrigación.
- Mejoramiento genético y Aplicación de técnicas remotas de monitoreo de variables fisiológicas en variedades experimentales de **sorgo para grano**.
- Validación de producción de **Girasol Alto Oleico** como un nuevo cultivo de importancia económica en la región de Guasave.
- Producción de semilla de **Frijol Azufrado Higuera** y Desarrollo de técnicas de conservación de frijoles tiernos.
- Mejoramiento y optimización de métodos tradicionales de riego para el uso eficiente del agua en **maíz y garbanzo**.

Se ilustra en la siguiente imagen, la distribución de lotes de acuerdo a los proyectos que se realizan en el campo experimental.



#### 4.1.2 Promover la vinculación y colaboración con otras Instituciones de nivel Superior, centros de investigación.

En el transcurso del 2016, personal docente y administrativo participó reuniones de trabajo con personal de los seis Institutos Tecnológicos del Estado de Sinaloa en distintas sedes, para proponer Laboratorios y Equipamiento para el Centro Regional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación en el sector Agropecuario del Tecnológico Nacional de México (TecNM).

Nombre propuesto para el Centro:

“CENTRO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO, ACUÍCOLA Y PESQUERO (CIIDeTec)”



El 06 de noviembre, la sede de los trabajos fue en el ITSG.



La propuesta final de laboratorios consiste de ocho, que se encontrarán en el edificio situado en la Ciudad Educadora Sustentable y del Saber en la Ciudad de Culiacán, Sinaloa. Los espacios que lo conforman son los siguientes:

1. Automatización de procesos.
2. Biotecnología.
3. Tecnología pesquera.
4. Desarrollo e innovación de procesos y negocios.
5. Edafología y nutrición vegetal.
6. Mejoramiento, calidad y certificación de semillas.
7. Ingeniería de alimentos.
8. Tratamiento y uso sustentable del agua y aprovechamiento de residuos.

#### **4.1.3 Orientar el desarrollo de la actividad científica, tecnológica y de innovación con enfoque sustentable, para beneficio para la región.**

##### **Evento Nacional Estudiantil de Institutos Tecnológicos (ENEIT) Etapa Regional 2016**

Del 6 al 9 de septiembre en el Tecnológico de Los Mochis se realizó el evento ENEIT Zona I, donde se obtuvieron el 2<sup>do</sup>. lugar en la categoría de Producto con el Proyecto “Grains Coffee” y 3<sup>er</sup>. lugar en categoría de servicio con el proyecto de “Nival Seguridad”.



Asistencia al ENEIT zona IV en el Tecnológico de San Luis Potosí del 26 al 30 de septiembre, con la representación de personal del ITS de Guasave como Coordinadora y Jurado del evento.



##### **Impartición de conferencias en línea del Evento "Semana Nacional Del Emprendedor".**

El Instituto Nacional del Emprendedor (INADEM) de la Secretaría de Economía, llevó a cabo los días 6 y 7 de octubre, el evento denominado “Semana Nacional del Emprendedor”, en la Ciudad de México; donde se impartieron conferencias que se transmitieron en vivo a toda la república; el Instituto Tecnológico Superior de Guasave fue seleccionado para la proyección de éstas, las cuales, dan a conocer apoyos y servicios para los nuevos emprendedores, cómo iniciar su negocio, historias de éxito, entre otros.



**Estrategia 4.2. Impulsar la formación de recursos humanos de alta especialización en investigación y desarrollo tecnológico.**

**Líneas de acción**

**4.2.1. Fortalecer la participación de estudiantes y profesores en estadias técnicas, foros científicos, en eventos de difusión y divulgación de la actividad científica, tecnológica de innovación nacionales e internacionales.**

**Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2016**

Del 06 al 09 de septiembre en el Instituto Tecnológico de Los Mochis se llevó a cabo el “Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2016, en su Etapa Regional”, donde participaron 22 instituciones de los estados de: Chihuahua, Sonora, Sinaloa, Durango, Baja California Norte y Baja California Sur.

Durante dicho evento se presentaron 117 proyectos en las categorías de: Producto, Proceso, Servicio y en Retos Empresariales (53 de la categoría de Producto, 27 de Proceso y 37 de Servicio); dichos proyectos son desarrollados por estudiantes y asesorados por docentes de cada Tecnológico; en representación del ITSG asistieron 25 estudiantes y 10 docentes asesores, con los proyectos: “Agro Seeds”, “Nival Seguridad”, “Gracinsa Soluciones”, “Grains Coffee” y “Siccia”. En la misma fase, pero en línea, se contó con la participación de un proyecto titulado FrezarFrut en la categoría de retos empresariales.



Durante el evento lograron su pase a la Etapa Nacional los proyectos: “Nival Seguridad” y “Grains Coffee”, quienes representaron al ITS de Guasave en la Ciudad de Pachuca, Hidalgo del 21 al 25 de noviembre.



El equipo “Nival Seguridad” obtuvo el Tercer Lugar a Nivel Nacional en el ENEIT 2016.



Cabe resaltar que durante el evento el equipo estuvo participando en la ronda de los 26 mejores proyectos de tecnología por inversionistas europeos High TechXL y fue considerado como uno de los 9 mejores proyectos de 266 Tecnológicos en proyectos participantes.

### **Foro de Metrología y calidad para la industria automotriz**

Los días 01 y 02 de diciembre estudiantes del Tecnológico de Guasave participaron en el “Foro de Metrología y Calidad para la Industria Automotriz”, donde obtuvieron el 5to lugar en la categoría de “Diseño y Fabricación de Checking Fixture para la Industria Automotriz”; el evento fue realizado en la Universidad Politécnica de la ciudad de Celaya, Guanajuato.

Cabe resaltar que en dicho evento participaron 21 proyectos entre Universidades y Tecnológicos del país, donde los estudiantes representantes obtuvieron el lugar antes mencionado.



### XXIII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología

En colaboración con Instituciones Educativas del municipio de Guasave y Sinaloa, el Instituto de Apoyo a la Investigación e Innovación (INAPI) coordinó las actividades de la XIII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, en apoyo al despliegue que CONACyT difunde año con año.

En el ITSG se tuvieron los siguientes resultados en contribución al evento:



### 4ta Semana Académica

Con la finalidad de impulsar la formación integral de las y los estudiantes se trabajó por cuarto año consecutivo, en la celebración de la 4ta Semana Académica del Instituto Tecnológico Superior de Guasave, a manera de resumen; el evento constó de las siguientes actividades.

Programa Educativo	03 al 11 de Noviembre 2016		
	Conferencias	Talleres/Foro	Eventos Deportivos-Culturales
IGE	3	1	1
IIA	6	4	1
ISC	4	4	1
IM	3	8	1
IIND	6	3	1
IIAS	9	0	1
<b>TOTAL DE ACTIVIDADES</b>	<b>57</b>		



Se tuvieron 30% más actividades que en el 2015.

### Certificaciones en periodo agosto-diciembre 2016

Como formación extracurricular, a los estudiantes se les brindaron diferentes capacitaciones, en las que destacan:

Capacitación	Estudiantes
CURSOS MOOC	50
CERTIFICACIÓN EN MÓDULO I DE CONFIGURACIÓN DE REDES CISCO CCNA	22
CERTIFICACIÓN EN SOLIDWORKS (SERVICIO EXTERNO)	2
MODELO TALENTO EMPRENDEDOR	31

#### 4.3.1 Propiciar la participación del Instituto en convocatorias regionales, nacionales e internacionales que ofrezcan recursos para la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.

Se participó en la convocatoria “Apoyo a la Investigación Científica, aplicada, desarrollo tecnológico e Innovación 2016 en los programas educativos de los Institutos Tecnológicos Descentralizados”, con cuatro proyectos y se recibió dictamen favorable de tres de estos.

Proyecto	Categoría	*Monto Autorizado
"Formación de nuevos genotipos de sorgo para grano y doble propósito e implementación de técnicas de agricultura de precisión con prácticas agronómicas sustentables"	Consolidación de Investigadores Nacionales	\$250,000 (Doscientos cincuenta mil pesos 00/100 M.N).
"Evaluación de la calidad nutricional de cultivo y ensilado de tres variedades de maíz forrajero producido en el estado de Sinaloa"	Consolidación de Investigadores Nacionales	\$100,000.00 (Cien mil pesos 00/100 M.N).
"Efecto de la adición de garbanzo y antioxidantes naturales sobre la calidad nutricional y vida de anaquel de un producto cárnico"	Por línea de Investigación	\$100,000.00 (Cien mil pesos 00/100 M.N).

\*Recurso 50% Estatal y 50% Federal.

En el mes de diciembre se sometió propuesta en la “Convocatoria de apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica 2017” en los programas educativos de los Institutos Tecnológicos Descentralizados”, con dos proyectos.

**Estrategia 4.4.** Fortalecer la infraestructura de la actividad científica, tecnológica y de innovación.

**4.4.5** Desarrollar la Biblioteca Digital en el Instituto, de acuerdo a las necesidades de la docencia y de la investigación.

Con el objetivo de fomentar la investigación científica e innovación tecnológica y el propósito de fortalecer la formación profesional del personal docente y alumnado, así como también conocer información en diversas revistas de carácter científico sobre ingeniería, ciencias exactas y afines.

De igual manera permitir navegar entre portales de diferentes temas, organizaciones y países, para que acceda a la información que garantice el enfrentar los retos de la nueva era del conocimiento y apoyar la creación de documentos académicos, proyectos y presentaciones que refuerzan el desarrollo del pensamiento crítico, la solución de problemas,

En ese sentido se firmó un convenio con la Universidad Tecnológica de León a través de la biblioteca digital del Espacio Común Superior Tecnológica (BiDig-ECEST) para que tener la oportunidad de contar con una biblioteca digital, misma que nos provee los recursos electrónicos de información documental y servicios bibliotecarios digitales para apoyar los planes y programas de estudios del Tecnológico, dando acceso a sus alumnos, personal docente y administrativo. A continuación, se detallan los recursos de información que está integrada la BiDig-ECEST:

<b>Recursos Libres</b>	<b>39 Bases de Datos Digitales</b>
Libros Electrónicos	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Pearson</li><li>▪ McGraw-Hill</li><li>▪ Bibliotechnia</li><li>▪ E-Libro</li><li>▪ Cengage Learning</li><li>▪ Digitalia</li><li>▪ OpenLibrary</li><li>▪ EBL</li></ul>
Recursos Comerciales	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Hospitally &amp; Tourism Complete</li><li>▪ Bibliocolabora</li></ul>

Además, soporte técnico de la BiDig-ECEST, generó claves de accesos a nuestros educandos y personal, la cual fue utilizada con éxito en la capacitación.



## **Objetivo 5. Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado.**

### **Estrategia 5.1. Fortalecer el Esquema de Vinculación Institucional.**

#### **REUNIÓN DE TRABAJO DEL COMITÉ DE VINCULACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL IMSS EN GUASAVE**

En el segundo semestre del año 2016 se han presentado a este comité planteamientos sobre: El nuevo proceso de afiliación a los estudiantes, trámites para vigencia, atenciones médicas, quirúrgicas, citas de oftalmología, control de incapacidad temporal, se solicitó a través de la Subdelegación del IMSS se realizará campaña informativa con los planteles educativos de nivel medio superior a efecto que se agilizaron la presentación del movimiento de baja de los estudiantes que estuvieran el ciclo escolar pasado con la finalidad de proceder el tecnológico con el alta correspondiente.

Se solicitó información referente a la transferencia de semanas en caso de maternidad, exponiendo el IMSS, que es durante la semana 34 de gestación cuando puede hacerse esta solicitud, debiendo existir acuerdos entre el paciente, patrón y el médico tratante del instituto. Se solicitó apoyo para certificar estancia de pacientes (trabajadores ITSG) que acudan a la atención médica y además se nos proporcionó información sobre la forma de utilizar un buzón electrónico para enviar nuestros reconocimientos o planteamientos hacia esta clínica médico Familiar 32.

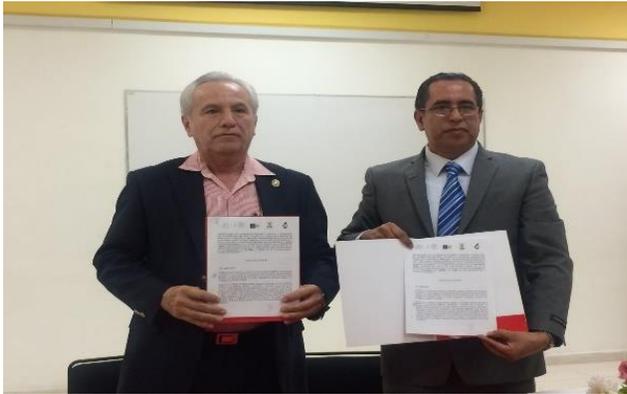


### **5.1.2 Asegurar la vinculación con las asociaciones de la región, pertinentes a la oferta educativa.**

#### **Firmas de Convenios**

En el marco de las actividades de la “4<sup>ta</sup>. Semana Académica del Programa Educativo de Ingeniería en Industrias Alimentarias denominada: Biotecnología, Calidad e Inocuidad en las Ciencias Alimentarias”, se lleva a cabo la firma de convenio de colaboración entre la Asociación Nacional para la Inocuidad Alimentaria (ANICA A.C) y el Instituto Tecnológico Superior de Guasave.

Esto permitirá que nuestros docentes y alumnos tengan la oportunidad de realizar y/o participar en actividades relacionadas directa o indirectamente con la ciencia y la tecnología de los alimentos y la nutrición, para llevar a cabo acciones en la sociedad mexicana que contribuyan a fortalecer la seguridad alimentaria y en consecuencia mejorar la calidad de vida de las personas.



Se realizó la firma de 5 Convenios Institucionales:

<b>Empresa/Institución</b>	<b>Colaboración</b>
Fapsa y Asociados, S.A. de C.V.	Académica
Clúster Cítricos Sinaloa A.C.	Académica
Asociación Nacional para la Inocuidad y Calidad Alimentaria en México (ANICA)	Académica
Universidad Tecnológica de León	Académica
Figuerlom, S.A. de C.V.	Académica

#### 5.1.4 Fortalecer los mecanismos de vinculación con los diferentes sectores de la iniciativa privada.

##### Visitas a Empresas

A continuación, se detalla el número de visitas a empresas realizadas durante en el primer semestre del 2015, por alumnos de los seis programas de estudio que oferta el Instituto Tecnológico Superior de Guasave: Ingeniería industrial, Ingeniería en Industrias Alimentarias, Ingeniería en Sistemas Computacionales, ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería Mecánica.

<b>No. de Visitas a Empresas</b>			
<b>SOLICITADAS</b>	<b>Programadas</b>	<b>Realizadas</b>	<b>Alumnos Asistentes</b>
85	85	72	1018



##### Servicio Social

En este periodo se tuvo la participación de 53 alumnos en Servicio Social de cuatro programas de estudio:

<b>Programa de Estudio</b>	<b>Total</b>
Ingeniería Industrial	8
Ingeniería en Gestión Empresarial	25
Ingeniería en Sistemas Computacionales	13
Ingeniería Mecánica	7
<b>Total</b>	<b>53</b>



Estudiantes del Servicio Social exponen a los alumnos y docentes de Primaria, un plan de contingencia, además realizan la solicitud de apoyo para llevar a cabo un simulacro con el cuerpo de bomberos del Municipio de Guasave.

### Residencias Profesionales

Un total de 181 residentes aportaron conocimientos en diferentes proyectos para acciones de mejoras en beneficio del sector productivo de acuerdo a los siguientes programas de estudio:

<b>Programa de Estudio</b>	<b>Total</b>
Ingeniería Industrial	87
Ingeniería en Industrias Alimentarias	22
Ingeniería en Gestión Empresarial	35
Ingeniería en Sistemas Computacionales	22
Ingeniería Mecánica	15
<b>Total</b>	<b>181</b>

Antes

Después



Proyecto de Residencias con objetivo de resolver problemas en la empresa ejemplo: Delimitación para la instalación de equipos y mejora del proceso aplicando balanceo de línea y elaboración de un kaizen en el área de P-Series SPMX

## Estrategia 5.2 Fomentar la gestión y la comercialización de la propiedad intelectual

### Línea de acción:

#### 5.2.1 Fomentar la protección de la propiedad intelectual

En el mes de noviembre de 2016 el ITSG solicitó el registro ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, de dos marcas de los proyectos de estudiantes participantes en el ENEIT 2016, en su fase nacional.



Se espera que dentro de un año se dictamine favorable el registro de “Coffee Grist” y “Nival Seguridad”. El segundo de estos, fue el ganador del 3er lugar en el ENEIT 2016.

## Estrategia 5.4. Desarrollar el talento emprendedor y la creación de empresas de base tecnológica

### Líneas de acción

#### 5.4.1 Difundir y participar en el Modelo de Talento Emprendedor que propicie la cultura emprendedora y la incubación de empresas.

En el periodo de agosto a diciembre 2016, continuó la segunda fase del programa Modelo Talento Emprendedor, en la cual, un total de 31 estudiantes acreditaron esta formación que tiene como objetivo la generación de ideas de negocio y formación para el estudiante en emprendedurismo.

**Objetivo 6. Optimizar la gestión institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.**

## **Estrategia 6.1. Adecuar la Estructura Orgánica a los Nuevos Requerimientos y Fortalecer el Marco Normativo del Instituto.**

### **6.1.1 Actualizar el Marco Normativo de la Institución.**

En el segundo semestre del 2016 se ha trabajado con las adecuaciones al Manual de organización relativos a los puestos y áreas a cargo de la Subdirección Administrativa con la finalidad de ir contando con una descripción del funcionamiento administrativo de cada una de las áreas que conforman la institución.

En el mes de noviembre 2016 el Instituto Tecnológico Superior de Guasave a través de su Director General el Ingeniero Ángel Rafael Quevedo Camacho y el "Sindicato de Trabajadores al Servicio del Estado (STASE) representado por el Lic. Jesús Armando Heraldez Maldonado firman convenio anual de condiciones laborales, documento presentado con anterioridad en pliego de peticiones para su análisis y revisión, atendiendo principalmente temas sobre lo salarial y prestaciones.



### **6.1.2 Actualizar la estructura orgánica del Instituto conforme a su Decreto de Creación y la normatividad aplicable Programación Detallada (PRODET) 2016- 2017**

De acuerdo a las necesidades que se tiene en la Estructura Organizacional, las cuales fueron presentadas en la Programación Detallada (PRODET) 2016-2017, se autorizó una plaza de personal de apoyo y nueve de Profesores de Tiempo Completo (PTC); con el objetivo de brindar un servicio de calidad a nuestros educandos, a continuación, se detallan las plazas autorizadas:

<b>Plazas Solicitadas</b>		
<b>Código</b>	<b>Puesto</b>	<b>Total de Plazas</b>
T16005	Laboratorista	1
E13011	Profesor Asociado "B"	4
E13012	Profesor Asociado "C"	5
Total		10

## **Estrategia 6.2 Abatir el rezago en infraestructura y equipamiento.**

### **6.2.1 Gestionar los Recursos que nos permitan Fortalecer la Estructura Física y Equipamiento de Aulas, Laboratorios, Talleres, Servicios de Información y TIC'S del Instituto.**

Se presenta los **Ingresos Propios en el periodo Julio-diciembre 2016**, los cuales se aplican exclusivamente en actividades académicas, deportivas, culturales y adquisición de equipos e insumos para prácticas académicas de nuestros alumnos, todas ellas encaminadas a fortalecer su formación integral.

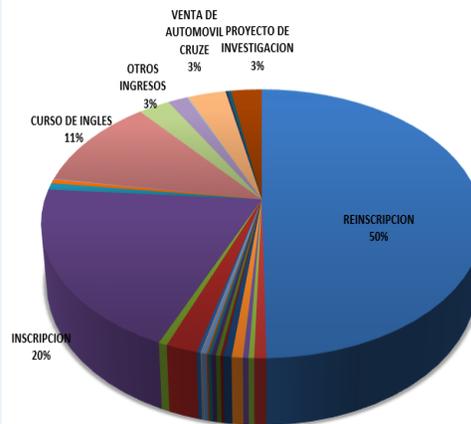
A continuación, se presenta lo **Autorizado, Radicado y Ejercido**:

<b>Mes</b>	<b>Autorizado</b>	<b>Radicado</b>	<b>Ejercido</b>
<b>JULIO</b>	\$ 1'295,913.00	\$ 1'683,471.04	\$ 293,611.50
<b>AGOSTO</b>	\$ 926,630.00	\$ 1'005,419.85	\$ 294,573.15
<b>SEPTIEMBRE</b>	\$ 57,050.00	\$ 144,250.00	\$ 1'458,536.75
<b>OCTUBRE</b>	\$ 40,000.00	\$ 232,619.00	\$ 362,588.41
<b>NOVIEMBRE</b>	\$ 50,000.00	\$ 86,244.50	\$ 553,205.50
<b>DICIEMBRE</b>	\$ 55,000.00	\$ 16,370.00	\$ 405,875.93
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 2'424,593.00</b>	<b>\$3'168,374.39</b>	<b>\$ 3'368,391.24</b>

## INGRESOS PROPIOS CAPTADOS DE JULIO – DICIEMBRE DE 2016

En la siguiente tabla se muestra el comportamiento de cada uno de los conceptos de Ingresos Propios, conforme al concepto radicado de **Julio-diciembre 2016**.

CONCEPTO	IMPORTE
<b>REINSCRIPCION</b>	<b>1,575,250.00</b>
PREINSCRIPCION	23,400.00
CERTIFICADO COMPLETO O PARCIAL	10,850.00
DONACION DE LIBRO-EQUIVALENCIA	10,500.00
PENALIZACION POR LIBRO NO ENTREGADO	400.00
CREDENCIAL	21,600.00
CONSTANCIAS DE ESTUDIOS	15,640.00
LEGALIZACION DE TITULOS	5,800.00
CURSO DE VERANO	8,800.00
EXAMEN DE UBICACIÓN DE INGLES	8,550.00
LIBROS DE INGLES	6,400.00
PATROCINIO	3,500.00
PLAYERA CASUAL	7,700.00
BOLSAS Y MORRALES	50.00
CHAMARRA UNIVERSITARIA	700.00
MEJORA DE BUTACAS	1,950.00
CORBATA EN TELA DE SEDA	900.00
MASCADA	680.00
EXAMEN DE INGLES	7,500.00
TRAMITE DE TITULACION	62,000.00
CURSO DE REGULARIZACION	16,950.00
<b>INSCRIPCION</b>	<b>626,400.00</b>
PLAYERA TOROS	26,420.00
CURSO PROPEDEUTICO	15,000.00
ACTA DE EXSENCION	2,900.00
<b>CURSO DE INGLES</b>	<b>359,000.00</b>
<b>OTROS INGRESOS</b>	<b>86,798.85</b>
MULTA POR PAGO EXTEMPORANEO	53,504.00
TRAMITE DE LEGALIZACION DE CERTIFICADOS	2,900.00
<b>PROYECTO DE INVESTIGACION</b>	<b>106,271.04</b>
LEGALIZACION DE SERVICIO SOCIAL	2,900.00
GORRAS	390.00
LLAVERO TEC	30.00
CAMISA MANGA LARGA	2,140.00
PRESTADOR DE SERVICIOS	9,600.00
<b>VENTA DE AUTOMOVIL CRUZE</b>	<b>85,000.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3,168,373.89</b>



## 6.2.2 Fortalecer la infraestructura física y el equipamiento del Instituto.

### Infraestructura Educativa

#### Adquisición de Libros, mobiliario y equipo para biblioteca

Incrementamos en bibliografía impresa a un total de 3267, también se adquirió mobiliario y equipo parcial de la biblioteca para 600 lectores, por un monto de \$1, 109,801.35 (Un Millón Ciento Nueve Mil Ochocientos Un Pesos 35/100 M.N.); misma que se encuentra en proceso de construcción.



### Construcción de la Biblioteca para 600 lectores

#### Andadores

Con el propósito de brindar mejores instalaciones en infraestructura educativa a nuestros educandos se construyeron andadores para el edificio "A":

Andadores DEL Edificio A	Importe	Avance Físico	Avance Económico
Contrato: ISIFE- ADF-TEC-208-2016		100%	100%
Convenio: CONV ISIFE-ADF-TEC-208-2016			
Contratista: Ing. José de Jesús Gutiérrez Armenta			
<b>INVERSIÓN TOTAL</b>	<b>\$150,000.00</b>		



Andador Izquierdo



Andador Derecho

En seguimiento a la construcción de la biblioteca **planta baja** se tiene los siguientes avances de acuerdo a las etapas realizadas:

Etapas	Contrato		Avance Físico	Avance Financiero (Pagado)	Observaciones
	No. Contrato	Importe	Porcentaje		
PRIMERA	ISIFE-ITPF-TEC-347-2015	\$5,766,108.50	80%	\$ 5,012,651.21	* Se tiene contemplado el entortado de azotea con Jal
SEGUNDA	ISIFE-ITPF-TEC-090-2016	2,350,289.29	54%	1,558,372.20	
TERCERA	ISIFE-ITPF-TEC-202-2016	2,955,540.51	93%	2,927,651.35	
CUARTA	ISIFE-ITPF-FAMS-TEC-326-2016	2,490,052.26	40%	871,518.29	* Falta el tablero de control de los aires acondicionados
ANDADORES	ISIFE-ADE-TEC-412-2016	465,668.64	98%	162,984.02	
AIRES ACONDICIONADOS	ISIFE-ADQ-ITPF-TEC-042-2016	1,209,523.11	10%	604,761.56	
CAMARA GESSELL	ISIFE-ADE/OP-135-2016	983,912.00	0%		
<b>TOTAL PLANTA BAJA</b>		<b>\$16,221,094.31</b>		<b>\$11,137,938.63</b>	



Primera Etapa

Segunda Etapa

En referencia a la construcción de la **planta alta** de biblioteca se tiene los siguientes avances:

Etapas	Contrato		Avance Físico	Avance Financiero (Pagado)	Observaciones
	No. Contrato	Importe	Porcentaje		
PLANTA ALTA	ISIFE-LPE-FAMS-TEC-176-2016	\$12,445,093.94	50%	0%	*En el Presupuesto se contempla aires acondicionados y Subestación eléctrica, con tablero online.
<b>TOTAL PLANTA ALTA</b>		<b>\$12,445,093.94</b>			Es el importe correspondiente solo a obra



Planta Alta



### Barda muro-reja

Se inicia la construcción de la barda muro-reja en el terreno del ITS de Guasave, misma que se tiene el siguiente avance real por etapas:

Etapas	Contrato		Avance Físico	Avance Financiero (Pagado)	Observaciones
	No. Contrato	Importe	Porcentaje		
PRIMERA	ISIFE-LPN-TEC-122-2016	\$ 2,721,334.82	100%	\$ 2,721,334.82	
SEGUNDA	ISIFE-ITPF-TEC-299-2016	1,699,485.04	100%	1,699,485.04	
TERCERA	ISIFE-ADF-TEC-386-2016	517,355.02	100%	495,500.96	
CUARTA	ISIFE-ADF-TEC-387-2016	372,644.98	95%	351,604.54	
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 5,310,819.86</b>		<b>\$ 5,267,925.36</b>	Es el importe correspondiente solo a obra



## 6.2.2 Fortalecer la Infraestructura Física y el Equipamiento del Instituto.

### Trabajos de Mantenimiento y Conservación de la Infraestructura

#### Descargas de Aguas Pluviales

En el mes de julio, derivado de la época de lluvias se presentó problemas en la Azotea del edificio "A", sobre las descargas de aguas pluviales, en donde se obtuvo como valoración técnica la apremiante necesidad de realizar trabajos de mantenimiento y rehabilitación de las descargas pluviales.



#### Mantenimiento del Sistema Pluvial del Edificio B

Con la finalidad de mantener en condiciones adecuadas los sistemas pluviales en el Instituto, en este periodo se llevó a cabo la limpieza de tuberías y colocación de filtros. Así mismo se realizaron placas de concreto en las salidas de las tuberías de desagüe para evitar la entrada de lodo que impida el flujo del líquido.



### Trabajos de Reparación de Azulejos en Sanitario

En el área de sanitarios de damas planta baja del edificio "A", se presentó desprendimiento del azulejo esto derivado al inadecuado material utilizado para el enjarre cuando se construyó el edificio.



**RECURSO PROPIO  
PARTIDA 3511**

**INVERSION  
\$19,284.55**

### Trabajos de Reparación de Aulas y Pasillos Edificio "A"

En el mes de agosto se encontró un problema de alcalinidad en el enjarre de las paredes que provocaba que la pintura se desprendiera con facilidad por lo que se realizaron trabajos de reparación en aulas y pasillos del edificio "A", los trabajos consistieron en desprendimientos de material, aplicación de enjarre y pulido.



**RECURSO PROPIO  
PARTIDA 3511**

**INVERSION  
\$39,289.66**

### Trabajos de Pintura en Edificio "A"

Como parte de los trabajos de reparación y conservación a las aulas y pasillos del edificio "A", Para resolver el problema se aplicó sellador adecuado para regular el PH y se aplicó pintura esmalte acrílica a base de agua.

El 24 de agosto se realizó convenio No. CONV-ISIFE-TECGVE 017/2016, con el Instituto Sinaloense de la Infraestructura Física Educativa para realizar "LOS TRABAJOS DE PINTURA EN AULAS DEL EDIFICIO "A", siendo la empresa LACM COMERCIAL S.A. de C.V., quien se encargó de realizar los trabajos, bajo contrato No. ITSG 003/2016.



**RECURSO PROPIO  
PARTIDA 3511**

**INVERSION  
\$62,053.01**

### **Pintado de Aulas en Edificio B**

Se realizaron los trabajos correspondientes a los mantenimientos de infraestructura educativa para efectuar la entrega de espacios académicos en condiciones adecuadas para el semestre Agosto-Diciembre 2016, para tal efecto se ejecutaron trabajos de pintado con personal de servicios generales, adquiriendo el material con el proveedor LACM Comercial S.A. de C.V. (Sherwin Williams).



**INVERSION  
\$15,794.83**

### **Pintado de Accesos y Pasillos En Edificio B**

Se ejecutaron trabajos de pintado de accesos principales y pasillos en planta baja y planta alta del edificio B, este trabajo se atendió con personal de Servicios Generales,

La compra de pintura y accesorios para pintar fue con el proveedor Pinturas y Materiales Aispuro S.A. de C.V. (Pymasa).



**INVERSION**  
**\$8,517.00**



**RECURSO ESTATAL**  
**PARTIDA 2921**

### Reparación de Site Ubicado en Aula de Edificio "A"

Por causas del mal asentamiento del edificio A, se presentó daño en la perfilería de la melamina del espacio asignado a servidores (Site) ubicado en el aula 6, por esta razón se procedió a la reparación que consistió en el retiro de la estructura y el montaje de los nuevos materiales, corrigiendo con esto el daño y reduciendo las dimensiones del espacio solo a las necesarias. El trabajo fue realizado por el proveedor Eduardo Velázquez Hallal (Aluvelo).



**INVERSION**  
**\$4,640.00**

### Instalación de equipos de aire acondicionado

Varios equipos del **Edificio "A"** dejaron de funcionar, por lo que nos vimos en la necesidad de realizar la compra de 7 equipos de aire acondicionado de tres toneladas tipo piso techo, los cuales fueron instalados en las aulas del edificio. La compra e instalación de los equipos fue a la empresa IVS Refrigeración.



**RECURSO PROPIO  
PARTIDA 3511**



**INVERSION  
\$157,827.00**

### **Mantenimiento de aires acondicionados de Edificio B**

Se realizó un servicio básico de limpieza de filtros de carga de refrigerante a los equipos de aire acondicionado tipo mini-split instalados en aulas del edificio B, a fin mantenerlos en buenas condiciones y prevenir daños futuros. El trabajo se realizó con el proveedor Sereno del Noroeste, S.A. de C.V.



**RECURSO PROPIO  
PARTIDA 3511**



**INVERSION  
\$8,584.00**

### **Mantenimiento a planta potabilizadora**

Con el propósito de lograr una mayor calidad del agua que utilizamos en el Instituto se procedió a darle servicio a los filtros y al clarificador de la planta potabilizadora, se calibraron los dosificadores y se compró una nueva bomba dosificadora, adicionalmente se limpió el aljibe donde se concentra el agua ya tratada por la planta para que todo el sistema quedara en óptimas condiciones.



**INVERSION**  
**\$68.962.00**

### **Ampliación del sistema de riego en áreas verdes de Edificio "C" Y "D"**

Para dar una mejor imagen al instituto y agrandar el sistema de riego en áreas verdes, se extendió la tubería y la red de aspersores frente a Edificio "C", y se habilitó la parte restante frente a Edificio "D" para el sembrado de césped. El trabajo se realizó con personal de mantenimiento.



**INVERSION**  
**\$13,175.40**

### **Viajes de tierra para Barda Muro-Reja**

Para iniciar la construcción de la Barda Muro-Reja a un costado de carretera internacional, se vio en la necesidad de rellenar el terreno para que quedara a un mismo nivel. Para tal efecto, se trajeron 155 viajes de tierra con el apoyo de los Módulos de Riego de Bamoa y Las Milpas, recursos autorizados por economías 2015.



**INVERSION**  
**\$44,038.30**



**RECURSOS  
AUTORIZADOS POR  
ECONOMÍAS 2015**

### Rehabilitación de Cerca Perimetral

75 metros de cerca perimetral del lateral sobre el canal se encontraban caídos totalmente, por tanto, se procedió a la rehabilitación de la zona dañada a fin de mantener nuestro Instituto con las condiciones de seguridad apropiada, el trabajo inició con la limpieza de maleza en la cerca y terreno y posteriormente se realizó la rehabilitación de la cerca a través del soldado de tubos dañados reforzando de esta manera la cerca en mención.



INVERSION  
**\$34,303.74**

RECURSO FEDERAL  
PARTIDA 3511

### Retiro de Maleza en Pista de Atletismo

Con la finalidad de seguir manteniendo la buena imagen de nuestra institución, se realizaron trabajos de retiro de maleza y limpieza en la pista de atletismo, dado que estaba siendo recubierta por hierba que además de dar un mal aspecto impedía el uso de la misma, el trabajo fue ejecutado por **personal de mantenimiento**.



### Trabajos de Limpieza y Pintura de Aljibe

Se realizó mantenimiento a Planta Potabilizadora y aljibe, se vio en la necesidad de pintarlo con recubrimiento epóxico, para que el agua, que es utilizada en el Instituto sea de mejor calidad y apta para el consumo humano.



**INVERSION**  
**\$16,240.00**

**RECURSO FEDERAL**  
**PARTIDA 3511**

### Trabajos de Tierras Físicas

Derivado de un estudio de las instalaciones de tierras físicas en las redes eléctricas del Instituto se reveló la mala instalación del cableado de tierras y neutro, por lo que se procedió a corregir las fallas en las instalaciones e instalar dichas tierras donde no se tenían. Esto con la finalidad de que cada equipo y máquina que es utilizada esté debidamente protegida y se obtenga el consumo de energía eléctrica sin irregularidades en su suministro.



**RECURSO FEDERAL  
PARTIDA 3511**

**INVERSION  
\$30,519.40**

### **Instalación de Cable Neutro**

Se realizó el cambio del cable neutro que alimenta nuestras instalaciones eléctricas desde la acometida principal (medidor) hasta el primer transformador, ya que el calibre del cable que se tenía era muy delgado y no era el ideal para soportar la carga que se estaba demandando en el plantel. Resolviendo con esto el problema de la mala entrega de energía eléctrica, así como el posible riesgo de que se dañaran gravemente las instalaciones eléctricas principales que nos brindan dicha energía.



**INVERSIÓN  
\$18,258.**



**RECURSO FEDERAL  
PARTIDA 3511**

### **Servicio a Herramienta y Equipos de Jardinería**

Con el propósito de prolongar la vida útil de las herramientas y los equipos de jardinería utilizados en el ITSG, cada tres meses se les practica un servicio preventivo asegurando el buen funcionamiento de los mismos.



**RECURSO ESTATAL  
PARTIDA 3571**



**INVERSION  
\$6,751.20**

Se realizaron trabajos de mantenimiento a la Infraestructura tecnológica, en base a los Sistemas de Gestión, orientada a mantener el funcionamiento correcto de los equipos.

Áreas Atendidas	Actividad Realizada	No. de Equipos
- Aulas	Sopleteo y limpieza del hardware, limpieza de filtros y lámpara a video proyectores.	28
- Aulas	Sopleteo y limpieza de sensor, limpieza del pizarrón electrónico y paleta.	28
- Aulas A8,B2,B5 y B8	Ajuste de bases.	4
- Aulas A1, B1 y B6.	Instalación de cables en USB tipo A - tipo B y extensiones USB.	3
- Aula B10 laboratorio de cómputo 2	Reparación de cableado VGA instalación de adaptador de pared en laboratorio de cómputo 2 del edificio C.	2
- Secretaria de Subdirección de Servicios Administrativos. - Departamento de personal. - Laboratorista de mecánica. - Jefe de división de estudios de Ing. En Innovación Agrícola Sustentable. - Oficina de Centro de Cómputo.	Instalación de Equipos de Cómputo	6
- Depto. de Recursos Materiales. - División de estudios de Ing. En industrias alimentarias. - Centro de Información. - Subdirección Académica.	Formateo de Equipo de Cómputo	5
- Aula 4 Edificio A. - Aula 7 Edificio B. - Aula 8 Edificio B. - Aula 10 Edificio B.	Instalación de Proyectores Marca Benq en aulas.	4
- Depto. de recursos materiales. - Subdirección académica. - Oficina Titulación.	Reacomodo de cables en cubículos (red, energía, VGA y USB) ocultándolos con canaleta.	7

- Depto. de Personal.		
- Académica - Planeación	Optimización de Software Antivirus AVG Limpieza Registro Eliminación Archivos temporales	37
- Servidores - Depto. Planeación - Depto. Escolar - Depto. Personal - Depto. Financieros	Instalación de Licencias antivirus Kaspersky (Total Security)	10



En el mes de agosto se brindó mantenimiento a la red cableada, servidores y bases de datos del SII.



En colaboración con la empresa Sistemas y Enlaces, el pasado 22 de agosto del presente, se realizó la sustitución en el Site del Edificio "B", un Switch marca Cisco Catalys 2960 Plus, que se dañó debido a una descarga de energía eléctrica ocasionada por la caída de un rayo dentro de las instalaciones de la institución, instalándose en su lugar de forma temporal un equipo Cisco (para asegurar la continuidad del servicio), quedando a la espera de que se hagan

los trámites correspondientes para la adquisición de un Switch de mayor capacidad para que se instale permanentemente.



SWITCH DAÑADO  
CISCO CATALYST 2960 Plus



EQUIPO DE RED CISCO  
QUE SE INSTALÓ DE MANERA TEMPORAL

En el mes de octubre, se realizaron las gestiones para la adquisición del equipo de red y video-vigilancia que se dañó debido a la descarga eléctrica ocasionada por la caída de un rayo dentro de las instalaciones del ITSG, así como fallas en la energía eléctrica. El equipo se adquirió con la empresa SYE Redes Convergentes, mismo que se detalla a continuación:

- 1 Switch marca Cisco Catalyst 3750 (El fabricante hizo efectiva la garantía al 50% en este equipo).
- 1 Switch Cisco Catalyst 2960-x 24.
- 3 cámaras Ip Bullet Exterior.
- 2 Cámaras Vivotek IP Domo Interior.
- 1 Cámara Vivotek PTZ.



Parte del  
equipo dañado

Así mismo, se supervisó la instalación y puesta en marcha del equipo, por parte de la misma empresa SYE Redes Convergentes.



INVERSION  
**\$157,954.30**

**RECURSO PROPIO**

Se realizó la instalación de una antena para rayos de amplio alcance con un radio de protección de 300 m2, para proteger los equipos electrónicos que se encuentran dentro de la Institución.

La empresa responsable de realizar la instalación fue: **Enoc Tecnologías Redes y Servicios.**



INVERSION  
**\$83,259.00**

**RECURSO PROPIO**

Así mismo, se realizó la instalación de un contador de descargas eléctricas dentro del área protegida, con el fin de verificar la efectividad de la antena pararrayos. De igual forma, para brindar una mayor protección al equipo de red contra descargas eléctricas se instaló un protector contra descargas eléctricas para UTP, mismo que se instaló en el rack del Site del Edificio B.



Se realizó la instalación de 2 servidores QNAP para la realización respaldo de archivos en la Institución.



INVERSION  
**\$193,673.14**

**RECURSO PROPIO**

Con el fin de mantener la seguridad de la red, contra ataques del exterior, se renovó el licenciamiento del firewall Dell con un costo de **\$36,793.96**. Mismo que se adquirió con la empresa **SYE Redes Convergentes, S.A de C.V.**

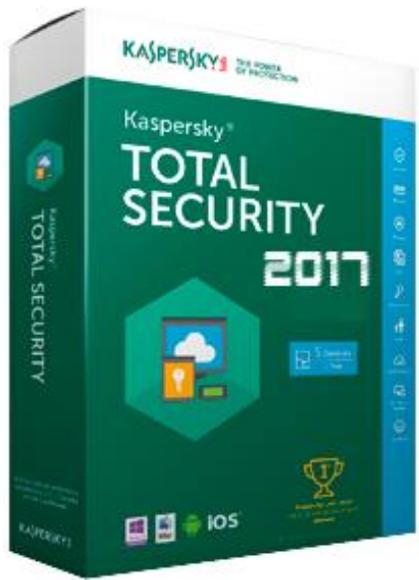
En el mes de noviembre se realizaron las gestiones con la empresa Metrocarrier para la adquisición de IP adicional, misma que nos fue proporcionada sin ningún costo adicional por parte de la empresa.

A fin de proveer internet de manera inalámbrica, se realizó la Instalación de una antena para internet inalámbrico en sala audiovisual del edificio B.

Con el objetivo de mantener libre de virus y por ende proporcionar seguridad a la información contenida en servidores y equipos de cómputo que manejan datos sensibles de la institución, se realizó la adquisición de 10 licencias del antivirus Kaspersky del paquete de protección Total Security con una duración de 3 años. El costo total fue de: **\$16,309.48**, con la empresa **TEKNOVASYS SA de CV.**

INVERSION  
**\$16,309.48**

**RECURSO PROPIO**



En el mes de diciembre, se brindó apoyo y asesoría para la realización de los trámites con la empresa Telmex para renovación de un nuevo contrato de líneas troncales y 2 Mb de internet dedicado, quedando pendiente la entrega final del contrato en físico para su puesta en marcha.

Así mismo, en colaboración con la empresa **SYE Redes Convergentes**, se realizó la instalación de 3 nodos de voz y 1 datos en oficina de laboratorista de cómputo y laboratorista de Microbiología.



INVERSION  
**\$9,545.31**

**RECURSO PROPIO**



## **Comité de Adquisiciones, Arrendamiento y Servicios Del ITSG**

Dentro de las actividades que lleva a cabo el ITSG, es la organización y ejecución de los Comités de Adquisiciones, mismos que se implementan con el objetivo de brindar a la comunidad tecnológica aquellos productos o servicios necesarios para el adecuado funcionamiento de la institución. Por su parte la oficina de adquisiciones lleva a cabo la recepción, validación e integración de cotizaciones con la finalidad propician procedimientos de adquisición con transparencia y agilidad.



**SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA**



VIDEOPROYECTORES PARA  
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA



ESCRITORIOS PARA  
DEPARTAMENTOS



SILLAS DE VISITA PARA AULAS  
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN



SILLAS SECRETARIALES PARA  
DEPARTAMENTOS



MESAS TRAPEZOIDALES  
PARA CENTRO DE  
INFORMACIÓN



MESAS MULTIUSOS

Concepto	Importe
6 VIDEOPROYECTORES	\$ 62,493.84
3 ESCRITORIOS	10,962.00
2 SILLAS SECRETARIALES	2,229.52
4 SILLAS DE VISITA CON BRAZOS	6,960.00
120 SILLAS DE VISITA	62,640.00
4 MESAS MULTIUSOS	6,217.60
120 MESAS TRAPEZOIDALES	160,080.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 311,582.96</b>

ATENDIDO CON RECURSO ESTATAL Y  
RECURSO PROPIO, AUTORIZADO EN POA 2016

## INVESTIGACIÓN



ESCRITORIO PARA  
INVESTIGACIÓN



SILLA SECRETARIAL PARA  
INVESTIGACIÓN



SILLA DE VISITA PARA  
INVESTIGACIÓN

Concepto	Importe
ESCRITORIO PARA INVESTIGACIÓN	\$ 3,654.00
SILLA SECRETARIAL PARA INVESTIGACIÓN	1,000.00
SILLA DE VISITA PARA INVESTIGACIÓN	998.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 5,652.00</b>

ATENDIDO CON RECURSO PROPIO,  
AUTORIZADO EN POA 2016

## DIVISIÓN DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



VIDEOPROYECTORES PARA AULAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



SILLAS DE VISITA PARA INGENIERÍA INDUSTRIAL



MÁQUINA SIERRA-CINTA



HERRAMIENTAS PARA LABORATORIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Concepto	Importe
SILLA DE VISITA PARA AULAS DE ING. INDUSTRIAL	\$ 1,996.00
VIDEOPROYECTORES	33,056.52
MAQUINA SIERRA CINTA	29,000.00
HERRAMIENTA PARA LABORATORIO	58,121.52
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 122,174.04</b>

ATENDIDO CON RECURSO ESTATAL Y RECURSO PROPIO, AUTORIZADO EN POA

## DIVISIÓN DE INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE



INVERNADERO



KIT DE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



TEODOLITOS ELECTRÓNICOS



TINACOS

Concepto	Importe
INVERNADERO	\$ 291,642.29
KIT DE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	51,164.70
2 TEODOLITO ELECTRÓNICO	45,936.00
5 TINACOS DE 450 LTS	6,250.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 394,992.99</b>

ATENDIDO CON ECONOMÍAS 2015 DE RECURSO PROPIO, AUTORIZADO POR JUNTA DIRECTIVA Y POA 2016.

## DIVISIÓN DE INGENIERÍA MECÁNICA



CRISOLES DE 1 Y 2 KG PARA LABORATORIO



MOTO TOOL PARA LABORATORIO



PLUMA HIDRÁULICA DE 2 TONS

Concepto	Importe
CRISOLES DE 1 Y 2 KG PARA LABORATORIO	\$ 5,905.58
MOTO TOOL PARA LABORATORIO	768.99
PLUMA HIDRÁULICA DE 2 TONS	4,590.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 11,264.57</b>

ATENDIDO CON RECURSO FEDERAL, ESTATAL Y RECURSOS PROPIOS AUTORIZADO EN POA 2016



REACTIVOS, MATERIALES Y EQUIPOS PARA LABORATORIO

Concepto	Importe
REACTIVOS, MATERIALES Y EQUIPOS PARA LABORATORIO	\$ 57,691.35
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 57,691.35</b>

ATENDIDO CON RECURSO FEDERAL, ESTATAL Y PROPIO. AUTORIZADO EN POA 2016

## LABORATORIO DE CÓMPUTO



DISPOSITIVOS DE BLOQUEO



ADAPTADORES MINI DISPLAY

Concepto	Importe
330 DISPOSITIVOS DE BLOQUEO	\$ 19,993.69
5 ADAPTADORES MINI DISPLAY	3,474.20
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 23,467.89</b>

ATENDIDO CON RECURSO FEDERAL, AUTORIZADO EN POA 2016

## SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN

### DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA Y EVALUACIÓN



ESCRITORIO PARA DEPARTAMENTO



SILLA SECRETARIAL PARA DEPARTAMENTO



SILLA DE VISITA PARA DEPARTAMENTO

Concepto	Importe
ESCRITORIO PARA DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA	\$ 3,654.00
SILLA SECRETARIAL PARA DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA	1,000.00
SILLA DE VISITA PARA DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA	499.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 5,153.00</b>

ATENDIDO CON RECURSO PROPIO,  
AUTORIZADO EN POA 2016

### COORDINACIÓN DE EXTRAESCOLARES



UNIFORMES PARA ESCOLTA Y BANDA DE GUERRA



ZAPATOS DE DANZA PARA DAMA Y CABALLERO



VESTUARIO REGIONAL DE DANZA



UNIFORMES PARA ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES



UNIFORMES DE BEISBOL



BALÓN DE VOLIBOL



INSTRUMENTOS MUSICALES PARA BANDA SINFÓNICA

Concepto	Importe
UNIFORMES PARA ESCOLTA Y BANDA DE GUERRA	\$ 50,808.00
ZAPATOS DE DANZA PARA DAMA Y CABALLERO	8,500.00
VESTUARIO REGIONAL DE DANZA	12,000.00
UNIFORMES PARA ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES	10,996.80
UNIFORMES DE BEISBOL	13,636.31
BALÓN DE VOLIBOL	7,250.00
INSTRUMENTOS MUSICALES PARA BANDA SINFÓNICA	\$ 68,395.01
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 171,586.12</b>

ATENDIDO CON RECURSOS PROPIOS,  
AUTORIZADO EN POA 2016

## CENTRO DE INFORMACIÓN PARA 600 LECTORES



MATERIAL DIDÁCTICO



ESCRITORIOS DE 1.20\*60\*70 CM



MESAS CIRCULARES DE 120 CM DE DIÁMETRO



MESAS PARA COMPUTADORA



SILLAS DE VISITA



SILLAS OPERATIVAS CON RESPALDO EN MALLA



GÓNDOLAS PARA BIBLIOTECA



COMPUTADORAS DE ESCRITORIO HP



SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Concepto	Importe
47 LIBROS	\$ 29,919.00
16 ESCRITORIOS DE 1.20*60.*70 CM	39,904.00
6 MESAS CIRCULARES DE 120 CM DE DIÁMETRO	11,136.00
2 MESAS PARA COMPUTADORA DE 2.40*50*75 CM	4,616.80
4 MESAS PARA COMPUTADORA DE 2.40*50*75 CM	11,600.00
240 SILLAS DE VISITA COLOR VINO	125,280.00
32 SILLAS DE VISITA COLOR NEGRO	16,704.00
30 SILLAS PARA VISITANTE EN TELA	18,900.23
16 SILLAS OPERATIVAS RESPALDO DE MALLA	19,395.20
10 GÓNDOLAS DE 2.10*90*66 CM	30,160.00
56 COMPUTADORAS DE ESCRITORIO HP	761,461.12
SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTROMAGNÉTICA	70,644.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 424,911.99</b>

ATENDIDO CON SUFICIENCIAS PRESUPUESTALES DE RECURSO ESTATAL, AUTORIZADO POR JUNTA DIRECTIVA Y RECURSO PROPIO POA 2016

## DEPARTAMENTO DE DIFUSIÓN Y CONCERTACIÓN



CARPETAS DE CURPIEL



DISPLAY PORTÁTIL



PINES METÁLICOS



VOLANTES, CARPETAS Y



MÓDULO PORTÁTIL SIMPLE



BLUSAS Y CAMISAS PARA

Concepto	Importe
350 CARPETAS CURPIEL	\$ 21,782.60
VOLANTES, CARPETAS Y TRÍPTICOS	25,090.80
DISPLAY PORTÁTIL	11,136.00
2 MODULO PORTÁTIL SIMPLE	12,180.00
200 PINES METÁLICOS	9,454.00
BLUSAS Y CAMISAS PARA PERSONAL DOCENTE Y ADMVO.	42,061.60
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 121,705.00</b>

ATENDIDO CON RECURSO PROPIO, AUTORIZADO EN POA 2016

## DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES



IMPRESORA PARA CREDENCIALES



CERTIFICADOS Y TÍTULOS

Concepto	Importe
IMPRESORA PARA CREDENCIALES	\$ 378,595.53
300 CERTIFICADOS	24,824.00
300 TÍTULOS	49,010.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 452,429.53</b>

## SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

1. Dictamen de los Estados Financieros del ejercicio 2016 (de acuerdo a lo establecido en el Art. 37, penúltimo párrafo de la constitución política del Estado de Sinaloa y 83 de la Ley de Presupuesto, Contabilidad y Gasto Público de Sinaloa); Incluyendo de manera específica los siguientes puntos:

- Evaluación sobre la operación del sistema de amortización contable decretado KCR/16A.
- Evaluación al control interno.
- Recepción y aplicación de los recursos.
- Verificación Racional de los registros contables y de la Documentación de soporte.
- Determinar exactitud e integridad de la contabilidad.
- Investigación selectiva de:
  - ✓ Cuentas del balance
  - ✓ Cuentas de resultados
  - ✓ Documentación comprobatoria
  - ✓ Registros contables
  - ✓ Operaciones
- Determinar que las bases afectas a Impuesto sean determinadas de acuerdo a las Normas Técnicas que regulan la Contabilidad, en este caso la Ley de Contabilidad Gubernamental y Normas relacionadas y, disposiciones fiscales aplicables.
- Evaluación del cumplimiento de las obligaciones fiscales.

Concepto	Importe
DICTAMEN DE ESTADOS FINANCIEROS	\$ 55,680.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 55,680.00</b>

**ATENDIDO CON RECURSO PROPIO,  
AUTORIZADO EN POA 2016**

**DICTAMEN DE ESTADOS FINANCIEROS  
PARA EL EJERCICIO 2016**

## DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS



ESCRITORIO PARA SECRETARIA DE DEPARTAMENTO



SILLA SECRETARIAL PARA SECRETARIA DE DEPARTAMENTO



COMPUTADORA PARA SECRETARIA DE DEPARTAMENTO



EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA AULAS



HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO



MANTENIMIENTO A PLANTA POTABILIZADORA



UNIFORMES PARA PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES



LLANTAS PARA SPRINTER

Concepto	Importe
ESCRITORIO PARA SECRETARIA DE DEPARTAMENTO	\$ 3,654.00
SILLA SECRETARIAL PARA SECRETARIA DE DEPARTAMENTO	1,000.00
COMPUTADORA PARA SECRETARIA DE DEPARTAMENTO	14,497.68
AIRES ACONDICIONADOS	122,592.00
HERRAMIENTA PARA SERVICIOS GENERALES	34,283.50
MANTENIMIENTO A PLANTA POTABILIZADORA	45,762.00
UNIFORMES PARA PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES	13,270.40
LLANTAS, MONTAJE Y ALINEACIÓN PARA SPRINTER	6,101.60
4 RACK CON NIVELES DE TRIPLAY	27,830.72
1 SILLA SECRETARIAL PARA OFICINA DE ADQUISICIONES	1,114.76
104 CONCHAS Y 158 PALETAS PARA PUPITRE	29,738.00
TRABAJOS ELÉCTRICOS DE TIERRAS FÍSICAS	30,519.40
LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS	5,914.84
INSTALACIÓN DE CABLE NEUTRO	18,258.40
REHABILITACIÓN DE CERCA PERIMETRAL	34,303.74
SEGURO DE AUTOBÚS VOLVO	56,578.55
SEGURO DE SPRINTER MERCEDES BENZ 2011	14,912.62
SEGURO DE MAZDA 2016	18,005.78
SEGURO DE NISSAN PATHFINDER 2015	11,993.89
SEGURO NISSAN FRONTIER 2011	8,065.57
SEGURO DE EDIFICIO	433,399.35
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 931,796.80</b>



4 RACKS CON NIVELES DE TRIPLAY



SILLA SECRETARIAL PARA OFICINA DE ADQUISICIONES



104 CONCHAS Y 158 PALETAS PARA PUPITRE



TRABAJOS ELÉCTRICOS DE TIERRAS FÍSICAS



LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS



INSTALACIÓN DE CABLE NEUTRO



REHABILITACIÓN DE CERCA PERIMETRAL



SEGURO PARA EDIFICIOS Y VEHICULOS DEL ITSG

ATENDIDO CON RECURSO FEDERAL,  
ESTATAL Y RECURSO PROPIO AUTORIZADO

**DEPARTAMENTO DE PERSONAL**

Concepto	Importe
----------	---------



SEGURO DE GASTOS MÉDICOS MAYORES	\$ 147,083.14
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 147,083.14</b>

ATENDIDO RECURSO FEDERAL AUTORIZADO POA 2016

### CENTRO DE CÓMPUTO

Concepto	Importe
ROUTER PARA CENTRO DE CÓMPUTO	\$ 5,516.11
5 DISCOS DURO DE 500 GB	4,930.00
TARJETAS DE 16 EXTENSIONES PARA CONMUTADOR	10,288.55
ANTENA PARARRAYOS	52,041.40
4 COMPUTADORAS PARA CENTRO DE CÓMPUTO	57,990.72
SERVIDOR HP PROLIANT PARA RESPALDOS WEB	119,645.88
2 DISCO DURO SAS DE 600 GB PARA SERVIDOR HP	21,784.80
2 SERVIDOR PARA ARCHIVOS QNAP	193,673.12
3 LAPTOP	36,888.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 502,758.58</b>

ATENDIDO RECURSO ESTATAL Y RECURSOS PROPIOS AUTORIZADO POA 2016



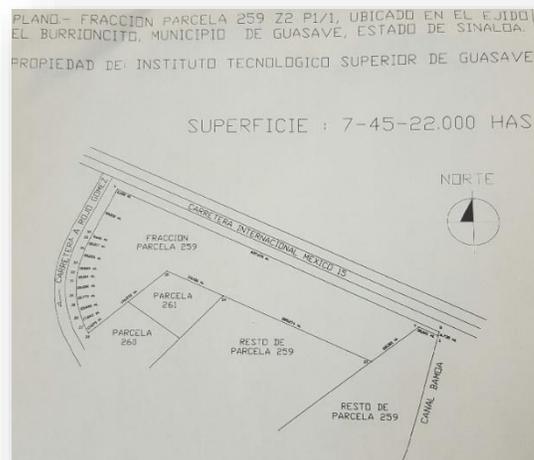
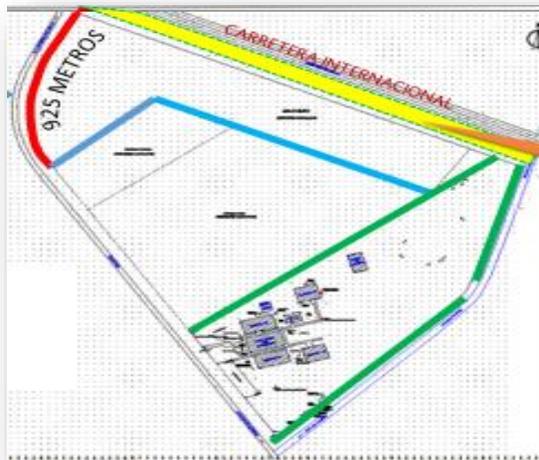
**6.2.4 Continuar con los Procesos de Regularización que Permitan Acreditar la Legítima Posesión de Terrenos del Instituto.**

En el mes de marzo se realizan gestiones con la Asamblea General de Ejidatarios del Ejido “El Burrioncito” del municipio de Guasave, para la solicitud de asignación de un terreno con superficie de (01-94-52-542) hectáreas que colinda con los terrenos del Instituto y la carretera Internacional, obteniendo por parte de la asamblea el compromiso por escrito de enajenar a título gratuito esta superficie, con la finalidad de brindar mejores espacios de infraestructura física, como el de establecer un invernadero y laboratorios para prácticas que fortalezcan los programas educativos.

Se pagó honorarios por el servicio de elaboración de planos y levantamiento topográfico de dicho terreno por \$40,600.00, recurso autorizado por la H. Junta Directiva Acuerdo 7/11 marzo/16.

Se realizó trámite administrativo por parte del **comisariado** ante las oficinas del **Registro Agrario Nacional** para el “**Cambio de destino**” de las tierras ejidales en mención.

Se inicia trámites de gestión con el donante del terreno para regularizar la escrituración de la segunda parte de la fracción total de la superficie de **(15-87-97)** quince hectáreas ochenta y siete áreas y noventa y siete centiáreas, de la cual está pendiente de escriturar la diferencia de **7-45-22**, ya que la primera parte se formalizó en el año 2014 bajo contrato de donación pura, simple y gratuita por parte de la donante Sra. María Claudia Pérez Carranza por una fracción de **(8-42-75)**.



### **Estrategia 6.3 Asegurar la Calidad a través de la Evaluación y Certificación de Procesos.**

6.3.2 Consolidar los Sistemas de Gestión de Calidad, de Igualdad de Género, Sistema de Gestión Ambiental en el Instituto.

### Subcomité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés

Como parte de las actividades encaminadas para la Certificación del Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación del Tecnológico Nacional de México, se conformó el “Subcomité de Ética y de Prevención de Conflictos de Interés” en el ITS de Guasave, el 23 de noviembre; con el objetivo de propiciar la integridad de los servidores públicos y para implementar acciones permanentes que favorezcan su comportamiento ético.

Así mismo la Certificación tiene la finalidad de integrar, implementar y ejecutar dentro de los procesos de gestión y de recursos humanos, las prácticas para la igualdad laboral y no discriminación que favorezcan el desarrollo integral de las y los trabajadores del TecNM.



### 6.3.2 Consolidar los Sistemas de Gestión de Calidad, de Igualdad de Género, Sistema de Gestión Ambiental en el Instituto.

#### Sistema de Gestión de Calidad

#### Auditorías Internas.

La Institución debe de llevar a cabo auditorías a intervalos planificados, por tal motivo y de acuerdo a lo establecido en el cronograma de actividades del Sistema de Gestión de Calidad, que a continuación se presenta los resultados de la Auditoria el 30 de junio 2016, teniendo un total de 6 No conformidades:

Requisito de la Norma ISO 9001:2008	Procedimiento Con Hallazgo
4.2.3 Control de Documentos	Planeación y Vinculación
4.2.4 Control de Registros	Planeación y Vinculación, Servicios Administrativos, Académica y Calidad.
5.5.1 Responsabilidad y autoridad	Calidad
6.2.2 Competencia, formación y toma de conciencia, en donde menciona la organización.	Académica
7.1 Planificación de la Realización del producto	Académico
8.2.3 Seguimiento y medición del proceso	Servicios Administrativos, Calidad y Vinculación.

#### Mejora continua

En busca de mejorar continuamente la eficacia del sistema de gestión de la calidad, y con forme a lo establecido en el programa de trabajo nos encontramos en la:

1. Información Documentada

- a) Establecer la Información documentada (Procedimientos, formatos y manuales) necesarios para tener un Sistema Integral de Gestión.

El cual se ha estado actualizando en el portal institucional:



**Acciones Correctivas**

Las Acciones Correctivas que se han registrado y analizado en lo que va en el semestre Enero- Junio 2016 son las siguientes

Proceso del SGC	RAC'S Generados por Procesos	No. Total de Acciones	ESTADO DE LAS ACCIONES		
			Cerrados	No Cerrados	Observaciones
ACADÉMICO	Jefaturas de División	7	7	0	
TOTAL		7	7	0	

**Acciones Preventivas**

Proceso del SGC	RAP'S Generados por Procesos	No. Total de Acciones	ESTADO DE LAS ACCIONES		
			Cerrados	No Cerrados	Observaciones
ACADÉMICO	Servicios Escolares	1		1	RAP-01-16 El proceso de cierre es el 11 de Agosto 2016 Falatan evidencias
	Residencias Profesionales	1		1	No eacceptada por el RD ya que que no propone acciones que prevengan la no conformidad ( No le dio Seguimiento)
TOTAL		2		2	

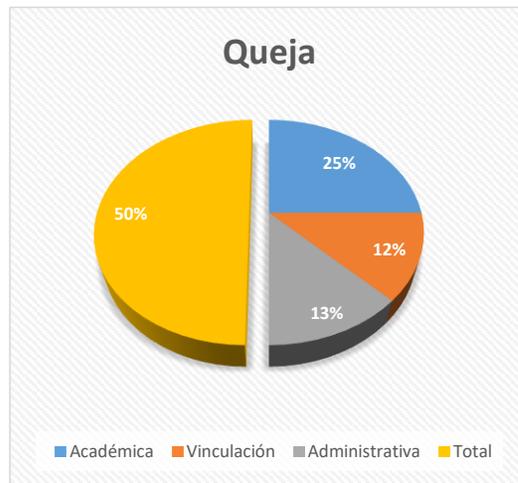
**Seguimiento y Medición**

## Satisfacción del cliente

Con respecto a la medición de la satisfacción del cliente una de las herramientas que se han utilizado es el Buzón de Quejas y sugerencias el cual, durante el periodo Julio- Septiembre 2016 ha tenido el siguiente comportamiento:

En total con respecto al semestre se ha recibido un total de **4** quejas las cuales se han atendido todas.

Proceso	Queja
Académica	2
Vinculación	1
Administrativa	1
<b>Total</b>	<b>4</b>



Dando cumplimiento a los requisitos normativos de Norma ISO 9001:2015, que es la base de la toda Información Documentada, se terminó de definir el alcance del Sistema Integral de Gestión, así cumpliendo al requisito 4.3 Determinar el alcance del Sistema quedando de la Siguiete Manera:

**Es el Proceso Educativo que comprende desde la inscripción de los alumnos (as) hasta la entrega del Título de Licenciatura, y es aplicable a todas las actividades, procesos y servicios; a través del uso eficiente de energía, control de sus aspectos ambientales y seguridad y salud en el trabajo en los laboratorios**

De igual manera se estableció la Política del Sistema Integral de Gestión, dando cumplimiento al requisito normativo 5.2.1 Establecimiento de la Política de la calidad, la cuál es la siguiente:

**El Instituto Tecnológico Superior de Guasave establece el compromiso de orientar el Proceso Educativo hacia la satisfacción de sus alumnos (as), mejorando continuamente sus procesos, enfocándolos al cumplimiento de los requisitos legales y otros aplicables, mediante la implementación y difusión de objetivos y acciones para prevenir y/o mitigar los impactos ambientales, de seguridad y salud en el trabajo, y de uso eficiente de energía, conforme a las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2011 y OHSAS 18001:2007.**

Cabe mencionar que de acuerdo al requisito 5.2.2 Comunicación de la Política de la calidad, de que debe de estar disponible y mantenerse como información documentada, actualmente se encuentra difundida en los protectores de pantalla de las computadoras de la institución, así como en las pantallas colocadas en cada uno de los edificios de la Institución y en la página web institucional.

**SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN**

PLANIFICACIÓN
APOYO Y OPERACIÓN
EVALUACIÓN AL DESEMPEÑO
MEJORA
MANUAL
ANEXOS



**POLÍTICA**

El Instituto Tecnológico Superior de Guasave establece el compromiso de orientar el Proceso Educativo hacia la satisfacción de sus alumnos (as), mejorando continuamente sus procesos, enfocándolos al cumplimiento de los requisitos legales y otros aplicables, mediante la implementación y difusión de objetivos y acciones para prevenir y/o mitigar los impactos ambientales, de seguridad y salud en el trabajo, y de uso eficiente de energía, conforme a las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2011 y OHSAS 18001:2007.

**ALCANCE**

Es el Proceso Educativo que comprende desde la inscripción de los alumnos (as) hasta la entrega del Título de Licenciatura, y es aplicable a todas las actividades, procesos y servicios; a través del uso eficiente de energía, control de sus aspectos ambientales y seguridad y salud en el trabajo en los laboratorios.

**POLÍTICA DEL SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN**



**ALCANCE DEL SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN**

Es el Proceso Educativo que comprende desde la inscripción de los alumnos (as) hasta la entrega del Título de Licenciatura, y es aplicable a todas las actividades, procesos y servicios; a través del uso eficiente de energía, control de sus aspectos ambientales y seguridad y salud en el trabajo en los laboratorios.

Se diseñó el logotipo distintivo del Sistema Integral de Gestión.



## Roles Responsabilidades y Roles de la Organización.

Se elaboraron los nombramientos de las personas que van a tener una responsabilidad directa en el Sistema Integral de Gestión.

Coordinador del Sistema de Gestión de Calidad  
 Coordinador del Sistema de Gestión Ambiental  
 Representante de Dirección Sistema de Gestión Energético  
 Representante de Dirección Sistema de Gestión de seguridad Y Salud en el Trabajo  
 Controladora de la Información Documentada  
 Coordinador del Grupo Auditor de SIG

Cabe mencionar que de igual manera se elaboraron nombramientos de los controles operacionales.

Se tiene publicado en la página web institucional un porcentaje del 70% del Total de la Información documentada

The screenshot shows a web browser window with the URL [www.itsguasave.edu.mx/SGI.php](http://www.itsguasave.edu.mx/SGI.php). The page title is "SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN". On the left, there is a vertical navigation menu with the following items: PLANEACIÓN, APOYO Y OPERACIÓN, EVALUACIÓN AL DESEMPEÑO, MEJORA, MANUAL, and ANEXOS. The main content area features a central graphic of five interlocking gears labeled CALIDAD (blue), AMBIENTE (green), ENERGÍA (yellow), SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (orange), and SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (purple). Below the gears, there is a list of menu items: Inscripción, Actividades Extraescolares, Residencias Profesionales, Servicio Social, Reclutamiento, Selección y Contratación de Personal, Actualización, Superación y Capacitación de Personal, Ambiente de Trabajo, Visitas a Empresas, Titulación, Gestión del Curso, Tutorías, Seguimiento a Egresados, Mantenimiento, Adquisiciones, and Comunicación, Participación y Consulta. A paragraph of text is visible, starting with "El Instituto Superior de Guasave establece el compromiso de orientar el Proceso de satisfacción de sus alumnos (as), mejorando continuamente sus procesos, cumplimiento de los requisitos legales y otros aplicables, mediante la difusión de objetivos y acciones para prevenir y/o mitigar los impactos de seguridad y salud en el trabajo, y de uso eficiente de energía, conforme a las normas ISO 14001:2015, ISO 50001:2011 y OHSAS 18001:2007." At the bottom of the page, there are four navigation buttons: NOTICIAS, ÁREAS, TEMAS DE INTERÉS, and ENLACES DE INTERÉS. The footer contains the URL [www.itsguasave.edu.mx/SGI/OPERACION.php](http://www.itsguasave.edu.mx/SGI/OPERACION.php), the text "e Prácticas", and "Sistema Integral de Información".

### 6.3.4 Fortalecer los programas de Actualización, Capacitación y Certificación del Personal Directivo y Personal Administrativo.

En nuestras instalaciones se otorgaron en este periodo de julio-septiembre diversas **capacitaciones internas** dirigidas al personal **administrativo**, las cuales fueron las siguientes:

- Curso-Taller de **Electricidad**, impartido el 02 al 10 de agosto del 2016, teniendo como objetivo que al término del curso el capacitando contara con los conocimientos necesarios para el desarrollo de sus actividades, detectando y reparando fallas en relevadores, contactores aplicando correctamente los parámetros eléctricos, así como el control y la potencia de equipos eléctricos, capacitando a 1 directivo, 1 operativo y 12 personas de servicios generales, con una duración de 20 horas.



- Taller para la Formación e integración de la información documentada del sistema integral de gestión, impartido los días 04 y 05 de agosto del 2016, teniendo como objetivo Reflexionar sobre la aplicación de las Normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 5001:2007, OSHAS 18001:2011, en el punto de implementación referente a la realización del servicio educativo, capacitando a 16 operativos y 20 directivos con una duración de 30 horas.



- Inducción a la empleabilidad, impartido el día 20 de septiembre del 2016, capacitando a 6 operativas y 2 directivas, con una duración de 6 horas.



Nombre de la Capacitación Interna	Objetivo de la Capacitación	No. de Personal Capacitado
Electricidad	Al termino del curso el capacitando contara con los conocimientos necesarios para el desarrollo de sus actividades, detectando y reparando fallas en relevadores, contactores aplicando correctamente los parámetros eléctricos, así como el control y la potencia de equipos eléctricos.	14
Taller para la Formación e integración de la información documentada del sistema integral de gestión	Reflexionar sobre la aplicación de las Normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 5001:2007, OSHAS 18001:2011, en el punto de implementación referente a la realización del servicio educativo.	36
Inducción a la empleabilidad	Al incluir el presente curso, el participante aplicará estrategias asertivas para la búsqueda de empleo, con base al resultado de diagnóstico de conocimiento y habilidades individuales.	8

## **Estrategia 6.4. Impulsar la modernización de procesos administrativos.**

**6.4.1 Fortalecer la infraestructura informática y de software que permita la modernización y automatización de procesos institucionales fundamentales.**

Esta institución educativa busca ofrecer instalaciones de calidad y seguridad a nuestros educandos, por esta razón se trabaja con acciones encaminadas a un proyecto de acceso a mediano plazo que proporcione mayor seguridad a la comunidad Tecnológica, mismo que logrará llevar un control máximo de entrada y salida; es por ello, que se realizó un proyecto de Credencialización que cuenta con características de mejor calidad y durabilidad, así como también que puede ser un instrumento de acceso y medida de seguridad ya que contiene un chip, mismo que será de gran utilidad para cuando se consolide el proyecto de antes citado.



## **Estrategia 6.4. Impulsar la modernización de procesos administrativos.**

**6.4.1 Fortalecer la infraestructura informática y de software que permita la modernización y automatización de procesos institucionales fundamentales.**

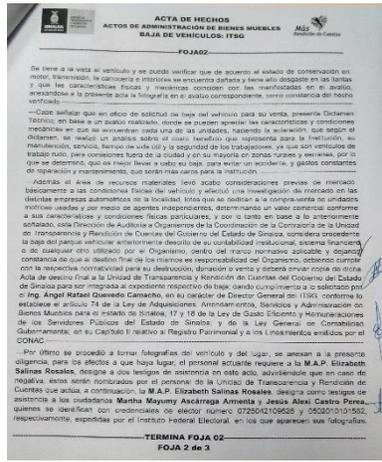
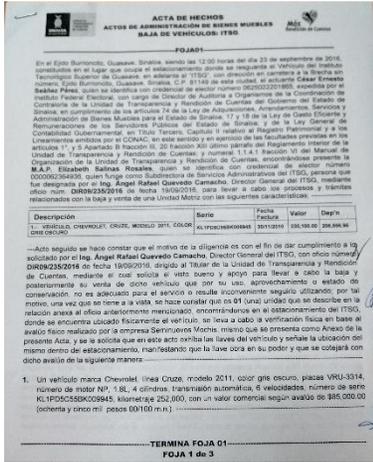
### **Realización y control de registros y trámites de altas, asignaciones, traspasos y bajas de activos fijos**

Con el propósito de llevar un buen control en el inventario de bienes muebles, se realizan los registros correspondientes al alta (capturando la información adicional de cada activo), asignación, traspasos y bajas en base de datos y sistema KÓRIMA, elaborándose a su vez los respectivos formatos de resguardo a nombre del empleado correspondiente.

### **Baja de bienes muebles no localizados y bienes muebles dañados**

### **Baja de unidad vehicular ante la UTRC**

Se efectuó la baja de la unidad vehicular Chevrolet Cruze propiedad del Instituto, dando fe de dicho evento la Unidad de Transparencia y Rendición de Cuentas del Gobierno del Estado de Sinaloa levantándose acta para tal efecto.



Con el propósito de contar con información veraz en los estados financieros, se efectuó la baja de bienes que después de una ardua inspección ocular por las instalaciones no se localizaron y de bienes que, por razón de su uso, aprovechamiento o estado de conservación, no son adecuados para el servicio, resultando inconveniente seguirlos utilizando, dando fe de dicho proceso la Unidad de Transparencia y Rendición de Cuentas del Gobierno del Estado de Sinaloa.

Partida	Bienes Muebles No Localizados:	Cantidad	Valor de Adquisición
515	EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	14	77,900.04
521	EQUIPOS Y APARATOS AUDIOVISUALES	3	32,674.99
529	OTRO MOBILIARIO Y EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO	15	1,852.00
<b>SUBTOTAL BIENES MUEBLES NO LOCALIZADOS</b>		<b>32</b>	<b>112,427.03</b>
Partida	Bienes Muebles Dañados:	Cantidad	Valor de Adquisición
511	MUEBLES DE OFICINA Y ESTANTERÍA	10	18,445.30
515	EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	45	815,846.34
521	EQUIPOS Y APARATOS AUDIOVISUALES	13	124,344.29
529	OTRO MOBILIARIO Y EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO	28	6,081.00
531	EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO	2	11,376.83
564	SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO	5	98,344.80
569	OTROS EQUIPOS	8	110,536.20
<b>SUBTOTAL BIENES MUEBLES DAÑADOS</b>		<b>111</b>	<b>1'184,974.76</b>
<b>Total General</b>		<b>143</b>	<b>1'297,401.79</b>

### 6.4.2 Sistematizar los Procesos Administrativos mediante el Diseño y Operación de un Sistema Integral Único de Gestión Escolar, Financiero y de Recursos Humanos.

Con el propósito de seguir fortaleciendo nuestro sistema de gestión gubernamental denominado “KORIMA” y el Sistema de Gestión Integral se han estado trabajando con el área técnica para solicitar las adecuaciones del módulo de proveedores para dar seguimiento del desempeño de la compra, esto en base a lo que nos solicita la Norma ISO 9001:2015.



En el mes de diciembre se nos informa por parte del Gobierno Estatal la disposición de instalarnos en el tecnológico un nuevo Sistema de Gestión Gubernamental denominado “SAD MUN”, esto con la finalidad de unificar la generación de información contable, financiera y presupuestal de todos los entes y dependencias de la Administración Pública Estatal Y Paraestatal.

Para ello se envió al equipo técnico del proyecto las platillas de catálogo de proveedores, productos, servicios, el plan de cuentas que se tiene la plantilla del sistema “SAD MUN”.



### **Estrategia 6.5 Consolidar la Cultura Institucional de Transparencia y Rendición de Cuentas.**

**6.5.1 Asegurar que el Ejercicio del Presupuesto se efectuó con Criterios de Equidad, Austeridad y Racionalidad.**

Para el cumplimiento de este objetivo se informa sobre los recursos presupuestados, recaudados y ejercido, del Subsidio Federal y Estatal correspondiente al 2do. Semestre (Julio- Diciembre) de 2016:

**SUBSIDIOS FEDERAL Y ESTATAL**

Mes	Subsidio Federal			Subsidio Estatal		
	Autorizado	Radicado	Ejercido	Autorizado	Radicado	Ejercido
<b>Julio</b>	\$ 1'610,656.00	\$ 1'624,547.11	\$3'878,219.54	\$ 1'806,518.00	\$ 1'613,189.11	\$ 1'026,915.27
<b>Agosto</b>	\$ 1'610,656.00	\$ 1'923,807.78	\$ 289,588.17	\$ 1'868,719.00	\$ 2'091,206.78	\$ 1'679,849.36
<b>Septiembre</b>	\$ 1'579,900.00	\$ 1'614,369.28	\$1'938,524.29	\$ 1'806,518.00	\$ 1'022,644.28	\$ 769,158.64
<b>Octubre</b>	\$2'113,337.00	\$1'688,567.63	\$3'580,047.24	\$1'946,938.00	\$2'583,116.33	\$1'339,442.72
<b>Noviembre</b>	\$3'007,316.39	\$3'013,388.66	\$3'163,492.43	\$1'879,438.00	\$1'796,472.79	\$ 201,577.39
<b>Diciembre</b>	\$2'234,134.00	\$2'291,319.00	\$1'042,387.35	\$1'839,017.00	\$1'520,658.71	\$ 146,489.71
<b>Total</b>	<b>\$12'155,999.46</b>	<b>\$12'155,999.46</b>	<b>\$13'892,259.63</b>	<b>\$11'147,148.00</b>	<b>\$10'627,288.00</b>	<b>\$5'163,433.09</b>

En el **Subsidio Federal** se recibió para este segundo semestre un recurso adicional por concepto de incremento salarial por \$502,684.00, gasto operativo \$179,484.39 y \$230,000.00 por programa de mejora a la calidad.

En el **subsidio estatal** al cierre del segundo semestre hay una diferencia de \$519,860.00 entre lo autorizado y lo radicado que corresponde a órdenes de pago pendientes de pagar por parte del Gobierno del Estatal:

AP 304197	1er Quincena Noviembre	Gasto Operativo	\$143,606.00
AP 304200	2da Quincena Noviembre	Gasto Operativo	\$136,534.00
AP 309504	1ra Quincena Diciembre	Gasto Operativo	\$125,855.00
AP 309508	2da Quincena Diciembre	Gasto Operativo	\$113,865.00
<b>TOTAL</b>			<b>\$519,860.00</b>

se informa que se enviaron oficios de gestión a la Secretaria de Administración y Finanzas del Estado para hacer de conocimiento y trámite la aportación correspondiente al 3.15% de incremento salarial para el presente ejercicio fiscal por \$ 502,681.00 y otro recurso autorizado por programación detallada (PRODET 2016-2017) por \$21,201.07, lo anterior conforme al convenio de coordinación para la creación, operación y apoyo financiero del Instituto.

**CUENTA POR COBRAR AL CIERRE DEL 4TO TRIMESTRE 2016**

<b>11240-00000 Ingresos por Recuperar a Largo Plazo</b>	<b>Saldo \$30,667,135.28</b>	<b>Concepto</b>
<b>11240-00007 SUBSIDIO ESTATAL</b>	<b>\$20,610,511.17</b>	<b>SUBSIDIOS PENDIENTES DE PAGO DEL AÑO 2009,2012,2013,2014 y 2016. CUENTA POR COBRAR A CARGO DE GOBIERNO DEL ESTADO</b>
<b>11240-00008 GOB. DEL EDO. PIFIT 2010</b>	<b>\$9,176,556.38</b>	<b>PIFIT 2010 A CARGO DE GOBIERNO DEL ESTADO</b>
<b>11240-00009 GOB. DEL EDO. LIQUIDACION</b>	<b>\$360,207.73</b>	<b>PRESTAMO POR LIQUIDACION A CARGO DE GOBIERNO DEL ESTADO</b>

### **6.5.2 Fortalecer la transparencia institucional con la presentación y publicación en tiempo y forma del informe de rendición de cuentas.**

Se informa que como cada trimestre se da cumplimiento a las obligaciones legales en materia de cuenta pública que tenemos a nuestro cargo, entregando a la Auditoría Superior del Estado los avances de Gestión Financiera, así como su debida Publicación en el Periódico Oficial del Estado de Sinaloa.

Así mismo también se envía información financiera y presupuestal a la Dirección General de Institutos Descentralizados del Tecnológico Nacional de México.

Se da cumplimiento a la Ley General de Contabilidad Gubernamental en cuanto a la emisión de información financiera que se sube a la página de Acceso a la Información.

### **Crédito fiscal de impuestos sobre nóminas**



Se informa que en el mes de junio 2015, el Instituto Tecnológico Superior de Guasave atendió un procedimiento de Auditoría del Impuesto sobre Nómina por el periodo del 01 de marzo 2011 al 31 de diciembre 2012, emitido por la Dirección de Fiscalización, dependiente de la Subsecretaría de Ingresos, de la Secretaría de Administración y Finanzas del Gobierno de Sinaloa, bajo oficio SAF-SSI-DF-DFGVE-DIE-0012/2015, expediente D-ISBN-0316/15, derivado de esta revisión la determinación de un crédito fiscal a pagar por parte del Instituto \$540,727.44 (Quinientos cuarenta mil setenta y siete pesos 44/100 m.n.), sobre esto se enviaron oficios dirigidos a la Subsecretaría de Ingresos del Gobierno del Estado, exponiendo las normatividades a las que el Instituto se ha acogido para la exención del mencionado impuesto.

Al no obtener una valoración positiva de la autoridad fiscalizadora. Se decide buscar la asesoría fiscal correspondiente para su atención, y es a través del despacho HIGUERA GÓMEZ Y ASOCIADOS, S.C., representado por el Lic. Edgar Alberto Higuera Beltrán, que decide presentar ante el Tribunal de lo Contencioso Administrativo del Estado, un recurso de nulidad e invalidez a los actos antes descritos.

Así mismo en la pasada H. Junta Directiva celebrada el 09 de marzo de 2016, el Órgano de Gobierno autoriza bajo **acuerdo 9/11 marzo/16** que se forme una comisión integrada por el Secretario de Educación Pública y Cultura. El Subsecretario de Educación Media Superior y Superior de la SEP y C, y el Director General del Instituto Tecnológico Superior de Guasave, para acudir con el Subsecretario de Ingresos así como con el Secretario de Administración y Finanzas, con el objeto de agotar todas las posibilidades para que **se exonere el pago correspondiente al impuesto sobre nóminas cargado a la institución educativa**; y si el resultado en su caso no es favorable, la institución contrate los servicios profesionales de un abogado por la cantidad de \$81,110.00.

Dando seguimiento al acuerdo antes citado, se envió oficio DIR 08/195/2016 en el mes de agosto al Secretario de Educación Pública y Cultura del Estado y Presidente de la H. Junta Directiva del ITS Guasave para el seguimiento de atención a lo antes citado.

### **Seguimiento a la demanda por incumplimiento de contrato por la compra de Computadoras Touch**



Dando seguimiento a la demanda de las computadoras touch, en el mes de septiembre se acudió a la Agencia del Ministerio Público en la ciudad de Guasave con la finalidad de llegar a un acuerdo satisfactorio para las partes, obteniendo de parte del Sr. Luis Alberto Tabardillo López, una respuesta negativa toda vez que se le manifiesta que él también fue engañado, por lo que el caso fue consignado con fecha 15 de octubre del año 2015 al juzgado primero penal en esta ciudad, donde se radicó bajo expediente No. 680/2015, por la probable Comisión del Delito de Fraude en perjuicio del patrimonio económico de este Instituto y a la fecha, en dicho juzgado se dictó auto de radicación a proceso y el expediente fue turnado para resolver sobre la procedencia o improcedencia de la orden de aprensión solicitada misma que dicha autoridad nos manifestó se resolverá en el mes de diciembre del año 2015, lo que informo a usted para su conocimiento y efectos legales pertinentes.

Así mismo el 16 de marzo de 2016, se recibió notificación del juzgado de primera instancia del ramo penal del distrito judicial de Guasave donde se dicta Auto de Formal Prisión, en contra de Luis Alberto Tabardillo López por considerarlo probable responsable de la comisión del delito de Fraude Genérico, cometido en perjuicio del patrimonio económico de nuestro Instituto.

Como consecuencia el juicio se seguirá por la Vía Ordinaria ordenándose poner a la vista de las partes para que dentro de un plazo de quince días ofrezcan pruebas que estimen pertinentes al caso, teniendo como testigo al Ing.

Ángel Rafael Quevedo Camacho el día 12 de mayo de 2016, a las 9:00 a.m., así mismo la Lic. Elizabeth Salinas Rosales, Lizeth Álvarez Villegas y el Lic. Luis Antonio Reyna Camacho el 23 de mayo de 2016, a las 10:00 a.m., y a la fecha dicha persona se encuentra sujeta a proceso penal, en espera que se resuelva en definitiva y la autoridad ordene restituya al instituto los recursos dispuestos.

En el mes de octubre la autoridad definió la situación legal de la persona acusada de fraude en contra del Instituto y esta fue contraria a los intereses de la institución, toda vez que se le dictó sentencia absolutoria quedando sin poder hacer más en esta instancia y para tal efecto se solicitaron copias certificadas de dicho proceso penal.

Se ejercitará la acción civil correspondiente que tiene el instituto, en contra de dicha persona con la finalidad de recuperar el recurso afectado propiedad el instituto.

### Incapacidades

Se tuvieron dos **incapacidades por riesgo de trabajo** las cuales fueron pagadas al 100% por el Instituto Mexicano del Seguro Social, así también se tuvieron **incapacidad por enfermedad general**, de las cuales los **primeros 3 días** de dichas incapacidades fueron subsidiadas por el ITSG.

Conforme a Acuerdo 6/11 marzo/16, el Órgano de Gobierno autorizó al Director General destinar la cantidad de hasta \$40,000.00 anuales, para pagar hasta los tres primeros días de incapacidad para el trabajo al personal del Instituto. Posteriormente en la Junta Directiva del mes de septiembre 2016 se tuvo un Adendum respecto al pago de un máximo de tres de tres días de incapacidad (expedida por el IMSS), estableciendo que dicha prestación se plantea en beneficio de aquellos trabajadores que cuenten con una antigüedad mínima de un año ininterrumpida de labores y hasta por una vez al año.

Así mismo se tuvieron tres **incapacidades por maternidad** las cuales fueron pagadas al 100% por el Instituto Mexicano del Seguro Social, así también se tuvieron **incapacidad por enfermedad general**, de las cuales los **primeros 3 días** de dichas incapacidades fueron subsidiadas por el ITSG.

No. de Trabajadores	Tipo de Incapacidad	Días Pagados por el IMSS	Días Subsidiados por el ITSG
3	Maternidad	113	0
3	Enfermedad General	0	5

No.	Días de Incapacidad	Días Pagado por IMSS	Días Subsidiados ITSG
<b>1</b>	44	44	0
<b>2</b>	38	38	0
<b>3</b>	31	31	0

<b>No.</b>	<b>Días de Incapacidad</b>	<b>Días Pagado por IMSS</b>	<b>Días Subsidiados ITSG</b>	<b>Sueldo Pagado Por Días Subsidiados Por ITSG</b>
<b>1</b>	1	0	1	\$427.97
<b>2</b>	1	0	1	\$621.59
<b>3</b>	3	0	3	\$293.25
<b>4</b>	1	0	1	\$343.90
	<u>6</u>	<u>0</u>	<u>6</u>	\$ 1,686.71
				<u>\$ 21,190.64</u>
				<u>\$ 19,503.93</u>

## X. Indicadores

INDICADORES INSTITUCIONALES BÁSICOS		CICLO ESCOLAR 2015-2016	
ALUMNOS		CANTIDAD	%
ATENCIÓN A LA DEMANDA EN EL PRIMER SEMESTRE	422	81.15	
	520		
DESERCIÓN	65	4.23	
	1,538		
REPROBACIÓN	1,790	11.59	
	15,445		
EFICIENCIA TERMINAL	257	40.03	
	642		
TITULACIÓN	280	103.70	
	270		
ALUMNOS PARTICIPANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES	265	88.33	
	300		
ALUMNOS BECARIOS	501	32.57	
	1,538		
BAJA TEMPORAL	31	2.02	
	1,538		
DOCENTES			
No. DE ALUMNOS POR PERSONAL DOCENTE	1,538	28	
	54		
DOCENTES EN CURSOS DE FORMACIÓN	47	87.04	
	54		
DOCENTES EN CURSOS DE ACTUALIZACIÓN	49	90.74	
	54		
DOCENTES CON POSGRADO	20	37.04	
	54		
DOCENTES EN PROGRAMAS DE ESTÍMULOS	23	42.59	
	54		
% DE DOCENTES EVALUADOS	54	100.00	
	54		
EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN			
ALUMNOS EN SERVICIO SOCIAL	247	100.00	
	247		
ALUMNOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS	413	26.85	
	1,538		
ALUMNOS EN ACTIVIDADES CULTURALES	198	12.87	
	1,538		
ALUMNOS EN PROGRAMAS DE EMPRENDEDORES	16	1.04	
	1,538		
ALUMNOS EN PROGRAMAS DE CREATIVIDAD	132	8.58	
	1,538		
EGRESADOS EN EL SECTOR LABORAL	151	46.75	
	323		
EFICIENCIA DE CONVENIOS	7	29.17	
	24		
INVESTIGACIÓN			
ALUMNOS PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	11	0.72	
	1,538		
DOCENTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	15	27.78	
	54		
INVESTIGADORES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES	1	100%	
	1		
% DE PRESUPUESTO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	142,885	0.32	
	44,328,798		
ADMINISTRACIÓN			
COBERTURA EN EL ENTORNO	422	5.06	
	8,332		
AULAS OCUPADAS	25	100.00	
	25		
No. DE VOLÚMENES POR ALUMNO	2,987	2	
	1,538		
No. DE ALUMNOS POR COMPUTADORA	1,538	9	
	165		
No. DE ALUMNOS POR PERSONAL ADMINISTRATIVO	1,538	23	
	67		
PARTICIPANTES EN CAPACITACIÓN ADMINISTRATIVA	67	100.00	
	67		
COSTO POR ALUMNO (MILES DE PESOS POR ALUMNO)	44,328,798	28.82	
	1,538		

## **XI. Conclusiones**

Los resultados detallados a lo largo de este documento mostraron de manera clara los logros alcanzados y la eficiencia en el uso de los recursos destinados al cumplimiento de las metas comprometidas. Sabedores de que aún hay mucho camino por recorrer, por ello nuestro quehacer cotidiano es la formación profesional y pertinente de nuestros educandos, para continuar prevaleciendo como una institución pública de educación superior con valores, conocimientos y actitudes de servicio.

Esta institución educativa, refrenda su compromiso de seguir esforzándose cada día, trabajando para la conservación y ampliación de nuevas certificaciones y acreditaciones en los ámbitos académicos, ambientales, de energía, calidad, seguridad y salud en el trabajo; además se requiere ampliar y mejorar nuestra oferta educativa para estar a la altura de nuevos y variantes procesos competitivos, propios que demanda la educación de calidad.

También se tiene la finalidad incrementar la cobertura, la equidad y el desarrollo integral de nuestros futuros profesionistas a través de programas de calidad en coadyuvancia a los mecanismos de cooperación, como desarrollo de Investigación científica, la Innovación y la gestión de recursos extraordinarios para el fortalecimiento y aseguramiento de espacios de aprendizaje pertinentes a los retos y exigencias de las nuevas Tecnologías y procesos Industriales y productivos del entorno global