



"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES AGOSTO 2018 – JULIO 2019

EJE 1. CALIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS.

1.1 FORTALECER EL PLAN DE PROFESIONALIZACIÓN DOCENTE.

1.1.1 Capacitaciones y certificaciones docentes.



El 1 de septiembre de 2018 se realizó la capacitación al personal docente de la institución sobre el **Nuevo Modelo Educativo de TecNM**, donde se realizaron mesas de trabajo generando propuestas para los seis ejes que marca el nuevo modelo.

En el marco del **Programa Institucional de Actualización Profesional y Formación Docente del TecNM**, que tiene como objetivo capacitar a la plantilla docente en temas que promuevan la mejora de las técnicas pedagógicas y la actualización en temas de cada ingeniería, el Instituto desarrolló en el periodo de agosto 2018 - julio 2019, estrategias para capacitar al 97% de la plantilla docente de los diferentes planes de estudio que se ofertan; esto mediante la impartición de 2 diplomados de formación, 6 diplomados para actualización, 8 cursos de formación y 15 cursos-talleres de actualización profesional.

Nombre	Periodo de desarrollo	Número de docentes participantes por carrera														Total
		IBQ		IE		ISC		II		IM		LG		Subtotal		
		H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	
Diplomado para la Formación y Desarrollo de Competencias Docentes	Agosto 2018 - Julio 2019	1	2	3	0	2	3	0	0	0	1	1	2	7	8	15
Diplomado para la Formación de Tutores		0	4	0	1	2	4	0	3	3	1	0	1	5	14	19
Inocuidad de alimentos		1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	6
Automatización Industrial y CAD CAM		0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6
Profesional en aplicaciones de Software para Soluciones de Negocios		0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	2	4	6
Calidad automotriz		0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	1	5	6
Automatización Industrial y CAD CAM		0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	6	1	7
														27	38	65





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Se capacitó a docentes de la Licenciatura en Gastronomía del 19 de noviembre al 4 de diciembre por el Chef alemán Erwin Hartl, con el Taller de "Cocina Internacional y Catering" con duración de 60 horas. Durante su estancia se participó en diferentes eventos como: Presentación del Vino de Puebla, Visita al Huerto y cocina del Restaurante Barroco, se impartió la Conferencia Magistral "Cocina Internacional" para toda la matrícula de licenciatura y finalmente culminó el curso con una comida demostrativa de los platillos realizados durante la capacitación por parte de los 6 docentes y 50 estudiantes participantes.



Con el objetivo de promover el desarrollo del personal docente, en el mes de enero 2019, la fundación Carlos Slim emitió en línea el curso denominado "Derechos Humanos para el Servidor Público", donde los docentes de las diferentes Ingenierías y Licenciatura obtuvieron su Certificado de estudios por haberlo terminado y aprobado dicho curso.



El 12 de marzo de 2019 se hace entrega de los reconocimientos a los docentes y estudiantes de Ingeniería Electromecánica, Industrial y Mecatrónica que participaron en el Taller de soldadura bajo norma DIN EN ISO 5817 2014 y DIN EN ISO 9606 impartido por el experto alemán Mr. Hermann Oberpenningen, en el laboratorio de mecánica de este Instituto.

Docentes			
Grupo 1			
No.	Instructor	Área	Nombre
1	Mr. Hermann Oberpenningen	Electromecánica	Ing. Francisco López Flores.
2			Ing. Rubén Vázquez Velasco.
3			Ing. Miguel Ortega Hernández.
4		Industrial	Mtro. David Méndez Amaro.
5			Mtro. Rodolfo Torres Acosta.
6			Ing. Anselmo Charros Tlapalcoyoa.
7		Mecatrónica	Ing. Raúl Eusebio Grande.
8			Ing. Mario Jair Martínez Navarro.
9			Ing. Alejandro Lozano Montiel.



"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Administrativos			
Grupo 2			
No.	Instructor	Área	Nombre
1	Mr. Hermann Oberpenningen	Mantenimiento	Christian Yamani Valerdi López.
2			Marcos Ricardo Huerta Baleon.
3			Carlos Armando Teutle Cerezo.
4			Nathanael Sánchez Rivera.
5			Jerónimo Flores García.
6			Braulio Teutle Hernández.
7			Jorge Luis Nevárez Rivera.
8			Marco Vinicio Jiménez Castillo.
9			Álvaro Arroyo Reyes.
10			Brian Jonás Sedeño Teutle.
Estudiantes			
Grupo 3			
No.	Instructor	Área	Nombre
1	Mr. Hermann Oberpenningen	Electromecánica	Luis Eduardo Pérez Mendoza
2			Luis Alejandro Estrada González
3			Sergio Enrique Hoyos González
4			Diego Hidalgo López
5			Alexis Javier Hernández
6			Lizet Baltazar Bonilla
7			Jorge Ángel Morales Camacho
8		Anthony Zanes García	
9		Industrial	Dulce María Vázquez Ximil.
10			Juan Andrés Martínez.
11			Miguel Ángel Rincón Sánchez.
12			Luis Rey Aguilar Hernández.
13			Andrea Pérez Martínez.
14			Heidi Giselle García Torres.
15			Regina Cano Guzmán.
16		Mecatrónica	Carlos Alberto Calva Fragoso.
17			Carlos Alberto Leal Martínez.
18			Oscar Ortiz Reyes.
19			Reynaldo Montes Ocelotl.
20			Alexis Cesar Ávila Ahuehuatl.
21			Carlos Alberto Téllez Vázquez.

En el mes de Julio de 2019, 7 Docentes se capacitaron en "GENEXUS", software que se utiliza como herramienta para el desarrollo de Software. La maestra Martha Michaca Leano y Julieta Santander Castillo lograron la certificación de dicho Software.

1.1.2 Plan de profesionalización de la plantilla docente.

Del total de nuestra plantilla docente, 2 se encuentran cursando el Doctorado y 5 la Maestría.

No.	Docente	Carrera de Adscripción	Posgrado	Institución
1	Elizabeth García Garcés	Ingeniería en Sistemas Computacionales	Doctorado en Excelencia Docente	Universidad de los Angeles





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

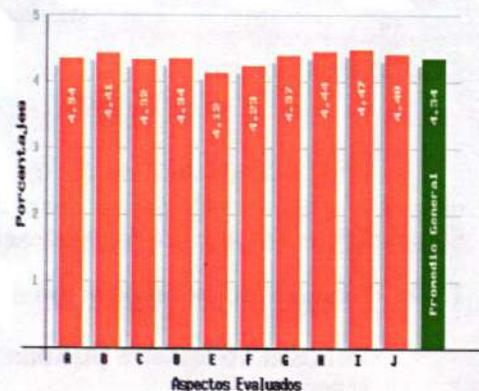
2	Rosario Arellano Ocotecatí	Ingeniería Mecatrónica	Maestría en Enseñanza de Ciencias Exactas	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
3	Paola Mello Ariza	Licenciatura en Gastronomía	Máster of Businesses and Technology	Collective Academy
4	Ana Lilia Muñoz Vargas	Licenciatura en Gastronomía	Doctorado en Educación	Universidad IEXPRO
5	Viridiana Martínez Ríos	Licenciatura en Gastronomía	Maestría en Educación	Universidad UTEL
6	Héctor Daniel Flores Martínez	Licenciatura en Gastronomía	Gestión De Restaurantes y Artes Culinarias	Instituto Universitario de Puebla
7	Leobardo Enrique Teliz Ramírez	Ingeniería en Sistemas Computacionales	Maestría en Gestión de Restaurantes y Arte Culinario	Instituto Universitario de Puebla

Evaluación Docente

La evaluación docente tiene como objetivo valorar el desempeño docente en los rubros de disciplina, planificación del curso, diseño de ambientes de aprendizaje, estrategias, métodos y técnicas de aprendizaje, motivación, evaluación del aprendizaje, comunicación, gestión del curso, tecnologías de la información y la comunicación. Todo desde la perspectiva de la población estudiantil. Las áreas de oportunidad que cada semestre se detectan son en MOTIVACIÓN y en EVALUACIÓN, las cuales se solventa impartiendo cursos referentes a ello.

En el semestre agosto - diciembre 2018 se evaluó a 67 docentes, obteniendo el resultado institucional de 4.34. Considerando que la escala de evaluación es de 1 a 5, el valor de 4.34 se considera NOTABLE.

Carrera	Docentes Evaluados		Total por carrera
	Agosto-Diciembre 2018		
Ingenierías/Licenciatura	H	M	
Ingeniería Bioquímica	2	6	8
Ingeniería Electromecánica	10	2	12
Ingeniería Sistemas Computacionales	6	9	15
Ingeniería Industrial	5	6	11
Ingeniería Mecatrónica	8	3	11
Licenciatura en Gastronomía	4	6	10
Total Docentes	35	32	67



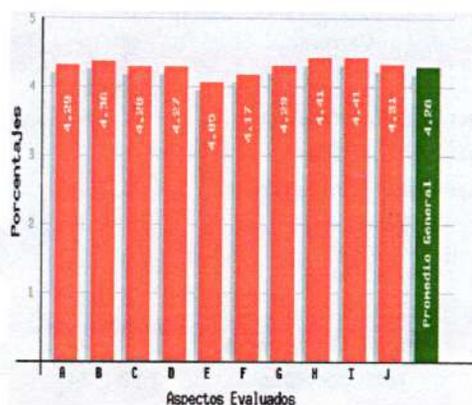
Para enero - junio 2019 se evaluó a 73 docentes en la cual se obtuvo un resultado de 4.28 que se considera como NOTABLE.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Docentes Evaluados			
Carrera	Enero-Junio 2019		Total por carrera
	H	M	
Ingenierías/Licenciatura			
Ingeniería Bioquímica	2	7	9
Ingeniería Electromecánica	11	2	13
Ingeniería Sistemas Computacionales	6	9	15
Ingeniería Industrial	6	8	14
Ingeniería Mecatrónica	8	3	11
Licenciatura en Gastronomía	6	5	11
Total Docentes	39	34	73



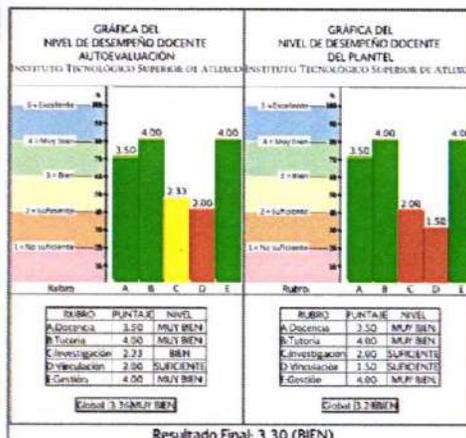
Evaluación Departamental

Esta evaluación valora el desarrollo de la plantilla docente en las actividades de docencia, tutoría, investigación, vinculación y gestión. Desde el punto de vista del jefe o la jefa de división y el docente.

En el semestre agosto - diciembre 2018 se evaluó a 67 docentes, obteniendo el resultado institucional de 3.30. Considerando que la escala de evaluación es de 1 a 5, el valor de 3.30 se considera que está BIEN.

Docentes Evaluados			
Carrera	Agosto-Diciembre 2018		Total por carrera
	H	M	
Ingenierías/Licenciatura			
Ingeniería Bioquímica	2	6	8
Ingeniería Electromecánica	10	2	12
Ingeniería Sistemas Computacionales	6	9	15
Ingeniería Industrial	5	6	11
Ingeniería Mecatrónica	8	3	11
Licenciatura en Gastronomía	4	6	10
Total Docentes	35	32	67

Evaluación al Desempeño Docente de la Educación Superior Tecnológica
Evaluación Departamental Semestre Agosto - Diciembre 2018



Para enero - junio 2019 se evaluó a 73 docentes, en la cual se obtuvo un resultado de 3.34 que se considera como MUY BIEN.

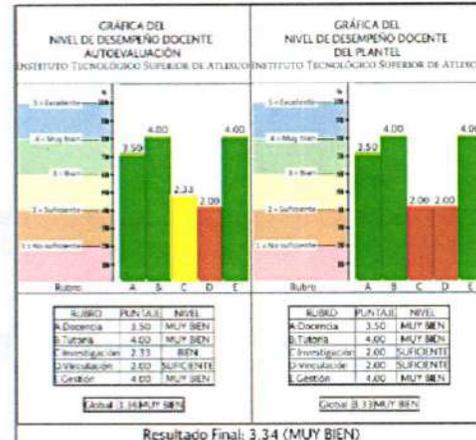




"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Carrera	Docentes evaluados		Total por carrera
	Enero-Junio 2019		
	H	M	
Ingenierías/Licenciatura			
Ingeniería Bioquímica	2	7	9
Ingeniería Electromecánica	11	2	13
Ingeniería Sistemas Computacionales	6	9	15
Ingeniería Industrial	6	8	14
Ingeniería Mecatrónica	8	3	11
Licenciatura en Gastronomía	6	5	11
Total docentes	39	34	73

Evaluación al Desempeño Docente de la Educación Superior Tecnológica
Evaluación Departamental Semestre Enero - Junio 2019



Programa de Estímulo al Desempeño del Personal Docente

Año	Docentes participantes														Total
	IBQ		IEME		ISC		II		IM		LG		Subtotal		
Sexo	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	
2019	0	4	2	1	1	3	0	3	2	4	0	2	5	17	22

Este programa tiene como objetivo reconocer la trascendencia de la comunidad docente con el propósito de mejorar su desempeño y por consiguiente elevar la calidad de los servicios educativos que se ofrecen en las diferentes instituciones. En el año 2019 el número de docentes participantes es de 22, el número de docentes beneficiados se conocerá hasta el mes de noviembre del presente año.

1.1.3 Realizar el plan de profesionalización docente de tiempo completo

1.1.4 Lograr que 3 docentes estudien un posgrado

El Maestro Javier Tochihuilt Vázquez de Ingeniería Bioquímica obtuvo el grado de Doctor en Administración por la Universidad de Oriente Puebla, el día 17 de agosto del 2018.

La Maestra Esmeralda Salazar Flores docente de la carrera de Ingeniería Bioquímica obtuvo el grado de Doctor en Educación el día 5 de septiembre del 2018.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



La Maestra María de los Ángeles Balderas Cid de Ingeniería Industrial obtuvo el grado de Maestría en Administración por la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), el 17 de febrero de 2019.

El Ing. Rigoberto Hernández Antemate recibió en el mes de mayo su título electrónico de Maestro en Desarrollo de Competencias Docentes. Con ello se eleva el índice de docentes con posgrado a 33% en la academia de Ingeniería Electromecánica. Así mismo, se reporta que el M.C. Ricardo Pérez Solís ha concluido su Tesis Doctoral en Ciencias de los Materiales, esperando le indiquen la fecha en agosto de 2019 para la sustentación de su examen profesional por parte de la Facultad de Ingeniería de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.



1.2 MANTENER LAS ACREDITACIONES Y CERTIFICACIONES.

1.2.1 Acreditaciones del plan de estudios de la oferta académica.

Ingeniería Electromecánica en el Marco de Referencia 2018 de CACEI



En el marco de la re acreditación de Ingeniería Electromecánica, el Ing. Juan José Rivera Toledo, jefe de la División de Ingeniería Electrónica del ITS de Acatlán de Osorio, atiende la invitación de compartir su experiencia sobre la reciente acreditación de la ingeniería que encabeza en el MR 2018 CACEI. En la visita a nuestras instalaciones, nos indicó aspectos destacables del recién proceso vivido en torno a los grupos de interés (egresados y empleadores), biblioteca, indicadores, laboratorios, cédulas CACEI y rúbricas. En la visita participaron 7 docentes, la Subdirección de Vinculación, los Departamentos de Vinculación, Difusión y Concertación, Servicio Social y Residencias Profesionales, Control Escolar, Servicio Médico,

Biblioteca, Laboratoristas y la División de Ingeniería Electromecánica.

Continuando en los trabajos para la Re-Acreditación de Ingeniería Electromecánica, academia y estudiantes aplicaron la metodología 5's en el laboratorio de Autotrónica. Esto, una vez que le ha sido asignada un aula nueva a la División de Ingeniería Electromecánica para los estudiantes de nuevo ingreso Ciclo Escolar 2019-2020. Con ello, se cumple en parte las observaciones del Acta No. 1224 relativas a requisitos mínimos 6.2 Laboratorios Mínimos y 6.3 Características a Laboratorios.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

1.2.2 Acciones realizadas para lograr informes de medio término.

El 19 de septiembre, se visita al Ing. Mario Enríquez Domínguez Director Académico del CACEI para retomar el proceso de reacreditación de Ingeniería Electromecánica en el Marco de Referencia Internacional 2018.

En la misma línea y a inicios de octubre, la Dirección y Subdirección Académica y la Jefatura de División de Ingeniería Electromecánica, fueron observadores durante el proceso de evaluación CACEI MR 2018 de los programas de Ingeniería Mecánica, Ingeniería Bioquímica e Ingeniería Industrial del Instituto Tecnológico de Morelia.



En el mes de mayo 2019 se impartió el taller denominado **Definición de los Atributos de Egreso y Objetivos Educativos** del Nuevo Marco Referencial de CACEI 2018 impartido el Dr. Jorge García Sosa del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería en la Sala de Usos Múltiples del ITSA donde participaron docentes y administrativos con la finalidad de cumplir con el proceso de acreditación de Ingeniería Electromecánica bajo el nuevo Marco Referencial de CACEI 2018.



Como parte del compromiso para mantener la acreditación ante CACEI, se realizó y entrego el informe de Medio Término en función a los Planes de Mejora 2017 al CACEI por parte de Ingeniería Bioquímica, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecatrónica.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



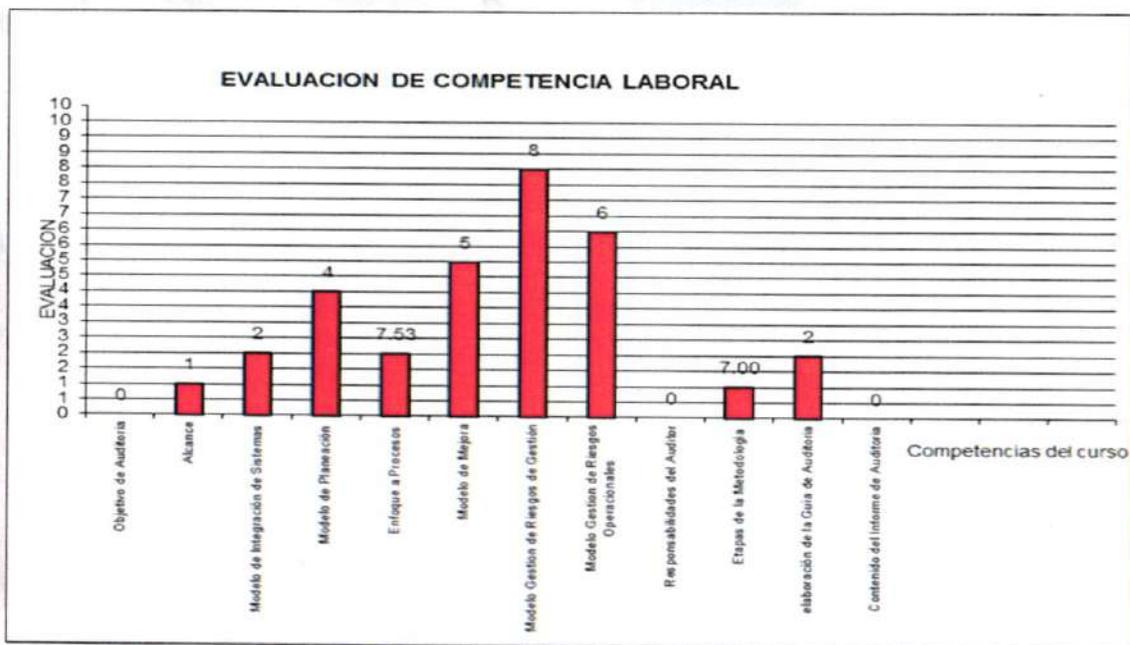


"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

1.2.3 Sistema de Gestión Integral.

Del 7 al 10 de agosto de 2018 se lleva a cabo curso de Formación de Auditores en la Interpretación de las Normas ISO-9001:2015; ISO-14001:2015 e ISO:45000, con la participación de 15 docentes y 15 administrativos, se anexa gráfica para comprensión de las áreas de oportunidad detectadas en las competencias del curso.

En los meses de agosto, septiembre y octubre se llevan a cabo las actividades para la vigilancia de actividades del Sistema Integral de Gestión.



Actividades:

Auditoría interna en los días 26 y 27 de septiembre para el proceso de Servicios Administrativos (Subdirección Administrativa, Personal, Recursos Materiales y Servicios).

Seguimientos de acciones correctivas, preventivas y planes de acción generadas por los Sistemas de Gestión de Calidad, Ambiental e Igualdad de Género.

Estatus de ACPy M.(Acciones correctivas, preventivas y de mejora).





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ATLIXCO																			
ESTATUS DE LAS ACCIONES CORRECTIVAS, PREVENTIVAS Y MEJORA																			
	CN	PR	CE	CN	PR	CE	CN	PR	CE	CN	PR	CE	CN	PR	CE	CN	PR	CE	
	Dirección			Vinculación			Academia			Serv. Admvs			Planeación			SIG			TOTAL
ENERO																			0
FEBRERO																			0
MARZO																			0
ABRIL																			0
MAYO																			0
JUNIO				0	2	1	0	5	8	0	5	0	0	2	0				23
JULIO										0	3	0				0	1	0	4
AGOSTO																			0
SEPTIEMBRE																			0
OCTUBRE																			0
NOVIEMBRE																			0
DICIEMBRE																			0
TOTAL	0	0	0	0	2	1	0	5	8	0	8	0	0	2	0	0	1	0	27

CN=CANCELADA ; PR= PROCESO ; CE= CERRADA



Del 21 al 23 de noviembre de 2018 se lleva a cabo la auditoría interna a los procesos de los sistemas de gestión de calidad y ambiental de las cuales se generaron 17 acciones correctivas y preventivas a atender, como se muestra en el cuadro y gráficas.

Los días 6 y 7 de diciembre de 2018 se lleva a cabo la auditoría externa de vigilancia por parte de la casa certificadora GCM Global Consulting Verification S. A. de C.V. auditoría realizada por el Ing. Guillermo Miranda, para la cual se obtuvieron Cero no conformidades tanto para ISO 9001 y Cero No conformidades para ISO 14001 en las versiones 2015.

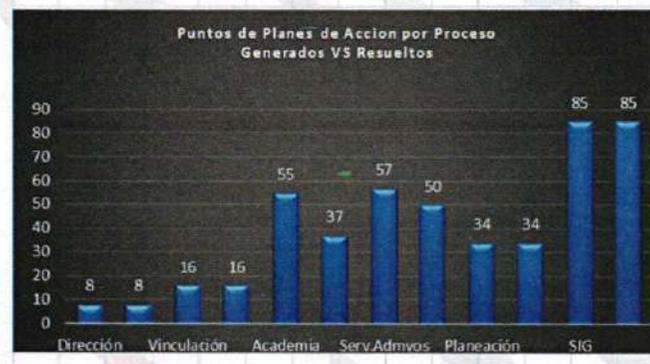
Estatus de las acciones y planes de acción del sistema de gestión Calidad- Ambiental.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

2017-2018													
MES	Dirección		Vinculación		Academia		Serv Admvs		Planeación		SIG		TOTAL
	No Puntos PAC	No Puntos PAC-Res											
O17	8	8	16	16	55	37	57	50	34	34	85	85	429
N17													0
D17													0
E18													0
F18													0
M18													0
A18													0
M18					25	12							37
JN18					6	4							10
JL18													0
AG18													0
S18					6	3							9
O18													0
N18													0
D18													0
TOTAL	8	8	16	16	55	37	57	50	34	34	85	85	485



El jueves 31 de enero del 2019 docentes y alumnos de la carrera de Ingeniería bioquímica asistieron a la **conferencia denominada "Análisis de riesgos"** impartida por el Ing. José Clemente Fernández Pérez, responsable del Departamento de Estadísticas y Evaluación con el objetivo de detectar y disminuir las causas de posibles amenazas y probables eventos no deseados, así como los daños y consecuencias que éstas puedan producir.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL" PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS"
(SIMULACROS)**



Los días 9 y 13 de mayo de 2019 se lleva a cabo la Auditoría de Gestión Integral (Calidad-Ambiental).

El 12 de Julio de 2019 se lleva a cabo la auditoría externa de seguimiento por parte de la casa certificadora GCM Global Consulting Verification S. A. de C.V.



A inicio del mes de marzo de 2019, entra en funciones el nuevo Sub-comité de Ética y Prevención de Conflictos de Interés para el ejercicio 2019-2021. En este mismo mes de marzo del año en cursos entró en funciones el nuevo Sub-comité de Ética y Prevención de Conflictos de interés para el ejercicio 2019-2021, para dar respuesta a los requisitos de la norma NMX-R-025-SCFI:2015. Los días del 5 al 7 de marzo se llevan a cabo la encuesta de clima laboral con la participación de 140 compañeros, lo que representa un 78% de la población laboral de la institución, en las siguientes gráficas muestran los porcentajes de participación graficándolo por género y por edad.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍAS

Del 14 al 18 de enero de 2019 participa el Ing. José Clemente Fernández Pérez en el Curso de Formación de Auditores en las Normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 y en la Norma ISO 50001:2018. Este curso se lleva a cabo en las instalaciones del TecNM.



Del 3 al 5 de marzo se lleva a cabo la Elaboración de herramienta de compatibilidad energética de la CONUEE, como parte de la implementación del sistema de gestión de Energías de la norma ISO-50001:2018

Del 6 al 8 de marzo se lleva a cabo la elaboración del Cuestionario de evaluación de la CONUEE, como parte de la implementación del sistema de gestión de Energías de la norma ISO-50001:2018

Los días 13 y 14 de marzo se lleva a cabo el curso de Diagnóstico Energético y Sistema de Gestión de la Norma ISO 5001:2018. Dichos cursos se llevan a cabo en las instalaciones de CONUEE.

Del 15 de marzo al 17 de mayo se lleva a cabo el Diagnóstico Energético para el sistema de gestión de Energías de la norma ISO-50001:2018.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Los días 14, 15 y 16 de agosto se lleva a cabo el curso de Formación de auditores para la norma ISO-50001:2018 en las instalaciones de CONUEE en la ciudad de México, en la cual participan 2 ingenieros de nuestra Institución.

1.2.4 Obtención de nuevas certificaciones y/o acreditaciones.

SISTEMA DE GESTIÓN DE IGUALDAD DE GÉNERO Y NO DISCRIMINACIÓN.

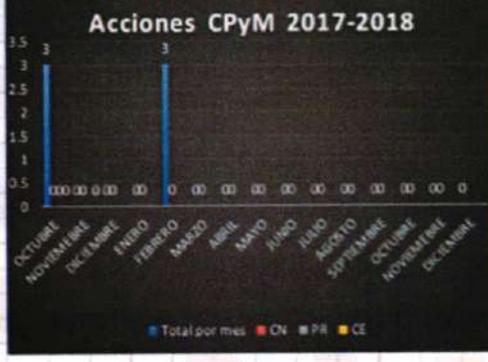
El 19 de diciembre de 2018, se recibe el comunicado de la obtención del CERTIFICADO de la Norma NMX-R-025-SCFI-2015 Igualdad de Género y No discriminación. Esta certificación se obtiene por el concepto de Multisitios del TecNM.

Fecha de certificación inicial 10-04-2017
Fecha de ampliación de alcance 5-11-2018
Fecha de expiración 10-04-2021
CASA CERTIFICADORA: INSTITUTO MEXICANO DE NORMATIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN, A.C.

A continuación, se muestra el estatus de las acciones del sistema de gestión de igualdad de género para 2017-2018.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ATLIXCO																			
ESTATUS DE LAS ACCIONES CORRECTIVAS, PREVENTIVAS Y MEJORA DE IGUALDAD DE GÉNERO																			
	Dirección			Vinculación			Academia			Serv. Admvs			Planeación			SIG/COMITE			TOTAL
	CN	PR	CE	CN	PR	CE	CN	PR	CE	CN	PR	CE	CN	PR	CE	CN	PR	CE	
OCTUBRE																0	1	2	3
NOVIEMBRE																			0
DICIEMBRE																			0
ENERO																			0
FEBRERO									0	3	0								3
MARZO																			0
ABRIL																			0
MAYO																			0
JUNIO																			0
JULIO																			0
AGOSTO																			0
SEPTIEMBRE																			0
OCTUBRE																			0
NOVIEMBRE																			0
DICIEMBRE																			0
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	2	6	

CN=CANCELADA, PR= PROCESO, CE=CERRADA





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

1.3 CONSOLIDAR EL USO DE LAS TIC'S EN LOS SERVICIOS EDUCATIVOS.

1.3.1 Impartición de cursos masivos en línea.

Docentes y administrativos asistieron el 3 de abril a un curso de capacitación sobre: "El uso correcto del correo electrónico institucional y correcto almacenamiento de información en unidades compartidas" en la Sala de Usos Múltiples del ITSA, impartida por el Mtro. Miguel Ángel Tobón Álvarez.

1.3.2 Difusión del uso de TIC's y capacitación de docentes en el uso de tic's.



Para consolidar el uso de las TIC's, en el mes de noviembre docentes de las diferentes ingenierías y licenciatura concluyeron el Diplomado en Habilidades Digitales para la Docencia, impartido en línea a través de la plataforma Talento Joven.

1.4 IMPULSAR LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LOS DOCENTES Y ESTUDIANTES.

1.4.1 Fomentar la participación de 1 docente y 1 estudiante en convocatorias académicas, de investigación e innovación en el plano internacional.



Participación en el 27vo. Congreso Italo-Latinamericano, asiático y africano de Etnomedicina llevado a cabo del 9 al 13 de septiembre de 2018 en Milazzo, Italia. Es un evento científico que se lleva a cabo anualmente y de forma alterna entre sedes ubicadas en Italia y Latinoamérica, busca difundir investigaciones científicas desarrolladas en prestigiosas universidades italianas, latinoamericanas y del resto del mundo. El Instituto tuvo una destacada



participación con la presencia de la Dra. Johana Ramírez Hernández y M.T.A Gabriela Bárcena Vicuña con 3 diferentes proyectos en la modalidad de cartel. Cada proyecto encuadró las acciones que el Instituto realiza para impulsar la investigación, innovación y el desarrollo tecnológico.

Cuatro estudiantes y dos egresados de Ingeniería Bioquímica el 19 de abril del presente, fueron aceptados para participar en el **XXVIII Congreso SILAE Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina**, a celebrarse del 16 al 20 de septiembre en la Habana, Cuba. Derivado de la participación en dicho congreso cada uno de los estudiantes concluirá su tesis de titulación individual, así como la redacción de un artículo en revista arbitrada que es la actividad más importante en el área de investigación para estudiantes.



"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Estudiantes	Beneficios	Proyecto
Ana Laura Rojas Moranchel IB150761	-Tesis. -Constancia de participación. -Artículo arbitrado	Evaluación antifúngica del extracto etanólico de cornezuelo (<i>Acacia cornígera</i>).
Ángeles de La Luz Morales IB150757		Análisis del extracto acuoso de flor de flor de dormilona (<i>Mimosa albida</i>) como antimicrobiano.
Desireth Nataly Torrentera Hernández IB140686		Evaluación del efecto antimicrobiano del extracto de la planta de sospó (<i>Pseudobombax ellipticum</i>)
Fernanda Ramírez León IB150749		Determinación de eficiencia antifúngica del extracto acuoso de flor de Sospó (<i>Pseudobombax ellipticum</i>) sobre <i>Aspergillus flavus</i> , <i>Aspergillus niger</i> , <i>Aspergillus fumigatus</i> y <i>Candida albicans</i> .
Karina Martínez Carmona IB150734		Análisis del efecto del extracto acuoso de flor de Sospó (<i>Pseudobombax ellipticum</i>) como antimicrobiano.
Pedro Piscil Guzmán IB120582		Análisis del efecto del extracto acuoso de flor de Sospó (<i>Pseudobombax ellipticum</i>) como antimicrobiano.



Participación en el "Primer Encuentro Estatal de Semilleros Puebla 2019", de 5 proyectos de investigación del Cuerpo Académico ITSA – PRONASAT de la línea de Investigación en Biotecnología de Ingeniería Bioquímica, el 5 de julio del presente; de los cuales los siguientes proyectos obtuvieron el pase a la siguiente etapa en dos eventos internacionales.

Proyecto	Lugar	Estudiante	Evento	Sede
Desarrollo de una cerveza artesanal sabor tamarindo	1°	Brenda Gabriela Pérez Castañeda	Expo-ciencias Internacional	Brasil Noviembre 2019
Determinación de la eficiencia antibacteriana del extracto de la planta de muile (<i>Justicia spicigera</i>) en las bacterias <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922, <i>Escherichia coli</i> ATCC 11229, <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 y <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	3°	Celia Amador de Jesús	10mo. Foro de Ciencias y Civilización FoCiCi	Argentina Octubre 2019
Determinación de la eficiencia microbiana de la flor de sospó (<i>Pseudobombax ellipticum</i>) en las bacterias <i>Escherichia coli</i> ATCC	4°	Yadira Pérez González	10mo. Foro de Ciencias	Argentina





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

25922, Escherichia coli ATCC 11229, Staphylococcus aureus ATCC 6538 y Pseudomona aeruginosa ATCC 27853		y Civilización FoCiCi	Octubre 2019
--	--	-----------------------	--------------



1.4.2 Participación de estudiantes y docentes en el dominio de una segunda lengua. (cursos, certificaciones, etc.).



En el mes de agosto concluyó el curso de inglés dirigido a docentes de la institución con el objetivo de obtener la acreditación al nivel B2, de los cuales 28 docentes presentaron el examen de inglés ELASH el 12 de septiembre obteniendo la aprobación del nivel B2 del 100%.

En el verano 2018 la coordinación de Lenguas Extranjeras apertura 2 cursos de inglés, y 1 de francés, atendiendo a 78 estudiantes de los cuales 40 cursan inglés y 38 en francés de la siguiente manera:

	Bioquímica	Industrial	Sistemas Computacionales	Mecatrónica	Electromecánica	Gastronomía	Total
Inglés	6	9	5	10	9	1	40
Francés						38	38

En el semestre agosto 2018 - enero 2019 se impartieron 7 cursos de inglés, y 3 de francés, atendiendo a 246 estudiantes los cursos de lenguas extranjeras, distribuidos de la siguiente manera:

	Bioquímica	Electromecánica	Sistemas Computacionales	Industrial	Mecatrónica	Gastronomía	Total
Inglés	15	29	17	46	51		158
Francés	1	1				86	88

Durante el periodo verano 2018 se aplicaron 10 exámenes de acreditación del idioma inglés nivel A2 de la siguiente manera:

	Bioquímica	Electromecánica	Sistemas Computacionales	Industrial	Mecatrónica	Gastronomía	Total





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Inglés	2	3	6	2	4	0	16
--------	---	---	---	---	---	---	----

Obteniendo un porcentaje de aprobación de nivel A2 del 90%.

En el semestre agosto 2018 - enero 2019 se aplicaron 10 exámenes de acreditación del idioma inglés nivel A2 de la siguiente manera:

	Bioquímica	Electromecánica	Sistemas Computacionales	Industrial	Mecatrónica	Gastronomía	Total
Inglés	4	3	1	1	1	0	10

Obteniendo un porcentaje de aprobación de nivel A2 del 100%.



En diciembre se llevó a cabo la 4ta. Jornada de Lenguas Extranjeras donde los estudiantes presentando diversas actividades reflejando el avance en el nivel de la lengua extranjera que están cursando. En dicho evento participaron 94 estudiantes de las siguientes carreras:

	Bioquímica	Electromecánica	Sistemas Computacionales	Industrial	Mecatrónica	Gastronomía	Total
Inglés	11	8	7	17	18	33	94

En el mes de enero iniciaron los cursos semestrales de lenguas extranjeras del periodo enero-junio 2019 con un total de 231 estudiantes.

	Bioquímica	Electromecánica	Sistemas Computacionales	Industrial	Mecatrónica	Gastronomía	Total
Inglés	16	31	10	32	79	1	169
Francés	1	1			1	59	62

Durante el mes de febrero inicio el curso intensivo de inglés especial para egresados, con el objetivo de apoyarlos para la liberación del idioma que es requisito para el proceso de titulación. En dicho curso se tuvo una participación de 42 egresados de las siguientes ingenierías.



Se realizó el 18 de marzo en el marco del Open Day la Francofonía con el objetivo de dar a conocer las actividades que se desarrollan en las clases de francés e inglés. Contando con la participación de 35 estudiantes de los 6 Planes de Estudio del Instituto.



En el mes de julio iniciaron los cursos de verano de lenguas extranjeras con un total de 91 estudiantes





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

de la institución, distribuidos de la siguiente manera:

	Bioquímica	Electromecánica	Sistemas Computacionales	Industrial	Mecatrónica	Gastronomía	Total
Inglés	10	9	7	17	5	2	50
Francés	1	2				34	37

Además 4 personas externas tomaron curso de francés nivel 1.

Durante este periodo un total de 84 estudiantes obtuvieron la constancia de liberación de inglés nivel 2, como se muestra en la siguiente tabla:

	Bioquímica	Electromecánica	Sistemas Computacionales	Industrial	Mecatrónica	Gastronomía	Total
Inglés	5	31	8	29	11	0	24

Congreso Nacional de Lenguas Extranjeras 2019



Lo días 16 y 17 de mayo se llevó a cabo el Congreso Nacional de Lenguas Extranjeras del TecNM en la ciudad de Guadalajara Jalisco donde tuvieron participación los docentes Julio César Zaldívar López e Ignacio Ismael Vargas Merlo. El evento se realizó dentro del marco de la Feria Internacional de Idiomas que realiza la universidad de Guadalajara. El objetivo del evento es difundir y conocer las nuevas tendencias en el proceso de enseñanza-aprendizaje de lenguas extranjeras.



El 18 de junio, 24 estudiantes de cuarto semestre de ingeniería electromecánica recibieron su certificado de Inglés Nivel 1 de manos del Director General del ICATEP Campus Atlixco. Esta acción está orientada a que logren obtener en el corto plazo su certificación B1 en el idioma inglés como parte de los requisitos de su titulación integral.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

1.4.3 Intercambio académico (estancias) de docentes y/o estudiantes a nivel internacional.



Se realizó una estancia de investigación por la estudiante Desireth Nataly Torrentera Hernández de la Ingeniería Bioquímica, en la Universidad Nacional Autónoma de Chiapas del 11 al 20 de marzo de 2019, con el objetivo de desarrollar un proyecto en colaboración con el Cuerpo académico en Formación ITSA-PRONASAT (Productos Naturales y Sintéticos con Aplicaciones Tecnológicas de la Institución y C.A. UNACH-CA-154, Transición Epidemiológica y Competencias Profesionales en Chiapas denominado "Evaluación del efecto antimicótico del extracto de la flor de Sospó (*Pseudobombax ellipticum*)".

De esa misma forma se recibió a Luis Alberto López Vera con matrícula E120118 de la Facultad de Medicina Humana de la Universidad Autónoma de Chiapas, del 29 de abril al 10 de mayo; con el fin de desarrollar el proyecto "Evaluación de antocianinas como antimicrobianos" que tiene como objetivo evaluar un extracto que contiene antocianinas como posible antimicrobiano sobre diferentes sepas patógenas para el ser humano.



Participación del estudiante Alejandro Téllez Lucero, en el programa USA SUMMER CAMPS, JOBS WITH IENA 2018 del 5 de junio al 5 de agosto en New Jersey.



El estudiante Luis Carlos Cabrera Sánchez de la Ingeniería en Sistemas Computacionales, participa en las actividades que se desarrollan en el "Summer Camp 2019" quien es parte del consorcio de la empresa "IENA" y se tiene convenio firmado, programa que les permite laborar y estudiar, así como desarrollar las habilidades para el dominio del idioma inglés, el cual es un requisito para el proceso de Titulación.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



iena
International Exchange
of North America

El estudiante Carlos Alberto Calva Fragoso estudiante de Ingeniería Mecatrónica se encuentra cursando un verano en Estados Unidos de Norte América, (Chicago) en el programa IENA - International Exchange of North América, el cual es líder mundial en intercambio cultural.

Estudiantes de ingeniería Industrial participan en actividades que se desarrollan en el "Summer Camp 2019" quien es parte del consorcio de la empresa "IENA", el cual es un programa que les permite laborar y estudiar, así como desarrollar las habilidades para el dominio del idioma inglés, el cual es un requisito para el proceso de Titulación.



No.	Nombres	Año
1	Alejandro Téllez Lucero	2019
2	Sherly Martínez Rivera	2019
3	Luz Verónica Rosas Velázquez	2019
4	Diego Valerio Martínez	2019
5	Alejandro Berra Villegas	2019



La alumna Ángeles Jaqueline Jiménez Merino de la carrera de Ingeniería Industrial del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco realizará una estancia de movilidad estudiantil del 5 de agosto al 7 de diciembre del 2019 en la Universidad de Investigación y Desarrollo en Colombia, esto gracias a la plataforma de movilidad estudiantil y académica, que es un programa de becas de la Alianza del Pacífico cuyo propósito es contribuir a la formación de capital humano e integración académica en Chile, Colombia, México y Perú. Cabe resaltar que esta es la primera vez en la historia del ITS Atlixco que una estudiante de Ingeniería Industrial realiza una movilidad Internacional.

EJE 2. COBERTURA Y EQUIDAD EDUCATIVA.

2.1 AMPLIAR LA OFERTA EDUCATIVA EN SUS DIFERENTES MODALIDADES.

2.1.1 Acciones realizadas para ampliar la oferta educativa.

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.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Asimismo, se realizarán 27 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 7 fueron Ferias Profesiográficas, 1 Feria Vocacional, 2 Expo Vocacional, 13 pláticas a bachilleratos y/o preparatorias, 1 visita guiada en las instalaciones de la Institución, además de participar en la **Expo Universidades de la Mixteca Poblana 2019**, **Expo Profesiográfica Izúcar 2019** y en la **Expo Vocación Azteca 2019**; todo esto como parte de la **Promoción y Difusión Institucional del periodo Agosto 2018 a Julio 2019**.

Además, en el mes de enero se llevó a cabo una reunión con docentes del Nivel Medio Superior en donde se dio a conocer la oferta educativa del ITSA y el proceso de admisión 2019, en el marco del "Encuentro multidisciplinario docente de la zona 019 Atlixco, Puebla" en el auditorio de nuestras instalaciones.



Difusión en redes sociales y en medios de



Promoción y Difusión Institucional 2019, "Encuentro multidisciplinario docente de la zona 019 Atlixco, Puebla".





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Difusión en redes sociales y en medios de comunicación.

Promoción y Difusión Institucional 2018.



Promoción y Difusión Institucional 2019.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Aunado a lo anterior, se realizó la 5ta. Emisión de Open Day 2019, donde se tuvo la oportunidad de recibir a:

- 📍 27 Instituciones de Educación de Nivel Medio Superior.
- 📍 472 Estudiantes.
- 📍 81 Directores y/o Docentes.
- 📍 19 Padres de familia.



5ta. Emisión Open Day

2.1.2 Acciones realizadas para la apertura de posgrados.

2.2 FORTALECER LA TRAYECTORIA ACADEMICA.

2.2.1 Acciones realizadas que contribuyan a reducir el índice de deserción y reprobación.

En el mes de agosto de 2018 se concluyeron los 24 cursos propedéuticos impartidos a los estudiantes de nuevo ingreso para nivelar a los estudiantes de las diferentes ingenierías y licenciatura que oferta la institución.



El 30 de agosto se impartió el curso de Inducción a estudiantes de nuevo ingreso de las diferentes Ingenierías y Licenciatura de la Institución donde se les dio a conocer los planes de estudio la operatividad de todas las áreas del Instituto y se proyectó el mensaje del Mtro. Manuel Quintero Quintero Director General de TecNM, asimismo, se abrió una sesión de preguntas y respuestas para resolver aquellas inquietudes que tuvieran sobre alguna actividad en particular.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

El 7 de septiembre en el auditorio de la Institución se llevó a cabo la reunión de Padres de Familia de los estudiantes de nuevo Ingreso de las Ingenierías y Licenciatura, en donde se les presentó de manera informativa la operatividad de todas las áreas del Instituto, asimismo, se abrió una sesión de preguntas y respuestas para resolver aquellas inquietudes que tuvieran sobre alguna actividad en particular.



Se asistió a la entrega de estímulos al desempeño académico de estudiantes de instituciones de educación superior. En la que fueron reconocidos y acreedores a una beca Jazmine Juárez Morales y Elena del Carmen Víctor López de Ingeniería Industrial y Ramiro Luna Torres de Ingeniería en sistemas Computacionales.

Del 1 agosto al 8 de octubre se han otorgado los servicios que a continuación se describen.

Atención	Entrevista de Baja		Orientación		Psicoterapia		Pruebas Psicométricas		Total, Servicios
	H	M	H	M	H	M	H	M	
Estudiantes	21	22	5	2	12	27	20	32	148
Padres de familia	0	0	0	1	0	0	0	0	
Personal de la institución	0	0	0	0	2	1	2	1	
Total	43		08		42		55		

Actualmente se realiza el seguimiento a 19 casos de estudiantes que se encuentran en psicoterapia y 2 casos de personal institucional.

En el Programa de Tutorías Académicas en el semestre Agosto 2018 - Enero 2019 se atendieron 48 grupos de los semestres primero, tercero, quinto, séptimo y noveno, para esta labor fungieron como tutores y tutoras un total de 43 docentes que atendieron a 1621 estudiantes.

En el mes de julio 2019 se concentró la información de cada uno de las y los tutores de cada uno de los grupos, teniendo como resultados lo que se observa en la tabla.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

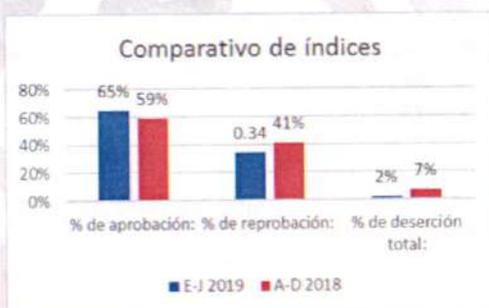
Matrícula Institucional:	1406
Hombres:	932
Mujeres:	474

% de deserción:	2.00%
% de aprobación:	65.67%
% de reprobación:	34.33%

Estudiantes que asistieron a tutorías: 1112

No.	Carrera	Matrícula	No. Tutoría		Total	No. Tutoría Individual		Total	% aprobación	% reprobación	*Deserción			Canalización		Total	Área Canalizada
			H	M		H	M				H	M	H	M			
			Total			Total					Total		Total				
1	Ingeniería Bioquímica	136	43	59	102	40	60	100	64.00%	36.00%	0	0	0	0	1	1	Psicología
2	Ingeniería Electromecánica	208	133	15	148	43	7	50	63.00%	37.00%	3	1	4	1	1	2	Psicología
3	Ingeniería en Sistemas Computacionales	178	92	49	141	16	18	34	65.00%	35.00%	2	2	4	9	0	9	Psicología
4	Ingeniería Industrial	352	171	86	257	184	81	265	75.00%	25.00%	9	1	10	5	9	14	Psicología y Subdirección Académica
5	Ingeniería Mecatrónica	312	201	51	252	48	18	66	45.00%	55.00%	6	1	7	2	1	3	Psicología y asesorías académicas
6	Licenciatura en Gastronomía	220	92	120	212	31	55	86	82.00%	18.00%	3	2	5	6	7	13	Psicología
TOTAL:		1406	732	380	1112	362	239	601	65.67%	34.33%	23	7	30	23	19	42	

- **Deserción:** Como se puede ver el índice de deserción fue del 2% de la matrícula total, lo cual representa a 30 estudiantes que estaban en tutorías.
- **Aprobación:** en este semestre se tiene un índice del 65.6% mientras que en agosto-diciembre 2018 fue del 59%. Lo cual nos habla de que los estudiantes acreditaron más materias.
- **Reprobación:** se nota un decremento en el índice de reprobación ya que pasó del 41% (agosto-diciembre de 2018) al 34.2% (enero-junio de 2019).



Conclusión: Con este análisis se puede decir que el programa Institucional de Tutorías tiene un impacto favorable en el seguimiento y permanencia de las y los estudiantes. Sin embargo, aún hace falta mejorar el seguimiento al programa, redoblando esfuerzos para combatir la reprobación a través de asesorías, entrevistas individuales, sesiones grupales, actividades del programa "estudiantes en riesgo" incluyendo al servicio médico y al psicológico para prevenir deserciones o bajas a través del trabajo en conjunto.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

TALLER DE CAPACITACIÓN PARA TUTORES

Con la finalidad de contar con información que permita brindar un buen acompañamiento y orientación por parte de las y los tutores hacia sus estudiantes, el 30 de julio se llevó a cabo el taller de capacitación con el tema "cero muertes por alcohol al volante" en donde participaron un total de 42 personas, de las cuales 24 fueron mujeres y 18 hombres.



Del 25 de junio al 08 de agosto del presente año, 61 aspirantes de la primera y segunda etapa para ingresar a ingeniería electromecánica en este Ciclo Escolar 2019-2020, recibieron el curso propedéutico correspondiente. Este mecanismo de nivelación académica estuvo integrado por 52 sesiones de las áreas de aritmética, álgebra, geometría, trigonometría, hábitos de estudio y habilidad verbal; las cuales fueron atendidas por tres docentes. Con ello, se pretende no sobrepasar el índice de reprobación del 21% en el primer semestre que se registró el año pasado.

2.2.2 Titulación (acciones realizadas para incrementar la titulación en sus diferentes opciones y número de titulados).

Se participó el 14 de septiembre de 2018 en la ceremonia de implementación de título profesional electrónico siendo el Instituto Tecnológico Superior de Atlixco piloto donde la egresada Graciela Xelo Bailón de Ingeniería Bioquímica recibió el Título y cedula profesional bajo la nueva modalidad.



El 29 de marzo de 2019 se llevó a cabo la ceremonia de graduación de la generación 2013 - 2018 en donde se contó con una asistencia de 700 personas y se realizó la entrega de 65 Títulos electrónicos y 56 cedula electrónica a egresados de las diferentes Ingenierías que oferta la Institución.

Como parte del proceso para la titulación integral, del 6 al 22 de mayo se llevó a cabo la presentación de proyectos para titulación correspondientes a la generación 2014-2019 de 38 estudiantes, con lo que se obtuvo un crecimiento importante en el indicador de titulación.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Como parte de las actividades de la ANFEI la egresada de Ingeniería Industrial Jazmín Juárez recibió el reconocimiento en la ceremonia "Reconocimiento a los mejores egresados (as) de ingeniería del país en el año 2018" que otorga la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, que se llevó a cabo en Antón Lizardo, Veracruz, en las Instalaciones de la Heroica Escuela Naval Militar, el día 7 de junio del año en curso.

Durante los meses de junio y julio, se asesoraron 5 proyectos de titulación integral que liberaron 5 egresados de la Generación 2014 - 2019, que sumados a los 5 que ya han sido liberados en mayo del 2019, el índice de titulación se incrementó en un 100% en función al número de titulados en 2018. Los otros 5 restantes continúan trabajando para ser liberados en agosto de 2019. Respecto a generaciones anteriores, se han asesorado 6 trabajos de titulación que serán liberados a más tardar en septiembre de 2019.



En el periodo que se reporta, se realizaron la presentación de trabajos profesionales de 36 estudiantes de la generación 2014 - 2019, esto con la finalidad de culminar el trámite de titulación correspondiente.

2.3 GARANTIZAR LA INCLUSIÓN DE LOS GRUPOS VULNERABLES.

2.3.1 Conferencias y talleres desarrollados para fomentar la sana convivencia con tolerancia e inclusión.

En el periodo agosto – octubre se llevaron a cabo actividades como Psicología preventiva (intervención grupal) y psicología correctiva (atención individual).

Psicología preventiva mediante intervención grupal: En este semestre se implementaron las jornadas de pláticas de Psicología. A la fecha se han realizado 4 Jornadas de Pláticas grupales con temas formativos y preventivos dirigidas a toda la comunidad estudiantil, beneficiando hasta un 75% de la matrícula total, tal como a continuación se describe.
Jornada 1: del 21 de agosto al 4 septiembre de 2018. Población total abarcada: 852 estudiantes.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



El 21 de agosto se impartió plática a los séptimos semestres de todas las carreras, asistiendo un total de 117 estudiantes, de los cuales 86 hombres y 31 mujeres. Se habló de la **importancia del liderazgo personal** y se invitó al autoanálisis de las características individuales de liderazgo.

El 22 de agosto se impartió a los quintos semestres de todas las carreras, la plática **conciencia ecológica y cultura ambiental**. Asistieron 70 hombres y 23 mujeres, dando un total de 93 estudiantes.



El 23 de agosto se logró reunir a 230 estudiantes (138 hombres y 92 mujeres) de todas las carreras, abordando el **tema de autoestima y la importancia de amarse a uno mismo**.

El 31 de agosto se abordó el primer tema preventivo, convocando a todos los semestres de todas las carreras con el tema fue "**Sí a la vida, prevención del suicidio**" con la finalidad de valorar la propia vida, dar a conocer indicadores de riesgo y acciones inmediatas. Beneficiando a 178 estudiantes (116 hombres y 62 mujeres).



El 4 de septiembre fueron atendidos 234 estudiantes de los primeros semestres de todas las carreras, de los cuales 141 eran del sexo masculino y 93 femenino, en esta sesión se les aplicó una batería de pruebas vocacionales con la **finalidad de empezar a identificar casos que podrían estar en riesgo de deserción por mala elección vocacional**. La idea es dar seguimiento a través de tutorías y orientación vocacional individual en los casos que se necesite según lo reflejen las pruebas.

Jornada 2: del 14 - 21 septiembre de 2018.
Población total abarcada: 1026 estudiantes.

2ª. JORNADA
DE PLÁTICAS DE PSICOLOGÍA

Mes de Septiembre de 2018.
Lugar: Auditorio del ITSA.

LUNES 17	MARTES 18	MIÉRCOLES 19	JUEVES 20	VIERNES 21
 Ses. Orientación de Todos los semestres TEMAS DE ENFOQUE INTERDISCIPLINAR:  S. Y. D. DE PSIC. (TEMA DE INTERDISCIPLINARIDAD Y COOPERACIÓN)	Ses. Orientación de Todos los semestres TEMAS DE ENFOQUE INTERDISCIPLINAR:  S. Y. D. DE PSIC. (TEMA DE INTERDISCIPLINARIDAD Y COOPERACIÓN)	Ses. Orientación de Todos los semestres TEMAS DE ENFOQUE INTERDISCIPLINAR:  S. Y. D. DE PSIC. (TEMA DE INTERDISCIPLINARIDAD Y COOPERACIÓN)	Ses. Orientación de Todos los semestres TEMAS DE ENFOQUE INTERDISCIPLINAR:  S. Y. D. DE PSIC. (TEMA DE INTERDISCIPLINARIDAD Y COOPERACIÓN)	Ses. Orientación de Todos los semestres TEMAS DE ENFOQUE INTERDISCIPLINAR:  S. Y. D. DE PSIC. (TEMA DE INTERDISCIPLINARIDAD Y COOPERACIÓN)





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



El 17 de septiembre se convocó a los séptimos semestres de todas las carreras a un foro de ética profesional en donde 11 profesionistas específicamente de las carreras que se ofertan este Instituto (Ing. en sistemas computacionales, Industrial, mecatrónica, electromecánica, bioquímica y gastronomía) hablaron sobre la importancia de la ética en el ámbito laboral, compartieron sus experiencias personales y dieron consejos a 178 estudiantes (11 hombres y 67 mujeres).

El 18 de septiembre en el tema ecológico con los quintos semestres se habló sobre el manejo de residuos y la responsabilidad social que debemos empezar a tener con el planeta y hacia las nuevas generaciones. Se dieron ejemplos concretos de proyectos que se pueden implementar en el Instituto. La asistencia fue de 79 hombres y 37 mujeres, dando un total de 116 estudiantes.



En el tema desarrollo personal, acudieron 261 estudiantes (164 del sexo masculino y 97 del femenino) de los terceros semestres. Se les habló sobre la inteligencia emocional con la finalidad de que aprendan a gestionar sus emociones de manera sana.

El 20 de septiembre con los primeros semestres se trabajaron dinámicas de integración con 358 estudiantes en total (164 hombres y 140 mujeres). La finalidad fue generar un acercamiento entre universitarios, tanto dentro de sus carreras como interdisciplinariamente.



El 21 de septiembre se abordó el tema preventivo "Trastornos de la alimentación: Bulimia y anorexia" impartido por la especialista Psic. Martha Lizeth Salinas Arteaga. El objetivo fue concientizar sobre la realidad del tema e invitar a pedir ayuda profesional si se diera el caso. Asistieron 122 estudiantes, 86 hombres y 36 mujeres.

Jornada 3: del 1 al 5 octubre de 2018. Población total abarcada: 814 estudiantes.





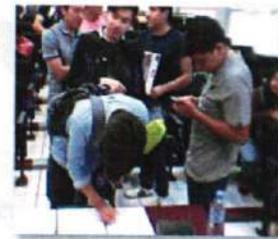
"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

3°. JORNADA DE PLÁTICAS DE PSICOLOGÍA				
Mes de Octubre de 2018. Lugar: Auditorio del ITSA.				
LLUNES 1 OCT	MARTES 2 OCT	MIÉRCOLES 3 OCT	JUEVES 4 OCT	VIERNES 5 OCT
Dr. Secretario de Toda la carrera	Dr. Secretario de Toda la carrera	Dr. Secretario de Toda la carrera	Dr. Secretario de Toda la carrera	Toda la carrera de Toda la carrera
ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO PARA UNIVERSITARIOS	PROYECTO ECOLÓGICO	COMUNICACIÓN ASERTIVA	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	Tema general ACCIDENTES POR ALCOHOL AL VOLANTE



El 1 octubre se impartió la plática "Administración del tiempo para Universitarios" a 82 alumnos (56 hombres, 28 mujeres) de los séptimos semestres. Debido a que uno de los principales motivos de estrés y desmotivación en los jóvenes es el mal manejo del tiempo, la finalidad de este tema fue reflexionar sobre el manejo de su tiempo y hacer conciencia sobre sus roles sociales y responsabilidades para de esta forma organizar sus tiempos de manera efectiva.

El 2 octubre: se organizaron a 120 estudiantes de los quintos semestres de todas las carreras (81 hombres, 39 mujeres) para comprometerse en llevar a cabo un proyecto de impacto ambiental en los próximos días. Quedando de la siguiente manera: al proyecto colecta de tapitas se suman 70 estudiantes, al proyecto de reforestación 15, al de limpieza de áreas 5, para el reciclado de aceite se comprometen 3 y para colocar contenedores de pilas en el Municipio 18.



El 3 octubre se trabajó con los terceros semestres el tema "Comunicación Asertiva" con la finalidad de analizar mediante un test el tipo de comunicación emplean y presentar los beneficios de una comunicación adecuada en sus relaciones interpersonales. Asistieron 167 estudiantes en total (99 hombres y 67 mujeres).

El 4 de octubre 2018 se trabajó con los primeros semestres el tema "Habilidades del pensamiento" y más que platica fueron ejercicios y juegos mentales para desarrollar habilidades de observación, concentración, análisis, memoria y coordinación. Se beneficiaron a 339 estudiantes de los cuales 216 hombres y 119 mujeres.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Finalmente, el 5 de octubre se impartió el tema preventivo "Prevención de accidentes y cero muertes por alcohol al volante" en donde 106 estudiantes (79 hombres, 24 mujeres) pudieron analizar información estadística y reflexionaron sobre casos reales. Ese día se contó con el testimonio y consejo de Moisés Muciño Milán, estudiante del séptimo semestre de electromecánica quien sobrevivió a un accidente hace 5 años.

En los meses de mayo, junio y julio en lo que respecta a las acciones del Programa de atención a estudiantes en riesgo en modalidad de intervención grupal (Psicología preventiva) y atención individual (psicología correctiva) se realizaron las siguientes actividades:

Jornada 4: del 15 al 19 octubre de 2018. Población total abarcada: 664 estudiantes.

El 15 de octubre se impartió la plática "Liderazgo en acción" a 99 estudiantes (70 hombres, 33 mujeres) de los séptimos semestres. El objetivo es presentar 10 propuestas de proyectos para que se comprometan en uno de ellos los estudiantes.



El 16 de octubre se desarrolló la "Jornada de proyectos ecológicos" con 39 estudiantes (31 hombres, 8 mujeres) de los quintos semestres. El objetivo es inducir a los universitarios en el desarrollo de un proyecto ecológico.



El 17 de octubre se impartió la plática "Administración del tiempo" a 96 estudiantes (67 hombres, 29 mujeres) de los terceros semestres. El objetivo es rereflexionar sobre el manejo del tiempo, sus roles sociales y responsabilidades.



El 18 de octubre se impartió la plática "Técnicas de estudio" a 268 estudiantes (70 hombres, 33 mujeres) de los séptimos semestres. El objetivo es rereflexionar sobre la importancia de un buen rendimiento académico y brindar técnicas para estudiar.

El 19 de octubre se impartió la plática "Sexting" a 145 estudiantes (57 hombres, 06 mujeres) de todas las ingenierías y licenciatura. El objetivo es concientizar sobre la realidad del tema.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Con fecha de 12 de noviembre, se asistió a la 7ª. Mesa redonda México-Canadá, sobre Educación Superior Intercultural Indígena, teniendo por sede el Centro de Convenciones Puebla, William O. Jenkins, la cual permitió conocer diferentes estrategias para el desarrollo y fortalecimiento de grupos vulnerables.

En el periodo enero – junio se llevaron a cabo actividades como Psicología preventiva (intervención grupal) y psicología correctiva (atención individual).

Jornada de pláticas preventivas

Se atendió una población en el mes marzo de 673 estudiantes, de los cuales 405 hombres y 268 mujeres.

El lunes 11 de marzo se impartió la Plática de "Plan de vida" para octavo semestre. Asistieron 55 hombres y 82 mujeres de las diferentes carreras, dando un total de 137 personas. El objetivo fue que los estudiantes reflexionen sobre la importancia de su plan



de vida y carrera y se replanteen la necesidad de proponerse metas a corto, mediano y largo plazo.

El martes 12 de marzo se llevó a cabo la Plática de "Elaboración de Curriculum Vitae y consideraciones para la entrevista laboral" dirigido a sextos semestres de todas las carreras como parte del curso denominado "simulador de ingreso al ámbito laboral". Asistieron 80 hombres y 31 mujeres, dando un total de 111 personas.



Para el miércoles 13 de marzo se invitó a la Plática de "Bases Científicas del amor" a cuarto semestre de todas las carreras, para exponer las principales teorías del amor y de esta manera tengan más elementos en sus decisiones personales. Se tuvo la participación de 95 hombres y 48 mujeres, dando un total de 143 personas.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

El jueves 14 de marzo se llevó a cabo la Plática "Nuevas masculinidades" impartida por la Mtra. María Virginia Álvarez Alonso quien es Orientadora Familiar. Asistieron 134 hombres y 75 mujeres, dando un total de 209 estudiantes de los segundos semestres de todas las carreras.



El miércoles 27 de marzo se convocó a 73 estudiantes (41 hombres y 32 mujeres) a la Plática "Plan de vida y Redes sociales" llevada a cabo en el Centro de Convenciones de esta ciudad y organizada por el DIF Municipal. El objetivo fue hacer reflexionar a los jóvenes sobre el uso desmesurado de las redes sociales y la falta de responsabilidad para con su vida y sus compromisos en sus roles y deberes.

Jornada de pláticas

Población total abarcada en el mes abril 457 estudiantes, de los cuales 272 hombres y 195 mujeres.

El día lunes 8 de abril del 2019, se llevó a cabo la plática "Prevención del acoso y hostigamiento sexual" a los alumnos pertenecientes a octavo semestre de todas las carreras, con el propósito de informar a los asistentes sobre las herramientas que necesitan para detectar y/o prevenir y denunciar un comportamiento de acoso y hostigamiento, y puedan ser menos vulnerables ante tales conductas. A esta plática asistieron 43 mujeres y 41 hombres, siendo un total de 84 alumnos.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Del 1 al 10 de abril se llevaron a cabo las entrevistas laborales con cada uno de los estudiantes de sexto semestre de las diferentes carreras, en donde además de entregar su CV, se les dio retroalimentación sobre su desempeño en este ejercicio. Esto es parte del curso denominado "Simulador de ingreso al ámbito laboral", el cual tiene como propósito que aprendan como es una entrevista y tengan un buen desempeño en ella. Se tuvo la participación de 52 mujeres y 85 hombres, siendo un total de 137 estudiantes.

El miércoles 10 de abril del 2019, se llevó a cabo la plática formativa de "Relaciones interpersonales cercanas: familia y amigos". Con el propósito de dotar a los asistentes de información sobre cómo fortalecer sus relaciones con sus seres más cercanos. A esta plática asistieron 45 mujeres y 78 hombres, dando un total de 113 personas. Siendo todos alumnos de cuarto semestre de las distintas carreras de la oferta educativa de la institución.



Para el jueves 11 de abril del 2019, la plática fue sobre "Derechos Humanos", impartida por la abogada Carolina Ríos. Con el propósito de que aprendan cuáles son sus derechos fundamentales y tengan elementos necesarios en caso de requerirlos. A esta plática asistieron 55 mujeres y 68 hombres, dando un total de 123 estudiantes, todos de segundo semestre de las distintas carreras.

JORNADA DE PLÁTICAS DE PSICOLOGÍA:

Del 2 al 31 de mayo se llevó a cabo la aplicación de **test psicométricos a estudiantes de los 6° semestres que realizaron la simulación de una entrevista laboral**, en un horario de 8:00 a 20:00 hrs. Con la finalidad de medir sus habilidades cognitivas y sus capacidades para desempeñar un cargo de acuerdo con el perfil requerido para una vacante real. Fueron 50 hombres y 28 mujeres de todas las carreras con quienes se hizo este ejercicio, dando un total de 78 estudiantes.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



El jueves 23 de mayo se impartió un pequeño taller sobre "Discapacidad"; donde participaron 40 hombres y 34 mujeres, dando un total de 74 personas. La finalidad fue reflexionar sobre el tema y hacer conciencia sobre el trato que se da a las personas con discapacidad, sus derechos, a ser tratados con igualdad, además de reflexionar sobre el valor de su propio cuerpo y evitar situaciones que pongan en peligro su salud. Finalmente hacerles ver que la verdadera discapacidad es mental cuando por miedo no se atreve a conseguir sus metas.

Ante la solicitud de tutores de grupos, se impartieron dos pláticas.

El viernes 17 de mayo se trabajó un "taller de integración grupal" para el 2ºC de la Ing. Industrial, beneficiando a 15 hombres y 6 mujeres, dando un total de 21 personas. Con esta intervención se buscó que el grupo interactuara a través de dinámicas grupales y se pudiera generar mayor comunicación y cohesión grupal para favorecer las relaciones personales.



El viernes 24 de mayo se impartió la plática "elaboración del currículum y consejos para la entrevista laboral" a 28 estudiantes de sexo masculino del 8ºB de la Ing. electromecánica. Con la finalidad de que conozcan cómo proceder cuando incursionen en el ámbito laboral.

TALLER DE AUTOESTIMA

Se concluyó el taller de autoestima el 29 de mayo, el cual tuvo una duración de 8 sesiones de 2 horas los días miércoles. Este taller estuvo dirigido a estudiantes que asisten a psicoterapia u orientación, debido a que se detectó que parte de su tratamiento requería trabajar con la autoestima. Asisten 7 hombres y 5 mujeres, dando un total de 12 beneficiados/as de las diferentes carreras.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

ORIENTACIÓN VOCACIONAL



Se implementó la orientación vocacional como una estrategia para reducir el índice de deserción en la oferta académica de la institución respondiendo a recomendaciones de CACEI. Esta actividad tiene como finalidad hacer un análisis de la situación con la que ingresan las y los estudiantes que se encuentran en el curso propedéutico y están a punto de incursionar al instituto. Esta estrategia obedece a tres objetivos específicos:

- 1) Pronosticar la deserción escolar debido al factor "mala elección vocacional".
- 2) Identificar a estudiantes en riesgo desde el primer semestre en donde tutores y tutoras deberán dar puntual seguimiento.
- 3) Brindar otra opción de carrera dentro del Instituto para los estudiantes en riesgo.

A continuación, la tabla que describe a las y los beneficiados.

ESTUDIANTES BENEFICIADOS CON EL PROGRAMA DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL			
DIVISIÓN ACADÉMICA	ETAPA 1. 4 y 5 de julio	ETAPA 1. 24 y 25 de julio	TOTAL
Ing. Bioquímica	22	22	44
Ing. Electromecánica	31	13	44
Ing. Mecatrónica	19	21	40
Ing. Industrial	38	48	86
Ing. Sistemas Computacionales	13	24	37
Lic. Gastronomía	18	16	34
		TOTAL	285

Del 1 mayo al 31 de julio de 2019 se han otorgado los servicios que a continuación se describen.

SERVICIOS DE ATENCIÓN PSICOLÓGICA INDIVIDUAL (PROGRAMA INTERVENTIVO)

Atención	Entrevista de baja		Orientación		Psicoterapia		Pruebas psicométrica		Total Servicio
	H	M	H	M	H	M	H	M	
Estudiantes	34	10	19	2	28	14	48	27	196
Padres de familia	0	0	0	0	0	0	0	0	
Personal de la institución	0	0	0	0	0	0	12	5	
Total	44		21		42		89		





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

2.3.2 Visitas realizadas a centros de integración vulnerables.

En el semestre agosto 2018 – enero 2019 se implementaron las visitas y actividades de labor social, con el objetivo de sensibilizar a los/las jóvenes a través de actividades sociales con la finalidad de generar una corriente humanista en la formación integral de los futuros ingenieros e ingenieras, promoviendo valores como generosidad, respeto, empatía, caridad y liderazgo.



El 30 de noviembre se realizó la visita al CRIT Puebla con la participación de 11 estudiantes.



El 10 de diciembre se realizó la jornada de donación de cabello, plática y entrega de la colecta de tapitas con la participación de 54 estudiantes. Se realizó la donación de cabello por 28 estudiantes.

El 11 de diciembre se realizó la visita al asilo de ancianos "San Agustín" con la participación de 7 estudiantes donde se realizaron actividades de apoyo a la casa como la revisión de la conexión eléctrica.



El 13 de diciembre se realizó la visita a casa hogar "Fundación trébol" con la participación de 9 estudiantes.

COLECTA DE TAPITAS

Como parte de las actividades de psicología, se invitó a los grupos a sumarse a través de su tutor (a) a la colecta de tapitas de plástico para beneficiar a niños y niñas con cáncer a través del banco de Tapitas A.C. A la fecha se ha tenido respuesta de 8 grupos reuniendo un aproximado de 100 kilos.



VISITA A CASA HOGAR

El objetivo de estas actividades fue propiciar la participación de la comunidad estudiantil para generar identidad institucional, desarrollo de liderazgos y unidad en los grupos.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



juguetes, se tuvo una convivencia.

El viernes 3 de mayo se realizó una visita a la casa hogar Casa del Sol en la ciudad de Puebla, con la asistencia de 9 estudiantes de las diferentes carreras en representación de toda la comunidad estudiantil. Esta actividad implicó un gran esfuerzo y colaboración previa de los estudiantes con su respectivo tutor o tutora. Se pudo poner en práctica el valor de la bondad y la solidaridad ya que cada grupo adoptó a un menor y adquirió un juguete con motivo del día del niño y la niña. Se beneficiaron a 58 pequeños y pequeñas en estado de vulnerabilidad en edades de entre 1 mes de edad y 8 años. Además de la entrega de



Con juegos tradicionales y la decoración de un cup cake. Este tipo de actividades tiene como finalidad **Sensibilizar** a los/las jóvenes para generar una corriente humanista en la formación integral de los futuros ingenieros e ingenieras, promoviendo valores como generosidad, respeto, empatía, solidaridad y responsabilidad social.

2.3.3 Adecuaciones realizadas acorde con las necesidades de los grupos vulnerables (infraestructura).



- En diciembre 2018 se realizó la Adecuación de la 1ª etapa de accesos para discapacitados.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

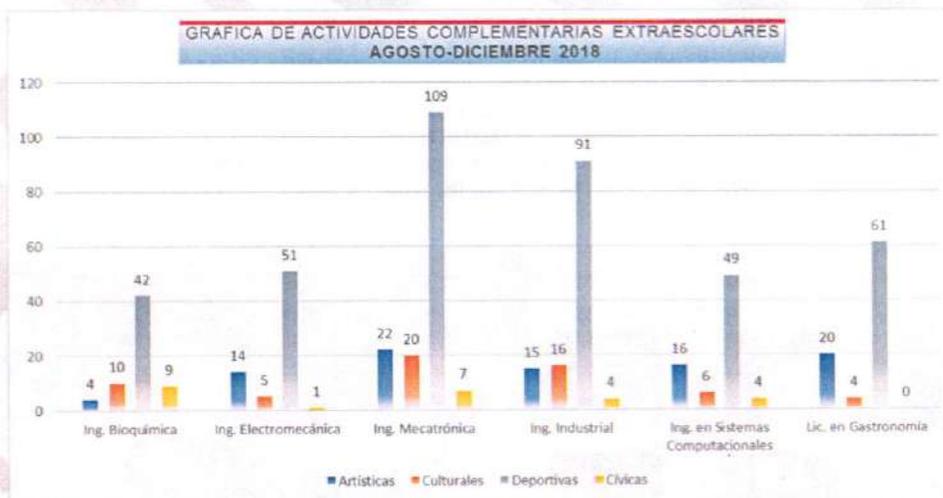
Eje 3. FORMACION INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES.

3.1 FOMENTAR LA PRACTICA DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS, RECREATIVAS, CULTURALES Y CÍVICAS.

3.1.1 Participación de estudiantes en competencias deportivas en diferentes disciplinas y ámbitos.

Para fortalecer la formación integral de la población estudiantil, se abre el periodo de inscripciones a las **Actividades Complementarias Extraescolares** correspondientes al semestre **Agosto-Diciembre 2018** ofertando **13 talleres** y en donde se atendieron **580 solicitudes** de estudiantes de una matrícula total de **1621**, las cuales se describen a continuación:

Carrera	H	M	Artísticas	Culturales	Deportivas	Cívicas	Total
Ing. Bioquímica	25	40	4	10	42	9	65
Ing. Electromecánica	60	11	14	5	51	1	71
Ing. Mecatrónica	128	30	22	20	109	7	158
Ing. Industrial	73	53	15	16	91	4	126
Ing. en Sistemas Computacionales	55	20	16	6	49	4	75
Lic. en Gastronomía	36	49	20	4	61	0	85
TOTAL	377	203	91	61	403	25	580



Para el periodo **Enero-Junio de 2019** se ofertaron **12 talleres de Actividades Complementarias Extraescolares** y se atendieron **585 solicitudes** de estudiantes, las cuales se describen a continuación:

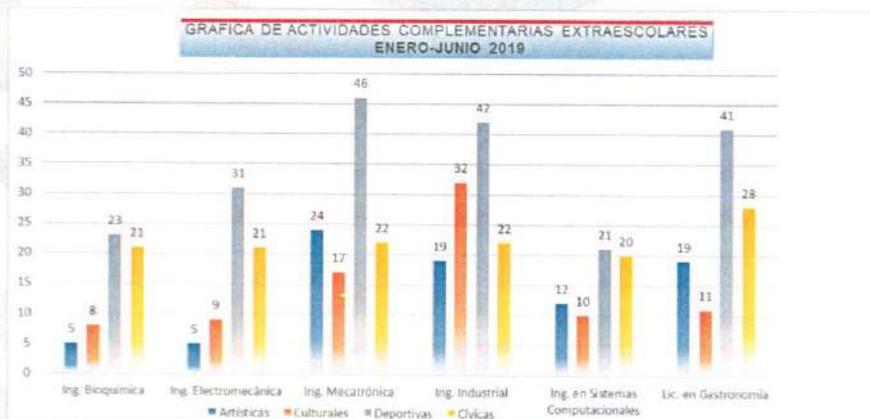




"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Actividades Complementarias Extraescolares Enero-Junio 2019

Carrera	H	M	Artísticas	Culturales	Deportivas	Cívicas	Total
Ing. Bioquímica	21	36	5	8	23	21	57
Ing. Electromecánica	59	7	5	9	31	21	66
Ing. Mecatrónica	91	18	24	17	46	22	109
Ing. Industrial	78	37	19	32	42	22	115
Ing. en Sistemas Computacionales	50	13	12	10	21	20	63
Lic. en Gastronomía	43	56	19	11	41	28	99
Total	342	167	84	87	204	134	509



Asimismo, para promover e incentivar la participación de la población estudiantil en actividades deportivas, culturales, artísticas, cívicas y recreativas en diferentes disciplinas y ámbitos que coadyuven a fortalecer su formación integral, se ejecutaron las siguientes acciones:

NO.	FECHA	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS	PARTICIPANTES
1	12/12/2018	3ra. Exposición de pintura (taller de mural con gis) del 12 al 17 de diciembre en las instalaciones del ITSA.	16
TOTAL			16



3ra. Exposición de pintura (taller de mural con gis).





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

NO.	FECHA	ACTIVIDADES.	PARTICIPANTES
		CÍVICAS.	
1	04/09/2018 01/10/2018 05/11/2018 04/12/2018	En el periodo Ago-Dic 2018 se llevaron a cabo 4 Ceremonias Cívicas organizadas por las carreras de: Ing. Electromecánica, Lic. en Gastronomía, Ing. Industrial e Ing. Mecatrónica respectivamente; en la explanada del centro de cómputo.	Comunidad Tecnológica
2	05/02/2019 04/03/2019 01/04/2019 13/05/2019	En el periodo Ene-Jun 2019 se llevaron a cabo 4 Ceremonias Cívicas organizadas por las carreras de: Ing. Bioquímica, Ing. en Sistemas Computacionales, Ing. Electromecánica y Lic. en Gastronomía, respectivamente; en la explanada del centro de cómputo.	Comunidad Tecnológica
3	02/09/2018	Participación de estudiantes en el "Desfile Cívico de Aniversario", dentro del marco de los festejos del XXV Aniversario del Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla.	12
4	16/09/2018	Participación de la Comunidad Tecnológica en el Desfile Cívico Militar conmemorativo del CCVIII Aniversario de la lucha de Independencia, siendo el recorrido por las principales calles de esta ciudad de Atlixco.	171
5	16/09/2018	Participación de estudiantes y docentes en el contingente de 217 Universitarios en el Desfile Cívico Militar conmemorativo al CCVIII Aniversario de la Independencia de México del 16 de Septiembre, siendo el recorrido por las principales calles de la ciudad de Puebla.	12
6	20/11/2018	Participación de la Comunidad Tecnológica en el Desfile Cívico Deportivo Conmemorativo del CVIII Aniversario de la Revolución Mexicana, siendo el recorrido por las principales calles de esta ciudad de Atlixco.	180
7	21/02/2019 25/02/2019	Asistencia de la Jefa del Departamento de Difusión y Concertación, Mtra. Martha Beatriz González Castillo y el docente del taller de Escolta, Lic. Marco Fabio Rojas López en el XXV Encuentro Nacional Estudiantil de Escoltas y Bandas de Guerra del TecNM 2019, sede Instituto Tecnológico de Nuevo León.	2
8	29/03/2019	Participación de estudiantes del taller de escolta en la Ceremonia de Graduación 2019 de esta Institución.	8
9	04/05/2019	Participación de la Comunidad Tecnológica en el Desfile Cívico Militar conmemorativo al CLVII Aniversario de la Heroica Batalla del 04 de Mayo, siendo el recorrido por las principales calles de esta ciudad de Atlixco.	180
TOTAL			565

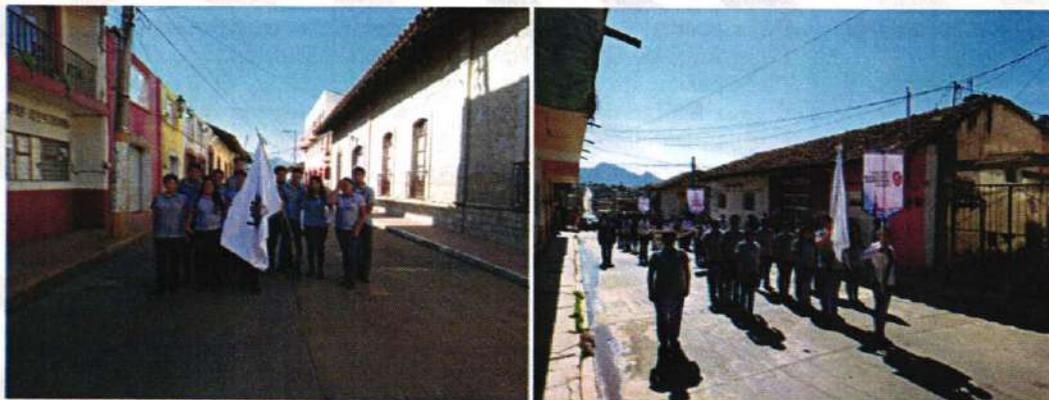




"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Ceremonias Cívicas organizadas por las carreras de: Lic. en Gastronomía, Ing. Industrial, Ing. Mecatrónica e Ing. Bioquímica.



Participación en el "Desfile Cívico de Aniversario", dentro del marco de los festejos del XXV aniversario del Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Participación en el Desfile Cívico Militar conmemorativo del CCVIII Aniversario de la lucha de Independencia.



Ceremonias Cívicas organizadas por las carreras de: Ing. en Sistemas Computacionales e Ing. Electromecánica.



Participación en el contingente de 217 Universitarios en el Desfile Cívico Militar conmemorativo al CCVIII Aniversario de la Independencia de México del 16 de Septiembre.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Participación de la Comunidad Tecnológica en el Desfile Cívico Deportivo Conmemorativo del CVIII Aniversario de la Revolución Mexicana.



XXV Encuentro Nacional Estudiantil de Escoltas y Bandas de Guerra del TecNM 2019, sede Instituto Tecnológico de Nuevo León.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Participación de estudiantes del taller de escolta en la Ceremonia de Graduación 2019 de esta Institución.



Participación de la Comunidad Tecnológica en el Desfile Cívico Militar conmemorativo al CLVII Aniversario de la Heroica Batalla del 04 de Mayo.

ACTIVIDADES CULTURALES.			
NO.	FECHA	ACTIVIDADES CULTURALES.	PARTICIPANTES
1	22/08/2018	Participación de estudiantes y docentes en el XXXVII Festival Nacional Estudiantil de Arte y Cultura del TecNM 2018, en las disciplinas de Teatro y Creación Literaria con sede en el Instituto Tecnológico de Durango del 22 al 28 de agosto.	7
2	02/09/2018	Participación de estudiantes y docentes en el Atlixcayotontli 2018, el inicio de la fiesta de Atlixco.	30
3	21/09/2018	Participación de la Banda de Música del ITSA, Lincos Marching Band y docentes en la celebración del 439 Aniversario de la Fundación de la Villa de Carrión, hoy Atlixco Pueblo Mágico.	35
4	17/10/2018	Demostración de Lectura de textos en voz alta.	5
5	31/10/2018	Puesta en escena de la obra "En el borde" a cargo del grupo de teatro "Drama 16" de esta Institución dentro del marco del XXVII Festival Internacional de Teatro Susana Alexander en el auditorio de esta Institución.	6
6	31/10/2018	Exposición de la "Ofrenda Institucional de Día de Muertos 2018" en las instalaciones de este instituto.	Comunidad Tecnológica
7	02/11/2018	Participación de estudiantes, docentes y personal administrativo en el Desfile de Calaveras como parte del Festival de Catrinas y Calaveras 2018, siendo el recorrido por las principales calles de esta ciudad de Atlixco, Puebla.	Comunidad Tecnológica
8	15/11/2018	Puesta en escena de la obra "Noviembre principia con llanto" a cargo del taller de teatro con música en vivo de la banda de música Lincos Marching Band de esta institución dentro del marco de los festejos del XX Aniversario del ITSA en	20





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

		la explanada del centro de cómputo.	
9	17/11/2018	Participación de estudiantes del taller de lectura y locución y la banda de música Linces Marching Band de esta institución en el evento Noche de las Estrellas 2018 en las instalaciones del ITSA.	45
10	05/01/2019	Participación de estudiantes, docentes y personal administrativo en el Desfile de Reyes 2019, siendo el recorrido por las principales calles de esta ciudad de Atlixco, Puebla.	Comunidad Tecnológica
11	06/03/2019	Puesta en escena de la obra "Noviembre principia con llanto" a cargo del grupo de teatro "Drama 16" del ITSA y el grupo musical Linces ITSA, dentro del marco del XXVII Festival Internacional de Teatro Susana Alexander, llevado a cabo en el auditorio de esta Institución.	13
12	08/03/2019	Participación del grupo musical Linces ITSA en el evento conmemorativo al "Día Internacional de la Mujer", llevado a cabo en el auditorio de esta Institución.	9
13	11/03/2019	Entrega de reconocimiento al grupo de teatro "Drama 16" del ITSA de mano de la primera actriz Susana Alexander por su valiosa participación en el XXVII Festival Internacional de Teatro Susana Alexander, dentro del marco de la clausura de dicho festival realizada en el Teatro de la Ciudad de Puebla.	4
14	15/03/2019	Participación Institucional de la Banda de Música Linces Marching Band del ITSA, dentro del marco del evento Open Day 2019.	30
15	29/03/2019	Participación del grupo musical Linces ITSA en la 1ra. Reunión de Egresados/as 2019 en la explanada del centro de cómputo de esta Institución.	7
16	10/04/2019	Participación del grupo de teatro "Drama 16" del ITSA en la "4ta. Muestra Representativa de Teatro Tecnológico", realizada en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Pachuca.	5
17	09/05/2019	Participación Institucional de la Banda de Música Linces Marching Band del ITSA, dentro del marco de los festejos del Día de la Caballería del Ejército Mexicano, realizado en esta ciudad de Atlixco.	21
18	13/05/2019 18/05/2019	Del 13 al 18 de mayo de 2019 se llevó a cabo la Semana Cultural ITSA 2019 (Lectura de textos en voz alta, obra de teatro con música en vivo y 4ta. exposición de pintura) en las instalaciones de la Institución.	30
19	14/07/2019	Participación Institucional de la Escolta y la Banda de Música Linces Marching Band del ITSA, dentro del marco del evento deportivo del Sindicato Nacional de Trabajadores del Seguro Social (SNTSS) Sección I Puebla, realizado en las instalaciones del Centro Vacacional Atlixco-Metepec.	40
TOTAL			307



Participación de estudiantes y docentes en el XXXVII Festival Nacional Estudiantil de Arte y Cultura del TecNM 2018, con sede en el Instituto Tecnológico de Durango.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Participación de estudiantes y docentes en el Atlixcayotontli 2018.



Participación de la Banda de Música del ITSA en el 439 Aniversario de la Fundación de la Villa de Carrión, hoy Atlixco Pueblo Mágico.



"Drama 16" en el marco del XXVII Festival Internacional de Teatro Susana Alexander.



Exposición de la "Ofrenda Institucional de Día de Muertos 2018".





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Participación del ITSA en el Desfile de Calaveras 2018.



Puesta en escena de la obra "Noviembre principia con llanto" a cargo del taller de teatro con música en vivo de la banda de música Lince Marching Band, XX Aniversario del ITSA.



Noche de las Estrellas 2018 en las instalaciones del ITSA.



XXXVII Festival Internacional de Teatro
Susana Alexander
Ocupa el presente
Reconocimiento
A: Drama 16 del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco
Por su valiosa participación en el Festival.
Puebla, Pue. México a 11 de marzo de 2019

Entrega de reconocimiento al grupo de teatro "Drama 16" del ITSA de mano de la primera actriz Susana Alexander por su valiosa participación en el XXXVII Festival





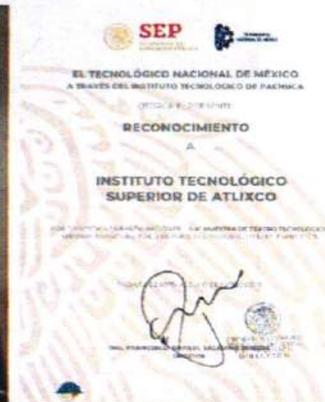
"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Participación de la Banda de Música Lince Marching Band del ITSA, dentro del marco del evento Open Day 2019.



Participación del grupo musical Lince ITSA en la 1ra. Reunión de Egresados/as 2019 en la explanada del centro de cómputo de esta Institución.



Participación del grupo de teatro "Drama 16" del ITSA en la "4ta. Muestra Representativa de Teatro Tecnológico", sede Instituto Tecnológico de Pachuca.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Festejo del Día de la Caballería del Ejército Mexicano.



Un pajarito más
Técnica: Lápiz y tinta



Evento deportivo del Sindicato Nacional de Trabajadores del Seguro Social Sección I Puebla.

ACTIVIDADES.			
NO.	FECHA	DEPORTIVAS.	PARTICIPANTES
1	24/08/2018	El selectivo de Football Americano realizó una exhibición femenil y varonil de esta disciplina a la Comunidad Tecnológica en las canchas de la Institución.	20
2	31/08/2018	El selectivo de Tae Kwon Do realizó una demostración de esta disciplina a la Comunidad Tecnológica en el auditorio de la Institución.	12
3	06/10/2018	Participación del selectivo de Fútbol Soccer del ITSA en el torneo "Copa Champions Cuarta Edición 2018", realizado en la Universidad Politécnica de Puebla del 01 de septiembre al 06 de octubre. El ITSA por segunda ocasión obtuvo el campeonato de este torneo.	15
4	15/11/2018	Se llevaron a cabo actividades integradoras de: ITSATLÓN, Baloncesto, Futbolito y Zumba dentro del marco de los festejos del XX Aniversario del ITSA en las canchas de esta institución y en la Unidad Deportiva Norte.	Comunidad Tecnológica
5	29/11/2018	Torneo Relámpago Fútbol 7 ITSA 2018 en las instalaciones del ITSA del 29 de noviembre al 06 de diciembre.	Comunidad Tecnológica





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

6	03/12/2018	Torneo Intramuros Tec de Baloncesto 2018 en las instalaciones del ITSA del 03 al 06 de diciembre.	Comunidad Tecnológica
7	09/12/2018	El selectivo mixto de Tochito del ITSA, por primera ocasión obtuvo el campeonato del Torneo Otoño 2018 Tochito Flag Puebla (vs Club Phoenix), realizado en San Andrés Cholula, Puebla del 14 de octubre al 09 de diciembre.	22
8	15/03/2019	Se realizaron partidos de: Básquetbol y Fútbol Soccer, así como exhibiciones de Fútbol Americano y Tae Kwon Do en las instalaciones de esta Institución con los bachilleratos presentes en el evento Open Day 2019.	Comunidad Tecnológica
9	24/03/2019 27/03/2019	Participación del selectivo de Básquetbol del ITSA rama varonil en el LXIII Evento Prenacional Estudiantil Deportivo del TecNM 2019, sede Instituto Tecnológico de Tehuacán.	16
10	07/04/2019 10/04/2019	Participación del selectivo de Atletismo del ITSA ramas varonil y femenil en el LXIII Evento Prenacional Estudiantil Deportivo del TecNM 2019, sede Instituto Tecnológico de Mérida.	6
11	05/05/2019 08/05/2019	Participación de los selectivos de Béisbol y Fútbol del ITSA rama varonil en el LXIII Evento Prenacional Estudiantil Deportivo del TecNM 2019, sede Instituto Tecnológico de Tehuacán.	37
12	25/05/2019	El selectivo de Tae Kwon Do participó en la Copa Olímpico 2019 (Taekwondo Open Championship Puebla City), con sede en el Gimnasio "Miguel Hidalgo" de la Ciudad de Puebla. Obteniendo los siguientes resultados: 1er. lugar en kick Boxing en su categoría de 21 años en combate amateur. 1er. lugar en combate de cintas blancas, naranjas y amarillas. 3er. lugar en combate de cintas verdes y azules. 3er. lugar en combate de cintas rojas y negras.	7
TOTAL			135



Exhibición de Football Americano en las canchas del ITSA.



Demostración de Tae Kwon Do en las instalaciones del ITSA.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Selectivo de Fútbol Soccer del ITSA bicampeón en el torneo "Copa Champions Cuarta Edición 2018."



Actividades integradoras deportivas dentro del marco de los festejos del XX Aniversario del ITSA.



Torneo Relámpago Fútbol 7 ITSA 2018 en las instalaciones del ITSA.



El selectivo mixto de Tochito del ITSA, es campeón del Torneo Otoño 2018 Tochito Flag Puebla.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Partidos y exhibiciones deportivas dentro del marco del evento Open Day 2019.



Copa Olímpico 2019 (Taekwondo Open Championship Puebla City).

NO.	FECHA	ACTIVIDADES RECREATIVAS	PARTICIPANTES
1	11/12/2018	Se llevó a cabo la Kermés de fin de año y preposada 2018, participando con la puesta en escena de la pastorela por estudiantes del taller de teatro en las instalaciones del ITSA.	Comunidad Tecnológica
2	15/07/2019 09/08/2019	Se lleva a cabo en las instalaciones del ITSA, el curso de verano recreativo-deportivo 2019 Pequeños Lincos.	20
TOTAL			20





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Kermés de fin de año y preposada 2018 en las instalaciones del ITSA.



Curso de verano recreativo-deportivo 2019
Pequeños Lincés.

3.1.2 Acciones para apoyar el desarrollo de actividades deportivas, culturales, artísticas, cívicas y recreativas.

Participación del docente de Atletismo, Escolta y Voleibol, Lic. Marco Fabio Rojas López en el "Curso-Taller de actualización de promotores y entrenadores deportivos. Fundamentos para la práctica cotidiana", sede Oaxtepec, Morelos del 02 al 07 de septiembre de 2018.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Participación de la docente de Lectura y Locución, Mural con Gis y Teatro, Lic. Natalia Domínguez Hernández en el "Curso-Taller de montajes multidisciplinares y herramientas para la producción artística" en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Celaya, Guanajuato del 04 al 07 de diciembre de 2018.



"Curso-Taller de montajes multidisciplinares y herramientas para la producción artística" en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Celaya.

Entrega de estatuillas "Excelencia Lince"

- ✓ Al C. José Antonio Gali Fayad, Gobernador Constitucional del Estado de Puebla, recibió en su representación la C. Mónica Barrientos Sánchez, Subsecretaria de Educación Superior.
- ✓ Al C. Guillermo Velázquez Gutiérrez Presidente Constitucional del Municipio de Atlixco.

En el mes de julio de 2019 se ofertaron cursos externos.

No.	Curso	Inicio de Curso	Fin de Curso	Inscritos
1	Programación en Java Nivel Básico	15-jul	26-jul-19	3
2	Repostería	03-jul	26-jul-19	2
3	Elaboración y Marinaje de Cerveza, Pan y Queso Artesanal	29-jul	02-ago-19	2
9	Finanzas Personales	29-jul	02-ago-19	5





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

3.1.3 Acciones realizadas para difundir y preservar las expresiones de las culturas indígenas, de las tradiciones populares, y del arte urbano y comunitario.

La Ciudad de Puebla presenta la Galería de Arte en el Palacio Municipal la exhibición: "Leonardo Da Vinci, el rostro de un genio" la cual presenta el autorretrato original del gran maestro, la Tavola Lucana, por primera vez en México. Dentro de la conmemoración por los 500 años del fallecimiento del este gran creador polifacético florentino Leonardo Da Vinci, 50 estudiantes de ingeniería y licenciatura asisten a esta bella exhibición. De igual manera, también asisten a la exposición de la galería del Museo del Tecnológico de Monterrey para conocer los estilos de pintura al óleo, moderna y al carbón.



Se llevó a cabo el Evento Noche de las estrellas 2018, dicha actividad tiene por objetivo la difusión científica en la sociedad, se realiza de manera sincrónica a nivel nacional, con iniciativa de la academia Mexicana de Ciencias, UNAM, IPN, Sociedad Mexicana de Física, INAOE, IUPAC, Cbtis 16, Ayuntamiento Constitucional del Municipio de Atlixco, etc., conmemorando su 10º. Aniversario y se titula Cosmovisiones, realizándose el día

17 de noviembre del presente año, en un horario de 17:00 a 23:30 horas, en el Instituto Tecnológico Superior de Atlixco, con la participación de 5 talleres interactivos, liderados por 5 docentes asesores y 15 estudiantes, además de 30 estudiantes voluntarios.

3.1.4 Acciones realizadas para conformar equipos deportivos, grupos culturales, artísticos y cívicos del TecNM.



Participación del selectivo de Básquetbol del ITSA rama varonil en el LXIII Evento Pre nacional Estudiantil Deportivo del TecNM 2019, sede Instituto Tecnológico de Tehuacán.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Participación del selectivo de Atletismo del ITSA ramas varonil y femenil en el LXIII Evento Prenacional Estudiantil Deportivo del TecNM 2019, sede Instituto Tecnológico de Mérida.



Participación del selectivo de Fútbol del ITSA rama varonil en el LXIII Evento Prenacional Estudiantil Deportivo del TecNM 2019, sede Instituto Tecnológico de Tehuacán.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Participación del selectivo de Béisbol del ITSA en el LXIII Evento Pre nacional Estudiantil Deportivo del TecNM 2019, sede Instituto Tecnológico de Tehuacán.

3.2 FORTALECER EL DESARROLLO HUMANO, LA CULTURA DE LA PREVENCIÓN Y LA SUSTENTABILIDAD.

3.2.1 Actividades realizadas para impulsar, fortalecer y promover protocolos de atención a la sociedad en situaciones de emergencia y desastres, para participar solidariamente con las autoridades de los tres niveles de gobierno.

En el mes de septiembre, elementos de Protección Civil y Bomberos del Municipio impartieron el taller Búsqueda y Rescate en el auditorio del Instituto. En dicho taller participaron estudiantes y docentes de las academias, quienes forman parte de las brigadas de nuestro esquema de Protección Civil.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

En el Instituto Tecnológico de Atlixco, se cuenta con un Procedimiento PA05 denominado *Preparación y Respuesta Ante Emergencias*, en donde se describe que hacer ante las situaciones de riesgo: caída de ceniza, sismo volcánico, conatos de incendio, etc., el cual a continuación se muestra:

	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ATLIXCO	Código: PA05
		Número de revisión: R03/19
	Procedimiento: PREPARACION Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Vigencia a partir de: 01/08/2019

Preparación y Respuesta Ante Emergencias

Elaboró	Revisó	Autorizó
<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>
Nombre: Karla Martínez Guerrero <i>Departamento Médico</i>	Nombre: José Rodríguez Montiel <i>Departamento de Control Escolar</i>	Nombre: M.B.A. Guillermo Antonio Almazán Smith <i>Dirección General</i>

Revisión	Fecha	Descripción de los cambios
R00/17	1-09-17	Actualización de procedimiento para cubrir requisitos de la norma ISO-9001:2015, Norma NMX-R025-SFCI:2015 y MR2018 CACEI
R01/18	1-09-18	Actualización de procedimiento por cambio en la estructura organizacional en áreas y nombres
R02/19	1-05-19	Actualización de procedimiento con anexo de guía de comunicación.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Asimismo, se cuenta con las Brigadas de Emergencia, para poder prever y en su caso atender cualquier contingencia derivada de una emergencia, siniestro o desastre.

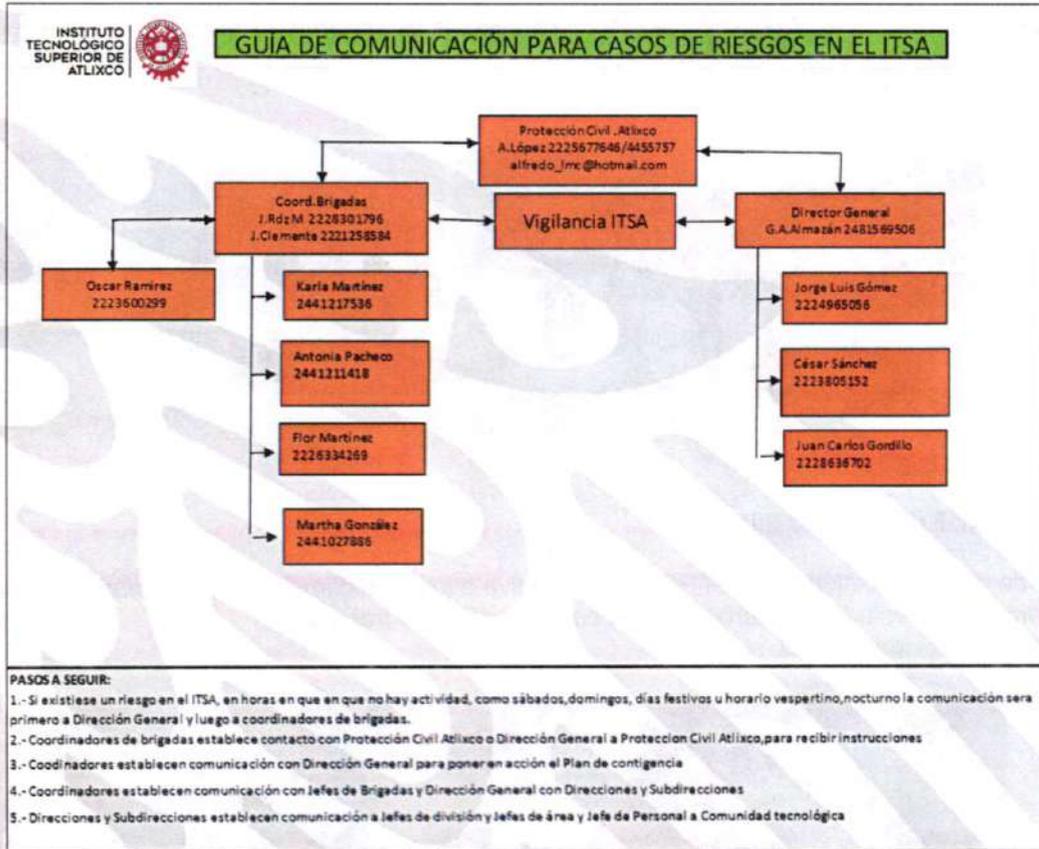
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ATLIXCO		ORGANIGRAMA DE BRIGADAS DE EMERGENCIA DEL ITSA			CÓDIGO A03-PA05	REVISIÓN: R00/17 VIGENCIA A PARTIR DE 1-09-2017
EDIFICIOS	G	K	L	CTRO. DE COMPUTO	CAFETERIA	
1.- Coordinadores de Brigada de Emergencia	TITULARES ING. JOSÉ RODRIGUEZ MONTIEL, ING. JOSÉ CLEMENTE FERNÁNDEZ PÉREZ SUPLENTE DRA. KARLA MARTÍNEZ GUERRERO, MTRA. ANTONIA PACHECO GUARNEROS					
2.- Jefes de Brigadas	CP MARÍA DEL PILAR MORA MENDEZ	LIC. FLOR MARTÍNEZ MARCIAL	ING. MIGUEL ORTEGA HERNÁNDEZ	C. NORBERTO JUAREZ MORALES	MTRA. MARTHA BEATRIZ GÓNZALEZ CASTILLO	
2.- Brigadistas	1. VÍCTOR FLORES SÁNCHEZ 2. MONSERRAT GARCÍA ROSALES 3. DANIEL LARA BELLO 4. EDUARDO MOLINA CRIVELLI 5. MIGUEL A. TOSÓN ÁLVAREZ 6. JORGE NEVAREZ RIVERA	1. MIGUEL MENDOZA MARTÍNEZ 2. ARMANDO GONZÁLEZ MENDOZA 3. ALEJANDRA ARENILLAS REYES 4. ARISTO GUAMATZI PINTLE 5. JORGE ALBERTO MUÑOZ JUAREZ 6. LEOBARDO ENRIQUE TELLEZ RAMÍREZ	1. YULIANA CRUZ SOLÍS 2. JORGE RAMÍREZ E. 3. ARTURO CASTELLANOS 4. CARLOS TELLEZ 6. BRAULIO TEUTLE	1. JULIETA SANTANDER 2. OSCAR VALERIO 3. YURIDIA RAMÍREZ CHOCOLAT 4. ALVARO ARROYO REYES 5. JERÓNIMO FLORES	1. CARLOS TEUTLE 2. VÍCTOR A. ARROYO PASTRANA 4. MARCO R. HUERTA BALEÓN 5. JESUS RUGERIO ARCEGA	
3.- Resp. Edificio	1. OSCAR RAMÍREZ ESCOBEDO	1. GONZALO MONTES RODRÍGUEZ 2. JAVIER TOCHIHUILT VÁZQUEZ	1. RODOLFO TORRES ACOSTA 2. ALEJANDRO LOZANO MONTIEL	1. CARLOS CORTES PEÑA 2. RAÚL ALANIS TEUTLE	1. JORGE GÓMEZ HERNÁNDEZ 2. CÉSAR SÁNCHEZ DE LA LUZ	
Brigada Búsqueda y Rescate	1. VÍCTOR FLORES SÁNCHEZ 2. DANIEL LARA BELLO	1. MIGUEL ÁNGEL MENDOZA MARTÍNEZ 2. ARMANDO GONZÁLEZ MENDOZA	1. RUBÉN VÁZQUEZ VELASCO 2. JORGE RAMÍREZ ESCOBEDO	1. OSCAR VALERIO PASTRANA 2. ALVARO ARROYO REYES	1. MARCO HUERTA BALEÓN 2. JESUS RUGERIO ARCEGA	
Brigada: Primeros Auxilios	1. PILAR MORA MENDEZ 2. MONSERRAT GARCÍA ROSALES	1. CONCEPCIÓN CAMACHO GUEVARA 2. ALEJANDRA ARENILLAS REYES	1. ARMANDO ZAMORANO TAMAÑO 2. CARLOS ALBERTO TELLEZ VÁZQUEZ	1. JULIETA SANTANDER CASTILLO 2. YURIDIA RAMÍREZ CHOCOLATL	1. MARTHA GONZÁLEZ CASTILLO 2. ANGELES VELÁZQUEZ ZANELLA	
Brigada: Incendios y Combate al Fuego	1. CRISTIAN YOVANI VALERDI LÓPEZ 2. EDUARDO MOLINA CRIVELLI	1. LEOBARDO ENRIQUE TELLEZ RAMÍREZ 2. MARCO VINICIO JIMÉNEZ CASTILLO	1. MAYRA OCHOA FLORES 2. YULIANA CRUZ SOLÍS	1. JERÓNIMO FLORES GARCÍA 2. BRIAN JONAS SEDEÑO TEUTLE	1. SANTIAGO DÍAZ MORALES	

De igual manera, en la Guía de comunicación, se describen los pasos a seguir según el protocolo de atención en situaciones de emergencia y desastres.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



El Instituto se encuentra ubicado en una zona próxima al volcán Popocatepetl, así que, dado el riesgo, se proyecta la necesidad de prevenir cualquier percance mayor, por lo que se capacito y sensibilizo al personal, mediante 1 simulacro en el mes de Marzo, en donde al finalizar se realiza un feedback.



Capacitación: **Uso y manejo correcto de extintores**

Fecha: 9 abril 2019





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Norma de referencia: *NOM-002-STPS-2010, Condiciones de seguridad-Prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo.*

Número de participantes: 30



Capacitación: **Primeros Auxilios**

Fecha: 10 abril 2019

Norma de referencia: *NOM-020-STPS-1993, Relativa a los medicamentos, materiales de curación y personal que presta los primeros auxilios en los centros de trabajo.*

Número de participantes: 20



3.2.2 Actividades realizadas que fomenten el cuidado sustentable del entorno y a mitigar el cambio climático.



En el mes de noviembre el jefe de división de Ingeniería bioquímica asistió a la comunidad de San Sebastián Tepalcatepec, Cholula Puebla al evento denominado "**Plan para una alimentación sostenible**" organizado por la empresa Singenta con el objetivo identificar la forma de hacer cultivos más eficientes y ayudar a que la biodiversidad florezca.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

El 06 de junio, docentes de las diferentes academias de asistieron a la Conferencia Magistral "Conciencia en el Valle de Atlixco" impartida por Karla Iberia Sánchez, periodista y conductora de Noticias Televisa y que fue impartida en el auditorio de la Escuela Secundaria Federal Melchor Ocampo. Dicho evento fue organizado por el Sistema Operador de los Servicios de Agua potable y Alcantarillado del Municipio de Atlixco



3.2.3 Actividades que promuevan los valores de respeto y tolerancia para propiciar la sana convivencia y la erradicación de conductas antisociales.



DÍA NARANJA "No a la violencia": Con la finalidad de promover el movimiento de la erradicación de la violencia hacia la mujer, el lunes 25 de marzo se colocó un mural en uno de los edificios de la institución con carteles, dibujos y pancartas alusivos. Participaron 47 grupos de 48 en total a través del programa de tutorías. Se tuvo una excelente respuesta a esta actividad en coordinación con los y las tutores de cada grupo.

VALOR DEL MES: Se ha venido trabajando un valor en cada mes, en este caso la honestidad en marzo a través de un sociodrama para reflexionar al respecto, en abril tocó el valor de la bondad a través de dos actividades que abajo se comentan. Y en mayo el valor es la tolerancia a través de una actividad libre que implementaran los tutores.

EJE 4. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO.

4.1 IMPULSAR EL DESARROLLO DE PROYECTOS, CON ENFOQUE EN LA VOCACIÓN PRODUCTIVA DE LA REGIÓN Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.

No.	Proyecto	Docente	Plan de estudios	Sector
1	Desarrollo de una máquina centrífuga tipo intermitente con descargador de masa de diseño propio	Ana Line España Luna Ricardo Quintero Caballero Francisco Romero Carrasco Laura Vives Carbajal	Electromecánica Industrial	Privado: DACSA INAOE
2	Verificación de descargas de aguas residuales del mercado municipal "Benito Juárez" a la red de drenaje de SOAPAMA para cumplir con la NOM-002-SEMARNAT-1996	Gabriela Bárcena Vicuña Johana Ramírez Hernández Juan Carlos Guevara Contreras	Bioquímica Gastronomía	Público: SOAPAMA
3	Programación dinámica aplicada a línea de producción de productos lácteos.	David Méndez Amaro Laura Vives Carbajal Fabiola Olvera Torres Edith Dalile Aguilar Rojano	Industrial	Privado: Sevenelac





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

4	Sistema de riego automático con sensor de lluvia y recolección de agua pluvial	Mariana Natalia Ibarra Bonilla	Mecatrónica	Público: SOAPAMA
5	Aprovechamiento integral de aceite comestible de desecho, utilizado en industria gastronómica y alimenticia	Juan Carlos Guevara Contreras Gabriela Bárcena Vicuña Johana Ramírez Hernández	Gastronomía	Privado:

4.1.1 Desarrollo de proyectos que impacten en el sector productivo de la región.



En el mes de septiembre, el proyecto "Crianza de vida" fue presentado en el marco de la XXV Semana de la Ciencia y la Tecnología. El foro se desarrolló en instalaciones del Centro Expositor de Puebla al cual un docente expuso al público las características del proyecto. Así mismo, 5 estudiantes de ingeniería electromecánica participaron en el evento.

Un estudiante de quinto semestre participa en el 6to. Encuentro de Jóvenes Investigadores con el proyecto denominado "Tecnobomba Híbrida". El evento convocado por el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla (CONCYTEP), se desarrolló en instalaciones de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP) durante los días 8 y 9 de octubre del año en curso.



El viernes 12 de abril, docentes de tiempo completo, los cuales forman parte del cuerpo académico de la Ingeniería junto con el Jefe de División visitaron la empresa "Sumitomo Electric Bordnetze México", el cual desean hacer un trabajo colaborativo con la ingeniería para hacer un proyecto de Realidad Aumentada con su proceso en la línea de producción en la planta de Atlixco en una primera etapa, con miras a llevarlo e implementarlo de igual manera en la planta de Tlaxcala.

4.1.2 Acciones que impulsan la participación de estudiantes en el desarrollo de proyectos.

Se difundió el PC03 Procedimiento de Investigación, desarrollo tecnológico y emprendimiento, a manera de taller en las diferentes academias, el día 13 de agosto de 2018, teniendo un registro de 18 proyectos, 27 estudiantes y 22 asesores, vinculando resultados con proyectos financiados y líneas de investigación.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

El 30 de noviembre de 2018, se llevó a cabo el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica ENEIT Local 2018-2019, etapa demostración para la muestra de prototipo, a través de una exposición oral y de stand, siendo evaluados por 28 académicos con el objetivo de retroalimentar las áreas de oportunidad y mejora, participaron 208 estudiantes y 39 docentes asesores, bajo las siguientes categorías:

1. Producto/Servicio
2. Proceso
3. Mercadotecnia/organización

Número de proyectos	Número de evaluadores	Estudiantes			Docentes Asesores		
		Número	Hombres	Mujeres	Número	Hombres	Mujeres
56	28	208	113	95	39	14	25

No.	Nombre de proyecto
1	Eisenia
2	Maltazo
3	Carbón activado en alimentos
4	Mihuerto
5	Shr
6	Tonatlíx
7	Grupo Fharc
8	A-ircapt
9	Scai
10	Smart feeder
11	Handprot
12	Silvia
13	Mini-drill
14	Bomba híbrida
15	SIATEC
16	Magic mind
17	Sedio
18	Atzintli
19	Plastic-zea

No.	Nombre de proyecto
20	Imcel
21	Prodver
22	Moo
23	Saver system
24	Siprosiste
25	I-O-O
26	Popomex
27	Horno
28	Daf
29	Obtención de biogás
30	Tef
31	Colector solar
32	Mochila solar
33	Bambuelectricbike
34	Heladiet
35	Bebida energética
36	Diet plan
37	Shampoo conihandeln
38	Jabón de cáscaras naturales

No.	Nombre de proyecto
39	Xihuitl
40	Healthy head
41	Yalate
42	Bianet panadería y repostería
43	Xamsi
44	LH Consultores
45	QTQPH
46	Gbn
47	Atlixco verde
48	San Andrés Cholula
49	Auto-comedero
50	Pet sure
51	Smartlab
52	Sofgurt
53	Scim
54	Bsp
55	Smartec
56	Oda





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



El 17 de mayo se llevó a cabo el **Evento Nacional Estudiantil etapa local 2019** contando con la participación de 47 proyectos, 174 estudiantes y 33 asesores participando en las siguientes categorías:

Categoría	Total de proyectos
Producto/Servicio	28
Proceso	4
Alimentos	5
Innovación Social	9
Software	1

Número de proyectos	Estudiantes			Docentes Asesores		
	Número	Hombres	Mujeres	Número	Hombres	Mujeres
47	174	109	65	33	17	16

El primer y segundo lugar de cada categoría son los proyectos que pasan a la etapa regional de ENEIT a celebrarse en el mes de septiembre del presente en las instalaciones del IT de Cuautla Morelos.

Los proyectos que son:

Categoría	Proyecto	Nombre
Alimentos	Tonatlix	Elaboración de una gama de diversos productos alimenticios creados a base de pulpa de zapote negro (<i>Diospiros nigra</i>).
	Maltazo	Producto alimenticio a base de malta acotada de cerveza
Innovación Social	Sedio	Seleccionador de desechos inorgánicos y orgánicos
	Atzintli	Sistema de captación de aguas pluviales para uso domestico
Proceso	A-Ircapt	Sistema de riego automático con sensor de lluvia y recuperación de agua pluvial.
Producto/Servicio	Help-Button	Sistema de asistencia centrado en un botón de ayuda portable.
	Silvia	Sistema inalámbrico lógico de vehículos con ignición automatizada





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Software

Eisenia

Aplicación de IoT en el proceso de lombricomposta



El estudiante Rodrigo Uzziel Gutiérrez Castillo de la Ingeniería Mecatrónica participo en el 17° Congreso Nacional de Mecatrónica con el artículo Rocker-Bogie del espacio a la Tierra a celebrarse en el Instituto Tecnológico de Tepic del 17 al 19 de octubre.



Punto de reunión para la transmisión de conferencias de la Semana Nacional del Emprendedor, el día 12 de septiembre en las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco, contando con la asistencia de 42 estudiantes de las diferentes academias.

Estudiantes y docente de ingeniería industrial participaron como ponentes en el CONAEES, mismo que fue organizado por la BUAP, con los siguientes temas:



NO.	ESTUDIANTES	TÍTULO
1	Tomás Pérez Cruz Silmar Ramirez Pérez Luis Mario Corona Cantorán	Trazabilidad en la línea de producción de botanas de una empresa agroalimentaria.
2	Oscar Razhiel Camacho Reyes	SMED en el área de prensas en la industria automotriz
3	Cesar Nieves Bonilla	Logística y cadena de suministro en caso de contingencias.
4	Luz Verónica Rosas	Análisis de riesgo en la empresa de productos
NO.	DOCENTE	TÍTULO
1	Mtra. Ma. De Los Angeles Balderas Cid	Deserción en las IES



A finales de mayo e inicios de junio, en el cierre del semestre Enero-junio 2019, 42 estudiantes de octavo semestre presentaron 13 proyectos integradores ante la academia de ingeniería electromecánica como parte de la asignatura de Formulación y Evaluación de Proyectos. La tabla siguiente indica los nombres de estos proyectos, mismos que contemplaron el respectivo plan de negocios:





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Proyecto

1. Diseño de una fragua
2. Diseño de una máquina trituradora de pet, por medio de Catia v5, r21
3. Cultivo automatizado de hongo zeta
4. Estudio de tribología en máquinas de alta velocidad
5. Generación distribuida controlada
6. Diseño de una pecera automatizada
7. Diseño y construcción de un banco de pruebas para un motor de combustión interna

Proyecto

8. Calpigas.
9. Habilitación de cámara frigorífica.
10. SIE.
11. Máquina separadora de bulbos.
12. JIMAY.
13. Servicios de ingeniería electromecánica.

Del 22 al 26 de abril se llevó a cabo el evento estudiantil de Innovación Tecnológica más importante del país: "Talent Land 2019" evento que promueve la ciencia, tecnología e innovación, realizado en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, donde participaron 40 estudiantes y 4 docentes de las Ingenierías Mecatrónica y Sistemas Computacionales

Durante el evento 6 estudiantes de la Ingeniería Mecatrónica participaron en la competencia "Seguidor de Línea" en la categoría Persecución obteniendo el tercer lugar; consiste en desarrollar un robot móvil autónomo con la capacidad de seguir una trayectoria marcada por una línea de color negro en un fondo blanco en el menor tiempo posible, la pista puede tener ángulos cerrados y bifurcaciones. El robot que realiza el recorrido en el menor tiempo gana la competencia



El 15 de marzo participaron 6 estudiantes de Ingeniería Mecatrónica, y 1 docente los cuales pertenecen a la Asociación Mexicana de Mecatrónica, en el **Torneo Relámpago de Mini Sumo** organizado por la Universidad Panamericana CDMX obteniendo el **2do Lugar**.



Del 21 al 23 de marzo participación 6 estudiantes y 2 docentes de Ingeniería Mecatrónica en el Torneo Mexicano de Mecatrónica 2019 en el Tecnológico de Monterrey Campus Guadalajara.



El 23 de mayo se llevó a cabo el **Primer Simposio de Ingeniería Industrial en el Instituto Tecnológico Superior de Atlixco** con el objetivo de presentar avances de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico y emprendimiento desarrollados durante el periodo de Enero-Junio 2019, además de difundir trabajos implementados en empresas durante la residencia profesional bajo el lineamiento de cuerpo académico "Industriales ITSA" aportando resultados a la línea de investigación denominada "Sistemas Productivos".





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

4.1.3 Proyectos desarrollados por estudiantes.

En octubre y dentro del marco del Evento Estudiantil de Innovación 2018 ENEIT Etapa Regional, tres estudiantes de noveno semestre de ingeniería electromecánica presentaron el proyecto denominado "Fuente de Voltaje". El evento se desarrolló en instalaciones del Instituto Tecnológico de Puebla.



Del 2 al 5 de octubre se llevó a cabo el "Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica (ENEIT) 2018" en su Etapa regional, teniendo como sede el Instituto Tecnológico de Puebla; en el cual, 2 estudiantes de la ingeniería en Sistemas Computacionales participaron con su proyecto "Solutions 4 Smart Cities", Software para dispositivos móviles que permita dar una solución a las necesidades de nuestro entorno cotidiano y laboral.

4.2 Consolidación de cuerpos académicos.

4.2.1 Actividades realizadas para obtener el siguiente nivel de consolidación en los Cuerpos Académicos.

Como resultado de la participación en la convocatoria de Perfil Deseable 2018 se obtuvo el reconocimiento de dos docentes, con una vigencia de 3 años, teniendo en total 5 docentes reconocidos con Perfil Deseable.

Participación y aceptación de 5 artículos, en el mes de noviembre, publicados en la Revista Ingenierías, indexada en Latindex, con número de registro 22843, en el marco del Congreso de ingeniería 4.0, por parte del Tecnológico de Misantla, con los artículos siguientes:

- 1.- Efecto repelente a base de *Cymbopogon citratus Stapf*, *Lavandula angustifolia* y *Chenopodium glaucum* sobre *Aedes aegypti*.
- 2.- Diseño de instrumento para la medición de esfuerzo en espejo vaginal desechable.
- 3.- SMED en el área de prensas en la industria automotriz.
- 4.- Impacto de MTS Soluciones industriales en las pequeñas empresas.
- 5.- Logística y cadena de suministro en caso de contingencias.

Clave	Nombre	Docentes	Vigencia	Evaluación
Cuerpo Académico en formación clave: ITESATL-CA-1	ITSA-PRONASAT (Productos naturales y sintéticos con aplicaciones tecnológicas)	Gabriela Bárcena Vicuña Johana Ramírez Hernández	Nov 19- Nov 19	Septiembre 2019
Cuerpo Académico en formación.	Automatización y robótica	Mariana Ibarra Bonilla Fernando Sánchez Taxis Jovanni Amaro Balanzar	Nov 16 - Oct 19	Septiembre 2019





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

clave: ITESATL-CA-2		Iván Reyes Castillo Raúl Eusebio Grande		
Cuerpo Académico en formación. clave: ITESATL-CA-3	Agentes inteligentes	Mariela Alonso Calpeño Julieta Santander Castillo Yuridia Ramírez Chocolatí Raúl Alanís Teutle	Nov 18 – Oct 21	Septiembre 2019



4.2.2 Productos académicos desarrollados por los Docentes.

Se han llevado a cabo diferentes actividades para fortalecer la producción académica de calidad de la plantilla docente de tiempo completo, apoyados por el Procedimiento PC 03 de Investigación, Desarrollo Tecnológico y emprendimiento; en octubre de 2018 se asistió al taller de Redacción Científica realizado por la SEP en el ITS de Zacapoxtla, para fortalecer la redacción de escritos académicos.



Derivado de los proyectos de investigación desarrollados durante 2018-2019 se realizó la publicación de 16 artículos siendo 11 docentes de tiempo completo, los autores y colaboradores los artículos.

	No	Docente	Artículo	Revista	ISBN	Año
Bioquímica	1	Guadalupe Gabriela Bárcena Vicuña Johana Ramírez Hernández	Evaluación citotóxica del extracto de Justicia spicigera sobre la línea celular de cáncer de mama MDA-MB-231	Coloquio Internacional de Investigación Transdisciplinaria	ISSN 2448-7104	2018
	2	Guadalupe Gabriela Bárcena Vicuña Johana Ramírez Hernández	Fabricación de una prótesis transfemoral con poliestireno espumoso recuperado	Coloquio Internacional de Investigación Transdisciplinaria	ISSN 2448-7104	2018





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Sistemas Computacionales	3	Mariela Juana Alonso Calpeño	Marco para evaluar oportunidades del Cómputo en la Niebla para Internet de las Cosas en Ciudades Inteligentes	Coloquio de Investigación Multidisciplinaria	ISSN 2007-8102	2018
Industrial	4	Rodolfo Torres Acosta Edith Dalile Aguilar Rojano	Análisis de la logística y cadena de suministro en caso de contingencias	Ingenierantes	2395-9452	2018
	5	Laura Vives Carbejal Enrique Estrada Zecua Edith Dalile Aguilar Rojano	SMED en el área de prensas en la industria automotriz	Ingenierantes	2395-9452	2018
	6	Edith Dalile Aguilar Rojano	MTS	Ingenierantes	2395-9452	2018
	7	Fabiola Olvera Torres David Méndez Amaro Lizzhet Hernández Camalia	Diseño de instrumento para la medición de esfuerzo en espejo vaginal desechable	Ingenierantes	2395-9452	2018
	8	Lizzhet Hernández Camalia Fabiola Olvera Torres David Méndez Amaro	Efecto repelente a base de aceites esenciales (Cymbopogon citratus Stapf), (Lavándula angustifolia) y (Chenopodium glaucum) sobre Aedes aegypti	Ingenierantes	2395-9452	2019
	9	Fabiola Olvera Torres Victor Genaro Luna Fernández María del Rosario Martínez Espinoza Rosario Ortiz Cabrera	El Modelo Tetra Hélice para el Desarrollo de Innovación Tecnológica	Educateconciencia	2007-6347	2019
Mecatrónica	10	Ibarra-Bonilla, Mariana Natalia; Reyes-Castillo, Iván; Sánchez-Texis, Fernando.	Control de visión inteligente por lógica difusa y RNA para el seguimiento de un objeto aplicado a una estructura robótica de 6 GDL.	Ingenierantes, Revista de Investigación	2395-9452	2018
	11	Ibarra-Bonilla, Mariana Natalia	Sistema de monitoreo de variables ambientales para el correcto crecimiento de plantas en maceta usando principios del Internet de las Cosas.	Revista Electrónica de Ingeniería y Aplicación	2448-6817	2018
	12	Reyes-Rosales, José	Design and 3D print of an Explorer Robot.	Mechanical Engineering: An International Journal (MEIJ)	2349-2651	2018
	13	Reyes-Rosales, José	Rocker-Bogie del Espacio a la Tierra.	Capítulo Libro: Ingeniería y Automatización.	ISBN: 978-607-9394-15-8	2018
	14	Ibarra-Bonilla, Mariana Natalia; Sánchez-Texis, Fernando	Sistema de visión integrado en FPGA para el cálculo de la orientación de objetos usando momentos de inercia de segundo orden.	Capítulo Libro: CIERMMI, Mujeres en la Ciencia 2019.	Status: ACEPTADO	2019
	15	Sánchez-Texis, Fernando; Ibarra-Bonilla, Mariana Natalia; Reyes-Castillo, Iván	Pico satélite educativo CanSat desarrollado en las plataformas ARM-CortexM4 y FPGA.	CIERMMI 2019	Status: RESUMEN ACEPTADO	2019
16	Ibarra-Bonilla, Mariana Natalia; Sánchez-Texis, Fernando; Eusebio-Grande, Raúl	Secuenciador dinámico para el control de movimiento de robot hexápodo en una arquitectura FPGA.	CIERMMI 2019	Status: RESUMEN ACEPTADO	2019	

Otros productos académicos generados por proyectos de investigación fueron 2 informes técnicos y 5 tesis profesionales de 8 estudiantes, donde 5 docentes participaron como asesores.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Carrera	No.	Producto	Proyecto	Docente	Estudiantes	Año
Electromecánica	1	Informe Técnico	Proceso de maquinado del piso wester state 48" x 36" con válvula de fondo	Ing. Miguel Ortega Hernández	Dionicio Díaz Rosas	2018
	2	Informe Técnico	Diseño de un tablero electro neumático	Ing. Miguel Ortega Hernández	Sonia Cuamani Torres	2018
	1	Tesis	Entrenador modular de electricidad, control y automatización.	Ing. Jorge Ramírez Escobedo	Montserrat Tiantenchi Gatica Brando Jair Rivas Ramírez	2018
	2	Tesis	Diseño y construcción de un banco de pruebas para un motor de combustión interna	Mtro. Edgar Hernández Páez	Ruperto Rosas López	2018
Sistemas Computacionales	3	Tesis	Propuesta de la arquitectura de Internet de las cosas aplicada a la producción de lombricomposta	Mtra. Yuridia Ramírez Chocolatl Mtro. Raúl Alanís Teulte	Alberto Guzmán Cristóbal	2018
Mecatrónica	4	Tesis	Algoritmo de visión artificial para el cálculo de 1ª orientación de componentes electrónicos aplicados a procesos de manufactura de alta velocidad	Dra. Mariana Natalia Ibarra Bonilla	Jesús Ángel Aragón Morales	2018
	5	Tesis	Sistema de visión y procesamiento de video embebido en FPGA para procesos de manufactura de alta velocidad	Dra. Mariana Natalia Ibarra Bonilla	Norma Lucía Grande Rodríguez	2019



Esta participación se obtiene gracias al proyecto Golgi que busca reducir y crear conciencia ante la sociedad sobre el uso desmesurado e irresponsable de productos de plástico de un solo uso como son: popotes, bolsas, platos y vasos, cabe resaltar que el evento se desarrolló en Acapulco Guerrero.



El día 16, 17 y 18 de octubre participo el Ing. Raúl Eusebio Grande como uno de los 20 finalistas del reto IDEAS HECHAS EN MÉXICO 2018 en el evento de clausura en las instalaciones del palacio Postal en la Ciudad de México.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Para contribuir al fortalecimiento de la línea de investigación de la carrera de Ingeniería Bioquímica denominada "Ciencia y tecnología de alimentos" La Ing. Alondra Ocotí Cuaya se encuentra laborando en el proyecto denominado "Obtención de una nueva fuente de polisacáridos a través de *Artocarpus heterophyllus* (Jaca) para su aplicación como aditivo espesante en alimentos de consumo humano.

En diciembre la Mtra. Guadalupe Gabriela Bárcena Vicuña y la Dra. Johana Ramírez Hernández realizaron una publicación en la Revista Coloquio Internacional de Investigación Transdisciplinaria 2018 del Instituto Tecnológico de Matamoros con no. de ISSN 24487104 que lleva por título "EVALUACIÓN CITOTÓXICA DEL EXTRACTO DE Justicia spicigera SOBRE LA LÍNEA CELULAR MDA-MB-231". También en la misma revista, publicaron el artículo denominado "Fabricación de una Prótesis Transfemoral con Poliestireno espumoso recuperado".

En este periodo se hizo la entrega del segundo informe de avance en la plataforma del TecNM de los 5 proyectos que obtuvieron beneficio económico para su desarrollo, contribuyendo 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
Total				\$390,000.00	\$390,000.00

EJE 5. VINCULACIÓN Y EMPRENDIMIENTO.

5.1 IMPULSAR LA VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO, PÚBLICO Y SOCIAL.

5.1.1 Actividades realizadas para fortalecer los esquemas de vinculación institucional.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



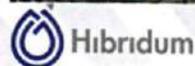
Dentro de los objetivos del cuerpo académico "Industriales ITSA", está el establecer redes de colaboración entre cuerpos académicos, por lo que, a través del Mtro. Ángel Vergara Betancour del Tecnológico de Zacapoaxtla, miembro del cuerpo académico en dicha institución, se llegó a establecer puntos de colaboración, que, en su carácter de propuesta, se espera que entre ambas instituciones se emprendan proyectos en conjunto.

Personal del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco participo en el Primer Congreso Internacional "Perspectivas, alcances, horizontes de la Educación Superior" organizado por la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior de Puebla (COEPES). El evento fue galardonado por el Gobernador Constitucional del Estado de Puebla C. José Antonio Gali Fayad.



Personal del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco participo en el Primer foro de consulta estatal participativa de Puebla, con la finalidad de exponer propuestas que fortalezcan la calidad educativa en México.

Se participó en el evento Smart City Expo Latam Congress, celebrado en septiembre, en el Taller denominado ¿Cómo impulsar la transformación digital de las ciudades mexicanas? bajo la temática de Servicio de Taxis Digitales. El evento se galardonó en la inauguración con la presencia del C. Tony Gali Fayad, Gobernador Constitucional. Así mismo, se estableció vinculación con la empresa Hibridum que se dedica a la construcción de drones.



En octubre, un docente participa en el IX Congreso Nacional de Cristalografía, desarrollado en Oaxaca, con la presentación de Poster del proyecto "Modulación-amplitud para estudiar materiales biocerámicos piezo-activos por medio de microscopía de fuerza atómica" en sesión visual. Así mismo, el mismo docente participa en el curso denominado "SAXS a power tool for nano-structure análisis" con el objetivo de recopilar información sobre las últimas tecnologías sobre polímeros, superficies nanoestructuradas y nanocompuestos y su comportamiento bajo los efectos termodinámicos.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

En diciembre, un docente imparte la conferencia "Ética y trabajos industriales" a la comunidad estudiantil de la Universidad Interamericana para el Desarrollo campus Atlixco (UNID). El objetivo de la conferencia fue motivar a la juventud a ayudar a los grupos vulnerables y de qué manera se pueden organizar para la realización de campañas a favor de la gente.



UNID.

UNIVERSIDAD INTERAMERICANA PARA EL DESARROLLO

5.1.2 Actividades desarrolladas por el consejo de vinculación.

El 29 de marzo del presente, se llevó a cabo la **primera Reunión de Egresados 2019**, con el objetivo de iniciar la generación de una red que favorezca el seguimiento de quienes concluyeron sus estudios, educación continua, titulación y bolsa de trabajo. Asistieron 43 exalumnos de todas las ingenierías que oferta el Instituto.

No.	FECHA	CARRERA	PARTICIPANTES
1	22/02/2019	Ingeniería Mecatrónica	14 Participantes
2	01/03/2019	Ingeniería Bioquímica	19 Participantes
3	22/03/2019	Ingeniería Electromecánica	15 Participantes
4	29/03/2019	Ingeniería Industrial	12 Participantes
5	03/05/2019	Ingeniería en Sistemas Computacionales	22 Participantes

Con el objetivo de fortalecer la identidad de nuestros estudiantes y la vinculación con los sectores privados y público, se llevó a cabo la impresión de 2000 ejemplares de la **Primera Agenda Universitaria 2018-2019**, con la participación de 14 patrocinadores. Las agendas han sido entregadas a los estudiantes del Instituto, empresarios y representantes de gobierno.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

5.1.3 Actividades realizadas de vinculación con el gobierno municipal, estatal y federal que fortalezca el proceso educativo y su pertinencia.

En el periodo que se informa un total de 225 estudiantes de las ingenierías: Bioquímica, Electromecánica, Industrial, Mecatrónica, Sistemas Computacionales, así como de la licenciatura en Gastronomía realizaron su **Servicio Social**, quienes desempeñaron trabajo temporal y obligatorio en beneficio de la sociedad, lo cual contribuye a fortalecer una conciencia de solidaridad y compromiso con el entorno regional.

De los anteriores, se tuvo la siguiente distribución por semestre:

Semestre Agosto-Diciembre 2018

No.	Ingeniería	Total	F	M
1	Ingeniería Bioquímica	0	0	0
2	Ingeniería Electromecánica	3	0	3
3	Ingeniería Industrial	23	14	9
4	Ingeniería Mecatrónica	1	1	0
5	Ingeniería en Sistemas Computacionales	16	7	9
TOTAL		43	22	21

Semestre Enero-Julio 2019

No	Ingeniería	Total	F	M
1	Ingeniería Bioquímica	17	11	6
2	Ingeniería Electromecánica	41	4	37
3	Ingeniería Industrial	47	16	31
4	Ingeniería Mecatrónica	19	4	15
5	Ingeniería en Sistemas Computacionales	20	12	8
6	Licenciatura en Gastronomía	38	26	12
TOTAL		182	73	109

Cabe destacar que los sectores en donde los estudiantes desempeñan el servicio social son: Educativo, público y social (asociaciones civiles).

Sector público.	113
Sector educativo.	109
Asociación Civil.	3





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Gráfica de participación:



En el periodo anual que se informa, un total de **165 estudiantes de las ingenierías:** Bioquímica, Electromecánica, Industrial, Mecatrónica y Sistemas Computacionales, realizaron su **Residencia Profesional**, esto como parte de su formación académica en donde concluyeron su proyecto.

De los anteriores, se tuvo la siguiente distribución por semestre:

Semestre Agosto-Diciembre 2018

No	Ingeniería	Total	F	M
1	Ingeniería Bioquímica	10	7	3
2	Ingeniería Electromecánica	21	2	19
3	Ingeniería Industrial	43	19	24
4	Ingeniería Mecatrónica	5	1	4
5	Ingeniería en Sistemas Computacionales	8	3	5
	TOTAL	87	32	55

Semestre Enero-Julio 2019

No	Ingeniería	Total	F	M
1	Ingeniería Bioquímica	7	5	2
2	Ingeniería Electromecánica	14	2	12
3	Ingeniería Industrial	18	6	12
4	Ingeniería Mecatrónica	18	1	17
5	Ingeniería en Sistemas Computacionales	21	11	10





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

	TOTAL	78	25	53
--	-------	----	----	----

Entre los sectores donde realizan Residencia Profesional nuestros estudiantes están:

Sector público.	9
Sector privado.	122
Sector educativo.	30
Asociación civil.	3



5.1.4 Actividades realizadas que fortalezcan la vinculación con los diferentes sectores de la iniciativa privada.



Mextrauma
S.A. DE C.V.

En agosto se realizaron las pruebas de ensayo a la máquina universal ubicada en el laboratorio de mecánica. Se agradece a la empresa Mextrauma S.A. de C.V., quien, bajo convenio, elabora los retenes y pernos que sujetan las mordazas de este equipo.



Expo Energía

En agosto se desarrolló en la Ciudad de Puebla la Expo Energía 2018, en la cual dos docentes asistieron para ampliar la vinculación con el sector energético de energías limpias. Se contactó a la empresa Megamak Cummins para que en un futuro se puedan realizar residencias profesionales y visitas industriales a la planta de motores localizada en San Luis Potosí.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Dentro del marco de la Primera Feria de Residencias Profesionales 2019 celebrada el 04 de junio, se presentaron proyectos de las diferentes ingenierías y licenciatura algunos de ellos registrados y financiados por el TecNM, así como el de la bomba híbrida que se encuentra en fase de solicitud patente como modelo de utilidad ante el IMPI. Al evento asistieron más de 20 empresas de la región y más de 200 estudiantes. Cabe mencionar que el dueño de la empresa Industrializadora de Deshidratados por Esperas de Puebla (Puedesh) está interesado en otorgar la oportunidad a estudiantes de ingeniería electromecánica a que desarrollen proyectos de residencia profesional y/o laboral en su empresa.

Derivado del convenio de colaboración con la empresa IMS comercializadora y el ITSA, las estudiantes Karina Martínez Carmona de séptimo semestre de Ingeniería Bioquímica con especialidad en alimentos e Isabel Zecua de séptimo semestre Ingeniería Industrial iniciaron su Educación Dual con la empresa el 10 de septiembre del 2018.



Se realizó una visita a la empresa Leonali y Precision Ride para dar seguimiento a los estudiantes de las diferentes ingenierías que se encuentran en Educación DUAL con dichas empresas.

Derivado de la participación de la estudiante Leyda Andrea Jiménez Merino de Ing. Industrial en el "Workshop de Continental", realizado los días 18 y 19 de octubre, el equipo de trabajo en el que ella participó fueron los ganadores del 1er. Lugar dicho evento.



El miércoles 13 de febrero se realizó la ponencia de metodologías de calidad dirigida a estudiantes de Ingeniería Mecatrónica e industrial

El día 8 de marzo se realizó la ponencia mantenimiento y seguridad industrial impartida a estudiantes de cuarto, sexto y octavo semestre de Ingeniería Mecatrónica.



Instauración del Capítulo Estudiantil del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco en la Asociación Mexicana De Mecatrónica





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

En el mes de febrero, la empresa "IntegralWare" impartió a nuestros estudiantes una plática sobre "Genexus", una metodología para el óptimo desarrollo de Software; de igual forma, 10 estudiantes de 8° semestre y 1 docente hicieron una visita a las instalaciones de la empresa para que les mostraran el proceso de dicha metodología. Todo esto con miras a tener un convenio de colaboración, el cual, de primera instancia los docentes se capaciten sobre esta metodología, posteriormente aplicarla a nuestros estudiantes dentro de las asignaturas afines, y en una segunda etapa hacer las gestiones necesarias para que el ITSA sea partner oficial Genexus.

Se llevó a cabo la conferencia magistral titulada "Gestión de la Calidad, sistemas productivos y recurso humano, trínomio que genera ventajas competitivas en la industria", la cual fue impartida por el Dr. Víctor Genaro Luna Fernández, quien es docente Investigador de la BUAP.

Se llevó a cabo en el auditorio del ITSA, la conferencia denominada "Requerimientos de un Ingeniero para competir en las Empresas de América Latina", impartida por la Dra. Guadalupe Ramírez Reyes, ponencia dirigida a estudiantes de ingeniería industrial.



Se impartió la conferencia "Uso de Indicadores KPI en el área de logística como herramienta para la mejora continua en AUDI México" que fue impartida por la C. Adela Nolasco Hernández, dicha conferencia se llevó a cabo en el Salón de Usos Múltiples del #ITSA para 60 estudiantes del Sexto Semestre de Ingeniería Industrial.

a cabo en el Salón de Usos Múltiples del #ITSA para 60 estudiantes del Sexto Semestre de Ingeniería Industrial.

El miércoles 08 de marzo se realizó la ponencia de Mantenimiento y Seguridad Industrial impartida por la MGIT Mariana Tepox Cruz dirigida a estudiantes de Cuarto, Sexto y Octavo semestre de Ingeniería Mecatrónica



El miércoles 05 de abril se realizó la ponencia de "Mecatrónica Lean: Desarrollando la Productividad" impartida por el Ing. Bernardo Coyotecatl Pérez dirigida a estudiantes de Cuarto, Sexto y Octavo semestre de Ingeniería Mecatrónica.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

El día 12 de abril se realizó la ponencia de Millennials: El desafío de la Tecnología y la Inserción Laboral, impartida por el Ing. Alberto López Camelo Director Industrial de la empresa IMS.



El día 03 de mayo se llevó a cabo la toma de protesta a los miembros de la Rama Estudiantil IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco División de Ingeniería Mecatrónica periodo 2019-2020.



El día 26 de marzo se llevó a cabo la toma de protesta a los miembros del capítulo Estudiantil MECATROLYNXS ROBOTIC de la Asociación Mexicana de Mecatrónica A.C. del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco División de Ingeniería Mecatrónica periodo 2019-2020.

Se impartió la conferencia " **Sistemas de control y automatización industrial** " que fue impartida por el Ing. Andrey Martínez Ignacio por parte de la empresa Schneider Electric, dicha conferencia se llevó a cabo en el Salón de Usos Múltiples del #ITSA para 60 estudiantes del Sexto Semestre de Ingeniería Industrial.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Participación de 10 estudiantes de Ingeniería Industrial en el Congreso Internacional de Tendencias en la Ingeniería Industrial BUAP 2019 del 5 al 8 de marzo donde el C. Carlos Alberto Téllez Vázquez gana la categoría mejor estudiante de ingeniería industrial bajo el Instituto de Ingenieros Industriales y de Sistemas IISE a nivel nacional región 13 México.



2019
CHAPTER RECOGNITION PROGRAM
Silver Award

presented to
Instituto Tecnológico Superior de Atlixco
Chapter #647

ALEJANDRO LOZANO MONTIEL, Faculty Advisor
MARY JOSE MARQUEZ PÉREZ, Student President

T. McBeth
IISE President 2018-2019



El Institute of Industrial and Systems Engineers otorga el premio Silver Award por las actividades realizadas por los integrantes del Capítulo 647 del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco, durante la gestión 2018-2019, cabe resaltar que este premio se otorga a nivel mundial.

A partir del mes de junio hasta el 10 de agosto, 90 estudiantes de los semestres sextos y octavos realizarán su Estancia Técnica Nacional e Internacional respectivamente, 30 de ellos la realizan en diferentes lugares del país algunos de ellos con convenio y 2 en España y Francia. Los Hoteles en donde la realizan se enlistan a continuación:

- Hotel Krystal Grand, Los Cabos.
- Hotel Holiday In La Noria.
- Best Western Plus Puebla.
- Hyatt Place, Los Cabos.
- Solaris, Los Cabos.
- Hotel Intercontinental, Mérida.
- Hyatt Ziva, Cancún Qroo.
- Paradisus By Meliá, Playa del Carmen.
- Karisma Resorts de México, Cancún Qroo.
- Moon Palace Sunrise, Riviera Maya

El 01 de marzo se realizó la primera reunión con el grupo de interés de Ingeniería Bioquímica se contó con la asistencia de 9 egresados y 5 empresarios en el Salón de Usos Múltiples con el objetivo de asegurar la pertinencia del programa educativo.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



El 22 de marzo, se efectuó la reunión del grupo de interés de la División de Ingeniería Electromecánica 2019 en instalaciones del instituto. Gracias a la participación de 9 egresados, se obtuvo la retroalimentación para mejora del plan de estudios mediante los siguientes acuerdos:

Se realizó la conformación del denominado grupo de interés de la academia de Ingeniería Industrial, en el que contamos con la presencia de 3 egresados, 4 empleadores y 4 empresarios.



El viernes 3 de mayo se realizó la reunión de grupos de Interés de la Ingeniería, donde hubo una participación de 5 Egresados y 5 Empleadores. Se realizó la conformación de dichos grupos, se eligieron a los representantes de cada grupo. De igual forma hicieron una retroalimentación de gran relevancia, la cual en reunión de academia se tocará el tema para hacer un análisis detallado de las observaciones

realizadas, y empezar a hacer un plan de acción, el cual tenga beneficios para nuestros estudiantes, sin embargo, también para los empleadores.

Para orientar el desarrollo de la actividad científica, tecnológica y de innovación, con enfoque sustentable hacia las áreas prioritarias regionales, el 05 de abril del 2019 la Dra. Johana Ramírez Hernández asistió al expo feria agroalimentaria del aguacate que se llevó a cabo en el municipio de Tochimilco, Puebla con el objetivo de establecer vínculos con los organizadores y así participar de manera activa en el próximo evento.



En marzo, dos docentes de ingeniería electromecánica participan como Evaluadores en el XIX Festival Académico de la Unidad de Educación Media Superior Tecnológica industrial y de servicios en el Estado de Puebla celebrado en instalaciones del Centro de Bachillerato Industrial y de Servicios No. 16 ubicado en Atlixco, Puebla. En tal evento, los docentes se relacionaron con más de 18 alumnos concursantes de media superior durante la evaluación de las prácticas de laboratorio que presentaron.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Durante los meses de marzo, abril y mayo, un docente y 10 estudiantes se encuentran desarrollando un proyecto de impacto social para la Escuela Secundaria Técnica 104 "Libres de Atlixco". Dicho proyecto consiste en proponer un sistema de ahorro de energía eléctrica para la escuela. En su primera etapa se realizó la auditoría energética de todo el plantel, para que en su segunda etapa se elaboren los diagramas unifilares para determinar la factibilidad de instalar un alumbrado público sustentable mediante celdas fotovoltaicas.



Durante los meses de abril y mayo, un docente y tres estudiantes desarrollan la habilitación del laboratorio de física del Bachillerato Agustín Melgar ubicado en la comunidad de San Pedro Benito Juárez. Mediante el levantamiento de las instalaciones hidrosanitarias y eléctrica del laboratorio, se elaboró la lista de los materiales requeridos para la conexión de agua, gas y electricidad de las mesas de trabajo de estudiantes y del profesor.

En marzo, tres docentes y dos alumnos reciben un reconocimiento del C. Presidente Municipal de Atlixco y de los Directivos del Jardín de Niños Felipe B. Berriozabal por haber desarrollado el proyecto de actualización de los planos eléctricos bajo la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas; para que el plantel obtuviera el Dictamen de Verificación de Instalaciones Eléctricas Folio DVNP12-2019-UVSEIE 127-A/000004 y la certificación por parte de la Unidad Verificadora UVSEIE 127-A bajo responsabilidad del Ing. José Luis Carlos Hernández Espinosa.



En marzo, dos docentes visitaron a la gerencia de calidad y a la gerencia general de la empresa Mextrauma. El objetivo fue el de solicitar que impartieran una conferencia a nuestros líderes de grupo. El tema de la conferencia fue "Viviendo los valores y el liderazgo en la empresa", estando presentes 15 líderes de grupo de ingeniería electromecánica, quienes se beneficiaron del contexto de la softskills en las empresas además de convivir con el Gerente de Calidad de la empresa Mextrauma S.A. de C.V.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

En marzo, se atendieron dos citas de trabajo con el Superintendente de la Centrales Hidroeléctricas Portezuelos I y II. La finalidad es el de poder desarrollar dos proyectos sobre automatización de la válvula y del rediseño de la turbina de la Unidad 4. En estos proyectos, se involucran dos docentes y tres estudiantes.



En abril, un docente y una estudiante atendieron una cita de trabajo con personal de la empresa Continental Temic, ubicada en parque industrial Cuautla, para gestionar el desarrollo de un proyecto sobre automatización en el proceso de ensamble de bobinas. Por respuesta, la propuesta se tiene contemplada para desarrollarla en el semestre agosto-diciembre 2019, cubriendo los requisitos y requerimientos establecidos por la empresa. Así mismo, se entrevistaron a dos empleadores de Continental Temic para explicarles los Objetivos Educativos de ingeniería electromecánica y para invitarlos a la próxima reunión de empleadores.

En los meses de marzo y abril, dos docentes y tres alumnos, atendieron cuatro citas de trabajo con el Gerente de Ingeniería y Diseño de FRIMO México. Esta empresa es fabricante a escala mundial de soluciones de sistemas para la fabricación de componentes plásticos de alta calidad dentro y fuera del sector automotriz, y se ubica en el Parque Industrial Chachapa. Principalmente se dedica al procesado de poliuretano, corte flexible, troquelado, prensado, termoformado, laminado, sandblasteado y soldadura. Se ha iniciado con FRIMO México la traducción de inglés a español del manual de usuario para una máquina de inyección de poliuretano, así como la actualización de los diagramas neumáticos de la misma.



1ra. Feria de Residencias Profesionales 2019.
Fecha: 04 de junio de 2019.
Lugar: Instituto Tecnológico Superior de Atlixco.

Participaron más de 300 estudiantes





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Objetivo: Acercar la vinculación entre los estudiantes y los empresarios para que conocieran de manera directa las opciones para poder insertarse en el sector productivo de la región a través de las prácticas profesionales y educación dual en el periodo Agosto-Diciembre 2019. Estuvieron presentes 25 empresas y organismos de la región como son:

- Soapama
- Harmon Hall
- Dacsa
- Puedesh
- Gif Agro
- Aqua Paraíso
- I poderac
- AE Tech
- Border Fabrication
- Hortalizas Gracia
- Grupo Fadomo
- INAOE
- Entre otras.



Invitados especiales:

- Subsecretario de Desarrollo Económico.- Mtro. Emilio Alonso Maurer.
- Jefe del Departamento de Planeación de la Dirección de Institutos Tecnológicos Superiores en el Estado de Puebla.- Mtro. Marco Antonio Martínez Lozada.
- Secretario del Consejo de Vinculación del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco.- C. Alonso Arenillas Padilla.

Anfitrión: Director General del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco. Mtro. Guillermo Antonio Almazán Smith.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Se dictó una conferencia denominada: "Puebla: Desarrollo y Competitividad", dictada por el subsecretario de Desarrollo Económico, Mtro. Emilio Alonso Maurer.

CONVENIOS DE COLABORACIÓN.

Se llevaron a cabo de 35 convenios de colaboración con diferentes dependencias y empresas para el beneficio de la comunidad académica de todas las Ingenierías y Licenciatura en Gastronomía, con las que se comenzó la vinculación de diferentes actividades en el Instituto.

Nº	Convenio	Actividad
1	Secretaría de la Contraloría del Gobierno del Estado de Puebla	Participación de estudiantes universitarios sobre la cultura de la transparencia y rendición de cuentas.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

2	Precision Ride	Educación dual.
3	IMS Comercializadora y fabricación de calidad S. A. de C. V.	Educación dual.
4	Plantas Mexicanas de Exportación S.A. de C.V.	Residencia Profesional y Bolsa de Trabajo.
5	Diseño, Automatización y Centrífugas, S.A. de C.V.	Modificadorio de Investigación.
6	Servicios de Hotelería San José S. de R. L. de C. V.	Estancias Técnicas y Residencia Profesional.
7	Universidad Politécnica de Puebla	Residencia Profesional, Servicio Social, Académico e Investigación.
8	Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Puebla	Residencia Profesional, Servicio Social, Académico e Investigación.
9	Senior Experten Service	Capacitación.
10	Colegio de Postgraduados Campus Córdoba	Servicio Social y Académico.
11	H. Ayuntamiento de Atlixco	Residencia Profesional y Servicio Social.
12	Servicios Ángeles Sjc, S.A. de C.V.	Estancias Técnicas y Residencia Profesional.
13	Universidad Tecnológica de Puebla	Ecosistema Estatal de Robótica.
14	Desarrollo Social con Talento Emprendedor, A. C.	Emprendimiento.
15	Derecho Disruptivo, S.A.P.I. de C.V.	Residencia Profesional y Bolsa De Trabajo.
16	English Center Atlixco	Idioma Inglés.
17	Instituto de Investigación y Estudios Superiores en Gestión, Tecnología y Administración S.C., "Universidad Sonhos"	Idioma Inglés.
18	Centro de Estudios de Idiomas de Atlixco, S. C.	Idioma Inglés.
19	Jocar Eléctrica Integral S. A. De C. V.	Residencia Profesional y Bolsa de Trabajo.
20	H. Ayuntamiento de Atlixco	Académico.
21	Genexus México, Advanced Research & Technology, S. A. de C. V. e Integralware	Capacitación.
22	Sociedad Nacional Promotora de Becarios, S.C.	Residencia profesional.
23	Kybernus	Residencia profesional y Servicio Social
24	Restaurante La Mulata	Estancias técnicas y Residencia Profesional.
25	Centro Universitario del Valle de Atlixco Asociación Civil	Residencia profesional, Servicio Social y Académico.
26	Servicios Hoteleros Presidente S.A de C.V.	Estancias técnicas y Residencia Profesional.
27	Servicios Artemisa S.A. de C.V.	Estancias técnicas y Residencia Profesional.
28	Instituto Tecnológico de Acapulco	Residencia Profesional, Servicio Social, Académico e Investigación.
29	Universidad Pontificia Bolivariana	Residencia profesional, Servicio Social,





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

		Académico e Investigación.
30	Karisma Resorts de México S.A. de C. V.	Estancias técnicas y Residencia Profesional.
31	Fundación Red Latinoamericana de Jóvenes e Investigadores Lasirc	Científico.
32	La Herencia Banquetes y Eventos	Estancias técnicas y Residencia Profesional.
33	Arte Culinario Poblano, S.A. de C.V.	Estancias técnicas y Residencia Profesional.
34	Hábil Rh S. A. de C. V	Modificadorio de educación dual.
35	Se Bordnetze México, Sociedad Anónima de Capital Variable	Residencia profesional, Servicio Social, Académico e Investigación.



Reclutamiento de estudiantes de Ingeniería en Sistemas Computacionales por la empresa Hábil RH S. A. de C. V., derivado del convenio de educación dual con la empresa.

5.2 IMPULSAR LA INCUBACIÓN Y EMPRENDIMIENTO DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA.

5.2.1 Actividades realizadas que contribuyan a la creación de una incubadora de empresas, que permita el desarrollo de las mismas, preferentemente de base tecnológica.



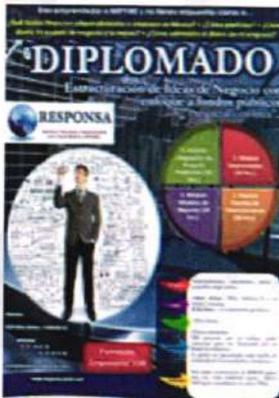


"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Del 26 al 29 de marzo se participó en la capacitación **Transferencia del modelo de incubación del Tecnológico Nacional de México** para la transferencia del modelo que tiene como objetivo la creación y el fortalecimiento de Centros de Incubación e Innovación Empresarial (CIIE) con la finalidad de fortalecer y consolidar la Red Nacional de CIIE.



5.2.2 Actividades realizadas para impulsar el modelo de atención y aceleración empresarial, con enfoque al desarrollo tecnológico de micro, pequeñas y medianas empresas.



Culminación del Diplomado Estructuración de ideas de negocio con enfoque a fondos públicos, de Responsa, por parte de 15 estudiantes de los diferentes Programas de estudio.

En el mes de septiembre el Ing. Raúl Eusebio Grande docente de Ing. Mecatrónica participo en **Encuentro Internacional Jóvenes hacia el 2030: Innovación para la transformación** que también contó con la participación de Dolores Barrientos representante México de la ONU para el medio ambiente.



Esta participación se obtiene gracias al proyecto Golgi que busca reducir y crear conciencia ante la sociedad sobre el uso desmesurado e irresponsable de productos de plástico de un solo uso como son: popotes, bolsas, platos y vasos, cabe resaltar que el evento se desarrolló en Acapulco Guerrero.



El día 16, 17 y 18 de octubre participo el Ing. Raúl Eusebio Grande como uno de los 20 finalistas del reto **IDEAS HECHAS EN MÉXICO 2018** en el evento de clausura en las instalaciones del palacio Postal en la Ciudad de México.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

5.2.3 Impulsar la participación del 16% de la matrícula institucional en el desarrollo de proyectos.



Para dar respuesta a este objetivo se participó en el programa Ja Puebla, con 6 empresas, distribuidas entre 72 estudiantes y 5 asesores, con las siguientes actividades.

No.	Empresa	Asesor
12	Laurus	Laura Vives Carbajal
12	BeCam Food	Johana Ramírez Hernández
12	MichinTSA	Fabiola Olvera Torres

No.	Empresa	Asesor
12	BIAPURIF	Alondra Ocotl Cuaya
12	CONFITEC	Juan Carlos Guevara Contreras
12	Yulait	Juan Carlos Guevara Contreras



Registro de 13 proyectos en el 6to. Encuentro de Jóvenes investigadores 2018, siendo acreditados para su participación: 4 proyectos que participarán el 8 y 9 de octubre de 2018 en UPAEP.

Asistieron 25 estudiantes de los diferentes programas educativos a los talleres de Innovación y diseño en el sector público y Registro de marca y protección de propiedad intelectual, el 5 de septiembre de 2018, en marco del evento innova Puebla 2018, en el museo regional de Cholula Puebla.

Participación de 3 proyectos, 13 estudiantes y 3 asesores, en el evento ENEIT, etapa Regional, Zona V, llevado a cabo en el Instituto Tecnológico de Puebla, del 2 al 5 de octubre de 2018.



Se llevó a cabo el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica (ENEIT) Local 2018-2019, etapa demostración para la muestra de prototipo y su presentación, a través de una exposición oral y de stand, siendo evaluados por académicos con el objetivo de retroalimentar las áreas de oportunidad y mejora. Bajo las siguientes: Categorías: Producto/Servicio, Proceso y Mercadotecnia/organización. Bajo los siguientes Sectores estratégicos: Agroindustrial, Ciencias





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Ambientales, Salud, Educación, Energía, Tecnologías de la Información y Comunicación y Electrónica, Automotriz y Automatización y Robótica.

Número de proyectos	Número de evaluadores	Estudiantes			Docentes Asesores		
		Número	H	M	Número	H	M
58	28	208	113	95	39	14	25

5.3 FOMENTAR LA GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL.

5.3.1 Actividades que fomenten la protección de lo propiedad intelectual.

Para fomentar la protección intelectual se acudió al Curso - Taller de redacción de patentes coordinado por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla (CONCYTEP) y Subsecretaría de Educación Superior, protegiendo 5 proyectos que obtuvieron el registro de solicitud de patente.



5.3.2 Actividades que contribuyan a generar convenios con organismos y agencias nacionales en materia de registro y protección de la propiedad intelectual.

5.3.3 Actividades realizadas que contribuyan a la inscripción de proyectos al IMPI, así como los proyectos inscritos al IMPI.

Asistencia al curso de capacitación de redacción de proyectos para la convocatoria "Apoyo a la investigación científica y tecnológica de los programas educativos de los Institutos Tecnológicos Federales, Descentralizados y Centros", Por parte del TecNM, llevado a cabo el 20 y 21 de septiembre, en la SEP de la ciudad de México, logrando el desarrollo teórico del proyecto Grupo Fharc, para su futura participación en la convocatoria mencionada.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Asistencia al taller de Redacción de patentes, generado por Concytep, IMPI y SEP del estado de Puebla en el Instituto Tecnológico de Huejotzingo, llevado a cabo del 5 al 7 de septiembre de 2018.



Derivado del Curso - Taller de redacción de patentes coordinado por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla (CONCYTEP) y Subsecretaría de Educación Superior, 5 proyectos obtuvieron el registro de solicitud de patente.

No.	Nombre de proyecto.	Ingeniería.	No. de solicitud
1	Composición cutánea a base de vaina de chaya (<i>Cnidocolus aconitifolius</i>) y Cucachalalate (<i>Amphipterygium Adstringens</i>)	Bioquímica Industrial	MX/a/2018/012930
2	Diseño de una incubadora de bajo consumo eléctrico.	Electromecánica	MX/a/2018/012931
3	Composición exfoliante con aceites de origen vegetal	Bioquímica	MX/a/2018/012933
4	Composición cutánea a base de vaina de mezquite (<i>Prosopis laevigata</i>), vaporup (<i>Plectranthus cylindraceus</i> o <i>Plectrahus</i>) y sábila (<i>Aloe vera</i>)	Bioquímica Industrial	MX/a/2018/012970
5	Síntesis de poliamidoaminas 1.0 G PAMAM a partir de 3-aminopropan-1-ol	Bioquímica	MX/a/2018/012930

De igual forma durante este periodo se asistió al taller de Redacción Científica realizado en el ITS de Zacapoaxtla, para fortalecer la redacción de escritos académicos.



El proyecto denominado "bomba híbrida" que se encuentra en fase de solicitud patente como modelo de utilidad ante el IMPI, fue presentada ante la academia de ingeniería electromecánica y en la Primera Feria de Residencias Profesionales 2019. Asesor y estudiante están en espera de las indicaciones del IMPI para continuar con el proceso de registro de patente.

Programa "1000 Jóvenes en la Ciencia" 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, se difundió entre los egresados titulados del ITS Atlixco, se tuvo una participación de 9 ingenieros de los cuales 4 aprobaron el examen de conocimientos y poder estudiar el posgrado bajo este programa.



Talent Land 2019





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Participación de 40 estudiantes de las Ingenierías Mecatrónica y Sistemas Computacionales y 4 docentes, en Talent Land 2019 en la ciudad de Guadalajara Jalisco llevado a cabo del 22 al 26 de abril. Evento que promueve la ciencia, tecnología e innovación.

Durante el evento 6 estudiantes de la Ingeniería Mecatrónica participaron en la competencia Seguidor de Línea en la categoría Persecución obteniendo el tercer lugar.



EJE 6. MODERNIZACION LA GESTIÓN INSTITUCIONAL CON TRANSPARENCIA Y RENDICION DE CUENTAS

6.1 FORTALECER LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

6.1.1 Acciones realizadas para fortalecer la infraestructura física y de equipamiento mediante la gestión de recursos a nivel federal, estatal y municipal.



El 07 de junio, un grupo de 2 estudiantes y 5 egresados, realizaron la donación al ITS de Atlixco de una máquina seleccionadora de bulbos de gladiola. Este proyecto integrador tiene su origen hace dos años cuando el Vivero Atlixco permite observar la máquina seleccionadora de su propiedad y de origen holandés, para que los estudiantes pudieran rediseñarla y automatizarla. Con este modelo de utilidad, se contempla el poder patentarlo ante el IMPI para la próxima convocatoria de este instituto.



En abril, se realizó la adquisición de equipos, herramienta, materiales e insumos para el desarrollo de los proyectos financiados por Tecnológico Nacional de México "Tablero modular de control y automatización" y "Banco de pruebas para motor de combustión interna" para continuar con la siguiente etapa que consiste en la construcción de los prototipos.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

- Puesta de Pozo profundo para abastecer las necesidades del Instituto.



PARQUE VEHICULAR

El Instituto cuenta con 8 vehículos como se describe en la siguiente tabla, durante el periodo de agosto-diciembre 2018 y enero-julio 2019 se erogaron \$24,126.21 por concepto de mantenimiento preventivo y correctivo

NO.	VEHICULO	COLOR	MARCA	PLACA	MODELO	ESTADO FÍSICO
1	MARCH	PLATA	NISSAN	UAV6179	2017	BUENO
2	X-TRAIL	GRIS	NISSAN	UAH3644	2016	BUENO
3	URVAN	BLANCO	NISSAN	UAA8377	2015	BUENO
4	TRANSPORTER	BLANCO	VOLKSWAGEN	UAB5213	2015	BUENO
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

6.1.2 Gestiones ante los gobiernos estatales y municipales la designación oportuna de recursos destinados al apoyo de infraestructura en la institución.

Inauguración de cancha multiusos

C. Mónica Eloína Barrientos Sánchez, Subsecretaria de Educación Superior, en representación del Gobernador del Estado de Puebla, C. José Antonio Gali Fayad, cortó el listón de inauguración de la cancha multiusos del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Colocación de la primera piedra.

- a. Derivado del crecimiento de la matrícula institucional la cual actualmente asciende a 1,621 estudiantes, se llevó a cabo a cabo la colocación de la primera piedra para la adecuación de tres multiaulas y una sala de redes, acción que permitirá brindar un mejor servicio de educación tecnológica, esto gracias a la gestión y apoyo del Presidente Municipal de Atlixco, C. José Guillermo Velázquez Gutiérrez.

6.2 IMPULSAR LA MODERNIZACIÓN DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS.

6.2.2 Actividades realizadas para sistematizar los procesos administrativos mediante el diseño y operación de un sistema integral único de gestión (escolares, financiero y recursos humanos).

**REPORTE DE ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA Y EVALUACIÓN
PERIODO AGOSTO 18 -AGOSTO 19**

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS

El 2 de agosto de 2018 se obtiene la aprobación del Manual de Procedimientos para el Instituto Tecnológico Superior de Atlixco autorizado por la Secretaría de Finanzas y Administración, con numero registro GEP117/11/00018K/01/17MP0818.

SISTEMAS SIERES

A partir del 1 de septiembre de 2018, se realiza la entrega recepción SIERES individuales de:

Área	Puesto	Recibe	Entrega
Subdirección de Servicios Administrativos	Subdirector de Servicios Administrativos	CP. Juan Carlos Gordillo Pérez	CP. Víctor Manuel Aguilar Herrera
Dirección Académica	Director Académico	Ing. Cesar Sánchez de la Luz	Maestro Luis Arturo Montiel Aguirre
Dirección de Planeación y Vinculación	Subdirector de Planeación	CP. Rosa Blanca González Carpinteyro	CP. Juan Carlos Gordillo Pérez

A partir del 1 de octubre de 2018, se realiza la entrega recepción SIERES individuales de:

Área	Puesto	Recibe	Entrega
Dirección de Planeación y Vinculación	Dirección de Planeación y Vinculación	Mtro. Jorge Luis Gómez Hernández	CP. Rosa Blanca González Carpinteyro
Departamento de Recursos Materiales y Servicios	Departamento de Recursos Materiales y Servicios	Lic. Oscar Ramírez Escobedo	Lic. José Espinosa Ángel
Departamento de Servicios Escolares	Departamento de Servicios Escolares	Lic. José Rodríguez Montiel	Lic. Oscar Ramírez Escobedo

El 17 de septiembre se participa en el Curso taller de la plataforma del Sistema de Información para la Entrega Recepción SIERE, dicho evento se llevó a cabo en la Universidad Tecnológica de Puebla.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

A partir del 1 de febrero de 2018, se realiza la entrega recepción SIERES individuales de:

Área	Puesto	Recibe	Entrega
Departamento de Desarrollo Tecnológico	Jefa de Departamento de Desarrollo Tecnológico	Mtra. Guadalupe Martínez dauzon	Mtra. Rosario Martínez Espinoza

Los días 14 de junio y 15 de julio de 2019, se lleva a cabo los ejercicios de Entrega-recepción en la plataforma del SIERE para dar cumplimiento al artículo décimo segundo de la Entrega-Recepción de la Administración Pública Estatal, llevando a cabo la carga de información de 26 sujetos obligados.

6.3 CONSOLIDAR LA CULTURA INSTITUCIONAL DE TRANSPARENCIA Y RENDICION DE CUENTAS.

6.3.1 Acciones del ejercicio del presupuesto con criterios de equidad, austeridad y racionalidad.

ACTIVIDADES DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN.

CONTROL DE PORTALES Y SISTEMAS DEL PERIODO AGOSTO-DICIEMBRE 2018 Y ENERO -JUNIO 2019.

No.	Nombre del Portal	Actividad	Estatus
1.-	INFOMEX	Se realizó la solventación de la información sobre las solicitudes correspondientes de los meses de agosto-diciembre 2018 y enero-junio 2019.	Concluido
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 2018 y 1er y 2do trimestre 2019.	Concluido
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 agosto-diciembre 2018 y enero-junio 2019.	Concluido
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 2018 y 1er y 2do trimestre 2019.	Concluido
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 junio del 2019.	Concluido
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 2018 y enero-junio 2019 en el SIB.	Concluido y Oficializado (ciclo escolar 2018-2019)





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Instituto Tecnológico Superior de Atlixco



Estado de Actividades
Del 01/ene/2019 al 31/Jul/2019

INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS

INGRESOS POR VENTA DE BIENES Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS	104,148.00
SUBSIDIO FEDERAL	13,477,231.00
SUBSIDIO ESTATAL	13,477,231.00
CAPTACION DE DERECHOS	1,451,105.38
OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS	140,563.45

Total de Ingresos y Otros Beneficios **28,650,278.83**

GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS

SERVICIOS PERSONALES	19,318,681.51
MATERIALES Y SUMINISTROS	1,764,748.62
SERVICIOS GENERALES	4,958,551.74
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	
AYUDAS SOCIALES	150,600.00
OTROS GASTOS	3,995.19

Total de Gastos y otras Pérdidas **26,196,577.06**

Resultado del Ejercicio (Ahorro/Desahorro) **2,453,701.77**

HISTÓRICO PRESUPUESTAL 2015-2019

PRESUPUESTO AUTORIZADO FEDERAL Y ESTATAL				
Calendario Presupuesto (Estatal)				
Presupuesto (Federal)				
	Ejercicio 2016	Ejercicio 2017	Ejercicio 2018	Ejercicio 2019
Total	\$46,229,639.76	\$48,965,027.00	\$49,286,860.00	\$54,021,892.00





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Respecto a la aplicación de los Ingresos Propios (Captación de Derechos), en el siguiente cuadro se observa que se han cubierto necesidades de operación.

APLICACIÓN DE INGRESOS PROPIOS (CAPTACION DE DERECHOS)					
CONCEPTO	Ejercicio 2015	Ejercicio 2016	Ejercicio 2017	Ejercicio 2018	Julio 2019
Sueldos y Salarios	1,235,718.26	1,484,403.87	1,738,447.44	458,142.96	466,817.39
Materiales y Suministros	153,400.47	30,720.04	61,999.05	0.00	65,500.00
Servicios Generales	1,123,430.51	1,336,482.91	1,369,899.66	782,932.46	840,037.90
Subsidios Transferencias y Ayudas (Becas)	266,314.70	380,002.65	157,662.90	0.00	163,250.00
Adquisición de Bienes Mueble e Inmuebles	599,673.82	599,673.82	325,800.00	0.00	0
TOTAL	3,378,537.76	3,831,283.29	3,653,809.05	1,241,075.42	1,535,605.29





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

La Captación de Derechos del ITSA tuvo un crecimiento porcentual de operaciones 2017-2019 del 15.52%, en relación del 2015-2018 fue del 32.98%

CAPTACION DE DERECHOS				
	Ejercicio 2016	Ejercicio 2017	Período 2018	Período 2019
Examen de Admisión	\$ 291,200.00	\$ 298,935.00	\$ 323,020.00	\$ -
Inscripción y Reinscripción	\$ 2,205,000.00	\$ 2,509,800.00	\$ 2,947,000.00	\$ 1,470,315.00
Curso Propedéutico		\$ 419,280.00	\$ 263,640.00	\$ -
Examen Extraordinario				
Curso Teórico y Practico		\$ 214,700.00	\$ 249,975.00	\$ -
Lengua Extranjera		\$ 163,520.00	\$ 40,680.00	\$ -
Examen Especial	\$ 2,625.00	\$ 1,295.00	\$ -	\$ -
Examen de Inglés	\$ 21,060.00		\$ 34,500.00	\$ 39,060.00
Constancia de Estudios	\$ 1,010.00	\$ 13,270.00	\$ 26,640.00	\$ 3,872.00
Expedición de Boleta de Calificaciones			\$ 1,200.00	\$ 128.00
Expedición de Credenciales	\$ 41,360.00	\$ 44,110.00	\$ 50,160.00	\$ 13,572.00
Expedición de Constancia Terminación de Estudios			\$ 900.00	\$ 240.00
Curso de Verano	\$ 428,705.00	\$ 9,500.00		
Revalidación y Convalidación de Materias	\$ 9,620.00	\$ 44,835.00	\$ 13,275.00	\$ 3,920.00
Certificado de Estudios	\$ 40,110.00	\$ 21,840.00	\$ 42,900.00	\$ 24,885.00
Cuotas de Titulación	\$ 213,190.00	\$ 205,625.00	\$ 267,920.00	\$ 210,010.00
Carta de Pasante	\$ 12,690.00	\$ 10,080.00	\$ 18,750.00	\$ 12,000.00
Trámites Servicio Social y Residencia Profesional	\$ 2,520.00	\$ 3,740.00	\$ 5,400.00	\$ 10,125.00
Análisis Técnico de Convalidación de Estudios			\$ 4,400.00	\$ 195.00
Curso de Inglés	\$ 19,360.00			
Curso Semes Lengua Extranjera			\$ 269,280.00	\$ 120,910.00
Expedición de Título Profesional Electrónico				\$ 35,000.00
Ingresos Varios	\$ 1,860.00	\$ 2,100.00	\$ 1,370.00	
TOTAL	\$ 3,290,330.00	\$ 3,962,630.00	\$ 4,561,010.00	\$ 1,944,232.00





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"



Las Cuotas de Inscripción y Reinscripción 2018 representan el 76% del total de la captación de derechos.

El Patrimonio del Instituto durante los Ejercicios 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019 se refleja de la siguiente manera:

HISTÓRICO PATRIMONIAL

HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO 2014-2019	
2014	175,138,903.22
2015	182,437,915.00
2016	136,545,113.00
2017	135,889,027.44
2018	132,341,270.86
2019	135,569,128.20





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

En el siguiente gráfico, se aprecia la evolución que ha tenido el Patrimonio del Instituto durante los cinco últimos ejercicios.



PATRIMONIO		
CONCEPTO	CANTIDAD	PORCENTAJE
Terrenos	90,190,146.00	68%
Edificios	37,763,663.71	29%
Mobiliario y Equipo de Admón.	11,794,940.84	9%
Mobiliario y Equipo Educacional	3,158,291.44	2%
Equipo de Transporte	2,732,152.64	2%
Maquinaria, Otros Eq.	2,090,840.79	2%
Equipo e Inst. Médico y Lab.	20,749,611.05	16%
Software	1,802,011.29	1%
Depreciación	-38,082,874.37	-29%
TOTAL DE PATRIMONIO	132,198,783.39	100%

ACTIVO 2019

El Activo No Circulante al mes de febrero de 2018, se refleja en el siguiente cuadro, destacando que Terrenos se registra a valor catastral y representa el 68% del total del patrimonio, así mismo Edificios y Mobiliario y Equipo representan el 29% 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.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

ADQUISICIONES

Mes	Por Partida				Totales
	2000	3000	4000	5000	
AGOSTO	\$ 187,675.04	\$ 356,916.63	\$ 84,250.00		\$ 628,841.67
SEPTIEMBRE	\$ 89,927.41	\$ 527,033.44	\$ 500.00		\$ 617,460.85
OCTUBRE	\$ 168,052.67	\$ 551,736.98	\$ 9,700.00	\$ 22,620.00	\$ 752,109.65
NOVIEMBRE	\$ 256,145.66	\$ 2,277,875.02	\$ 12,600.00	\$ -	\$ 2,546,620.68
DICIEMBRE	\$ 567,315.89	\$ 2,679,369.49	\$ 110,100.00	\$ 106,652.15	\$ 3,463,437.53
ENERO	\$ 96,419.51	\$ 255,781.35	\$ 3,600.00	\$ -	\$ 355,800.86
FEBRERO	\$ 164,685.14	\$ 320,335.43	\$ 3,600.00	\$ -	\$ 488,620.57
MARZO	\$ 854,450.77	\$ 1,263,348.94	\$ 3,600.00	\$ -	\$ 2,121,399.71
ABRIL	\$ 88,507.62	\$ 587,343.99	\$ 3,600.00	\$ -	\$ 679,451.61
MAYO	\$ 67,622.78	\$ 1,715,466.30	\$ 129,000.00	\$ -	\$ 1,912,089.08
JUNIO	\$ 406,329.39	\$ 293,548.88	\$ 3,600.00	\$ -	\$ 703,478.27
JULIO	\$ 86,733.41	\$ 522,726.84	\$ 3,600.00	\$ -	\$ 613,060.25

6.3.2 Acciones realizadas para consolidar la transparencia Institucional con la presentación y publicación en tiempo y forma del informe de rendición de cuentas.

Unidad de Transparencia del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco
"Informe de Labores del periodo comprendido del 01 de agosto 2018 al 31 de julio de 2019."

1.1 Sesiones realizadas.





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

Agosto	2018	1	0
Septiembre	2018	1	0
Octubre	2018	0	1
Noviembre	2018	0	0
Diciembre	2018	1	1
Enero	2019	2	0
Febrero	2019	2	0
Marzo	2019	2	0
Abril	2019	1	0
Mayo	2019	2	0
Junio	2019	2	0
Julio	2019	2	1
Total		16	3

1.2 Actividades realizadas

Agosto	2018	No se generó información al respecto
Septiembre	2018	Con fecha 18 de Septiembre de 2017, participamos en el Foro denominado: "Protección de Datos Personales en Puebla hacia un Modelo Proactivo", celebrado en las instalaciones del Museo Internacional Barroco de la Ciudad de Puebla.
Octubre	2018	Se dio seguimiento a la Cédula de evaluación emitida por la CETGA de fecha 25 de octubre de 2018, en la que obtuvimos una calificación de 89.57
Noviembre	2018	Se dio seguimiento a la "cédula de evaluación diagnóstica" emitida por la CETGA de fecha de actualización de la información al 09 de noviembre de 2018, en la que obtuvimos una calificación de 89.99 Mediante oficio ITAIPUE-PLENO-660/2018, nos fue notificado el resultado final de la verificación correspondiente al primer trimestre 2018, registrándose un nivel de cumplimiento del 99.44
Diciembre	2018	Se dio cumplimiento a la ITAIPUE, capturando en el Portal de Intranet de Sujetos Obligados la información del "Diagnóstico de necesidades de Capacitación 2019", aprobado en la décima primera sesión extraordinaria del Comité de Transparencia del ITSA de fecha 18 de diciembre de 2018.
Enero	2019	Asistimos un total de 12 servidores públicos a la Capacitación a personal de los Sujetos Obligados realizada por la CETGA el 10 de enero de 2019, en la Secretaría de Finanzas y Administración.
Febrero	2019	Se dio seguimiento a la Cédula de Evaluación emitida por la Coordinación Estatal de Transparencia y Gobierno Abierto, de fecha 13 de febrero de 2019 mediante la cual obtuvimos una calificación de 91.74.
Marzo	2019	Se gestionó y realizó la "Capacitación en Archivonomía" a personal administrativo del ITSA, con una asistencia de 26 personas.
Abril	2019	Con fechas 03 y 04 de abril de 2019, tres jefes de departamento del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco asistieron a la "Capacitación en materia de Transparencia" realizada por la CETGA, mismo que se realizó en la Secretaría de Finanza y Administración.
Mayo	2019	El Comité de Transparencia del ITSA aprobó el Aviso de Privacidad simplificado del Sistema de Datos personales de los Consejeros de la H. Junta Directiva del Instituto Tecnológico Superior de Atlixco.
Junio	2019	Se dio cumplimiento al oficio ITAIPUE/PLENO/070/2019 relativo al dictamen de verificación 2019 con una calificación de 98.31%
Julio	2019	En cumplimiento a la determinación dictada en el expediente V/ Instituto Tecnológico Superior de Atlixco/1°/064/2018, dictada dentro del dictamen de incumplimiento derivado de la verificación





"2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"
"Agosto 2019, mes del periodista Daniel Cabrera Rivera"

2018, con fecha del 26 de julio de 2019, el Comité de Transparencia del ITSA, acordó en su II sesión ordinaria emitir una amonestación pública como medida de apremio a la C.P. Rosa Blanca González Carpinetryro, ex titular de la Unidad de Transparencia del ITSA.

INDICADORES OFICIALES.

MATRÍCULA EN PROGRAMAS ACREDITADOS				
NIVEL	Ciclo Escolar			
	2018-2019		2019-2020	
	CIFRA	%	CIFRA	%
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO		0.00		0.00
PROFESIONAL ASOCIADO		0.00		0.00
LICENCIATURA / INGENIERÍA	1111	69.66%		
ESPECIALIDAD		0.00		0.00
MAESTRÍA		0.00		0.00
DOCTORADO		0.00		0.00
SUMA	1111			
ESTUDIANTES				
% DESERCIÓN		2.57		0
% EFICIENCIA TERMINAL		35.33		0
% TITULACIÓN		76.80		0
DOCENTES				
No. DE ALUMNOS POR PERSONAL DOCENTE		15		
DOCENTES	Ciclo Escolar			
	2018-2019		2019-2020	
% DOCENTES EN CURSOS DE FORMACIÓN		97		0
% DOCENTES EN CURSOS DE ACTUALIZACIÓN		97		0
% DOCENTES CON POSGRADO		32		36.78

Indicadores falta mencionar si son por ciclo escolar o por semestre

