

**INFORME DE LABORES**

**2017-2018**

## 1. EDUCACIÓN SUPERIOR.

### 1.1 INCREMENTO A LA COBERTURA.

Con la finalidad de incrementar el número de estudiantes inscritos (as) en los diferentes programas educativos que oferta nuestra casa de estudios, se mantiene la difusión en redes sociales y en medios de comunicación. Así mismo, se realizaron 29 eventos dirigidos a Instituciones de Educación del Nivel Medio Superior para promover la oferta educativa en la región de influencia del ITSA, de los cuales 4 fueron Ferias Profesiográficas, 1 Feria Vocacional y 24 Visitas de Promoción y Difusión Institucional en el periodo Junio 2017 a Junio 2018, obteniendo los siguientes resultados.

Programa Educativo	Agosto-Diciembre 2017			Enero-Junio 2018		
	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL
Bioquímica	53	95	148	43	78	121
Electromecánica	221	22	243	198	19	217
Sistemas Computacionales	131	81	212	119	69	188
Industrial	253	141	394	220	122	342
Mecatrónica	222	57	279	201	56	257
Gastronomía	90	115	205	80	107	187
<b>Total</b>	<b>970</b>	<b>511</b>	<b>1481</b>	<b>861</b>	<b>451</b>	<b>1312</b>

### 1.2 BECAS.

Como apoyo e iniciativa de impulsar a los estudiantes en seguir con sus estudios educativos en el ciclo escolar 2017-2018 se otorgaron becas en las diferentes modalidades:

#### 1.2.1 APOYO INSTITUCIONAL SOBRE EL PAGO DE REINSCRIPCIÓN PARA ESTUDIANTES DESTACADOS CICLO ESCOLAR 2017-2018.

Programa Educativo	Agosto-Diciembre 2017			Enero-Junio 2018		
	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL
Bioquímica	4	3	7	6	12	18
Electromecánica	2	9	11	24	3	27
Sistemas Computacionales	17	2	19	25	18	43
Industrial	8	6	14	9	15	24
Mecatrónica	4	4	8	18	0	18
Gastronomía	9	9	18	11	35	46
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>33</b>	<b>77</b>	<b>83</b>	<b>93</b>	<b>176</b>

### 1.2.2 BECAS MANUTENCIÓN CICLO ESCOLAR 2017-2018.

Programa Educativo	Agosto-Diciembre 2017			Enero-Junio 2018		
	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL
Ingenierías/Licenciatura						
Bioquímica	3	5	8	2	2	4
Electromecánica	14	4	17	8	1	9
Sistemas Computacionales	13	15	28	12	14	26
Industrial	17	15	32	11	10	21
Mecatrónica	15	8	23	8	6	14
Gastronomía	1	7	8	1	7	8
<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>116</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>82</b>

### 1.2.3 BECAS APOYO A TU TRANSPORTE.

Programa Educativo			
Ingenierías/Licenciatura	H	M	TOTAL
Bioquímica	0	1	1
Electromecánica	1	1	2
Sistemas Computacionales	3	5	8
Industrial	4	2	6
Mecatrónica	7	2	9
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>26</b>

### 1.2.4 BECAS PROMBE

En el periodo que se informa el H. **Ayuntamiento de Atlixco** otorgó 20 becas a estudiantes de escasos recursos económicos y alto aprovechamiento académico de esta Institución; participantes en alguna actividad complementaria extraescolar.

Estudiantes beneficiados (as) en el Programa Municipal de Becas (PROMBE).						
Programa Educativo	Agosto-Diciembre 2017			Enero-Junio 2018		
	H	M	Total	H	M	Total
Ingenierías/Licenciatura						
Electromecánica	1		1	1		1
Industrial	1	5	6	1	2	3
Sistemas Computacionales	0	1	1	2		2
Gastronomía	2		2		1	1
Bioquímica					1	1
Mecatrónica					2	2
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>

### 1.3 INGLÉS.

En el mes de septiembre iniciaron los cursos de lenguas extranjeras correspondientes al segundo semestre de 2017 con la apertura de 13 cursos de inglés, y 5 de francés, atendiendo a 178 estudiantes de los cuales 132 cursan inglés y 46 en francés de la siguiente manera:

	Bioquímica	Industrial	Sistemas Computacionales	Mecatrónica	Electromecánica	Gastronomía	Total
Inglés	13	38	15	34	32	0	132
Francés	3	1	0	0	0	42	46

Durante el mes de octubre los estudiantes realizaron presentaciones para evaluar el avance en los distintos niveles de inglés que se ofertan durante este periodo.

Se aplicaron 8 exámenes para acreditar el idioma inglés de los cuales 5 fueron de Ingeniería Mecatrónica y 3 de Ingeniería Industrial obtuvieron calificaciones aprobatorias.



En el mes de noviembre se realizó la “3ra. Jornada de Lenguas Extranjeras” con la participación de 72 estudiantes de las siguientes ingenierías:

	Bioquímica	Industrial	Sistemas Computacionales	Mecatrónica	Electromecánica	Gastronomía	Total
Inglés	2	15	10	8	16	0	52
Francés						21	21



En dicho evento los estudiantes del idioma inglés realizaron diversas actividades como: presentación de proyectos, conversaciones con temas de la vida cotidiana, interpretación de canciones y sketches.

Los estudiantes de gastronomía que están cursando el idioma francés realizaron una demostración de platillos en donde funcionaron la cocina francesa y la cocina mexicana posteriormente expusieron a los comensales en el idioma francés los platillos realizados.

En el mes de febrero iniciaron los cursos de lenguas extranjeras correspondientes al semestre enero-junio 2018 con la apertura de 12 cursos de inglés, y 6 de francés, atendiendo a 204 estudiantes de los cuales 149 cursan inglés y 55 en francés de la siguiente manera:

	Bioquímica	Industrial	Sistemas Computacionales	Mecatrónica	Electromecánica	Gastronomía	Total
Inglés	14	38	15	54	28	0	148
Francés	1	1	0	0	0	53	55

Durante este periodo se aplicaron 52 exámenes de acreditación del idioma inglés nivel A2 de la siguiente manera:

	Bioquímica	Industrial	Sistemas Computacionales	Mecatrónica	Electromecánica	Gastronomía	Total
Inglés	9	12	14	11	6	0	52

Obteniendo un porcentaje de aprobación de nivel A2 del 84%, es decir 44 estudiantes obtuvieron una calificación aprobatoria.

Los días 15, 16 y 17 de marzo La Coordinación de Lenguas Extranjeras asistió al 3er. Congreso Nacional de Lenguas Extranjeras, realizado en el Instituto Tecnológico Superior de Rioverde en San Luis Potosí.



El evento constó de 4 conferencias magistrales y 21 talleres donde se abordaron temas relacionados con la enseñanza del idioma, principalmente el inglés y el registro de la Coordinación de Lenguas Extranjeras (CLE) de la institución ante el Tecnológico Nacional de México. Dichas conferencias y talleres fueron impartidos por expertos en el tema, además de editoriales recomendadas por el TecNM.



El Instituto Tecnológico Superior de Atlixco fue representado por el Lic. Ignacio Ismael Vargas Merlo docente del idioma inglés en el congreso denominado “Teaching to the Future” llevado a cabo en las instalaciones de la Universidad Tecnológica Bilingüe Internacional y Sustentable de Puebla, del 23 al 25 de abril a dicho evento tiene como objetivos principales mostrar nuevas técnicas de enseñanza y conocimiento a los docentes, que serán de inmediata utilidad. Además de Conectar a la academia de inglés de la institución con todo el estado para generar el intercambio de recursos y

aprender uno del otro.

Durante el mes de junio iniciaron los cursos de lenguas extranjeras correspondientes al periodo de verano 2018 con la apertura de 6 cursos de inglés, y 3 de francés, atendiendo a 70 estudiantes de los cuales 35 cursan inglés y 35 en francés de la siguiente manera:

	Bioquímica	Industrial	Sistemas Computacionales	Mecatrónica	Electromecánica	Gastronomía	Total
Inglés	5	9	3	9	8	1	35
Francés						35	35

## 1.4 VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO.

### 1.4.1 ANÁLISIS DE VIABILIDAD PARA PRUEBAS MECÁNICAS EN LA EMPRESA CENTRAL CARROCERA DE ATLIXCO S.A. DE C. V.

En septiembre, se atiende la solicitud de parte de la microempresa Central Carrocera de Atlixco S.A. de C.V. (CECAT) para analizar la viabilidad de realizar pruebas mecánicas a las carrocerías que construyen en instalaciones del Tecnológico. Se determina que, si es posible realizar cierta cantidad de pruebas, quedando pendiente aún el análisis económico.



### 1.4.2 REUNION DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DE UN PROYECTO EN COLABORACIÓN ITSA- DACSA.



Se celebra reunión de trabajo en instalaciones de la empresa Dacsa S.A. de C.V. con la intención de atender la solicitud de participar en las convocatorias de CONACyT mediante la intervención de tres docentes, tres alumnos de ingeniería electromecánica y la infraestructura que se localiza en el laboratorio de mecánica.

### 1.4.3 DESARROLLO DE PRÁCTICAS EN LA EMPRESA SDISA S.A. DE C.V.

Estudiantes de noveno semestre de Ingeniería electromecánica, desarrollan práctica relación de transformación a transformador 30 kVA y test de Megger en instalaciones de la empresa SDISA S.A. de C.V. La finalidad fue la de utilizar el equipo con el que cuenta el laboratorio de eléctrica-electrónica.



### 1.4.4 DESARROLLO DE PRÁCTICAS EN LA EMPRESA SDISA S.A. DE C.V.

Participación de estudiantes de Ingeniería Electromecánica continúan con el desarrollo de los proyectos para la empresa Precisión Ride, denominados “Manual para CNC Hass” e “Implementación de un sistema de diseño”, en los cuales se reporta un avance que cubre las expectativas de la empresa y del instituto.



En diciembre, una docente de electromecánica asistió a una reunión de trabajo con la empresa **Sistemas de Ingeniería Ambiental S.A. de C.V.** para posible vinculación en la búsqueda de oportunidades para realizar residencia profesional nuestros estudiantes

Se llevaron a cabo las siguientes visitas a las empresas:

- Visita a CERHAN-AUDI, 60 estudiantes
- Visita a SUMITOMO, 60 alumnos
- Visita a Precision Ride por parte del personal académico, para dar seguimiento a 2 residentes.

En febrero se realizó una reunión de trabajo con personal de la empresa Mextrauma S.A. de C.V., para realizar pruebas destructivas de probetas metálicas y no metálicas de los materiales utilizados en la empresa para la fabricación de prótesis. Tales pruebas se desarrollaron en el laboratorio de mecánica del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco y la empresa manufacturó los pernos de las mordazas de la máquina universal.



En febrero, un docente participó en el taller “Unidades de Inspección Eléctrica” impartida por la Secretaría de Trabajo y Previsión Social. Así mismo, también participó en el taller “Diseño y cálculo de sistemas de puesta a tierra de acuerdo con NMXJ-546” impartida por el Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas de León Guanajuato.



La empresa Altech S.A. de C.V. impartió la plática denominada “Sistemas Automatizados” a 210 estudiantes de los diferentes semestres de ingeniería electromecánica y mecatrónica se realizaron las demostraciones de los equipos automatizados que existen en el mercado y la industria.

En marzo, 4 docentes y 3 estudiantes de ingeniería electromecánica se trasladaron a la empresa DACSA PEI 2018 para participar en la reunión de trabajo sobre un proyecto. Se realizó un recorrido por las instalaciones de dicha empresa y se explican las generalidades de los alcances del proyecto para el INAOE y el Instituto Tecnológico Superior de Atlixco.



En marzo, se realiza una visita industrial y una reunión con la Dirección General de Moeltek S.A. de C.V. para la viabilidad de que el Instituto Tecnológico Superior de Atlixco pueda ser apoyado con la construcción de tableros entrenadores en automatización y control industrial. Se recibe una respuesta favorable para la provisión parcial de elementos, con el término de presentar la ingeniería de detallada y lista de materiales sobre los tableros a construir.

En marzo, se presenta la propuesta de un plan de trabajo a la empresa Dacsa S.A. para la titulación de 4 egresados de ingeniería electromecánica y 6 de Ingeniería Industrial que laboran en la planta. Se apoyará en el proceso de titulación a un egresado del ITS de Ciudad Serdán mediante el “Manual de operación para equilibradora Horizontal Kaiser RM1000”.





En marzo, la empresa de plantas de emergencia Cumminsde México S.A. de C.V., desarrolla pruebas de puesta en marcha para una planta de emergencia de 150 kW en las cuales estuvieron presentes dos docentes de ingeniería electromecánica. De las pruebas realizadas para la transferencia automática entre la acometida de CFE y la línea de la planta, se verificaron los tiempos de arranque en modo manual y en modo automático. Este equipo fue instalado en el Hotel Spa Luna

Canela ubicado en esta Ciudad de Atlixco.

En abril, en el marco del proyecto DACSA PEI 2018, se efectúa una reunión de trabajo en donde se establecen los puntos del proyecto para el INAOE. Derivado de la reunión, un docente y un alumno visitan el Ingenio Azucarero Emiliano Zapata ubicado en la Ciudad de Zacatepec, Morelos. A la visita concurren también 3 investigadores del INAOE y personal de DACSA, ya que ellos gestionaron la visita. El objetivo es visualizar el funcionamiento de una centrífuga intermitente de 1750 Kg, como es el proceso para detectar oportunidades de mejora en su manufactura y su diseño.



Se recibió al coordinador del programa académico de Ingeniería en Biotecnología la carrera y dos docentes de la carrera de la Universidad Politécnica de Puebla, a los laboratorios y al invernadero de ingeniería bioquímica con el objetivo de establecer redes de investigación.

En el mes de junio de 2018, dos docentes de la academia de ingeniería electromecánica con personal de la empresa DACSA, realizaron pruebas de tensión de acero de placa de  $\frac{3}{4}$ ". Material que será utilizado para la fabricación de la canasta de la centrífuga del proyecto Dacsa PEI 2018. Desafortunadamente no existieron resultados de las probetas por no tener las medidas estandarizadas, ya que las mordazas de la máquina universal no tuvieron la capacidad de apertura para el grosor de la probeta.



## 1.5 VINCULACIÓN CON EL SECTOR EDUCATIVO.



Dentro del marco de la XXIV Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología desarrollada en octubre en las instalaciones del Museo del Ferrocarril de la Ciudad de Puebla, un docente y una tesista expusieron el proyecto denominado "Biofiltro de aguas pluviales" ante alumnos de educación básica y media superior.

Para fomentar el interés en nuestros estudiantes por los posgrados que oferta el INAOE, un grupo de 20 estudiantes con tres docentes visitan las instalaciones del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica el pasado mes de noviembre de 2017. Así mismo, se tuvo la oportunidad de conocer los laboratorios de alta tecnología con los que cuenta este instituto, además de ser partícipes de las conferencias desarrolladas durante esta visita. Un docente de electromecánica participa en reunión de trabajo convocada por el



Director de Institutos Tecnológicos Superiores del Estado, en el mes de diciembre, para conformar el Consejo Editorial de la revista Acta-Científica, la cual pretende divulgar el quehacer científico de los docentes pertenecientes al sistema tecnológicos. En esta reunión queda establecido el objetivo, la conformación del comité editorial y científico, fecha de la primera publicación y el plan de trabajo 2018.

Como parte de las actividades del Capítulo de Industrial, se realizó lo siguiente:

- La toma de protesta de los integrantes del capítulo estudiantil #467 encabezada por las autoridades del ITSA, acompañado por la Mtra. Margarita Ponce y Loranca Calderón.
- Reunión con la el Capítulo de Industrial #950 de la UDLAP, con la finalidad de conducir actividades entre ambos capítulos.
- Se asistió a la Capacitación ASUME, Asociación de Superación por México) la cual contribuye a la superación integral de la persona a través de un programa de desarrollo humano.



En el mes de febrero, 6 docentes y 18 estudiantes de ingeniería electromecánica, mecatrónica y sistemas computacionales estuvieron presentes en el Expo Van Balluf desarrollado en instalaciones de la Universidad Politécnica de Puebla y organizado en conjunto con el CERHAN (Training AUDI). Durante el evento se impartieron 4 conferencias relacionadas con la automatización e Internet Industria 4.0, una exposición de equipos y elementos de automatización, y el recorrido por los laboratorios de la UPP.

En febrero, 210 estudiantes de segundo semestre de las 5 Ingenierías y la Licenciatura asistieron a la plática impartida por el 1er, Regimiento de Caballería de la SEDENA referente a los Planteles Militares del Sistema Educativo Militar. Esta plática se desarrolló en el auditorio del Instituto.

En el mes de febrero estudiantes de ingeniería electromecánica, mecatrónica y sistemas computacionales estuvieron presentes en la Universidad Politécnica de Puebla, donde se llevó a cabo la plática "Innovation Workshop", organizado por la empresa "Continental", la cual hizo la invitación para participar en el taller, con miras a realizar una bolsa de trabajo con los participantes.





En abril, 150 estudiantes de las 5 Ingenierías y la Licenciatura participaron en el foro internacional México-Colombia-Brasil efectuado en la Universidad Politécnica de Puebla. Los jóvenes se vieron beneficiados por 4 conferencias impartidas por representantes del sector gobierno de estos países sobre temas del comercio internacional, turismo y educación superior.

En julio de 2018, un docente atiende reunión de trabajo con personal del ITS de Tepeaca en relación con la transición de su Sistema de Gestión de Calidad bajo la Norma ISO 9001 a su versión 2015. Con ello, se inicia la vinculación entre la academia de ingeniería electromecánica con esta institución hermana.



Durante los días 26 y 27 de julio, la academia de ingeniería electromecánica del ITS de Libres recibe el Taller de Soldadura Eléctrica y de Micro Alambre MIG en instalaciones del laboratorio de mecánica. Un docente de ingeniería electromecánica del ITS de Atlixco imparte el taller en donde 8 docentes recibieron y compartieron la experiencia de esta área

de conocimiento. La entrega de las constancias fue por parte del M.B.A. Guillermo Antonio Almazán Smith en un acto protocolario que resalto el compromiso y convicción de ambas academias por continuar trabajando por la calidad educativa.

## 1.6 VINCULACIÓN CON EL SECTOR SOCIAL.

Se realizó la entrega de juguetes a niños y niñas de diferentes kínder's de la región por parte de estudiantes de las Ingenierías y Licenciaturas de la Institución con motivo del día del niño.



## 2 ASPECTOS ACADÉMICOS.

### 2.1 CULTURA EMPRENDEDORA

#### 2.1.1 SEMANA NACIONAL DEL EMPRENDEDOR.

En el marco de la Semana Nacional del Emprendedor 2017 se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- ✓ Plática sobre la Importancia del emprendimiento en México, a través de la plataforma del emprendedor impartida por la empresa RESPONSA.
- ✓ La transmisión de una conferencia en vivo desde el evento en la ciudad de México.
- ✓ La exposición de testimonios de los estudiantes participantes en el Foro Internacional del Emprendedor 2017 y Campus Party 2017.
- ✓ Participación de la empresa Agatlix, como modelo de emprendimiento.



Participaron las diferentes academias con un total de 81 estudiantes, distribuidos de la siguiente manera:

Programa Educativo	Mujeres	Hombres	Total
Ingenierías/Licenciatura			
Gastronomía	4	0	4
Industrial	6	12	18
Electromecánica	3	10	13
Sistemas Computacionales	5	8	13
Mecatrónica	3	26	29
Bioquímica	4	0	4
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>56</b>	<b>81</b>



“Taller de emprendimiento”, como experiencia del FIE, en el mes de septiembre en el que participaron 72 estudiantes, donde se aplicaron dinámicas para el fortalecimiento del talento emprendedor, así como el Modelo de Impacto versión 3.0.

## 2.1.2 CLAUSURA DEL PROGRAMA JA PUEBLA (IMPULSA) 2017.



Tecnológica de Xicotepec de Juárez, Puebla.

Se clausuró y entregó reconocimientos del Programa JA Puebla (Impulsa) 2017, llevado a cabo en septiembre en la Universidad



Participaron 9 empresas con 108 alumnos y 9 docentes, se obtuvieron dos reconocimientos, uno en la categoría hallazgo emprendedor con la empresa Syreso y el otro en la categoría mejor dirección general a la empresa Tlach-polín.

### Diplomado “Joven Emprendedor... Construyendo mi primera empresa 2017”.



Se impartió por la empresa RESPONSA, dirigido a estudiantes, administrativos, docentes y empresarios.

Programa Educativo	Mujeres	Hombres	Total
<b>Ingenierías/Licenciatura</b>			
Industrial	6	5	11
Sistemas Computacionales	0	1	1
Mecatrónica	0	1	1
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>13</b>

## 2.1.3 CAPACITACIÓN PARA EMPRENDEDORES, EMPRESARIOS, ADMINISTRATIVOS Y ACADÉMICOS.

Se llevó a cabo el curso “Desarrollo de ideas de negocio”, en septiembre de 2017, en las instalaciones de la empresa Rasha camping en la ciudad de Atlixco, Puebla, por la empresa RESPONSA, reforzando modelos de negocio para enmarcarlos en los requerimientos que realizan los diversos fondos de inversión o de financiamiento.



## 2.1.4 OBTENCIÓN DE PREMIOS EN LA CONVOCATORIA: JÓVENES CONSTRUYENDO COSAS BUENAS 2017.

En el mes de diciembre de 2017, estudiantes de los proyectos tlach-polín y realidad aumentada, obtuvieron recurso económico en la convocatoria destinada al emprendimiento, siendo autorizado por el H. Ayuntamiento Constitucional de Atlixco, el pasado mes de enero del presente, de la siguiente manera:

Proyecto	Monto otorgado
Tlach-polín	\$34,190.00
Realidad Aumentada	\$21,000.00
<b>Total</b>	<b>\$55,190.00</b>

## 2.1.5 II DEMOSTRACIÓN DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y EMPRENDIMIENTO 2017.

Ante las estrategias que plantea el modelo de talento emprendedor señalado por el Tecnológico Nacional de México y de los lineamientos de los programas institucionales de desarrollo tecnológico y emprendimiento, se llevó a cabo en diciembre de 2017, la II Demostración de Innovación Tecnológica y Emprendimiento. Considerando la convocatoria del evento ENEIT 2017 y los sectores estratégicos y retos empresariales, en este evento participaron 271 estudiantes, 130 docentes asesores, 18 evaluadores y 72 proyectos.



No.	Nombre del proyecto	Asesores	Estudiantes	No.	Nombre del proyecto	Asesores	Estudiante
1	Celda de hidrogeno	2	4	37	Ahorro de energía en el ITSA	1	4
2	Producción de hongo	1	4	38	Autolavado 360 grados	1	4
3	Max maíz	2	4	39	Logística y cadena de suministro	2	4
4	Brazalete de seguridad	2	4	40	Sierra de mesa con corredera cnc	2	3
5	Electric steam	2	4	41	Invernadero automático	1	4
6	Go-kard	2	4	42	Software IDPC	2	4
7	Tintes naturales	1	4	43	Sistema de frenos	2	4
8	Comercialización flash	2	4	44	Axper	2	4
9	Maki mono	2	3	45	Capsulas de café	2	4
10	Healthy head	2	3	46	Programabot	2	3
11	Elaboración de productos en barro	2	4	47	Impo	2	4
12	Culti-fresa	2	3	48	Semáforo inteligente	1	4
13	Chems	2	4	49	Lo' o tu' un	1	4
14	Programador musical	1	4	50	Zomuica	2	4
15	Abono orgánico	2	4	51	Crem fresh	2	4
16	Elaboración de lichicool	2	3	52	Beer-bar	2	4
17	Pomada de mezquite	2	4	53	Queso botanero	2	4
18	PSEVC	2	4	54	Uimpca	0	
19	Elaboración de productos con papel reciclado	2	4	55	Jabón de sábila	2	4
20	Diseño de albergue para vagabundos	2	4	56	Fast-food-vegetariano	2	4
21	App recorrido virtual	2	4	57	Elaboración de pomada de chaya	2	4
22	Alfest	2	4	58	Tartas	2	4
23	Oara	2	3	59	Bocadig	2	4
24	Crianza de vida	2	4	60	Natural lipstick	2	3
25	Elaboración de jamón cocido funcional adicionado con quinua, chia y linaza	2	4	61	Fabricación y comercialización de jabón casero de limón en Atlixco	2	4
26	Ansistral	2	4	62	Automatización de hidroponía	2	4
27	Subestación eléctrica como uso didáctico	2	4	63	Mi nantzi	0	

28	Diseño y construcción de una maquina quebradora de frijol	2	4	64	Petropet	2	4
29	Uimpca	1	3	65	Recubrimiento hidrofóbico	2	4
30	Sillón ecológico	2	4	66	Recolección de pet	2	4
31	Mermelada artesanal de zapote negro	2	4	67	Geo app de levantamiento de puntos geográficos	2	3
32	Psmi lombricomposta	2	4	68	Ecopink	1	4
33	Procesadora de salsas y aderezos "orígenes"	2	5	69	Adobo enriquecido con chapulín	2	4
34	Diseño de pulsera a base de capsicina de chile habanero para defensa personal.	2	4	70	Elaboración de un jabón líquido a partir de aceite residual de cocina	2	4
35	Pila solar de paneles	2	4	71	Exfolia t	2	4
36	Elaboración de bebida refrescante	2	4	72	Labial orgánico	2	4
<b>72 Proyectos</b>				<b>Total</b>		<b>130</b>	<b>271</b>

Derivado de la II Demostración de Innovación Tecnológica y Emprendimiento 2017, se difunde en enero la convocatoria del III Concurso de Emprendimiento ITSA con la inscripción de 26 proyectos, con la participación de 50 asesores y 103 estudiantes de las diferentes ingenierías:

No.	Nombre del proyecto	Asesores	Estudiantes	No.	Nombre del proyecto	Asesores	Estudiantes
1	Salsas Yolit	2	4	14	Icebel	2	4
2	Yogurt de nopal con frutos rojos	2	4	15	Mi Nantzi	2	4
3	Makimono	2	4	16	Crianza de vida	2	4
4	Aguacatlíx	2	4	17	Reducción de costos en Sevenelac	2	4
5	Pomada de mezquite	2	4	18	Kuxé	2	4
6	Mini-drill	1	4	19	Bebiox	2	4
7	Lapiusos	1	4	20	Impermiabilizante	2	5
8	Tap-tami	2	4	21	Capsaicing	2	4
9	Logística y cadena de suministro en caso de contingencia	2	4	22	Brazalete de Seguridad	2	4
10	MTS Consultorías	2	4	23	Mecatlix	2	3
11	Exfolia-T	2	4	24	Invernadero Automático	2	4
12	Zapogurt	2	4	25	Vege-bistro	2	3
13	Mermelada artesanal de Zapote Negro	2	4	26	Ecosillón	2	4
<b>Total</b>						<b>50</b>	<b>103</b>

### 2.1.6 EXPO EMPRENDE INTERNACIONAL MÉXICO-COLOMBIA EDICIÓN 2018.

En el mes de marzo 2018, en colaboración con la Universidad Politécnica de Puebla, la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca y la Universidad Uniminuto, se realizó el evento expo emprende internacional México – Colombia edición 2018, donde se desarrolló un concurso de proyectos con la participación de 22 asesores y 37 estudiantes del ITSA, conferencias magistrales, destacándose la intervención del ministro consejero de la embajada de Colombia en México Juan Pablo Hernández de Alba. El evento continuó con un pabellón de proyectos en la plaza de armas del municipio de Atlixco y culminó con una convivencia estudiantil donde se premiaron los mejores proyectos, con los siguientes resultados:



No.	Categoría	Lugar obtenido	Proyecto	Institución
1	Servicio	1er lugar	First Smart City	ITSA
2		2do lugar	Traductor de mixteco LOUTOUM	ITSA
3		3er lugar	Realidad aumentada syreso.	ITSA
4	Producto	1er lugar	Marquessano	UPP
5		2do lugar	Repelente para mosquitos Lemo	ITSA
6		3er lugar	Linkylin	UPP

Con este evento se logra el encuentro de dos culturas latinoamericanas emprendedoras, con la presentación de diferentes ideas de negocio innovadoras, tecnológicas, sociales y ambientales.

### 2.1.7 CONGRESO DE TECNOLOGÍA “TALENT LAND” EN EXPO GUADALAJARA 2018.

El Talent Land es un evento internacional que busca reunir jóvenes con talento emprendedor para acompañarlo en su desarrollo y vincularlo con empresas, profesionales e instituciones del país. En este evento se presentan conferencias, talleres, foros, concursos que forman el espíritu emprendedor. Participamos con un equipo multidisciplinario integrado por 9 estudiantes y 2 docentes, concursando en los siguientes retos y exposición de conferencia:

No.	Actividad	Estudiantes	Docentes	Resultado
1	Reto Hackaton por IBM	6	1	Tercer lugar y vinculación con IBM.
2	Reto Astra Zeneca	1	1	Tercer lugar.
3	Reto BMW	1	2	Entre los 10 finalistas.
4	Reto Sterem	2	1	Participación.

No.	Actividad	Descripción
1	Conferencia “Smart City”	Impartida por el docente Héctor Durán López Velarde en el pabellón de la Ciudad de Guadalajara. La conferencia trató sobre la aplicación de tecnología para la solución de diversos problemas de las ciudades actuales.

### 2.1.8 CONVOCATORIA DEL BANCO Santander



Se inscribió el proyecto “Smart Cities” en la Convocatoria del Banco Santander 2018, para participar en el área de innovación social, que tiene el objetivo de impulsar y premiar económicamente así como estimular en los universitarios una cultura emprendedora que promueva la generación y el desarrollo de empresas innovadoras con alto potencial de crecimiento y valor agregado para el país, originadas en las universidades o centros de emprendimiento de México.

### 2.1.9 PASARELA DE PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO 2018.

Los proyectos: Syreso (Realidad aumentada), pomada a base de mezquite, Tlach pollín (adobo de chapulín), pomada a base chaya, participaron en el evento desarrollado por jóvenes emprendedores del municipio de Atlixco, para la recaudación de fondeo de los mismos.



### 2.1.10 PARTICIPACIÓN EN LA CONVOCATORIA POSIBLE 2018.



La Convocatoria Posible 2018 es un programa de capacitación y cursos para fortalecer conocimientos sobre ideas de negocio, se publicó en febrero teniendo el siguiente registro:

No.	Proyecto	Estudiantes	Asesores
1	Mi Nantzi	4	2
2	Smart City	2	1
<b>Total</b>		6	3

## 2.2 INVESTIGACIÓN.

### 2.2.1 SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

Se participó en la 24° Semana Nacional de Ciencia y Tecnología del 16 al 20 de octubre de 2017, con la exposición de dos proyectos, el tema del evento fue “crisis del agua”, organizada por el CONCYTEP en el Museo del Ferrocarril en la ciudad de Puebla. Ahí, un grupo de 12 estudiantes de la Ingeniería Bioquímica participó en el programa de actividades, los proyectos fueron:

- Biofiltro para aguas pluviales, de la Ingeniería Electromecánica.
- Prototipo ultra filtrante asistido con polímeros dendrímeros para la remediación de aguas residuales contaminadas con metales pesados de la Ingeniería Bioquímica.

### 2.2.2



## 2.2.2 PARTICIPACIÓN DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA EN EL IX CONGRESO COLOMBIANO DE CROMATOGRAFÍA.

Participación de la Dra. Johana Ramírez Hernández y la M.T.A. Gabriela Bárcena Vicuña en el IX Congreso Colombiano de Cromatografía del 25 al 29 de septiembre de 2017, en Cartagena Colombia, con los trabajos: "Muestreo de agua residual, análisis fisicoquímicos, microbiológicos y de absorción atómica para determinar niveles de contaminación del Río Atoyac en la ciudad de Puebla" y "Síntesis del dendrímero PAMAM 3,3'- (3-hidroxiopropil) (azanodiil) bis (N-((Z)-2-aminovinil) propanamida).



## 2.2.3 PARTICIPACIÓN DE INGENIERÍA MECATRÓNICA EN LA COMPETENCIA DE CARRERA DE DRONES AUTÓNOMOS.

El equipo QuetzalC++ está conformado por 3 egresados de la ingeniería mecatrónica e investigadores del INAOE quienes del 18 al 21 de septiembre de 2017, participaron en la Competencia Internacional de Vehículos Aéreos Micro (IMAV) 2017 en Toulouse, Francia, obteniendo el cuarto lugar en la categoría de vuelo.



Del 24 al 28 de septiembre de 2017, concursaron en la Carrera de Drones Autónomos (Autonomous Drone Racing ADR) 2017, junto con la conferencia sobre robótica más importante en el mundo, la IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS) realizado en Vancouver, Canadá; obtuvieron el primer lugar internacional; enfrentándose y venciendo a equipos de gran prestigio y alto nivel competitivo tales como el grupo de Robótica y Percepción de la Universidad de Zurich, y los de la Universidad Tecnológica de Delft y del Ulsan National Institute of Science and Technology de Corea del Sur, entre otros. La competencia tuvo como objetivo que los equipos presentaran drones que pudieran volar de manera autónoma, sin necesidad de que un piloto humano los controle, se exigió que todo el procesamiento de datos se llevara a cabo a bordo del dron, sin comunicación con alguna estación de trabajo en tierra, atravesando

diferentes accesos; el dron tenía que recorrer un circuito de 13 puertas en total, el equipo QuetzalC++ cruzó nueve, obteniendo con ello el primer lugar.

## 2.2.4 PROGRAMA AL ESTÍMULO A LA INNOVACIÓN PEI. CONACYT.

Resultado del proceso de la Convocatoria del Programa PEI del CONACYT 2018, el ITS Atlixco junto con el Instituto de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) y la empresa Diseño, Automatización y Centrifugas, S.A. de C.V, (DACSA) realizaron el proyecto "Desarrollo de



una máquina centrífuga tipo intermitente con descargador de masa de diseño propio" participando 4 docentes y 3 estudiantes, por el que se obtuvo el recurso de 450 mil pesos del total del proyecto. Derivado de este logro se ha desarrollado la firma de convenio entre



instituciones y reuniones de trabajo para dar cumplimiento a los objetivos del convenio adquirido con el CONACYT.

**2.2.5 REGISTRO NACIONAL DE INSTITUCIONES Y EMPRESAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (RENIECYT).**

Con el apoyo del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla se logró obtener la Constancia de inscripción definitiva al RENIECYT, con la que el ITS de Atlixco participa en las convocatorias, apoyos y programas del CONACYT.



**2.2.6 PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP).**

**a) Cuerpos Académicos.**

Como resultado de la participación en las convocatorias para el registro de cuerpos académicos se obtuvo el reconocimiento de la Ingeniería Industrial, teniendo el siguiente estatus en general:

Como parte de los resultados académicos obtenidos por el cuerpo académico ITSA-PRONASAT y derivado del proyecto de investigación financiado, el egresado Jorge Alberto Flores Zamorano, obtuvo el premio de la Juventud por el H. Ayuntamiento de Atlixco a través del Instituto Municipal de la Juventud al exponer el proyecto “Muestreo de aguas residuales y análisis fisicoquímicos”, asesorado por los miembros del cuerpo académico.

**b) Perfil Deseable:**

Se tienen registrados 3 docentes con Perfil Deseable y en febrero de 2018 se postularon 6 docentes para la obtención de este grado, en donde se encuentran en espera de los resultados.

Número de registro	Nombre	Ingeniería	Docentes	Año de registro
ITESATL-CA-1	ITSA-PRONASAT (Productos Naturales y Sintéticos con Aplicaciones Tecnológicas.	Bioquímica	3	2013
ITESATL-CA-2	Agentes inteligentes	Sistemas Computacionales	4	2015
ITESATL-CA-3	Automatización y robótica	Mecatrónica	3	2016
ITESATL-CA-4	Industriales ITS Atlixco	Industrial	3	2017
<b>Total</b>			13	

**c) Apoyo para estudios de posgrado de alta calidad:**

La docente Mariela Juana Alonso Calpeño, se encuentra cursando el doctorado por lo que se tiene aún vigente el recurso asignado de julio 2016 a junio 2019.

**d) Nuevo Profesor de Tiempo Completo:**

El Dr. Fernando Sánchez Taxis obtuvo el financiamiento del proyecto “Diseño y construcción de un pico satélite denominado Cansat” por la cantidad de \$ 439,469.00 recurso que se ha ejercido según las reglas de operación, teniendo una vigencia de noviembre 2017 a noviembre 2018. Derivado de

este se han realizado actividades académicas, capacitaciones a los 5 docentes y 5 estudiantes involucrados.

### e) Capacitaciones:

Se realizaron cinco pláticas informativas durante el año que se informa para el crecimiento y desarrollo profesional de los docentes y grupos de estudio.

### 2.2.7 PROGRAMA “1000 JÓVENES EN LA CIENCIA” 2017 Y 2018

Con el objetivo de impulsar el capital humano preparado, se dio seguimiento a la publicación de la Convocatoria “1000 jóvenes en la ciencia” del TecNM en el mes de septiembre 2017 y abril 2018, en esas fechas se difundió entre los egresados titulados del ITS Atlixco, y se tuvo una participación de 8 ingenieros de los cuales 1 egresado se encuentra estudiando con la obtención de beca CONACYT en el programa en el Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias en el Estado de Morelos.



### 2.2.8 CATÁLOGO DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.



Durante este periodo se realizaron reuniones con las 6 academias del Instituto para actualizar el Catálogo de Líneas de Investigación del TecNM por cada uno de los programas de estudio, así como el líder de cada una de ellas en el fomento de la investigación, desarrollo tecnológico y emprendimiento, obteniendo el siguiente registro:

No	Ingeniería	Nombre de Línea	Clave
1	Bioquímica.	Biotecnología	LGAC-2017-SATL-IBIQ-01
2	Bioquímica.	Ciencia y Tecnología de los alimentos.	LGAC-2017-SATL-IBIQ-02
3	Electromecánica.	Desarrollo sustentable y energías alternativas.	LGAC-2017-SATL-IEMC-03
4	Mecatrónica.	Automatización de procesos.	LGAC-2017-SATL-IMTA-04
5	Mecatrónica.	Desarrollo y Experimentación en Sistemas Mecatrónicos.	LGAC-2017-SATL-IMTA-05
6	Sistemas Computacionales.	Sistemas, Bases de datos y plataformas computacionales.	LGAC-2017-SATL-ISCO-06
7	Industrial	Sistemas de Producción.	LGAC-2017-SATL-IIND-07

### 2.2.9 CONFERENCIA INDUSTRIA 4.0

En colaboración con el Maestro Jorge Canto Estévez del IT de Mérida, se impartió la conferencia en Industria 4.0 a los estudiantes de la Ingeniería Industrial, así mismo se impartió una plática de los beneficios PRODEP, compartiendo estrategias para la conformación de expedientes académicos.



### 2.2.10 EJES Y LÍNEAS DE ACCIÓN DE SEP ESTATAL.

En enero de 2018 en el ITS de Tepeaca el Director de los Institutos Tecnológicos Descentralizados del Estado de Puebla, dio a conocer los ejes y líneas de acción a desarrollar durante el 2018, en donde el Instituto tuvo la siguiente participación y cumplimiento en el periodo de enero a julio:

- 1 Comisión de desarrollo agrícola sustentable.
- 2 Comisión de Cuerpos Académicos.
- 3 Comisión de innovación y desarrollo tecnológico.
- 4 Incubadora.
- 5 Comisión de robótica.
- 6 Observatorio tecnológico.
- 7 Taller de redacción de patentes.
- 8 Revista Acta – Tecno Científica.
- 9 Pico satélites.
- 10 Energías renovables.

### 2.2.11 PRODUCCIÓN DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM) BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO.

Del periodo julio 2017 a febrero 2018 la producción de jitomate (*Solanum lycopersicum*) se realizó en uno de los invernaderos de 200 m<sup>2</sup> con un sistema de hidroponía experimental y educacional con soluciones acuosas que nutren a las plantas, durante el periodo se produjo 1.7 toneladas con los siguientes resultados:



<b>Productos válidos académicos.</b>
<b>Guía de cálculo de fertilización y manejo del invernadero</b>
<b>Memoria de proyecto de innovación tecnológica</b>

Recursos Humanos	Estudiantes	Docentes
Proyecto de titulación	1	1
Alumnos de residencia	3	2
Alumnos de servicio social	3	1
Alumnos participantes en actividades complementarias	6	2
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>6</b>

Durante el mes marzo a la fecha comenzó con la producción de jitomate (*Solanum lycopersicum*) que se encuentra en dos invernaderos de 200 m<sup>2</sup> cada uno, realizando las siguientes actividades: Diagnóstico, reparación interna y externa del invernadero, reparación del sistema de riego, siembra de semilla, obtención de plántula, preparación de sustrato, trasplante, fertirrigación, tutorado.



### 2.2.12 CONVOCATORIA 2018-2, APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES, DESCENTRALIZADOS Y CENTROS DEL TECNM.

En mes de marzo de 2018 se emitió la convocatoria mencionada participando 7 proyectos de los cuales 5 obtuvieron beneficio económico para su desarrollo, de esa forma contribuyen a la formación de recursos humanos y el desarrollo de productos académicos válidos, así como el incremento en materiales, suministros y equipamiento de la Institución.

No.	Nombre de proyecto.	Ingeniería.	Clave	Monto asignado	
				TecNM	Gobierno del Estado
1	Programación dinámica aplicada a línea de producción de productos lácteos.	Industrial	525.18-PD	\$ 65,000	\$ 65,000
2	Diseño y construcción de un banco de pruebas para un motor de combustión interna.	Electromecánica	526.18-PD	\$ 50,000	\$ 50,000
3	Aplicación de IoT en el monitoreo de lombricomposta.	Sistemas Computacionales	527.18-PD	\$125,000	\$125,000
4	Entrenador modular de electricidad, control eléctrico y automatización.	Electromecánica	528.18-PD	\$ 50,000	\$ 50,000
5	Sistema de visión y procesamiento de video en tiempo real embebido en FPGA para procesos de manufactura de alta velocidad..	Mecatrónica	529.18-PD	\$100,000	\$100,000
6	Estudio de la eficiencia antifúngica del extracto de Justicia spicigera en hongos productores de aflatoxinas.	Bioquímica	-	-	-
7	Aplicaciones de Smart City para el Municipio de Atlixco.	Mecatrónica	-	-	-
<b>Total</b>				<b>\$390,000.00</b>	<b>\$390,000.00</b>

### 2.2.13 REUNIÓN ENTRE INSTITUCIONES Y UNIVERSIDADES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE PUEBLA.

Con el fin de identificar las acciones prioritarias en materia de educación superior, ciencia, tecnología e innovación que deberán tener en cuenta los candidatos y la candidata a gobernadores del estado de Puebla para el Plan Estatal de Desarrollo, se asistió a una reunión en representación de los 14 ITs del estado junto con UTs, UPs, BUAP, UPAEP, UDLA IBERO entre otras, convocada por el Director del INAOE Dr. Leopoldo Altamirano Robles.



Las propuestas por parte de esta institución fueron:

No.	Propuesta
1	Realizar un análisis de casos de éxito en México y el Mundo, y adoptar las mejores prácticas en innovación, ciencia y tecnología.
2	Proponer un proyecto en común, para que Puebla sea líder en ese sector.
3	Incentivos fiscales para empresas que inviertan en la Educación Universitaria.
4	Creación de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología en el Estado.
5	Fortalecer los mecanismos de aprendizaje de la Lengua Extranjera.
6	Identificar las necesidades del nivel Medio Superior, para incrementar el bajo nivel académico de ingreso al nivel Superior.
7	Fortalecer los esquemas de emprendimiento para estudiantes.

#### 2.2.14 INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL (IMPI).

En el primer taller intensivo de redacción de patentes 2017 organizado en coordinación con el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla (CONCYTEP) y Subsecretaría de Educación Superior, participó un docente y dos administrativos con un proyecto que tienen como objetivo registrarlo para la obtención de una patente.

Realizando la entrega de la solicitud de la patente: Composición repelente de mosquitos, con número de expediente: MX/a/2017/015771, con fecha de 5 de diciembre de 2017, los inventores registrados son los estudiantes Irvin Leonel Pérez Morales, María Isabel Aguilar Martínez y su asesora Mtra. Lizzeth Hernández Carnalla.



En una segunda etapa, durante el mes de marzo de 2018, se participó con 8 proyectos de los cuales 5 fueron factibles para la entrega de solicitudes de patente.

No.	Nombre del Proyecto	Asesores	Estudiantes	Categoría
1	Membrana ultrafiltrante.	2	0	Patente.
2	Elaboración de pomada de Chaya.	1	4	Patente.
3	Elaboración de pomada a base de mezquite.	2	3	Patente.
4	Exfolia-T.	2	3	Patente.
5	Crianza de vida.	1	1	Modelo de utilidad.
6	Beer-Bar.	2	3	Secreto Industrial.
7	Adobo enriquecido con chapulín.	2	2	Secreto Industrial.
8	Mi Nantzi.	2	3	Secreto Industrial.
	Total:	14	19	



## 2.2.15 EXPO PROYECTOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS.



Derivado del Plan Estratégico de la Subsecretaría de Educación Superior, a través de la Dirección de ITs del estado de Puebla se participó en la “Expo Proyectos Científicos y Tecnológicos”, en la cual el proyecto con registro de solicitud de patente ante el IMPI “Repelente para mosquitos”, expuso con la finalidad de ser seleccionado para acompañamiento del INAOE.

## 2.2.16 VIVE CON CIENCIA.

En esta convocatoria participaron tres proyectos: Realidad Aumentada de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Tlach-polín de la Licenciatura en Gastronomía y Repelente natural de Ingeniería Industrial, quedando en espera de los resultados.



## 2.2.17 FORO “ECOTÉCNIAS Y FARMACIA VIVIENTE”

Participaron 5 docentes en la “Capacitación de ecotécnicas y farmacia viviente” el 7 de septiembre de 2017 convocados por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del Ayuntamiento de Atlixco.



## 2.2.18 PARTICIPACIÓN EN LA CONVOCATORIA PARA BÚSQUEDA DE JÓVENES LÍDERES.

Obtención del pase al “Programa YLAIMX”, por la alumna María Isabel Aguilar Martínez, siendo una de las 20 elegidas para asistir en el Boot Camps de Cancún, los días 28 y 29 de septiembre de 2017 en las Instalaciones de Tech Garage Parque Tecnológico.

## 2.2.19 NOCHE DE LAS ESTRELLAS 2017

La Noche de las estrellas se llevó a cabo el día 25 de noviembre de 2017 en las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco, con la participación de 200 estudiantes, 27 talleres, 2 ponencias, muestra de drones y una participación en total de 5480 asistentes



## 2.2.20 CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y EMPRENDIMIENTO.

Con el objetivo de fortalecer el desarrollo de proyectos de innovación tecnológica y emprendimiento se llevaron a cabo diferentes pláticas atendiendo a grupos de las diferentes divisiones académicas, con temas como: Propiedad intelectual, impartido por el IMPI, Jornadas CONRICYT, Estado de la

técnica, por parte de la Mtra. María del Rosario Martínez Espinoza, Modelo CANVAS, a través de la Ing. Fabiola Olvera Torres y Planeación Financiera con el Mtro. Abimael Rojas Leano.

Ingeniería	Propiedad Intelectual		Modelo CANVAS		Estado de la técnica		Jornadas CONRICYT	
	Estudiantes	Asesores	Estudiantes	Asesores	Estudiantes	Asesores	Estudiantes	Asesores
Industrial	207	0	15	3	168	0	168	0
Sistemas Computacionales	3	0	3	0	0	0	0	0
Bioquímica	76	0	1	0	86	0	86	0
Electromecánica	2	1	18	1	34	2	34	2
Gastronomía	5	1	3	1	8	4	8	4
<b>Total</b>	<b>293</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>296</b>	<b>6</b>	<b>296</b>	<b>6</b>

### 2.2.21 CONVOCATORIA: SMART CITY 2018

Se publica el 22 de enero de 2018 la convocatoria para conformar el grupo Smart City, que se dedicó a desarrollar soluciones innovadoras utilizando nuevas tecnologías como Internet de las Cosas e Inteligencia Artificial entre otras para resolver problemáticas de las ciudades actuales, la cual está dirigida a toda la comunidad del ITSA: estudiantes y académicos, quienes fueron asesorados directamente por especialistas.

Los proyectos registrados fueron:

No.	Proyectos	Estudiantes
1	Solutions 4 smart city	6
2	Aqua tester	3
3	Agua sabe	2
4	Skin - scan	3
	Total	14

### 2.3 CAPACITACIÓN DOCENTE Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL.

En septiembre, dos docentes de ingeniería electromecánica asisten a la conferencia titulada “Como crear un entorno de mejora en la organización” impartida por el MBA Alejandro Kasuga en instalaciones de la empresa Yakult de Puebla S.A. de C.V.



Participación en el curso Matlab en INAOE por parte de la Mtra. Esmeralda Salazar Flores de Ingeniería Bioquímica.  
A partir del mes de febrero del 2018 a la fecha se encuentran 36 docentes tomando un curso de inglés con el objetivo de obtener la acreditación al nivel B2.

instalaciones el UPAEP.



Dentro del programa de capacitación, 8 docentes asistieron a la capacitación denominada “Registro de Patentes” efectuada en las



Dentro del programa de capacitación en el semestre agosto diciembre 2017 se capacitaron 55 docentes, en el cual se impartieron 20 cursos. Para el periodo enero julio 2018 en los cursos de capacitación participaron 90 docentes, en enero se impartieron 16 cursos, en junio 14 cursos y en julio 1.

Docentes que participaron en cursos					
Programas Educativos	Agosto-Diciembre 2017		Enero-Julio 2018		Total por Programas Educativos
	H	M	H	M	
Ingenierías/Licenciatura					
Bioquímica	3	9	3	9	12
Electromecánica	7	2	14	2	16
Sistemas Computacionales	5	8	8	9	17
Industrial	5	3	7	6	13
Mecatrónica	6	2	9	4	13
Gastronomía	4	1	6	5	11
Docentes de otras áreas	0	0	6	2	8
Subtotal	30	25	53	37	90
<b>Total</b>	<b>55</b>		<b>90</b>		<b>90</b>

Asimismo, en el mes de julio 73 docentes del instituto iniciaron diplomados en línea en el proyecto denominado TALENTO JOVEN, el cual es financiado por SEDESOL y el IMJUVE. El enfoque es a diferentes ámbitos: turismo y medio urbano, emprendimiento y medios digitales, gestión gubernamental, seguridad y delitos digitales, seguridad nacional y medios.

## 2.4 ESTÍMULOS AL DESEMPEÑO DOCENTE.

Este programa tiene como propósito, impulsar y reconocer a los profesores por la calidad en el desempeño, la dedicación y la permanencia en las actividades de la docencia. En el mes de noviembre TecNM envió mediante oficio los resultados del programa, siendo beneficiados 16 de 19 solicitudes que se recibieron.

Programas Educativos	No. Docentes beneficiados		
	H	M	Total
Ingenierías/Licenciatura			
Bioquímica	0	6	6
Electromecánica	0	1	1
Sistemas Computacionales	1	3	4
Industrial	1	2	3
Mecatrónica	1	1	2
Gastronomía	0	0	0
Subtotal	3	13	16
Total	16	16	16

En el mes de abril TecNM envió la convocatoria del Programa de Estímulo al Desempeño del Personal Docente 2018.

Programas Educativos	No. Docentes que participaron		
	H	M	Total
<b>Ingenierías/Licenciatura</b>			
Bioquímica	0	4	4
Electromecánica	1	1	2
Sistemas Computacionales	1	3	4
Industrial	1	1	2
Mecatrónica	3	2	5
Gastronomía	0	2	2
<b>Subtotal</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>19</b>
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>

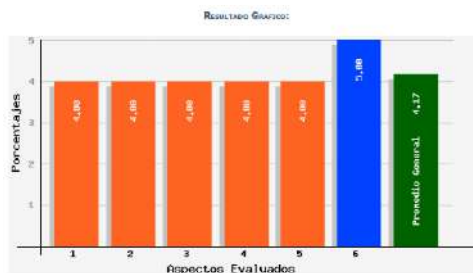
## 2.5 EVALUACIÓN DOCENTE.

En el periodo enero junio 2018 la evaluación se desarrolló del 21 al 25 de mayo de 2018, con la participación del 95% de la población estudiantil. El resultado a nivel institucional es de 4.00 que se considera como notable (el rango es de 1 a 5). Se evaluaron 70 docentes.

Docentes evaluados					
Programas Educativos	Agosto-Diciembre 2017		Enero-Julio 2018		Total por Programas Educativos
	H	M	H	M	
<b>Ingenierías/Licenciatura</b>					
Bioquímica	4	10	2	8	14
Electromecánica	13	2	11	2	15
Sistemas Computacionales	7	10	6	9	17
Industrial	5	4	5	6	11
Mecatrónica	8	3	8	3	11
Gastronomía	4	1	5	5	10
<b>Total docentes</b>	<b>41</b>	<b>30</b>	<b>37</b>	<b>33</b>	<b>88</b>

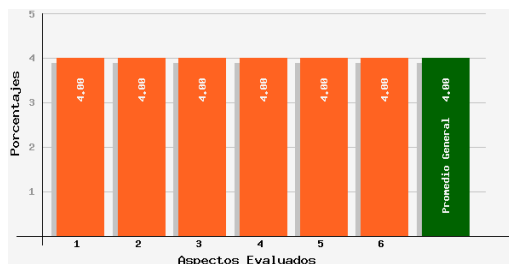
Los resultados institucionales por semestre se muestran en las siguientes gráficas:

### Agosto-diciembre 2017



La evaluación docente refleja la opinión que la población estudiantil tiene de los docentes que les imparten asignaturas. En el periodo agosto diciembre 2017 la evaluación se realizó del 23 al 29 de noviembre y el promedio a nivel institución fue de 4.17, considerando que la escala de evaluación es de 1 a 5, el resultado se considera como NOTABLE. Se tuvo la participación de 1324 estudiantes de una matrícula de 1481, representando el 89.38% de participación de estudiantes. Se evaluaron a 71 docentes de todas las carreras.

**Enero-junio 2018**



Para el periodo enero junio 2018 la evaluación se desarrolló del 21 al 25 de mayo de 2018, con la participación del 95% de la población estudiantil. El resultado a nivel institucional es de 4.00 que se considera como notable. Se evaluaron 70 docentes.

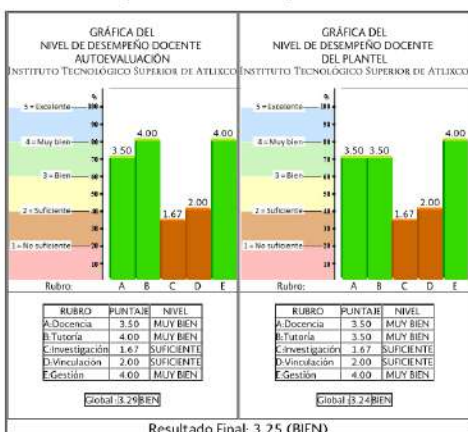
**2.6 EVALUACIÓN DEPARTAMENTAL.**

Durante el periodo agosto 2017 julio 2018 se evaluaron un promedio de 78 docentes. Esta evaluación pretende detectar oportunidades de mejora en el desempeño dentro de las aulas, desde la perspectiva de las jefaturas de división y del propio docente.

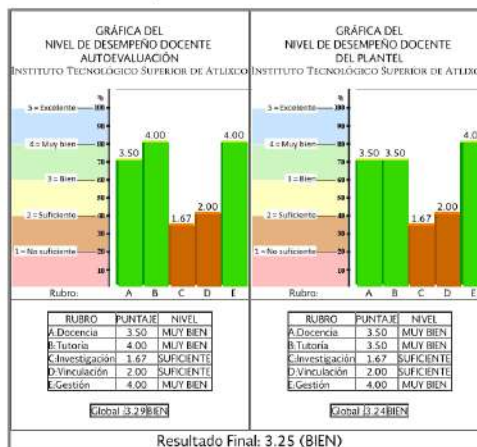
Obteniendo un promedio de 3.25 que es considerado como BIEN.

Docentes evaluados					
Programas Educativos	Agosto-Diciembre 2017		Enero-Julio 2018		Total por Programas Educativos
	H	M	H	M	
Ingenierías/Licenciatura					
Bioquímica	3	11	2	8	14
Electromecánica	13	2	12	2	15
Sistemas Computacionales	7	10	6	9	17
Industrial	5	4	5	6	11
Mecatrónica	8	3	8	3	11
Gastronomía	4	1	5	5	10
<b>Total docentes</b>	<b>40</b>	<b>31</b>	<b>38</b>	<b>33</b>	<b>78</b>

Evaluación al Desempeño Docente de la Educación Superior Tecnológica  
Evaluación Departamental Semestre Agosto - Diciembre 2017



Evaluación al Desempeño Docente de la Educación Superior Tecnológica  
Evaluación Departamental Semestre Enero - Junio 2018



## 2.7 SERVICIOS DE APOYO A LOS ESTUDIANTES.

### 2.7.1 SERVICIO EN LABORATORIOS.

En el periodo agosto 2017 julio 2018, se realizaron 1727 prácticas, atendiendo 268 materias y abarcando 186 proyectos:

Laboratorios	Ingenierías Cubiertas	Materias	Proyectos	Practicás programadas	Practicás realizadas
Centro de Cómputo	6	50	7	60	70
Bioquímica	6	11	73	84	84
Físico química	6	16	23	39	39
Eléctrica-Electrónica	4	31	6	637	609
Mecánica	3	9	9	49	49
Mecatrónica	2	26	18	52	52
Robótica	2	17	14	36	36
Manufactura	6	94	32	234	340
Gastronomía	2	14	4	500	448
<b>Total:</b>	<b>37</b>	<b>268</b>	<b>186</b>	<b>1691</b>	<b>1727</b>

### 2.7.2 ÁREA PSICOLÓGICA



El día 19 de septiembre del presente año, fue invitada a formar parte del "Foro de consulta para identificar las necesidades prioritarias de las mujeres en el municipio de Atlixco", la Lic. Rosa Ivett Rosas Muñoz, psicóloga de la Institución en el cual se plantearon acciones afirmativas a partir de las necesidades específicas e intereses para contribuir en el desarrollo integral y en el logro de la igualdad sustantiva entre hombres y mujeres.

El día 06 de noviembre de 2017 se realizó la conferencia “Jóvenes por los Derechos Humanos” impartida por el Lic. Juan Antonio Bueno Peralta. El objetivo de esta conferencia es que la comunidad estudiantil se interese y conozcan temas aplicables en todos los ámbitos en los que se desarrollan diariamente.

Se tuvo una participación total de 103 alumnas y alumnos de las carreras de Ingeniería Bioquímica, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Industrial y la Ingeniería en Sistemas Computacionales.



El día 07 de noviembre de 2017, se invitó a la Lic. Shalim León Ibarra a impartir desde un enfoque legal la plática denominada “¿Conoces las consecuencias del acoso escolar? El objetivo de esta plática, es la prevención y erradicación de este tipo de conductas dentro de los salones de clases.

Se tuvo una participación de 62 alumnas y alumnos de las carreras de la Ingeniería Bioquímica, Ingeniería Industrial y la Licenciatura

en Gastronomía.

El día 07 de noviembre de 2017 a las 14:00 horas, la Lic. Shalim León Ibarra también fue la responsable de impartir la plática “Prevención de la Corrupción”. El objetivo de esta plática es la de contar con una sociedad que rehace las prácticas corruptas.

Se tuvo una participación de 38 alumnas y alumnos de las carreras de la Ingeniería Bioquímica, Ingeniería Industrial y la Licenciatura en Gastronomía.



El día 08 de noviembre de 2017, se realizó la conferencia “Aprendiendo a amar” y fue el Psic. Guillermo Candia Amador. El objetivo principal de esta conferencia fue el de promover en la comunidad estudiantil relaciones de noviazgo libres de violencia, promoviendo el respeto y el amor por la pareja, se tuvo una participación de 34 alumnas y alumnos de la carrera de Ingeniería Industrial.

El día 08 de noviembre de 2017, se realizó la conferencia “Respetando la Diversidad Sexual”, el responsable de impartir esta plática fue el Psic. Valente de Jesús García Sánchez. El objetivo principal de esta conferencia fue el de promover el respeto, tolerancia y la sana convivencia de todas las personas dentro y fuera de la institución, sea cual sea su orientación sexual.



El día 08 de noviembre de 2017, se impartió la conferencia “¿Ya sabes que es el acoso y hostigamiento sexual?” impartida por el Lic. Carlos Antonio Aguirre Serrano. Esta conferencia tuvo como finalidad que la comunidad estudiantil reconozca y denuncie este tipo de conductas que ponen en riesgo su integridad física, mental y psicológica.

En esta conferencia se tuvo la participación de 94 alumnas y alumnos de las ingenierías: Industrial y Mecatrónica.

El día 9 de noviembre de 2017 se llevó a cabo la conferencia “Trata de Personas”, la responsable de impartir este tema fue la Lic. Gabriela Valiente Villalba. El objetivo de impartir esta conferencia es concientizar a las mujeres y hombre sobre esta situación de la que podemos estar en riesgo, asimismo, se les compartieron algunas recomendaciones para evitar ser víctimas de este tipo de prácticas.

Se tuvo la participación de 67 alumnas y alumnos de las ingenierías: Bioquímica, Mecatrónica y Sistemas Computacionales; así como de la Licenciatura en Gastronomía.



El día 10 de noviembre de 2017 se realizó la conferencia “El Silencio Mata (Feminicidios)”, la responsable de impartir este tema fue la Lic. Gabriela Valiente Villalba y el Lic. José Alberto Casco Lira. El objetivo de esta conferencia fue la de sensibilizar a la comunidad estudiantil sobre en este situación tan alarmante que se está viviendo en el Estado de Puebla.

Se tuvo la participación de 103 alumnas y alumnos de las ingenierías: Mecatrónica, Electromecánica, Sistemas Computacionales; así como de la Licenciatura en Gastronomía.

El día 23 de noviembre de 2017 se trabajó en conjunto con el Instituto Municipal de las Mujeres Atlixquenses para conmemorar el Día Internacional de la No Violencia contras las Mujeres y Niñas con una conferencia denominada, “Generando Conciencia contra el Feminicidio”.



El día 25 de enero de 2018 el Instituto Municipal de las Mujeres Atlixquenses hizo la invitación a la comunidad Tec a asistir a la conferencia denominada “Roles de la Mujer Actual”, por lo que un grupo de 21 alumnas de las diferentes ingenierías participaron en dicha actividad.

El día 13 marzo de 2018 se realizó la actividad cultural artística y académica desde la perspectiva de los valores e igualdad de género impartida por el Departamento de Vinculación de la Secretaría de Educación Pública.



El objetivo de esta actividad es que las y los estudiantes puedan reflexionar sobre las diferentes posturas que se manejan en torno al tema de alimentación, feminicidios y el seguimiento al programa “Donde hay un Poblano, hay compromiso”.

Se tuvo una participación total de 148 estudiantes, de los cuales 72 hombres y 76 mujeres de las diferentes carreras que oferta el Instituto.

Del lunes 23 de abril al 4 de mayo del presente, se impartirán una serie de pláticas, las cuales atienden el programa “sí a la vida”, “violencia en el noviazgo” y “Acoso y hostigamiento sexual”. El objetivo de estas actividades es la prevención y orientación.



Violencia en el noviazgo

Hasta el momento se tiene una participación de 299 alumnas y estudiantes de las carreras que oferta el Instituto y se distribuye de la siguiente manera:



¡Sí! a la vida



Acoso y hostigamiento sexual

Programas Educativos	2do. Semestre		4to. Semestre		6to. Semestre		Total
	H	M	H	M	H	M	
<b>Ingenierías/Licenciatura</b>							
Gastronomía	0	0	7	10	11	15	<b>299</b>
Mecatrónica	0	0	25	22	12	5	
Electromecánica	35	2	14	2	25	3	
Industrial	5	17	0	0	11	12	
Bioquímica	0	0	0	0	9	15	
Sistemas Computacionales	0	0	5	7	17	13	
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>19</b>	<b>51</b>	<b>41</b>	<b>85</b>	<b>63</b>	

El día 13 de abril del presente año se asistió al curso “Enseñar con Perspectiva de Género y Lenguaje Incluyente”, cuyo objetivo es integrar en los planes educativos temas relacionado con los derechos humanos, equidad de género, formación humana, participación social y/o habilidades socioemocionales.





Del 16 de mayo al 15 de junio se realizó un Curso “Simulador de ingreso al ámbito laboral” 5 sesiones, dirigido a los 8os. Semestres de todas las carreras con el objetivo de capacitar y simular el proceso de ingreso al ámbito laboral, instruyendo sobre la elaboración del currículum, recomendaciones para la entrevista y la aplicación de pruebas psicométricas.

**Tabla 2. Descripción de asistencia al Simulador de Ingreso al ámbito laboral para 8vos. Mayo-Jul18**

Programas Educativos	1a. Sesión habilidades individuales		2a. Sesión Entrevista y elaboración de C.V		3ra. Sesión Simulación de entrevista y entrega de C.V.		4a. Sesión Pruebas psicométricas		Extra Dinámica grupal	Total
	H	M	H	M	H	M	H	M		
	Ingenierías/Licenciatura									
Bioquímica	2	6	4	7	2	6	1	3	8	355
Industrial A	9	8	15	8	6	7	4	3	17	
Industrial BC	8	1	10	9	3	1	1	0	0	
Electromecánica	40	4	39	4	21	0	11	0		
Sistemas Computacionales	8	10	2	3	2	2	2	2	0	
Mecatrónica	13	18	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Total</b>	80	47	70	31	34	16	19	8	25	
	<b>127</b>		<b>101</b>		<b>50</b>		<b>27</b>		<b>50</b>	

A partir del mes de julio al mes de diciembre 2018 se lleva cabo la campaña de recolección de tapitas de plástico con el objetivo de generar conciencia ecológica y ciudadana y propiciar la participación altruista.





## 2.8 PARTICIPACIÓN EN FOROS Y CONGRESO.

### 2.8.1 INGENIERÍA BIOQUÍMICA

#### 2.8.1.1 PARTICIPACIÓN DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA EN EL IX CONGRESO COLOMBIANO DE CROMATOGRAFÍA.

Participación de la Dra. Johana Ramírez Hernández y la M.T.A. G. Gabriela Bárcena Vicuña en el IX Congreso Colombiano de Cromatografía los días 25,26,27,28 y 29 de septiembre en Cartagena Colombia, con los trabajos: "Muestreo de Agua Residual, Análisis Físicoquímicos, Microbiológicos y de Absorción Atómica para Determinar Niveles de Contaminación del Río Atoyac en la Ciudad de Puebla" y "Síntesis del Dendrímero PAMAM 3,3'-((3-hidroxiopropil)azanodiiil)bis(N-((Z)-2-aminovinil)propanamida)



#### 2.8.1.2 PARTICIPACIÓN DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA EN LA XXIV SEMANA NACIONAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA.

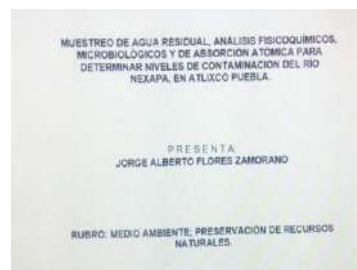


Participación de Docentes y estudiantes de ingeniería Bioquímica en la XXIV Semana Nacional De La Ciencia Y La Tecnología

#### 2.8.1.2 CONGRESO DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA.

Se realizó el Tercer Congreso De Ingeniería Bioquímica 2018 con el TEMA: "Inocuidad Alimentaria" los días 21, 22 Y 23 de marzo en las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco. Se impartieron 10 de conferencias, y 5 de talleres (producción de cerveza artesanal, elaboración de queso panela, tratamiento térmico, inocuidad alimentaria y clasificación de residuos). Además, se realizó 1 visita industrial (Bimbo) y se llevó a cabo el Panel de egresados. Participaron 12 diferentes Instituciones y empresas (Danone, Bimbo, Helados Holanda, CP campus Córdoba, UTP, ITSSMT, etc.).

La Dra. Johana Ramírez Hernández y la MTA. Guadalupe Gabriela Bárcena Vicuña obtuvieron el primer lugar en el rubro de medio ambiente: preservación de recursos naturales, el evento denominado Premio Municipal de la Juventud organizado por el H. Ayuntamiento de Atlixco con el tema "Muestreo de agua residual, análisis físicoquímicos, microbiológicos y de absorción atómica para determinar niveles de contaminación del río nexapa, en Atlixco Puebla.



## 2.8.2 INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

### 2.8.2.1 PARTICIPACIÓN DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

En septiembre, un docente de la Ingeniería Electromecánica participo en la Reunión Nacional de la Asociación Mexicana de Unidades de Verificación de Instalaciones Eléctricas A.C. (AMUVIE) dentro del 13er. Congreso de la NOM-001-SEDE como parte de su certificación como UVIE. En este evento, estuvieron presentes el Ing. Edmundo Gil Borja, Director General de Distribución y Comercialización de Energía Eléctrica y Vinculación Social de la SENER. Así mismo estuvieron las empresas Viakon, INEEL, entre otras.

En el mes de octubre, este docente presenta su examen de certificación para continuar siendo UVIE, cuyo resultado se publicará en noviembre.



### 2.8.2.2 CONGRESO DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA " TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y LIDERAZGO".



En el mes de octubre de 2017, se llevó a cabo la 2da. Semana de Ingeniería Electromecánica con el título "Tecnología, Innovación y Liderazgo". Se impartieron 7 conferencias y 8 talleres impartidos por personal de Cott S.A. de C.V., Mextrauma S.A. de C.V., Precisión Ride, el Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas (CIME), entre otros. La participación fue de 204 alumnos y de 16 docentes.



Un docente del ITS de Atlixco participó como ponente con el taller denominado **“Tratamientos térmicos”** en la **Semana de Ingeniería Electromecánica** organizado por el **Instituto Tecnológico Superior de Libres**. Con ello, se beneficiaron 80 alumnos adscritos a la ingeniería electromecánica como parte de los beneficios del Convenio de colaboración que se tiene con esta institución hermana.

## 2.8.3 INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

### 2.8.3.1 CONGRESO DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES “INTERNET DE LAS COSAS”

En el mes de noviembre se llevó a cabo la 3ª Jornada de la Ingeniería en Sistemas Computacionales”, teniendo como temática “**El Internet de las Cosas**”, en la cual durante 3 días se realizaron un ciclo de conferencias en el Auditorio del Instituto y Talleres en las Salas del Centro de Cómputo; fueron impartidos por personas reconocidas del ámbito computacional de la UPAEP, UTIM, UTP, UPPue, así como de las empresas que tienen convenio de colaboración con el ITSA (Smart Telecom, Teslabem, MiracleTech). Asimismo, se realizó un foro con egresados de la Ingeniería (a nivel local y remoto), se realizó una demostración y taller con Drones, se realizó un concurso de videojuegos y se concluyó con actividades recreativas y de integración.



El 31 de enero, 3 docentes y 25 estudiantes de 6° semestre participaron en el “Foro Multidisciplinario Cloud Computing & Big Data”, que organiza la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla. El 10 de junio, estudiantes de 8° Semestre participaron con el proyecto de “Smart City” en el evento Shark, en la ciudad de México, evento que muestra el talento desarrollador y emprendedor de los jóvenes, en donde quedaron entre los 6 finalistas de los proyectos.

## 2.8.4 INGENIERÍA INDUSTRIAL

### 2.8.4.1 PARTICIPACIÓN DE INGENIERÍA INDUSTRIAL EN LA CONFERENCIA “EL IMPACTO DEL INGENIERO EN LA ERA ACTUAL”.

En el marco de la conferencia El Impacto del Ingeniero en la era Actual con una asistencia de 110 estudiantes de ingeniería industrial, 60 hombres 50 mujeres

### 2.8.4.2 CONGRESO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL.



La academia de ingeniería industrial busca, que los estudiantes de los distintos semestres, se involucren con su formación profesional, por lo que se llevó a cabo el IV Congreso de Ingeniería Industrial denominado “**Liderazgo Enfocado a la Industria 4.0**”; los días 18, 19 y 20 de abril el cual consistió de 16 Ponencia, 14 Talleres y 3 Visitas industriales, mismo que se desarrollaron en el Centro de Convenciones de Atlixco “El Carmen”, Sala de Usos Múltiples y Auditorio del ITSA.

Se contó con la participación de 385 estudiantes de Ingeniería Industrial y 200 estudiantes de Ingeniería electromecánica, mecatrónica, bioquímica, sistemas computacionales y licenciatura en gastronomía que participaron en las diferentes conferencias entre ellas la impartida por el Mtro. Guillermo Antonio Almazán Smith y por el Mtro. Luis Arturo Montiel Aguirre en el marco del 4º Congreso de Ingeniería Industrial 2018.



Se participó en el 7º Congreso de Ingeniería Industrial en el ITSAO, con el Taller “Logística y cadena de suministro”, el cual fue impartido por el Ing. Carlos Degales Castillero y la Ing. Fabiola Olvera Torres.

### 2.8.4.3 CAPÍTULO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL #647.

El Capítulo de Ingeniería Industrial fue invitado a la XXIII Convención Anual y Congreso Nacional Estudiantil de Ingeniería Industrial 2018 denominado “**Industria 4.0 Conéctate a la nueva Revolución Industrial**”, realizado del 20 al 23 de marzo en San Luis Potosí, al cual asistieron dos estudiantes integrantes del capítulo #647 del ITSA el presidente Carlos Alberto Téllez Vázquez y la vicepresidenta Mary José Márquez Pérez participando en 34 talleres y 12 ponencias magistrales y fungiendo como jueces en la premiación anual de competencias IISE Región 13 México.



En este rubro, la academia de ingeniería industrial busca, que los estudiantes de los distintos semestres, se involucren con su formación profesional, por lo que se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Conferencia del tema “10 mandamientos de la calidad” a 60 estudiantes del 7º Semestre.
- Participación en el 7º Congreso de Ingeniería Industrial en el ITSAO, con el Taller “Logística y cadena de suministro”, el cual fue impartido por:
  - Ing. Carlos Degales Castillero
  - Ing. Fabiola Olvera Torres
- Plática no violencia contra la mujer, impartida a 40 estudiantes de los primeros semestres.
- Taller Arduino con la participación de 50 estudiantes de distintos semestres.
- Taller “Cómo prepararme para un reclutamiento exitoso” a 60 estudiantes del 7º Semestre.
- Participación en la 3ª Jornada de idiomas
- Conferencia Industria 4.0 para 60 estudiantes del 7º Semestre.
- Participación con **38** proyectos en el concurso de Innovación.

Así mismo, como parte de la preparación de los estudiantes, durante el semestre AGO-DIC 2017, se desarrollaron **8** proyectos integradores de las distintas materias y de los diferentes semestres, esto con el propósito de llevar a la práctica los temas vistos en clase.

#### 2.8.4.4 CONTINENTAL WORKSHOP.

En la convocatoria de Continental se postularon 43 estudiantes de las diferentes ingenierías de los cuales fue aceptada una estudiante de Ingeniería Industrial Leyda Jiménez Merino de quinto semestre en Innovation Workshop Continental, Participando en un Rally de innovación para realizar un proyecto asignado por la empresa CONTINENTAL referente al ahorro de energía enfocado a los nuevos diseños de la industria automotriz.



#### 2.8.5 INGENIERÍA MECATRÓNICA

##### 2.8.5.1 PARTICIPACIÓN DE INGENIERÍA MECATRÓNICA EN LA CONFERENCIA “DENDROENERGÍA”

En el mes de octubre participaron 25 estudiantes de Ing. Mecatrónica en la conferencia “Dendroenergía” impartida por el Mtro. Alfredo Gámez Virues en el marco de la asignatura de Desarrollo Tecnológico 2017.

##### 2.8.5.2 PARTICIPACIÓN DE INGENIERÍA MECATRÓNICA EN LA COMPETENCIA DE CARRERA DE DRONES AUTÓNOMOS

El equipo QuetzalCauhtli del INAOE ganó el primer lugar en la competencia de carrera de drones autónomos (ADR por sus siglas en inglés), celebrada en Vancouver, Canadá, a finales del mes de septiembre. En este concurso, que se realizó en el marco de una de las conferencias sobre robótica más importantes en el mundo, la IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS), el equipo integrado por el Dr. José Martínez Carranza, investigador y líder del equipo, y los egresados del ITSA Leticia Oyuki Rojas (capitana), Aldrich Alfredo Cabrera Ponce y Roberto Munguía Silva, se enfrentó y venció a equipos de gran prestigio y alto nivel competitivo tales como el grupo de Robótica y Percepción de la Universidad de Zurich, y los de la Universidad Tecnológica de Delft y del Ulsan National Institute of Science and Technology de Corea del Sur, entre otros. Fuente: Publicado en el sitio web de INAOE el 4-10-2017 a las 12:12 por Guadalupe Rivera. Cabe señalar que los trabajos realizados para la competencia son parte de la tesis que desarrollan los egresados para su titulación.



##### 2.8.5.3 CONGRESO DE INGENIERÍA MECATRÓNICA “3ER WORKSHOP DE MECATRÓNICA 2017”.

En los días 29, 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2017 se realizó la semana de Ingeniería Mecatrónica 2017 con el título “3er Workshop de Mecatrónica 2017”, en donde se impartirán 12 conferencias y 12 talleres por INTSC, UTP, INAOE, BUAP, IPN, KmoX entre otros, en donde participaron 279 estudiantes y 11 docentes.



En el mes de noviembre participaron 25 estudiantes de Ing. Mecatrónica en la conferencia “Propuesta de Manejo del Barrenador del Tejocote en la Sierra Nevada de Puebla” impartida por la Dra. Martha Lilia Rosas Alfaro en el marco de la asignatura de Desarrollo Tecnológico 2017.

El 18 de mayo 2 Estudiantes de Mecatrónica participando en el VIII Concurso de innovación tecnológica empresa MECATLIX con el proyecto Maceta Inteligente



El 22 de mayo participación de 9 estudiante y 1 docente en el 5 concurso de MICRO ROBOTICA en la categoría de Seguidor de línea en el Instituto Tecnológico Superior de Libres obteniendo el 3 lugar

En el mes de junio de 2018 los docentes de la División de Mecatrónica la Dra. Mariana Natalia Ibarra Bonilla y el Dr. Fernando Sánchez Taxis publicaron un artículo en la revista digital INGENIANTES, editada por el ITSM, indexada ante el Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal LATINDEX, con número de registro 22843, ISSN 2395-9452, siendo reconocida como una revista arbitrada de calidad.



Dirigida a profesionistas, investigadores, docentes y estudiantes de Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación del País, que deseen colaborar en las diversas temáticas del área de la ingeniería. Tiene como objetivo principal promover el desarrollo de la investigación y la producción científica con estándares de alta calidad en el ámbito local, nacional e internacional.

## 2.8.6 LICENCIATURA EN GASTRONOMÍA

### 2.8.6.1 PARTICIPACIÓN DE LA LICENCIATURA EN GASTRONOMÍA EN EL EVENTO “PONIENDO A MÉXICO COMO LA CAPITAL MUNDIAL DE LA GASTRONOMÍA & LA DALIA FLOR NACIONAL DE MÉXICO”.

El 19 de septiembre el Instituto Tecnológico Superior de Atlixco fue sede, colaborador y coorganizador del evento “Poniendo a México como la Capital Mundial de la Gastronomía & La Dalia Flor Nacional de México”, participando 80 personas entre chefs y personal académico del área de la gastronomía de las distintas universidades de la región. Participando los chefs del ITSA.



### 2.8.6.2 RUTA GASTRONÓMICA NORTE-SUR.



La licenciatura en Gastronomía participo los días 8, 9 y 10 de marzo asistieron 30 estudiantes de los diferentes semestres y 2 docentes a la Ruta Gastronómica Norte-Sur organizado por el grupo Pasiones (GEENICONMX) en la ciudad de San Miguel de Allende Guanajuato.

### 2.8.6.3 CONGRESO DE GASTRONOMÍA 2DO ENCUENTRO GASTRONÓMICO DESCUBRIENDO TU PASIÓN



Del 6 al 8 de diciembre se llevó a cabo el Segundo Encuentro de Gastronomía del Tecnológico con la impartición de 8 conferencias y 9 talleres, participando 180 alumnos, 8 conferencistas y 10 Talleristas.

Diez docentes participan como jurado en la evaluación de proyectos desarrollados por estudiantes del Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 16, cuyo marco fue el XX Concurso Nacional de Prototipos 2018 y I Encuentro Nacional de Emprendedores DGETI 2018. Se evaluaron 15 proyectos para determinar los dos mejores que participaran en la siguiente etapa.



### 2.9 EDUCACIÓN CONTINUA.



El Instituto Tecnológico Superior de Atlixco comprometido con los estudiantes y egresados se encuentra en una mejora continua para la actualizar a través de la educación continua y poder cumplir con la satisfacción de nuestros clientes internos y externos en el mundo laboral de aquí surge la necesidad de apertura diplomados en colaboración con la empresa M&T.

Cabe destacar que se realizó la presentación de los proyectos de mejora del Diplomado de Lean Manufacturing con 17 estudiantes de la 6ta generación de Ingenierías Industrial e Ingeniería Mecatrónica el Diplomado de Calidad Automotriz IATF 16949:2016 Certificado Auditor Interno participan 10 estudiantes y 4 docentes. Se ofertará un curso de Evaluación Estructural impartido por el Ing. Julio Ernesto Lira a partir del 31 de octubre del 2017 para estudiantes de Ingeniería Mecatrónica.





Se llevó a cabo la capacitación para estudiantes y docentes para la formación del capítulo de ingenieros industriales impartida por la Mtra. Margarita Ponce y Loranca Calderón en el Instituto tecnológico de Puebla.

Se impartió una plática sobre: evaluación por competencias y causas de baja en el Instituto Tecnológico Superior de Atlixco con el objetivo abatir futura deserción escolar a los

estudiantes de la carrera de bioquímica por la Mtra. Ana Lilia Vargas Muñoz.



La empresa Leonalli, entrevistó a 15 estudiantes de Ingeniería Industrial y 13 estudiantes de electromecánica de los cuales fueron seleccionados 6 de Industrial y 3 de electromecánica para participar en el proyecto de Estudio de Tiempos, Calidad y Refrigeración y Mantenimiento, esto dentro del marco de educación dual.

En el mes de febrero de 2018, dos docentes y seis alumnos de ingeniería electromecánica estuvieron presentes en el Expo Van Balluf desarrollado en instalaciones de la Universidad Politécnica de Puebla y organizado en conjunto con el CERHAN (Training AUDI). Durante el evento se impartieron 4 conferencias relacionadas con la automatización e Internet Industria 4.0, una exposición de equipos y elementos de automatización, y el recorrido por los laboratorios de la UPP.

En abril de 2018, 30 estudiantes del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco participaron en el foro internacional México-Colombia-Brasil efectuado en la Universidad Politécnica de Puebla. Los jóvenes se vieron beneficiados por 4 conferencias impartidas por representantes del sector gobierno de estos países sobre temas del comercio internacional, turismo y educación superior.



De febrero 2018 a la fecha en dos invernaderos de 200 m<sup>2</sup> cada uno del ITSA se realizó la segunda cosecha de jitomate a cargo de la carrera brindando la siguiente información parcial:

**a.- Actividades realizadas**

- Reparación interna y externa del invernadero
- Reparación del sistema de riego.
- Siembra de semilla
- Obtención de plántula.
- Preparación de sustrato.
- Trasplante.
- Fertirrigación
- Tutorado

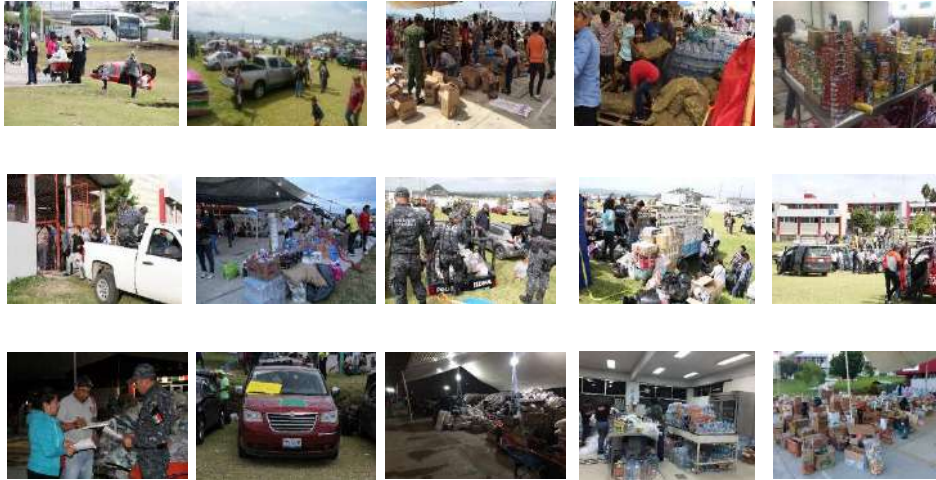


**2.10 APOYO EN CENTRO DE ACOPIO**

El instituto tecnológico Superior de Atlixco preocupado bienestar de la región el pasado 19 de septiembre brindo el apoyo a la comunidad de Atlixco fungiendo como albergue, centro de acopio, centro de mando instalado el 19 de septiembre; se acondicionaron salones de los edificios K, G que sirvieron como dormitorios con camas plegables, colchoneta, cobija y frazada, contando con la



participación de estudiantes, voluntarios externos y personal del ITSA, se distribuyeron las distintas actividades. Conformando 3 turnos de trabajo de 07:00 – 15:00 horas, 15:00-23:00 horas y de 23:00 – 07:00 horas, con un responsable de área y un grupo de apoyo de 3 a 10 voluntarios según la necesidad del área. Todo el personal docente y administrativo se responsabilizó de estas actividades, con el apoyo invaluable de los estudiantes.



## 2.11 MOVILIDAD.

Participación del estudiante Alejandro Téllez Lucero, en el programa USA SUMMER CAMPS, JOBS WITH IENA 2018 se encuentra en trámites de Visa y Pasaporte para su estancia en verano a New Jersey.



## 2.12 TITULACIÓN.

El 19 de diciembre se realizó una ceremonia para entrega de 102 títulos y cédulas profesionales donde asistió el Mtro. Ignacio Solano Alvízar Director de los Institutos Tecnológicos Superiores del Estado de Puebla.



De agosto 2017 a julio 2018 se realizaron 80 exámenes profesionales con protocolo de las diferentes Ingenierías.

Egresados (as) titulados por carrera					
Programas Educativos	Agosto-Diciembre 2017		Enero-Julio 2018		Total por Programas Educativos
	H	M	H	M	
Ingenierías/Licenciatura					
Bioquímica	1	3	3	1	8
Electromecánica	3	2	5	2	12
Sistemas Computacionales	2	2	2	1	7
Industrial	11	6	14	14	45
Mecatrónica	2	0	4	2	8
<b>Total estudiantes</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>80</b>

El 2 de marzo el M.A.B. Guillermo Antonio Almazán Smith (director general del instituto) firmo el nuevo libro de registro de exámenes profesionales, que es el segundo que se utiliza desde que la institución se inició.

Títulos y cédulas profesionales a entregar			
Ingeniería/Licenciatura	H	M	Total
Bioquímica	4	13	17
Electromecánica	13	0	13
Sistemas Computacionales	16	15	31
Industrial	16	12	28
Mecatrónica	12	1	13
<b>Subtotal</b>	<b>61</b>	<b>41</b>	<b>102</b>
<b>Total</b>	<b>102</b>		

### 2.13 TUTORÍAS.

En el Programa de Tutorías Académicas en el periodo agosto – enero 2017 se atendieron 48 grupos de los semestres primero, tercero, quinto, séptimo y noveno, para ésta labor fungieron como tutores y tutoras un total de 43 docentes que atendieron a 1481 estudiantes.

Programas Educativos	No. Grupos	No. Estudiantes		No. Tutores	
		H	M	H	M
Ingenierías/Licenciatura					
Electromecánica	8	221	22	5	2
Bioquímica	6	53	95	0	5
Sistemas Computacionales	8	131	81	2	6
Industrial	10	253	141	6	3
Mecatrónica	9	222	57	5	2
Gastronomía	7	90	115	3	4
<b>Subtotal</b>	<b>48</b>	<b>970</b>	<b>511</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
<b>Total</b>		<b>1481</b>			

En el periodo enero – junio 2018 se atendieron 47 grupos de los semestres segundo, cuarto, sexto, octavo y decimo, para ésta labor fungieron como tutores y tutoras un total de 42 docentes que atendieron a 1319 estudiantes de los cuales 867 son hombres y 452 mujeres.

Programas Educativos	No. grupos	No. estudiantes		No. Tutores(as)	
		H	M	H	M
<b>Ingeniería/ Licenciatura</b>					
Bioquímica	6	44	78	0	5
Electromecánica	8	199	19	5	2
Sistemas Computacionales	8	120	71	2	6
Industrial	10	220	121	5	4
Mecatrónica	8	204	56	4	3
Gastronomía	7	80	107	3	4
<b>Subtotal</b>	<b>47</b>	<b>867</b>	<b>452</b>	<b>19</b>	<b>24</b>
<b>Total</b>		<b>1319</b>		<b>43</b>	

### 3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

#### 3.1 CAPACITACIÓN.

Durante este periodo se recibió 101 capacitaciones en las diferentes modalidades beneficiando en conocimiento al personal docente como administrativo.

#### 3.2 MOVIMIENTOS DE PERSONAL

Tipo de Personal	No.	Genero			
		Altas	Bajas	Hombres	Mujeres
<b>Directivo y Mandos Medios</b>	26			14	12
<b>Personal Operativo</b>	55	2	2	30	25
<b>Docentes de Tiempo Completo</b>	25		1	11	14
<b>Docentes por Asignatura</b>	74	5	5	52	22
<b>Total</b>	180	7	8	107	73

<b>Personal Administrativo y Docente con Estudios Superiores</b>	
<b>Administrativo con Maestría</b>	12
<b>Administrativo con Licenciatura</b>	26
<b>Docentes con doctorado</b>	3
<b>Docentes con Maestría</b>	23
<b>Docentes con Licenciatura</b>	73

- Los expedientes se encuentran integrados al 99% del personal tanto administrativo como docente.

### 3.3 DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES

- Derivado del movimiento telúrico, acaecido el día 19 de septiembre, se dio el apoyo a la población en general, siendo Centro de Acopio, Albergue, préstamo de instalaciones a las diferentes dependencias como el H. Ayuntamiento, Sector Salud, Protección Civil, Gobernación, Secretaría de Desarrollo Social, DIF estatal, federal; así mismo se convirtió en Centro de Mando hasta este día.
- Apoyo en la reunión de trabajo de la Sra. Dinora López de Gali
- Se inició con la reparación del Arco de la entrada principal.
- Se apoyó en la logística de la migración del Sistema de Calidad Integral
- Se apoyó en la logística de la Reunión Nacional de Tecnológicos
- Se realizó simulacro en la Institución para informarles las indicaciones que se deben de tomar en caso de sismo.
- Se apoyó en la feria del empleo que se llevó a cabo en la Institución.

<b>MIGRACION DEL SISTEMA DE CALIDAD</b>	
	
<b>FERIA DEL EMPLEO</b>	
	

<b>SIMULACRO</b>	

**ADQUISICIONES**

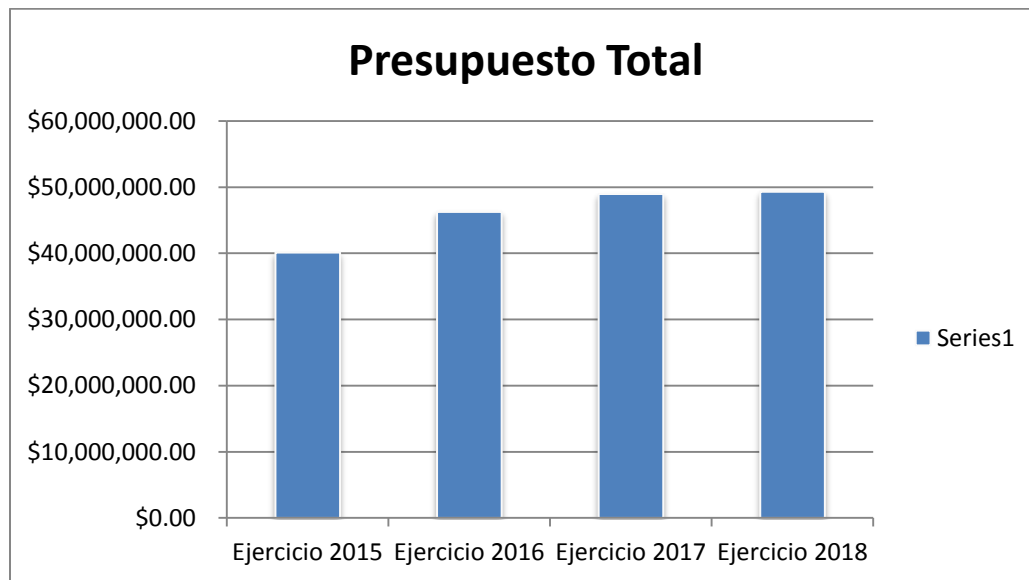
Mes	Por Partida				Totales
	2000	3000	4000	5000	
AGOSTO	\$156,818.33	\$414,695.13	\$34,759.00		\$606,272.46
SEPTIEMBRE	\$358,030.17	\$534,198.67	\$3,584.55	\$180,000.00	\$1,075,813.39
NOVIEMBRE	\$197,331.76	\$934,030.41	\$53,310.00	\$46,397.80	\$1,231,069.97
DICIEMBRE	\$108,902.46	\$421,830.55	\$ -	\$ -	\$530,733.01
ENERO	\$233,651.79	\$1,411,195.57	\$ 3,000.00	\$68,788.00	\$1,716,635.36
FEBRERO	\$77,778.90	\$197,577.64	\$-	\$21,460.00	\$ 296,816.54
MARZO	\$107,675.81	\$370,432.51	\$6,000.00	\$-	\$484,108.32
ABRIL	\$475,586.64	\$364,722.42	\$3,000.00	\$-	\$843,309.06
MAYO	\$165,909.23	\$538,380.37	\$3,000.00	\$-	\$707,289.60
JUNIO	\$160,308.32	\$980,096.03	\$3,000.00	\$-	\$1,143,404.35
JULIO	\$103,335.41	\$ 696,676.57	\$3,000.00	\$-	\$ 803,011.98

APLICACIÓN DE INGRESOS PROPIOS ( CAPTACION DE DERECHOS )				
CONCEPTO	Ejercicio			Julio 2018
	2015	2016	2017	
Sueldos y Salarios	\$1,235,718.26	\$1,484,403.87	\$1,738,447.44	\$458,142.96
Materiales y Suministros	\$153,400.47	\$30,720.04	\$61,999.05	\$0.00
Servicios Generales	\$1,123,430.51	\$1,336,482.91	\$1,369,899.66	\$782,932.46
Subsidios Transferencias y Ayudas (Becas)	\$266,314.70	\$380,002.65	\$157,662.90	\$0.00
Adquisición de Bienes Mueble e Inmuebles	\$599,673.82	\$599,673.82	\$325,800.00	\$0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$3,378,537.76</b>	<b>\$3,831,283.29</b>	<b>\$3,653,809.05</b>	<b>\$1,241,075.42</b>

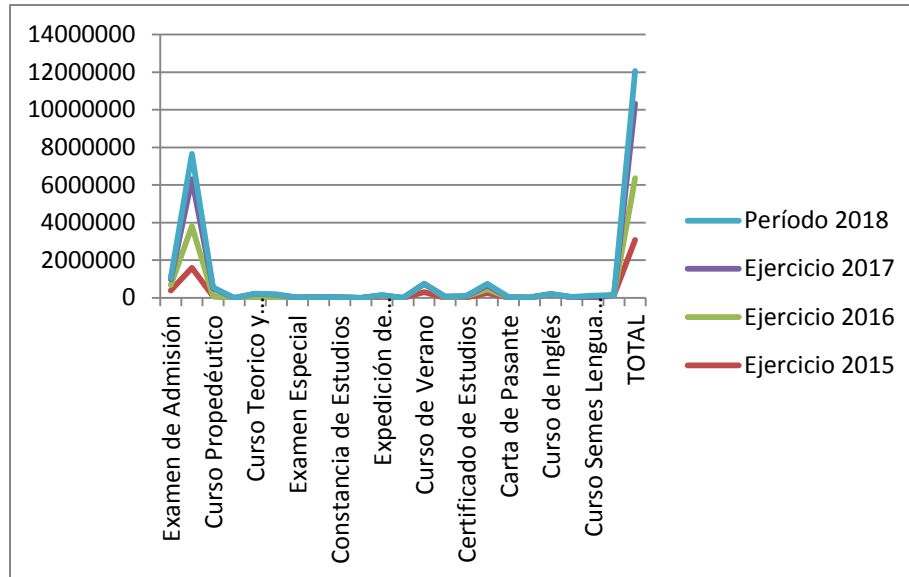
### 3.4 DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y TESORERÍA

Histórico presupuestal 2015-2018

Presupuesto autorizado federal y estatal				
	Ejercicio			
	2015	2016	2017	2018
<b>Total</b>	\$40,117,511.08	\$46,229,639.76	\$48,965,027.00	\$49,286,860.00



CAPTACION DE DERECHOS				
<b>La Captación de Derechos del Instituto tuvo un crecimiento porcentual de operaciones del 19.86%; tuvo un incremento de cuotas 2016 a 2017 del 20.49% en promedio, las Cuotas de Inscripción y Reinscripción 2018 representan el 77% del total de la captación de derechos.</b>				
Concepto	Ejercicio			Período 2018
	2015	2016	2017	
Examen de Admisión	\$390,724.00	\$291,200.00	\$298,935.00	\$70,680.00
Inscripción y Reinscripción	\$1,601,844.00	\$2,205,000.00	\$2,509,800.00	\$1,330,000.00
Curso Propedéutico	\$77,895.00		\$419,280.00	\$57,200.00
Examen Extraordinario	\$340.00			
Curso Teórico y Practico			\$214,700.00	\$2,525.00
Lengua Extranjera			\$163,520.00	\$14,100.00
Examen Especial	\$6,970.00	\$2,625.00	\$1,295.00	\$ -
Examen de Inglés	\$24,885.00	\$21,060.00		
Constancia de Estudios	\$6,690.00	\$1,010.00	\$13,270.00	\$3,630.00
Expedición de Boleta de Calificaciones				\$120.00
Expedición de Credenciales	\$46,045.00	\$41,360.00	\$44,110.00	\$11,990.00
Expedí de Consta Terminación de Estudios				\$225.00
Curso de Verano	\$299,139.00	\$428,705.00	\$9,500.00	
Revalidación de Materias	\$440.00	\$9,620.00	\$44,835.00	
Certificado de Estudios	\$13,260.00	\$40,110.00	\$21,840.00	\$21,900.00
Cuotas de Titulación	\$245,790.00	\$213,190.00	\$205,625.00	\$78,260.00
Carta de Pasante	\$5,200.00	\$12,690.00	\$10,080.00	\$9,450.00
Trámites Servicio Social y Residencia Profesional	\$4,190.00	\$2,520.00	\$3,740.00	\$4,800.00
Curso de Inglés	\$185,730.00	\$19,380.00		
Convalidación de Materias	\$20,440.00	\$2,475.00	\$5,075.00	\$10,875.00
Curso Semestre Lengua Extranjera				\$119,340.00
Ingresos Varios	\$142,042.00	\$ 1,860.00	\$2,100.00	
<b>TOTAL</b>	<b>\$3,071,624.00</b>	<b>\$3,292,805.00</b>	<b>\$3,967,705.00</b>	<b>\$1,735,095.00</b>



**Historial Patrimonial**

PATRIMONIO	
2015	\$182,437,915.00
2016	\$136,545,113.00
2017	\$140,042,464.98
2018	\$135,948,892.10

**3.4.1 ACTIVO 2018**

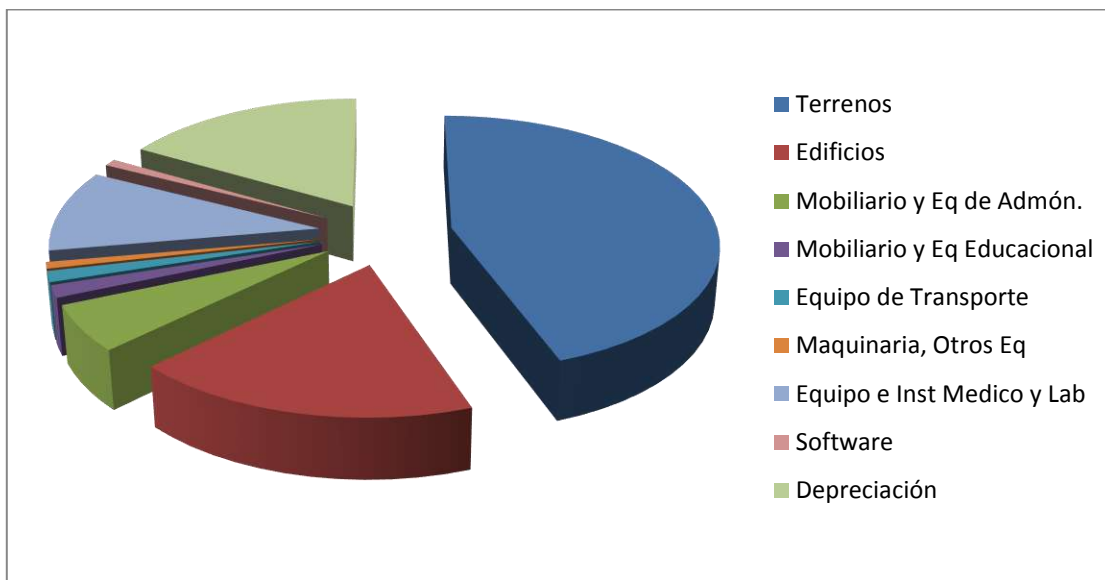
El Activo No Circulante al mes de julio de 2018, se refleja en el siguiente cuadro, destacando que Terrenos se registra a valor catastral y representa el 44% del total del patrimonio, así mismo Edificios y Mobiliario y Equipo representan el 20% del Patrimonio total, lo que beneficia en gran medida al Instituto ya que se cuenta con infraestructura para el cumplimiento de las funciones académicas y administrativas.

PATRIMONIO		
CONCEPTO	CANTIDAD	PORCENTAJE
Terrenos	\$90,190,146.00	67%
Edificios	\$36,824,453.45	27%
Mobiliario y Eq de Admón.	\$11,688,288.69	9%
Mobiliario y Eq Educacional	\$3,083,569.12	2%
Equipo de Transporte	\$2,732,152.64	2%
Maquinaria, Otros Eq	\$1,663,312.48	1%
Equipo e Inst Medico y Lab	\$20,749,611.02	15%
Software	\$1,802,011.29	1%
Depreciación	\$-33,607,412.28	-25%



<b>TOTAL DE PATRIMONIO</b>	<b>\$135,126,132.41</b>	<b>100%</b>
----------------------------	-------------------------	-------------

Así mismo en el siguiente gráfico se aprecia la composición porcentual del total del Patrimonio del Instituto



### 3.4.2 PARQUE VEHICULAR

El Instituto cuenta con 10 vehículos como se describe en la siguiente tabla, durante el periodo de febrero-abril de 2018 se erogaron \$11,090.85 por concepto de mantenimiento preventivo y correctivo

NO.	VEHICULO	COLOR	MARCA	PLACA	MODELO	ESTADO FÍSICO
1	MARCH	PLATA	NISSAN	UAV6179	2017	EXCELENTE
2	X-TRAIL	GRIS	NISSAN	UAH3644	2016	EXCELENTE
3	URVAN	BLANCO	NISSAN	UAA8377	2015	EXCELENTE
4	TRANSPORTER	BLANCO	VOLKSWAGEN	UAB5213	2015	EXCELENTE
5	NP300DIESEL	BLANCO	NISSAN	SK13782	2014	BUENO
6	PICK-UP	BLANCO	NISSAN	SE92638	2014	BUENO
7	JETTA	BLANCO	VOLKSWAGEN	TYA9687	2014	BUENO
8	TRANSPORTER	BLANCO	VOLKSWAGEN	UAH3625	2013	BUENO
9	TSURU	BLANCO	NISSAN	TZL5641	2008	MALO
10	PICK-UP	BLANCO	NISSAN	SL51691	2007	MALO

## 4 VINCULACIÓN.

### 4.1 SERVICIO SOCIAL.

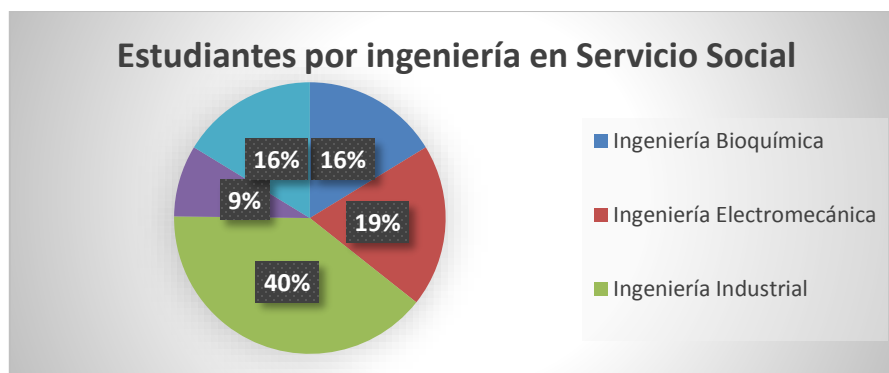
En el periodo que se informa, en materia de Servicio Social se destaca 129 estudiantes llevaron a cabo esta actividad, la cual les permitió cumplir con el trabajo temporal y obligatorio en

beneficio de la sociedad, además de fortalecer la formación integral desarrollando una conciencia de solidaridad y compromiso con el entorno regional.

No.	Programa Educativo	Agosto-Diciembre 2017		Enero-Julio 2018		Total
		F	M	F	M	
1	Bioquímica	11	7	2	2	22
2	Electromecánica	2	13	1	9	25
3	Industrial	19	27	1	4	51
4	Mecatrónica	1	9	0	1	11
5	Sistemas Computacionales	4	2	6	8	20
<b>Total Anual</b>		<b>37</b>	<b>58</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>129</b>

Se debe destacar que por lineamiento del TecNM, los sectores en donde los estudiantes se desempeñan en este rubro son: educativo, gubernamental y social.

Agosto-Diciembre 2017	No	Programa Educativo	Sector	
			Educativo	Gobierno
Agosto-Diciembre 2017	1	Bioquímica	17	1
	2	Electromecánica	8	7
	3	Industrial	32	14
	4	Mecatrónica	3	8
	5	Sistemas Computacionales	3	2
Enero-Julio 2018	1	Bioquímica	3	1
	2	Electromecánica	6	4
	3	Industrial	4	1
	4	Mecatrónica	1	0
	5	Sistemas Computacionales	7	7
<b>Total anual</b>			<b>84</b>	<b>45</b>



#### 4.2 RESIDENCIA PROFESIONAL.

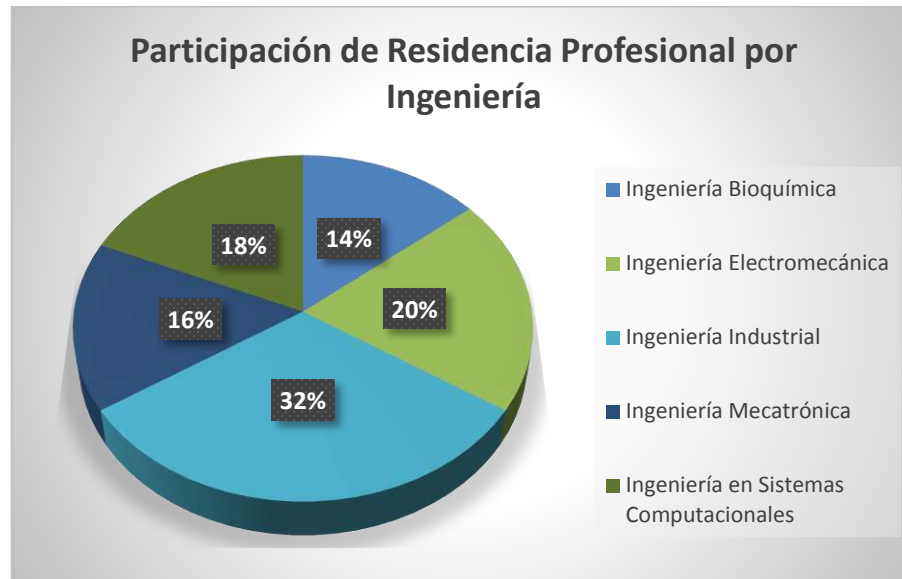
En Residencia Profesional, del periodo que se informa, se tuvo 114 estudiantes quienes concluyeron este proceso y se registró una distribución de las ingenierías en la siguiente manera:

No.	Programa Educativo	Agosto-Diciembre 2017		Enero-Julio 2018		Total
		F	M	F	M	
1	Bioquímica	5	5	1	5	16
2	Electromecánica	1	6	1	15	23
3	Industrial	13	22	0	1	36
4	Mecatrónica	0	6	2	10	18
5	Sistemas Computacionales	5	1	10	5	21
<b>Total Anual</b>		<b>24</b>	<b>40</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>114</b>



En este punto hay que señalar que los jóvenes generalmente buscan empresas privadas para desarrollar se Residencia Profesional. En el año que se informa, 91 estudiantes se canalizaron a la industria, 16 al sector gubernamental y solamente 2 en asociación civil.

Agosto-Diciembre 2017	No	Programa Educativo	Sector		
		Ingeniería/Licenciatura	Privado	Gobierno	Asociación Civil
Agosto-Diciembre 2017	1	Bioquímica	9	1	0
	2	Electromecánica	5	2	0
	3	Industrial	32	3	0
	4	Mecatrónica	5	1	0
	5	Sistemas Computacionales	5	1	0
Enero-Julio 2018	1	Bioquímica	2	1	2
	2	Electromecánica	12	4	0
	3	Industrial	1	0	0
	4	Mecatrónica	8	0	0
	5	Sistemas Computacionales	12	3	0
	<b>Total anual</b>			<b>91</b>	<b>16</b>



#### 4.3 VISITAS ESCOLARES.

Como parte complementaria, las visitas escolares son de gran importancia en el desarrollo académico de los estudiantes, tienen por objetivo conocer de manera directa los procesos productivos. En el periodo que se informa, las diferentes ingenierías realizaron 44 visitas, donde se tuvo la participación de 1476 estudiantes.

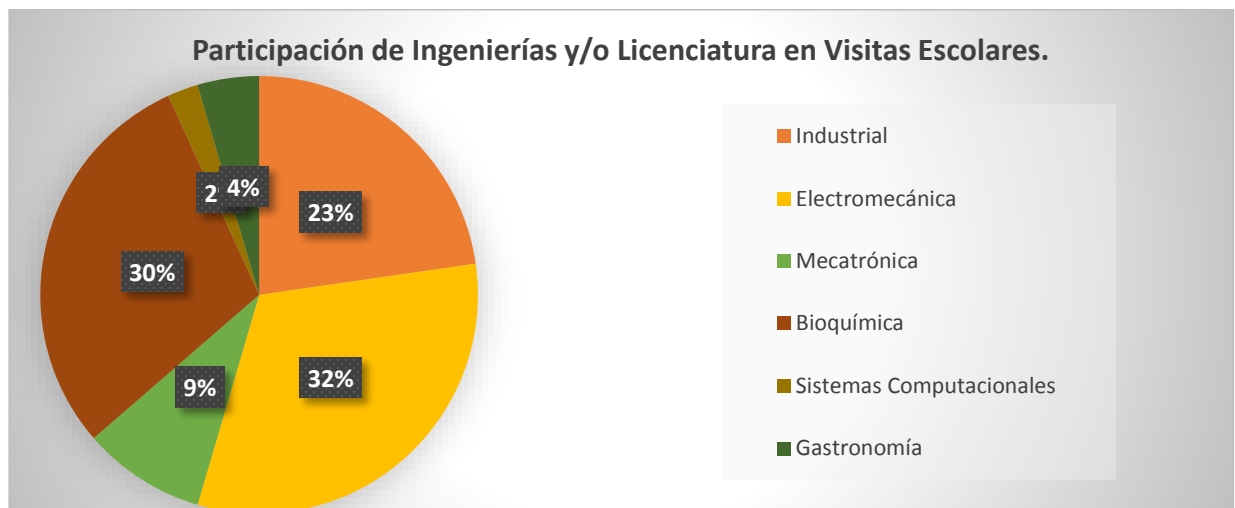
Programa Educativo	Periodo		Total
	Agosto-Diciembre 2107	Enero-Junio 2018	
Industrial	5	5	10
Electromecánica	3	11	14
Mecatrónica	1	3	4
Bioquímica	6	7	13
Sistemas Computacionales	0	1	1
Gastronomía	1	1	2
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>44</b>



## 4.3.1 VISITAS ESCOLARES POR EMPRESA.

2017	No.	Empresa	Programa Educativo	Fecha	Total de estudiantes
			Ingeniería/Licenciatura		
	1	Polesa	Electromecánica	11/10/2017	45
	2	Cemex Zapotiltic, Jal.		12/10/2017	45
	3	Lapem		13/10/2017	45
	4	Yakult	Bioquímica	18/10/2017	20
	5	Casa Cuervo		19/10/2017	20
	6	Corralejo		17/11/2017	28
	7	Bimbo	Gastronomía	17/11/2017	28
	8	Inaoe	Mecatrónica		32
	9		Bioquímica		30
	10	Luk Scheffler	Industrial	27/10/2017	15
	11	Sumitomo		28/11/2017	30
	12			29/11/2017	30
	13	Cerhan Audi		08/11/2017	30
	14		09/11/2017	30	
	15	Sistema Producto Aguacate del Edo. de Puebla	Bioquímica	16/11/2017	18
	16	Cinvestav		01/12/2017	10
	17	Inaoe		14/12/2017	30
Total anual					476
2018	No.	Empresa	Programa Educativo	Fecha	Total de estudiantes
			Ingeniería/Licenciatura		
	1	Upaep	Sistemas	31/01/2018	30
	2	Bicicletas Correccaminos	Electromecánica	07/02/2018	33
	3			08/02/2018	15
	4	Inaoe	Bioquímica	16/02/2018	20
	5	Soapama	Electromecánica	21/02/2018	47
	6	Bimbo	Industrial	23/02/2018	42
	7	Dacsa	Electromecánica	01/03/2018	50
	8	CIBIOR (Centro De Investigación Biomédica De Oriente)	Bioquímica	02/03/2018	18
	9	Inaoe	Electromecánica	13/03/2018	49
	10	Moeltek		15/03/2018	43
	11	Granja RYC		16/03/2018	31
	12	Bimbo	Bioquímica	22/03/2018	40

13	Granja RYC	Electromecánica	23/03/2018	18
14	Museo De Antropología e Historia	Industrial	23/03/2018	80
15	Femsa	Bioquímica	19/04/2018	45
16	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Soapama		24/04/2018	25
17	Cimmyt		27/04/2018	20
18	Femsa	Mecatrónica	30/04/2018	45
19	Helados Holanda	Industrial	03/05/2018	40
20	Hotel Copacabana	Gastronomía	06/05/2018	41
21	Universidad Autónoma de Chapingo	Bioquímica	18/05/2018	18
22	Precision Ride	Electromecánica	18/05/2018	48
23	Laguna Verde	Industrial	23/05/2018	30
24	Soapama	Electromecánica	24/05/2018	54
25	Yakult	Industrial	04/06/2018	45
26	Yakult	Mecatrónica	04/06/2018	45
27	Laguna Verde		11/06/2018	28
Subtotal				1000
<b>Total anual</b>				<b>1476</b>



#### 4.4 CONVENIOS DE COLABORACIÓN.

Se llevaron a cabo de 21 convenios de colaboración con diferentes dependencias y empresas para el beneficio de la comunidad académica de todas las Ingenierías y Licenciatura de Gastronomía, con las que se comenzó la vinculación de diferentes actividades en el Instituto.

N°	Convenio	Actividad
1	SMARTELECOM S.A. DE C. V.	Residencia Profesional
2	UNIVERSIDAD DE LOS ANGELES	Residencia Profesional y Servicio Social
3	CCUSA-VENTUR PIPIOL	Movilidad
4	ESTRELLA ROJA	Residencia Profesional
5	LEONALI S.R.L. de C. V.	Residencia Profesional y Bolsa de Trabajo
6	VENTUR PIPIOL S. A. de C. V.	Movilidad estudiantil
7	GRUPO TURISTICO PASIONES CULINARIAS	Capacitación
8	TESLABEM S. DE R. L. MI.	Residencia profesional y capacitación
9	AUTOMATIZA CS.	Bolsa de Trabajo
10	GRUPO ESPARCO PLM ENGINEERING SOLUTIONS DE C. V.	Residencia Profesional y Capacitación
11	STAR CAMPS USA	Movilidad estudiantil
12	RANCHO GRANDE MEXICAN RESTAURANT	Residencia profesional
13	DACSA	Investigación
14	LEONALI S. de R. L. de C. V.	Educación dual
15	LAMIPSA INDUSTRIAL S. A. DE C. V.	Residencia Profesional y Bolsa de trabajo
16	EMPRESA MULTISERVICIOS EN CONSTRUCCION E INMERSION DE FIBRA, S. DE R.L. DE C. V.	Residencia Profesional.
17	TecNM	Investigación
18	HOTEL HOLIDAY INN	Estancias técnicas
19	RESTAURANT MANDINGO	Estancias técnicas
20	HABIL RH	Educación dual
21	HOTEL BEST WETERN PLUS	Estancias técnicas



Presentación de informe final de estudiantes de Ingeniería Electromecánica, Industrial y Mecatrónica, derivado del convenio de educación dual con Precisión Ride.

#### 4.5 BOLSA DE TRABAJO

En el periodo que se reporta 12 egresados se ubicaron laboralmente en 5 empresas, como resultado de la firma de convenio previa con las empresas o de la vinculación con el sector productivo.

Ingeniería	Empresa	No. de Egresados
Industrial	Precisión Ride	2
	SBEN MX	5
Mecatrónica		
Industrial	Dragón	1
Mecatrónica		1
Electromecánica	Villareal División Equipos S. A de C. V.	1
	LAMIP	1

#### 4.6 SEGUIMIENTO DE EGRESADOS

Los resultados sobresalientes del programa de seguimiento de egresados fue el siguiente:

Ocupación de egresados	Porcentaje	Sector	Porcentaje
Trabajan	70 %	Primario	14%
		Secundario	39%
Trabajan y estudian	4 %	Terciario	48%

El 76 % del sector productivo califican el desempeño de los egresados en relación a su formación académica como muy bueno a excelente.



## 5 PLANEACIÓN.

### 5.1 ACTIVIDADES DE ESTADÍSTICAS Y EVALUACIÓN.

#### 5.1.1 ENTREGA-RECEPCIÓN SIERES

En el periodo Febrero-Marzo 2018 se hace entrega del documento de Entrega-Recepción ante la Secretaria de la controlaría del Estado de Puebla de las siguientes áreas del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco.

Nombre	Puesto	Entrega/ Recibe	A Partir de
M.A.P. Guillermo Velázquez Gutiérrez	Dirección General	Entrega	01/02/18
M.B.A. Guillermo Antonio Almazán Smith	Dirección General	Recibe	
Ing. Gonzalo Montes Rodríguez	Subdirección de Vinculación	Recibe	16/03/18
Ing. Alejandro Lozano Montiel	Subdirección de Vinculación	Entrega	
Ing. Gonzalo Montes Rodríguez	Subdirección de Planeación	Entrega	
CP. Juan Carlos Gordillo Pérez	Subdirección de Planeación	Recibe	
Lic. Cesar Hernández Cué	Departamento de Recursos Materiales	Entrega	
C. José Espinosa Ángel	Departamento de Recursos Materiales	Recibe	02/05/18
Dr. Luis Rodríguez Castillo	Jefe de división de Ingeniería Mecatrónica	Entrega	
Ing. Alejandro Lozano Montiel	Encargado de división de Ingeniería Mecatrónica	Recibe	

### 5.1.2 SISTEMA DE GESTIÓN DE IGUALDAD DE GÉNERO Y NO DISCRIMINACIÓN

El 28 de Febrero se envía al Tecnológico Nacional de México a la Dirección de Aseguramiento de calidad Las evidencias de la información digital de los documentos que dan cumplimiento a los requisitos de certificación del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco en la Norma en Igualdad de Género y No discriminación NMX-R-025-SCFI:2015.

El 13 de marzo de lleva acabo el evento de Circuitos Culturales, Artísticos y Académicos actividad par “EL REFORZAMIENTO DE LOS VALORES EN LOS INSTITUTOS Y UNIVERSIDADES DE EDUCACIÓN SUPERIOR” a este evento se tuvo la participación de 150 personas entre los cuales estuvieron Estudiantes, Docente y personal administrativo, además de la participación de la BUAP y SEP.

Los Días 10,12 y 13 de abril se lleva a cabo la capacitación de Inducción a los requisitos de la norma en Igualdad de Género y No discriminación NMX-R-025-SCFI: 2015 en donde se tuvo la participación de 90 personas entre personal de servicios de mantenimiento, docentes, Administrativos y Directivos.

### 5.1.3 SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD Y AMBIENTAL.

En los meses de Febrero, Marzo y Abril se llevaron a cabo platicas de Inducción al Sistema Integral de Calidad-Ambiental de las normas ISO-9001 e ISO- 14001 en su versión 2015 a 650 estudiantes de las Ingenierías: Industrial, Electromecánica, Bioquímica y Mecatrónica.

### 5.1.4 CERTIFICACIONES.

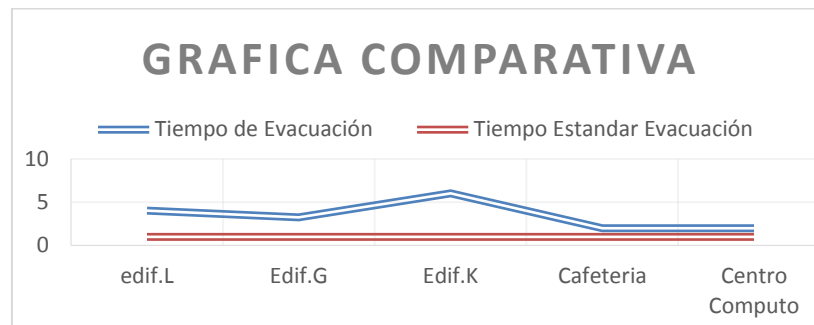
Con la importancia de proporcionar servicios de educación superior tecnológica a nivel Licenciatura e Ingeniería a través de procesos de Planeación, Vinculación, Académicos y Administrativos que satisfagan las necesidades y expectativas de las partes interesadas en un contexto ambiental, se llevó a cabo del 1,6 y 7 de Diciembre del 2017 se llevó a cabo la Auditoria Externa por la empresa **GCM Global Certification México** la cual tuvo como objetivo principal verificar los procedimientos y lineamientos del Instituto para la obtención de la Certificación del Sistema Integral (Normas ISO 9001-2015 y 14001 -2015).

### 5.1.5 SIMULACRO LLEVADO A CABO EL DÍA 19 DE SEPTIEMBRE OBTENIENDO LOS SIGUIENTES DATOS.

Como iniciativa de fomentar la responsabilidad en los estudiantes ante los desastres naturales con frecuencia se realizan simulacros:

Mes	Fecha	L		G		K		CAF		CC			
		No. Estudiantes evacuados										Total	
		H	M	H	M	H	M	H	M	H	M		
Septiembre		417	242	24	20	22	18	12	12	475	292		

evacuación (minutos)	19/09/17	4	3.24	6	2	2
estándar (minutos)		1	1	1	1	1



Programa de simulacros de respuesta y preparación ante emergencias.	Simulacros realizados
19/04/2018	19/04/2018
14/06/2018	14/06/2018
09/08/2018	
04/10/2018	
29/11/2018	

## 5.2 ACTIVIDADES DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN.

### 5.2.1 CONTROL DE PORTALES Y SISTEMAS DEL PERIODO 2017-2018.

No.	Nombre del Portal	Actividad	Estatus
5.2.1.1	INFOMEX	Se realizó la solventación de la información sobre las solicitudes correspondientes de los meses de julio-diciembre 2017 y enero-junio 2018.	Concluido
5.2.1.2	SEE (Sistema Estatal de evaluación)	Se elaboró la captura de las actividades e indicadores en tiempo y forma de acuerdo a lo programado del 3er y 4to trimestre 2017 y 1er y 2do trimestre 2018.	Concluido
5.2.1.3	SII (Sistema Integral de Información)	Actualización de logros e indicadores con referencia al PIID del instituto en el portal del Tecnológico Nacional de México correspondientes a julio-diciembre 2017 y enero-junio 2018.	Concluido
5.2.1.4	SIMIDE (Sistema de Monitoreo de Indicaciones de Desempeño)	Se realizó la captura de las actividades e indicadores correspondientes a lo programado para el 3er y 4to trimestre 2017 y 1er y 2do trimestre 2018.	Concluido

No.	Nombre del Portal	Actividad	Estatus
5.2.1.5	TRANSPARENCIA	De acuerdo a la ley general de transparencia y acceso a la información se realizó la captura de la información en los formatos correspondientes a las fracciones solicitadas; así mismo se brindó asesoría a las demás áreas del Instituto sobre las obligaciones que tiene como sujetos obligados y para finalizar se actualizo dicha información con fecha 30 de abril del 2018.	Concluido
5.2.1.6	(SIB-TecNM) Sistema de Indicadores Básicos del TecNM ciclo escolar 2017-2018	Se concluyó la captura de la información estadística correspondiente al ciclo escolar agosto-diciembre 2017 y enero-junio 2018 en el SIB.	Concluido y Oficializado (ciclo escolar 2017-2018)
5.2.1.7	PBR (Presupuesto Basado en Resultados)	Se elaboró el anteproyecto MIR 2018, fue aprobado y liberado por la Secretaria de Finanzas.	Concluido
5.2.1.8	Sistema de Programación y Presupuestación para Resultados (SPPR)	Se realizó la captura de este portal en el mes de septiembre 2017 correspondiente a la alineación del Programa Presupuestario 2018 referente al presupuesto y a la programación.	Concluido

## 6 INDICADORES OFICIALES.

MATRÍCULA EN PROGRAMAS ACREDITADOS				
NIVEL	Ciclo Escolar			
	2017-2018		2018-2019	
	CIFRA	%	CIFRA	%
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO		0.00		0.00
PROFESIONAL ASOCIADO		0.00		0.00
LICENCIATURA / INGENIERÍA	1276	86.16%	1111	69.66%
ESPECIALIDAD		0.00		0.00
MAESTRÍA		0.00		0.00
DOCTORADO		0.00		0.00
<b>SUMA</b>	<b>1276</b>		<b>1111</b>	
ESTUDIANTES				
% DESERCIÓN		<b>2.57</b>		<b>0</b>
% EFICIENCIA TERMINAL		<b>35.33</b>		<b>0</b>
% TITULACIÓN		<b>76.80</b>		<b>0</b>
DOCENTES				
No. DE ALUMNOS POR PERSONAL DOCENTE		<b>15</b>		<b>15</b>

DOCENTES	Ciclo Escolar	
	2017-2018	2018-2019
% DOCENTES EN CURSOS DE FORMACIÓN	97	0
% DOCENTES EN CURSOS DE ACTUALIZACIÓN	97	0
% DOCENTES CON POSGRADO	32	36.78

## 7 ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES.

Para fortalecer la formación integral de los y las estudiantes, se abre el periodo de inscripciones a las actividades complementarias extraescolares y talleres correspondientes al ciclo escolar **2017-2018**, contando con la participación de 1164 participantes 0.en los dos semestres.

Actividades Complementarias Extraescolares Agosto-Diciembre 2017							
Programa Educativo	H	M	Artística	Cultural	Deportiva	Cívica	Total
<b>Ingeniería/Licenciatura</b>							
Bioquímica	28	43	17	9	44	1	71
Electromecánica	42	1	8	2	33	0	43
Mecatrónica	110	34	37	38	69	0	144
Industrial	109	47	27	44	85	0	156
Sistemas Computacionales	55	32	32	19	32	4	87
Gastronomía	27	51	27	18	32	1	78
<b>TOTAL</b>	<b>371</b>	<b>208</b>	<b>148</b>	<b>130</b>	<b>295</b>	<b>6</b>	<b>579</b>

Actividades Complementarias Extraescolares Enero-Junio 2018							
Programa Educativo	H	M	Artística	Cultural	Deportiva	Cívica	Total
<b>Ingeniería/Licenciatura</b>							
Bioquímica	19	36	10	2	21	22	55
Electromecánica	87	6	12	5	53	23	93
Mecatrónica	70	26	13	6	55	22	96
Industrial	94	70	34	18	82	30	164
Sistemas Computacionales	53	25	16	8	33	21	78
Gastronomía	40	59	22	4	48	25	99
<b>TOTAL</b>	<b>363</b>	<b>222</b>	<b>107</b>	<b>43</b>	<b>292</b>	<b>143</b>	<b>585</b>

Así mismo, para promover e incentivar la participación en la educación en competencias deportivas, culturales, artísticas, cívicas y recreativas en diferentes disciplinas y ámbitos para los y las estudiantes, se realizaron las siguientes Actividades Complementarias Extraescolares en el periodo **Ago-Dic 2017 y Ene-Jun 2018**.

ACTIVIDADES.			
NO.	FECHA	ARTÍSTICAS.	PARTICIPANTES
1	12/12/2017	Primera exposición de pintura (taller de mural en gis).	33
2	07/05/2018	Segunda exposición de pintura (taller de mural en gis).	21
TOTAL			54
ACTIVIDADES.			
NO.	FECHA	CÍVICAS.	PARTICIPANTES
1	04/09/2017 09/10/2017 07/11/2017 11/12/2017	En el periodo Ago-Dic 2017 se llevaron a cabo 4 <b>Ceremonias Cívicas</b> organizadas por las carreras de: Ing. Bioquímica, Ing. en Sistemas Computacionales, Ing. Electromecánica y Lic. en Gastronomía, respectivamente.	Comunidad Tecnológica
2	07/09/2017	Participación de estudiantes del taller de escolta en el 5° informe de labores de esta institución.	6
3	16/09/2017	Participación en el <b>Desfile Cívico Militar del 16 de septiembre de 2017.</b>	156
4	20/11/2017	Participación en el <b>Desfile Cívico Deportivo del 20 de noviembre de 2017.</b>	180
5	02/12/2017	Participación de estudiantes del taller de escolta y la banda de música en la <b>Graduación</b> de esta institución.	48
6	26/02/2018 09/04/2018 07/05/2018 04/06/2018	En el periodo Ene-Jun 2018 se llevaron a cabo 4 <b>Ceremonias Cívicas</b> organizadas por las carreras de: Ing. Industrial, Ing. Mecatrónica, Ing. Bioquímica e Ing. en Sistemas Computacionales, respectivamente.	Comunidad Tecnológica
7	04/05/2018	Participación en el <b>Desfile Cívico Militar de la Heroica Batalla del 4 de mayo de 2018.</b>	138
TOTAL			528

ACTIVIDADES.			
NO.	FECHA	CULTURALES.	PARTICIPANTES
1	14/07/2017	Puesta en escena de la obra " <b>Capítulo 72</b> " a cargo del grupo de teatro " <b>Drama 16</b> " de esta Institución como parte de la <b>Demostración de trabajos del taller de teatro de la Universidad Tecnológica de Puebla.</b>	8
2	03/09/2017	Participación de estudiantes en el <b>Atlixcayotontli 2017</b> (el inicio de la fiesta de Atlixco, Puebla).	14
3	17/09/2017	Participación de estudiantes en el convite de la edición 52 del <b>Huey Atlixcáyotl</b> de esta ciudad de Atlixco, Puebla.	7
4	31/10/2017	Se llevó a cabo el " <b>Concurso de Ofrendas de Día de Muertos 2017</b> " en las instalaciones de esta Institución.	Comunidad Tecnológica

5	02/11/2017	Participación de estudiantes, docentes y personal administrativo en el <b>Desfile de Calaveras</b> , siendo el recorrido por las principales calles de esta ciudad de Atlixco, Puebla.	Comunidad Tecnológica
6	16/11/2017	Puesta en escena de la obra <b>“Capítulo 72”</b> a cargo del grupo de teatro <b>“Drama 16”</b> de esta Institución dentro del marco del <b>XXVI Festival Internacional de Teatro Susana Alexander</b> .	10
7	25/11/2017	Participación del grupo de teatro <b>“Drama 16”</b> y la banda de música de esta institución en el evento <b>Noche de las Estrellas</b> en las instalaciones del <b>ITSA</b> .	48
8	01/12/2017	Puesta en escena de la obra <b>“Capítulo 72”</b> a cargo del grupo de teatro <b>“Drama 16”</b> de esta Institución dentro del marco del <b>XV Aniversario del Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan</b> .	9
9	09/12/2017 10/12/2017	Participación de estudiantes en la edición 52 del <b>Huey Atlixcáyotl</b> de esta ciudad de Atlixco, Puebla.	17
10	05/01/2018	Participación de estudiantes, docentes y personal administrativo en el <b>Desfile de Reyes</b> , siendo el recorrido por las principales calles de esta ciudad de Atlixco, Puebla.	Comunidad Tecnológica
11	22/02/2018	<b>Demostración de Lecturas y Cantos en Voz</b> .	5
12	16/03/2018	Participación Institucional de la <b>Banda de Música del ITSA, Linces Marching Band</b> , en el evento cultural de las <b>Festividades de la Colonia San José Cuauhtémoc</b> .	25
13	23/03/2018	Participación Institucional de la <b>Banda de Música del ITSA, Linces Marching Band</b> , en la <b>Expo Emprende Internacional México - Colombia Edición 2018</b> en el zócalo de esta ciudad de Atlixco.	42
14	16/04/2018	Presentación del grupo de teatro <b>“Drama 16” del ITSA</b> en el marco del evento <b>Open Day</b> con la obra titulada <b>“En el Borde”</b> en el auditorio de esta casa de estudios.	5
15	16/04/2018 23/04/2018	Inicio de la <b>Temporada Teatral 2018</b> con 2 presentaciones del grupo de teatro <b>“Drama 16” del ITSA</b> con la obra titulada <b>“En el Borde”</b> en el auditorio de esta casa de estudios.	5
<b>TOTAL</b>			<b>195</b>

ACTIVIDADES.			
NO.	FECHA	DEPORTIVAS.	PARTICIPANTES

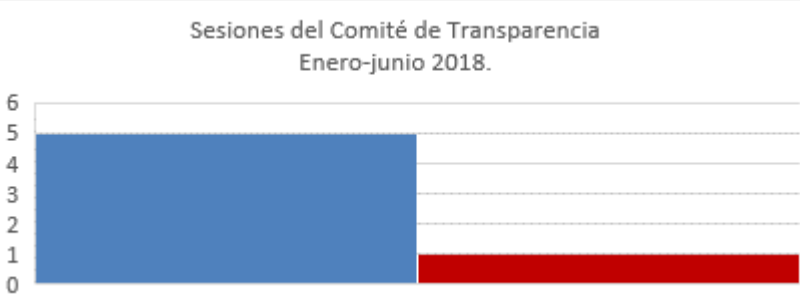
1	25/06/2017	Participación de estudiantes en el <b>Torneo Verano de Football Flag (Tochito)</b> en la ciudad de Puebla del <b>25 de junio al 13 de agosto.</b>	16
2	14/10/2017	Participación de estudiantes en el <b>Torneo Copa Champions 2017</b> segunda edición en San Andrés Cholula, Puebla del <b>14 de octubre al 25 de noviembre.</b>	17
3	22/10/2017	Participación de estudiantes en el <b>Torneo Otoño de Football Flag (Tochito)</b> en San Bernardino Tlaxcalancingo, Puebla del <b>22 de octubre al 10 de diciembre.</b>	19
4	25/10/2017	Participación de estudiantes de <b>tae kwon do</b> en la <b>demostración de defensa personal</b> en conmemoración del día naranja de la no violencia contra las mujeres en las instalaciones del <b>ITSA.</b>	8
5	05/11/2017	Participación de un estudiante en la disciplina de ajedrez en el <b>LXI Evento Nacional Estudiantil Deportivo del TecNM 2017</b> en Querétaro, Querétaro del <b>05 al 10 de noviembre.</b>	2
6	07/11/2017	Inicio del <b>torneo intramuros de fútbol lince 2017</b> en las instalaciones del <b>ITSA</b> del <b>07 de noviembre al 15 de diciembre.</b>	Comunidad Tecnológica
7	25/11/2017	Participación de estudiantes en la final regional del <b>Torneo Copa Champions 2017</b> segunda edición en San Andrés Cholula, Puebla.	17
8	10/12/2017	Participación de estudiantes en la semifinal del <b>Torneo Otoño de Football Flag (Tochito)</b> en San Bernardino Tlaxcalancingo, Puebla.	19
9	12/12/2017	Inicio del <b>torneo intramuros de básquetbol 2017</b> en las instalaciones del <b>ITSA</b> del <b>12 al 18 de diciembre.</b>	Comunidad Tecnológica
10	16/12/2017 17/12/2017	Participación de estudiantes en el <b>Torneo de Football Flag (Tochito) tazón del pavo</b> en San Bernardino Tlaxcalancingo, Puebla.	8
11	26/02/2018	Encuentro amistoso del selectivo de <b>Tae Kwon Do ITSA vs UPPuebla.</b>	12
12	05/03/2018	Apertura del taller de <b>Zumba.</b>	12
13	12/03/2018 16/03/2018	Participación del <b>selectivo de Básquetbol del ITSA</b> rama varonil en el <b>LXII Evento Prenacional Estudiantil Deportivo del TecNM 2018.</b>	11
14	16/03/2018	Partido de preparación del <b>selectivo de Fútbol Soccer del ITSA</b> rama varonil vs <b>1er. Regimiento de Caballería Motorizada</b> para su participación en el <b>LXII Evento Prenacional Estudiantil Deportivo del TecNM 2018.</b>	22
15	21/03/2018	Participación del <b>selectivo de Fútbol Soccer del ITSA</b> en el evento <b>“Copa Champions Tercera Edición 2018”</b>	15

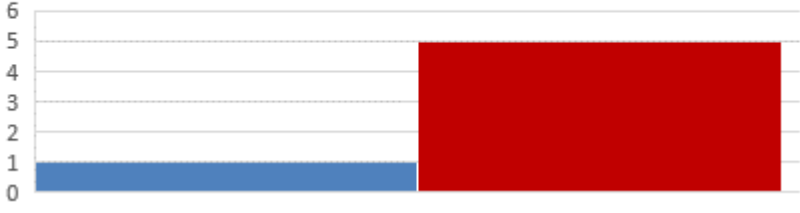


		en San Andrés Cholula, presidido por el <b>C. Gobernador Tony Gali</b> .	
16	23/03/2018	Encuentro amistoso del <b>selectivo de Voleibol del ITSA</b> rama varonil vs <b>Instituto Tecnológico Superior de San Martín Texmelucan</b> en las instalaciones del <b>ITSA</b> .	8
17	10/04/2018 14/04/2018	Participación de los <b>selectivos de Fútbol Soccer</b> rama varonil y <b>Voleibol</b> en ambas ramas del <b>ITSA</b> en el <b>LXII Evento Prenacional Estudiantil Deportivo del TecNM 2018</b> .	45
18	27/04/2018	Entrega de uniformes por parte del <b>M.B.A. Guillermo Antonio Almazán Smith, Director General del ITSA</b> al <b>selectivo de Fútbol Soccer</b> de esta casa de estudios, quienes participaran en el torneo <b>“Copa Champions Tercera Edición 2018”</b> .	40
19	28/04/2018	Participación del selectivo de <b>Fútbol Soccer del ITSA</b> en el torneo <b>“Copa Champions Tercera Edición 2018”</b> , en San Andrés Cholula, Puebla del <b>21 de abril al 08 de julio</b> .	14
20	10/06/2018	Participación de estudiantes en el <b>Torneo Verano 2018 Tochito Flag Puebla</b> en ambas ramas en San Pedro Cholula, Puebla del <b>10 de junio al 12 de agosto</b> .	18
<b>TOTAL</b>			<b>303</b>

<b>ACTIVIDADES.</b>			
<b>NO.</b>	<b>FECHA</b>	<b>RECREATIVAS.</b>	<b>PARTICIPANTES</b>
1	17/07/2017 11/08/2017	Se llevó a cabo en las instalaciones del <b>ITSA</b> , el <b>curso de verano recreativo-deportivo 2017 Linces Camp</b> .	54
2	14/09/2017	Se llevó a cabo la <b>Kermés de bienvenida</b> para los y las estudiantes de nuevo ingreso y reingreso en las instalaciones del <b>ITSA</b> .	Comunidad Tecnológica
3	08/12/2017	Se llevó a cabo la <b>Kermés de fin de año y preposada 2017</b> , participando con la puesta en escena de la pastorela por estudiantes del taller de teatro en las instalaciones del <b>ITSA</b> .	Comunidad Tecnológica
4	16/07/2018 03/08/2018	Se llevó a cabo en las instalaciones del <b>ITSA</b> , el <b>curso de verano recreativo-deportivo 2018 Linces Camp</b> .	33
<b>TOTAL</b>			<b>87</b>

## 8 INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA

1.1 Sesiones Realizadas.		
<p>Sesiones del Comité de Transparencia Enero-junio 2018.</p> 	Sesiones Ordinarias 2018.	Sesiones Extraordinarias 2018.
Agosto	1	0
Septiembre	1	0
Octubre	2	1
Noviembre	2	0
Diciembre	1	0
Total	7	1
1.2 Actividades realizadas		
Mes	Actividades	
Agosto	1. Solicitudes de información recibidas (1). 2. Sesiones ordinarias realizadas (1). 3. Sesiones extraordinarias realizadas (0).	
Septiembre	1. Solicitudes de información recibidas (5). 2. Con fecha 18 de Septiembre de 2017, participamos en el Foro denominado: <b>“Protección de Datos Personales en Puebla hacia un Modelo Proactivo”</b> , celebrado en las instalaciones del Museo Internacional Barroco de la Ciudad de Puebla. 3. Sesiones ordinarias realizadas (1). 4. Sesiones extraordinarias realizadas (0).	
Octubre	1. Solicitudes de información recibidas (1). 2. Sesiones ordinarias realizadas (2). 3. Sesiones extraordinarias realizadas (1).	
Noviembre	1. Solicitudes de información recibidas (11). 2. Sesiones ordinarias realizadas (2). 3. Sesiones extraordinarias realizadas (0).	
Diciembre	1. Solicitudes de información recibidas (0). 2. Sesiones ordinarias realizadas (1). Sesiones extraordinarias realizadas (0). 4. En cumplimiento al artículo 76 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Puebla en el mes de Diciembre se instaló en las oficinas que ocupa la Unidad de Transparencia del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco, un <b>módulo de Acceso a Internet para usuarios de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Puebla.</b>	

1.3 Recursos de revisión atendidos.		
No se recibieron recursos de revisión en el 2017, sólo se dio seguimiento a los resolutivos JC/178/2017 y DJC/179/2017 de expedientes radicados en el año 2016.		
1.1 Sesiones realizadas.		
<p>Sesiones del Comité de Transparencia Enero-junio 2018.</p> 	<b>Sesiones Ordinarias 2018.</b>	<b>Sesiones Extraordinarias 2018.</b>
Enero	1	1
Febrero	0	3
Marzo	1	1
Abril	1	2
Mayo	1	2
Junio	1	0
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
1.2 Actividades realizadas.		
Mes	Actividades	Seguimientos.
Enero	1. El 31/01/2018 Participamos en el webinar: <b>¿Quién eres en la red?</b>	
	2. <b>Seguimiento a la Cédula de obligaciones de Transparencia de 2017.</b>	2. En proceso.
	3. <b>Sesiones ordinarias</b> realizadas (1). 4. <b>Sesiones extraordinarias</b> realizadas (1).	
	5. <b>Seguimiento convenio ITSA-INALI.</b>	5. En proceso.
	1 Implementación de 2 avisos de privacidad específicos: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aviso de Privacidad Específico</b> del Sistema de Datos Personales para el Seguimiento a Egresados del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco.</li> <li><b>Aviso Privacidad Específico</b> de Bases de Datos para trámite de Título de Cédula Profesional</li> </ul>	
Febrero	2. El 14/02/2018 participamos en la <b>Capacitación en materia de Transparencia y Protección de Datos Personales.</b>	
	3. Se elaboró la <b>carátula de versión de la información de los currículos de personal de estructura orgánica.</b> (Art. FXVII).	
	4. <b>Seguimiento convenio ITSA-INALI.</b>	4. En proceso.
	5. Se elaboró el <b>Plan Anual de Capacitación 2018.</b> 6. <b>Sesiones extraordinarias</b> realizadas (3). 7. <b>Solicitudes de información</b> recibidas (4).	
	8. <b>Seguimiento a la Cédula de obligaciones de Transparencia de 2017.</b>	8. En proceso.
Marzo	1. <b>Seguimiento convenio ITSA-INALI.</b>	1. En proceso.

Marzo	2. <b>Seguimiento a la Cédula de obligaciones de Transparencia de 2017.</b>	2. En proceso.
	3. <b>Sesiones ordinarias</b> realizadas (1). 4. <b>Sesiones extraordinarias</b> realizadas (1).	
Abril	5. El 10/04/2018 participamos en “ <b>Capacitación en materia de Transparencia y Protección de Datos personales</b> ”.	
	6. Se elaboró la <b>carátula de versión pública de Convenios de concertación realizados durante el 1er trimestre 2018.</b> (Art.77FXXXIII).	
	7. Se realizó la <b>constancia de inexistencia de información, de la información de las recomendaciones emitidas por derechos humanos.</b> (Art.77FXV).	
	8. <b>Seguimiento convenio ITSA-INALI.</b>	7. En proceso.
Mayo	9. <b>Seguimiento a la Cédula de obligaciones de Transparencia de 2017.</b>	8. En proceso.
	10. <b>Sesiones ordinarias</b> realizadas (1). 11. <b>Sesiones extraordinarias</b> realizadas (2). 12. <b>Solicitudes de información recibidas</b> (1).	
	1. El 07/05/2018 participamos en la “ <b>Capacitación en Datos Abiertos</b> ”.	
	2. Se elaboró <b>constancia de inexistencia de la información de Las Concesiones, contratos, convenios, permisos, licencias o autorizaciones otorgados.</b> (Art.77FXXVII) y de la Información de los Programas de subsidios, estímulos y apoyos, en el que deberá informar respecto de los Programas de transferencia, de servicios, de infraestructura social y de subsidio.	
Junio	3. <b>Seguimiento convenio ITSA-INALI.</b>	3. En proceso.
	4. <b>Seguimiento a la Cédula de obligaciones de Transparencia de 2017.</b>	4. En proceso.
	5. <b>Sesiones ordinarias</b> realizadas (1). 6. <b>Sesiones extraordinarias</b> realizadas (2). <b>solicitudes de información recibidas</b> (3).	
	1. El 01/06/2018 participamos en el <b>webinar:” Protección de datos personales en las obligaciones de Transparencia”.</b>	
	2. <b><u>Se logró la capacitación en línea de 112 servidores públicos capacitados en el curso de “Clasificación de la información”.</u></b>	
	3. <b>Seguimiento convenio ITSA-INALI.</b>	3. En Proceso.
	4. <b>Sesiones ordinarias</b> realizadas (1). 5. <b>Solicitudes de información</b> recibidas (10).	