



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA
ESIME UNIDAD TICOMÁN**



INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2018

**M. EN P. MARÍA DE LA LUZ AGUILERA DE LUCIO
DIRECTORA DE ESIME TICOMÁN**

*Presentado al CTCE de ESIME Ticomán en
Enero 28 de 2019
MLAG/ERH*



Contenido

ACTIVIDADES ACADÉMICAS	10
NIVEL SUPERIOR	10
Examen Diagnóstico y Curso de Nivelación	10
Semana de Inducción.....	10
Flexibilidad	10
Expo Profesiográfica 2018	11
Matrícula NS	11
Cambios de Unidad y Programa Académico.....	12
Acreditación CACEI	13
Evaluación Curricular del Rediseño de IA	13
Evaluación Curricular del Rediseño de ISISA	13
Acreditación del Programa de ISISA	14
Plática de Opción Terminal ISISA	14
Estructura Académica.....	15
Préstamo de Laboratorios para Cátedras	16
Prácticas en Laboratorios	16
Visitas Escolares Recibidas	16
Movilidad Académica Internacional NS.....	17
Movilidad Académica Nacional NS	17
Seminarios	18
Eficiencia Terminal (Titulación)	18
Ceremonias de Excelencia	19
Ceremonias de Graduación	20
Prácticas y Visitas	20
Concursos Académicos	21
Semana Mundial del Espacio	21
Debate, Ascultación y Elección de Terna para Director	22
Toma de Protesta de la Directora de ESIME Ticomán	22
NIVEL POSGRADO	23
Examen de Admisión	23

Matrícula	23
Curso Propedéutico A-18.....	24
Curso Propedéutico B-18.....	24
Graduados B17.....	25
Cursos de Propósito Específico	25
Movilidad Académica Institucional NP	25
Evaluadores de Posgrado en Programas Institucionales	25
ATENCIÓN A ALUMNOS.....	26
NIVEL SUPERIOR	26
Tutorías	26
Becas NS.....	27
Servicio Social	27
Pre-Registro al idioma inglés.....	28
Examen de Colocación CELEX.....	29
Servicios Bibliotecarios.....	29
NIVEL POSGRADO	30
Becas de Posgrado A18.....	30
Becas de Posgrado B18.....	30
Becas BEIFI	30
SERVICIO MÉDICO.....	31
Campaña PREVENIMSS.....	31
Campaña de Vacunación	31
18ª Jornada contra el Tabaco.....	31
Conferencia “Efectos nocivos del Tabaco”	32
Campaña de Donación de Sangre	32
Servicios Médicos Otorgados	32
ATIVIDADES CULTURALES.....	33
Exposición Itinerante “La Desfragmentación Femenina del Ser”	33
Ciclo de películas “Videoteca”	33
Ceremonia de Izamiento del Día de la Bandera	34
Dando el Rock en las Escuelas.....	34
Exposiciones Itinerantes.....	35
Conmemoración a 50 años del 02 de octubre de 1968	35

Obra de Teatro: “68 Días sin sueño y sin olvido”	35
ACTIVIDADES DEPORTIVAS	36
Juegos Interpolitécnicos y Justas Universitarias	36
Rally Deportivo Semana de Inducción	37
Actividades Deportivas.....	37
“Día del Politécnico”	37
Torneo Interno de Futbol Mixto	37
ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN	38
Página WEB y Redes Sociales	38
Gaceta Digital de ESIME Ticomán	39
Diseño Gráfico	40
Diplomado Internacional de Aeropuertos	41
CAPACITACIÓN DOCENTE	41
Cursos Intersemestrales	41
Cursos de inglés para Profesores	42
CAPACITACIÓN PAAE.....	42
Cursos Ofertados por la CGFIE	42
ACTIVIDADES DE GÉNERO	43
Construyendo el Amor en Positivo	43
Día Internacional para la Cero Discriminación	43
Carteles alusivos al 10 de mayo	43
Plática “Con una Mirada de Género”	44
Grupo Focal “Vocaciones Científicas”	44
Feria Politécnica por Diversidad Sexual	44
Plática Masculinades	45
4º. Encuentro Politécnico de Redes de Género”	45
Conferencia: ¿Cómo fomento la Violencia de Género”	45
ACTIVIDADES DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	46
Transición del SGC de la DES a la Norma ISO 9001:2015	46
Reunión FODA.....	46
Curso Interpretación de la Norma ISO 9001:2015.....	46
Reunión Informativa con el Comité del SGC.....	47
Revisión por la Dirección del SGC	47

Capacitación a Gestores y Enlaces de Subproceso	47
Reuniones de Auditores en DES	48
Buzón de Quejas y Sugerencias.....	48
Auditoría Interna del SGC.....	48
Equipo Auditor del SGC en ESIME Ticomán	49
Auditoría Externa el SGC	49
Matriz de Riesgos del SGC	50
ACTIVIDADES DE INFRAESTRUCTURA	51
UNIDAD DE INFORMÁTICA.....	51
Cableado de Red del Edificio “E” y “D”	51
Instalación de Aires Acondicionados en los Edificios “E” y “D”	51
Instalación de 5 laboratorios de cómputo.....	52
Impresiones en plotter	52
Soporte técnico.....	52
RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES	53
Dictamen del Hangar	53
Reubicación de Áreas a su lugar de origen	53
Recepción y acomodo de mobiliario nuevo para edificios “E” y “D”	53
Reparación de fugas en áreas verdes	54
Pintura en Salones	54
Mantenimiento Edificio C.....	54
Limpieza y Remodelación de Cafetería.....	54
Impermeabilización de azotea de Biblioteca.....	55
Sala de Maestros	55
Plancha de Concreto.....	55
Remodelación del Departamento de Recursos Materiales y Servicios	55
Construcción de 3 oficinas para la CEGET	56
Construcción de 7 cubículos para profesores en el Edificio G1.....	56
Cambio de loseta en hangar.....	56
Reparación de retículas de plafón en baños del hangar	57
Limpieza general de Aeronaves y Edificios	57
Desasolve del sistema pluvial y de aguas negras	57
Mantenimiento preventivo a sistema hidroneumático	58

Mantenimiento a Túnel de Viento	58
Mantenimiento a maquinaria de Laboratorios Pesados	58
Reparación de pavimento en acceso vehicular	59
Inauguración de los Edificios	59
Bacheo de carpeta asfáltica del estacionamiento	59
Mantenimiento de 20 postes del estacionamiento	60
Mantenimiento de instalaciones eléctricas en Sala de Titulación	60
Mantenimiento a cancelería y puertas de aluminio	60
Mantenimiento de alfombras y plafones en diferentes áreas	61
Mantenimiento en techo de multipanel en Laboratorios Pesados	61
Mantenimiento a 11 cajones de reflectores de la Biblioteca	61
Mantenimiento del Domo en la Biblioteca	62
Ampliación de la Sala de Titulación	62
Auto Equipamiento para Laboratorios	63
Señalización de Laboratorios	63
ACTIVIDADES DE INTEGRACIÓN SOCIAL	64
Celebración “Día de Reyes”	64
Celebración del “Día del Maestro”	64
Festejos del “Día del Politécnico”	65
Día del Padre	66
Plática de “Inclusión un deber social”	66
Fiestas Decembrinas	66
ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	67
AC Patentes de Proyectos de Investigación	67
Proyectos CONACYT	67
Proyectos SIP-IPN	68
Estancias de Investigación	68
Supervisión y labor de campo de Investigadores	69
Coordinación de Nodo de Redes de Posgrado	69
Programa Delfín	69
4to. Simposio de Estudiante de Posgrado	70
ACTIVIDADES DE RENDICIÓN DE CUENTAS	71
Recursos Financieros	71

Recurso Federal	71
Recursos Excedentes	71
Recurso de Proyectos de Investigación 2018	72
Seguimientos Trimestrales del POA 2018 y Estadísticas Institucionales	72
Sistema de Portales de Obligaciones de Transparencia (SIPOT)	72
ACTIVIDADES DE SEGURIDAD	73
ACTIVIDADES Blindaje Electoral	73
Simulacro de Sismo	73
Simulacro de Incendio	74
Simulacro de Amenaza de Artefacto Explosivo	74
ACTIVIDADES DE SUSTENTABILIDAD	75
Comité Ambiental	75
Entrega de Residuos Sólidos	75
Entrega de Residuos Peligrosos	75
Estudio Generacional de separación de residuos	75
Limpia en áreas verdes de la basura de Poda y cascajo	75
ACTIVIDADES DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC'S)	76
Administración de plataforma MOODLE (altas, bajas, cambios)	76
ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN	77
Reclutamiento AEROMÉXICO Formación	77
Curso de Primeros Auxilios	77
Taller Coaching para la búsqueda laboral	78
Curso: Ingeniería de Operaciones	78
Curso: Liderazgo e Inteligencia Emocional	78
Expo ISISA 2018	79
Bolsa de trabajo	80
Seguimiento a Egresados	80
Ceremonia de Graduación del Programa NOVAS de Volaris	81
Conferencia: Optimización y liderazgo en las Operaciones Aeronáuticas	81
Emprendedurismo	81
Conferencia de Experiencia Académica	82
DONACIONES	82
Donación en Efectivo	82

Aeronave FENNEC AS 555 AF	83
Aeronave de Ala Fija King Air A 90 - Beechcraft	84
Partes y componentes aéreos por la SEMAR.....	85
Vehículos Eléctricos	85
Asientos de Aeronave de Mexicana MRO, S.A. de C.V.	85
25 Motores de Motocicleta “ITALICA”	86
Partes y Componentes HDMI	86
Reconocimiento a ESIME Ticomán por Donativos.....	86
CONVENIOS.....	87
Aeroméxico	87
Escuela de Aviación ASTECA.....	87
Tornado Asesoría en Transportación Aérea	88
Aero Transportes Tornado	88
Fundación para el traslado del paciente crítico A.C.....	88
Entrenamiento Aéreo Especializado	89
Performance Adecco	89
ADD Intelligence in Aviation	89
SERVICIO EXTERNO	90
Cotizaciones	90
Servicio Externo Realizado	90
ACTIVIDADES JURÍDICAS Y DE NORMATIVIDAD INSTITUCIONAL	91
Contratos de Uso de Espacios Físicos.....	91
Manual de Organización.....	92
ACTIVIDADES LABORALES Y PRESTACIONES INSTITUCIONALES	93
PLANTILLA DOCENTE	93
Inducción a profesores de nuevo ingreso.....	93
Programa de Estímulo al Desempeño Docente (PEDD)	93
Programa Institucional del Año Sabático 2018-2019 (PIAS)	93
Promoción Docente 2018	94
Proceso de recuperación de plazas del personal académico.....	94
Evaluación de categoría.....	94
Profesores Técnicos Docentes Contratados	94
Becas al Desempeño Docente de Posgrado.....	95

Evaluadores en el Programa de Estímulo al Desempeño Docente de Posgrado.....	95
PLANTILLA DEL PAAE	95
Promociones al Personal	95
Trámites al Personal	96
Control de Asistencia.....	96
Pagaduría	96

NIVEL SUPERIOR

Examen Diagnóstico y Curso de Nivelación



El 15 de enero, en coordinación con la Academia de Ciencias Básicas, se aplicó Examen Diagnóstico de las materias de: Matemáticas, Física y Química, con la finalidad de realizar un análisis de los conocimientos adquiridos por los alumnos de nuevo ingreso, así como el “Curso de Nivelación 2018-2” de las mismas materias del 15 al 26 de enero, dándoles a los alumnos de nuevo ingreso un repaso general a fin de mejorar su desempeño académico durante el semestre.

Semana de Inducción

En febrero y agosto, se realizó la Semana de Inducción, a alumnos de nuevo ingreso, cuyo objetivo es que identifiquen los aspectos más importantes del funcionamiento de la Unidad y se integren a la comunidad.



Flexibilidad

Se llevó a cabo la presentación y bienvenida para alumnos de flexibilidad RED ISISA.

Expo Profesiográfica 2018

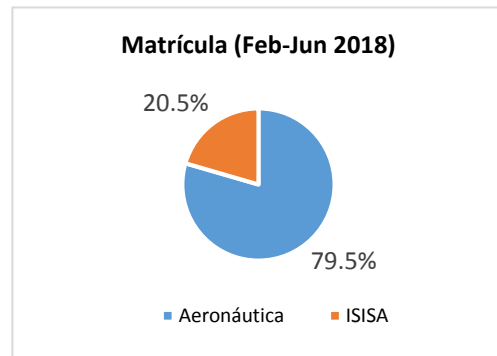
Del 19 al 26 de febrero, en el Centro Cultural “Jaime Torres Bodet” se llevó a cabo la Expo Profesiográfica, en la cual se participó con un stand atendido por diversos Profesores para ofertar los Programas Académicos que se imparten en la Unidad.



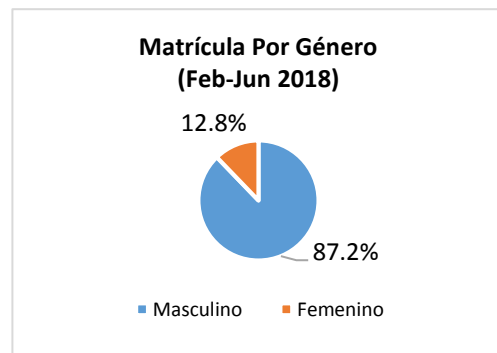
Matrícula NS

Durante el periodo 18/2 (febrero-junio) se obtuvo la matrícula de 1892 alumnos, 1505 de la Carrera de Ingeniería en Aeronáutica y 387 de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices.

INSCRIPCIÓN Y REINSCRIPCIÓN Periodo 18/2 (Feb-Jun 2018)			
ALUMNOS	IA	ISISA	SUBTOTAL
Nuevo Ingreso	139	60	199
Reinscripción	1366	327	1693
Subtotal	1505	387	Total 1892



MATRÍCULA POR GÉNERO Periodo 18/2 (Feb-Jun 2018)		
GÉNERO	MATRÍCULA	PORCENTAJE
Hombres	1650	87.2%
Mujeres	242	12.8%
Total	1892	100%

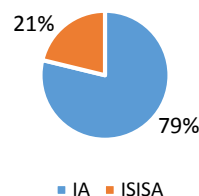


Actividades Académicas

Durante el periodo 19/1 (julio-diciembre) se obtuvo la matrícula de 1953 alumnos, 1539 de la Carrera de Ingeniería en Aeronáutica y 414 de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices.

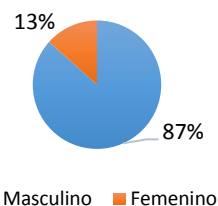
INSCRIPCIÓN Y REINSCRIPCIÓN Periodo 19/1 (Jul-Dic 2018)			
ALUMNOS	IA	ISISA	TOTAL
	1539	414	1953

Matrícula (Jul-Dic 2018)



MATRÍCULA POR GÉNERO Periodo 19/1 (Jul-Dic 2018)		
GÉNERO	MATRÍCULA	PORCENTAJE
Hombres	1691	87.2%
Mujeres	262	12.8%
Total	1953	100%

Matrícula Por Género
(Jun-Dic 2018)

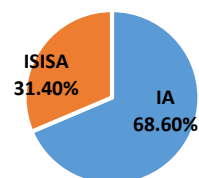


Cambios de Unidad y Programa Académico

Durante el periodo 18/1 (Feb-Jun) se realizaron un total de 86 cambios de Unidad y Programa Académico recibidos, 59 de la Carrera de Ingeniería Aeronáutica y 27 de Ingeniería en Sistemas Automotrices.

CAMBIOS DE UNIDAD y PROGRAMA ACADÉMICO RECIBIDOS (Feb-Jun 2018)	
PROGRAMA ACADÉMICO	NO. DE CAMBIOS
IA	59
ISISA	27
Total	86

Cambios de Carrera Recibidos
(Feb-Jun 2018)



Durante el periodo 19/1 (Jul-Dic) se realizaron un total de 49 cambios de carrera externos aceptados y 9 alumnos que dejan la Unidad, 1 de la Carrera de Ingeniería Aeronáutica y 8 de la carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices.

PERIODO 19/1 (Jul-Dic 2018)	
CAMBIOS DE CARRERA EXTERNOS ACEPTADOS	49
ALUMNOS DE CAMBIO QUE DEJAN LA UNIDAD	9 (1 DE IA y 8 DE ISISA)

Actividades Académicas

Acreditación CACEI



Con fecha 15 de febrero, el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI), Organismo autorizado para la acreditación de la calidad de los Programas de Ingeniería de las Instituciones de Nivel Superior, otorgó la Acreditación del Programa Académico de Ingeniería en Aeronáutica, por cumplir con los estándares de calidad establecidos.

Evaluación Curricular del Rediseño de IA

El día 13 de diciembre, se realizó la revisión de avances de Evaluación Curricular del Programa Académico de I.A.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIVISIÓN DE INNOVACIÓN ACADÉMICA

Ciudad de México, a 13 de diciembre del 2018
Hoja: 14 de 14

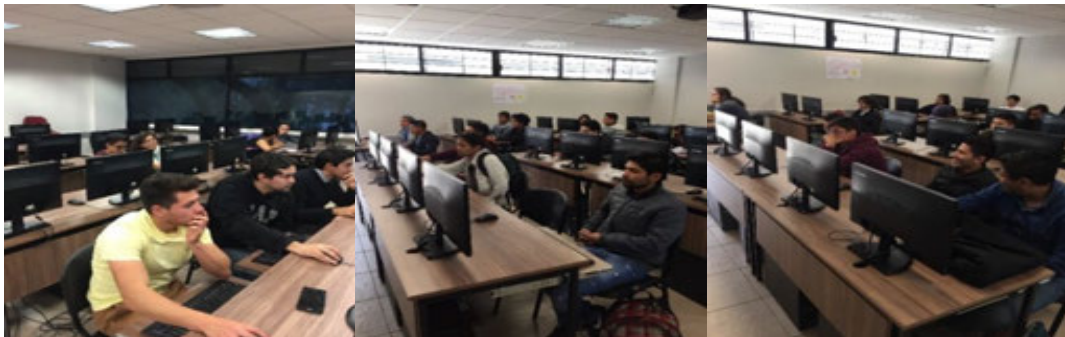
Revisión de avances de Evaluación Curricular del Programa Académico de Ingeniería en Aeronáutica de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Ticomán

NOMBRE	UNIDAD ACADÉMICA / PUESTO	CORREO ELECTRÓNICO	EXTENSIÓN	FIRMA
María Elena Barrera Rosillos	RE/RE-TIC Directora	mariaelena@ipn.mx	14.018	[Firma]
Amelia Aguilar O.	EXATE TIC/ Subdirectora de Planeación	ameia@ipn.mx	14.020	[Firma]
Sección Curricular	EXATE TIC/Ingeniería	seccioncurricular@ipn.mx	01063	[Firma]
Dr. la Trinidad	DES/DIR	dr.trinidad@ipn.mx	3000	[Firma]
Guadalupe Martínez	DES/DIR	guadalupe@ipn.mx	5000	[Firma]

Pág. 1 de 1

Evaluación Curricular del Rediseño de ISISA

Del 14 al 16 de febrero del presente, se llevó a cabo la encuesta de satisfacción de alumnos de 6°, 7°, 8° y 9° semestre de la Red de ISISA para la evaluación curricular rediseño.



Actividades Académicas

Del 20 de agosto al 17 de septiembre, el Profesor Sergio Galicia Rangel tomó el curso de “Herramientas Metodológicas para el Análisis Curricular en el Nivel Superior”, llevándose a cabo el día 17 de septiembre la presentación de los avances del Rediseño Curricular en la Dirección de Educación Superior (DES) en el Departamento de Desarrollo e Innovación Curricular. Así como el 5 de octubre se presentó a la M. en C. Rosalía María del Consuelo Bezaury y Directores de las Unidades que conforman la Red de ISISA la situación del Programa y los avances de los profesores de Acreditación y Rediseño.



Acreditación del Programa de ISISA

Se entregó el criterio 1 del proceso de acreditación cedula 1.1.1 con los datos completos y actualizados de la columna 1 a la 14d, Relación y análisis de las asignaturas con mayor índice de reprobación de los últimos tres años y Programa para reducir el índice de reprobación.

Plática de Opción Terminal ISISA

El 25 de mayo y 23 de noviembre, se llevó a cabo la plática de opción terminal en el Auditorio de CGFIE y Auditorio Alejo Peralta respectivamente, para alumnos de sexto semestre de la red de ISISA.

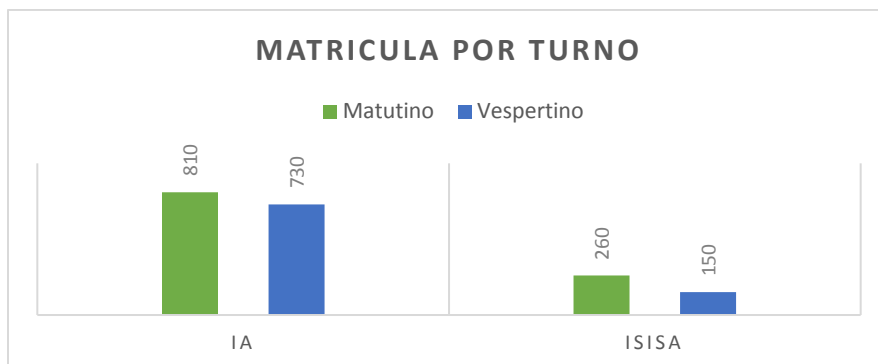


Estructura Académica

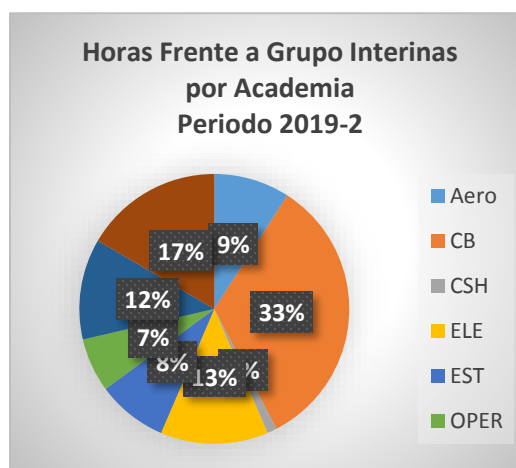
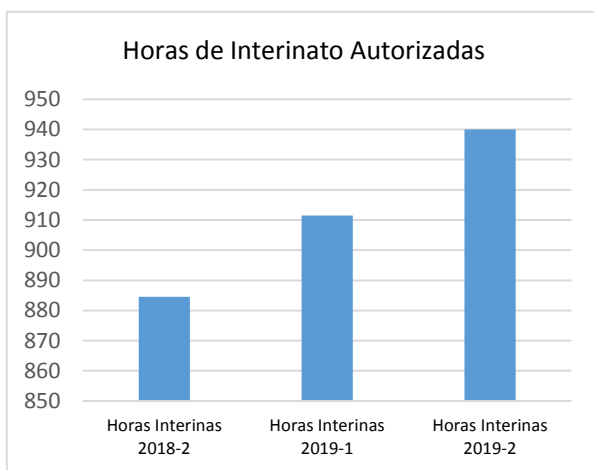
En septiembre, se realizaron reuniones con cada uno de los Presidentes de Academia para tratar asuntos relacionados con la Estructura académica del periodo escolar 2019-2 (enero-julio 2019), que grupos se van abrir, la matrícula que deberá de tener cada asignatura, profesores que no cubren carga académica, profesores que cuentan con algún tipo de licencia, así como también las materias que tienen bajo índice de inscripción.

Matrícula con la que se contará para el Periodo Escolar 2019-2

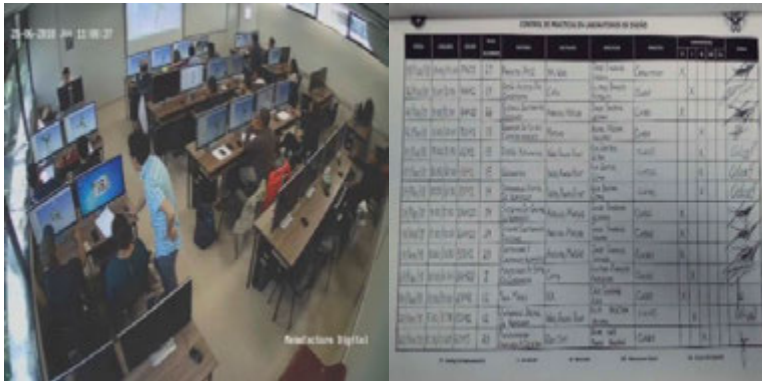
Carrera	Matutino	Vespertino
IA	810	730
ISISA	260	150
Total	1070	880



En la autorización de la Estructura Educativa la Unidad Académica ganó más horas en comparación con los semestres pasados.



Actividades Académicas



Bitácora de registro

Préstamo de Laboratorios para Cátedras

Se impartieron 1357 prácticas en el turno matutino y 533 sesiones en el turno vespertino.

Prácticas en Laboratorios

Se atendieron las prácticas programadas.



Visitas Escolares Recibidas

Durante los meses de mayo y junio, se recibieron 2 visitas escolares, la primera del “CECyT 7 Cuauhtémoc” y de la “Escuela de Aviación de Cancún”, con el objetivo de conocer los laboratorios pesados con los que cuenta la Unidad, entre ellos, el Laboratorio de Aerodinámica y CNC, así como el Hangar, debido a que éstas Escuelas son del mismo ramo de enseñanza.



Movilidad Académica Internacional NS

Recibidos

Se recibieron 3 estudiantes provenientes del extranjero, 2 de la Universidad Don Bosco y un estudiante de Francia proveniente del HEI, siendo los siguientes:

1. José Pablo Gómez López.
2. Abraham Josue Guerra Azucena.
3. Paul Mercadier.

MOVILIDAD ACADÉMICA INTERNACIONAL RECIBIDOS				
PERIODO	IA	ISISA	PROCEDENCIA	PAÍS
2018/2	1		HEI	Francia
2018/2	2		Universidad Don Bosco	El Salvador



Ceremonia de bienvenida CENLEX Zacatenco, presidida por el Secretario de Extensión del IPN (Dr. Luis Enrique Villa Vargas)

Enviados

MOVILIDAD ACADÉMICA INTERNACIONAL ENVIADOS				
PERIODO	IA	ISISA	DESTINO	PAÍS
2018/2	2		Universidad de Sao Paulo	Brasil
2018/2	1		Beihang Univeristy	China
2018/2	1		Universidad del Atlántico	Colombia
2018/2	1		Universidad Distrital Francisco José De Caldas	Colombia
2018/2	2		Universidad Politécnica de Madrid	España
2018/2	1		University of New Mexico	EU
2018/2	3		University Of California System	EU
2018/2	2		Ecole Nationale de L'Aviation Civile (ENAC)	Francia
2018/2	2		Instituto De Ciencias Aeronáuticas y del Espacio (ISAE)	Francia

Movilidad Académica Nacional NS

MOVILIDAD ACADÉMICA NACIONAL			
PERIODO ESCOLAR	NO. DE ALUMNOS		UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA
	NM	NP	
18-2	1	0	ESCOM-IPN
			CDMX

Seminarios

Se están impartiendo cinco Seminarios de actualización con opción a titulación profesional, de los cuales uno ya concluyó, se desglosan en la siguiente tabla:

SEMINARIOS					
NO.	NOMBRE	PERIODO	HORAS	INSCRITOS	FINALIZARON
1	Seguridad Integral en las Operaciones de Aviación Civil	3 de marzo al 1 de septiembre de 2018	210	30	En proceso
2	Seguridad Integral en las Operaciones de Aviación Civil	24 de marzo al 1 de septiembre de 2018	210	25	En proceso
2	Gestión y dirección del mantenimiento de aeronaves Grupo "B"	19 de abril al 31 de mayo de 2018	225	30	En proceso
4	Gestión y dirección del mantenimiento de aeronaves Grupo "C"	2 de junio de 2018 al 26 de enero de 2019	225	29	En proceso
5	Gestión y dirección del mantenimiento de aeronaves Grupo "D"	15 de septiembre al 25 de mayo de 2019	225	31	En proceso

Eficiencia Terminal (Titulación)

Lograron su titulación **221 alumnos** de Ingeniería Aeronáutica (IA) y **29 alumnos** de Ingeniería en Sistemas Automotrices (ISISA), siendo en total **250 alumnos titulados**.

EFICIENCIA TERMINAL (TITULACIÓN)						
OPCIÓN DE TITULACIÓN	IA			ISISA		
	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL
1 Tesis	22	5	27			0
2 Memoria de experiencia profesional	6	1	7	4		4
3 Créditos de posgrado	21	2	23	1	1	2
4 Seminarios	121	25	146	12		12
5 Curricular	12	4	16	9	2	11
6 Prácticas profesionales	2		2			0
TOTALES	184	37	221	26	3	29



Actividades Académicas

El día 14 de diciembre, José Francisco García Sánchez y Kevin Fernando Vázquez García aprobaron su examen de Titulación Profesional, exponiendo la Tesis: “Diseño de la estructura de una cámara de pruebas de vacío térmico para el ensayo de componentes aeroespaciales y espaciales con referencia a la metodología de ingeniería en sistemas”; así como el alumno Mauricio Víveros Pedraza con la Tesis: “Identificación de las cualidades de vuelo de un Vant.”



Ceremonias de Excelencia

El 03 de mayo, se llevó a cabo la Ceremonia de Excelencia de los alumnos pertenecientes a las carreras de Ingeniería en Aeronáutica e Ingeniería en Sistemas Automotrices del periodo 17-2 y 18-1, que se realizó en la Sala de Titulación de la ESIME Ticomán.

El 11 de octubre, se llevó a cabo la Ceremonia de Excelencia de los alumnos de las carreras de Ingeniería en Aeronáutica e Ingeniería en Sistemas Automotrices del periodo 18-2, Generación 2014-2017, que se realizó en la Sala de Titulación de la ESIME Ticomán.



Ceremonias de Graduación

El 31 de enero, se llevó a cabo la Ceremonia de Graduación de la Generación 2014-2017 de los alumnos de las carreras de Ingeniería en Aeronáutica (131 alumnos) e Ingeniería en Sistemas Automotrices (25). El 18 de septiembre, se llevó a cabo la Ceremonia de Graduación de la Generación 2015-2018 de los alumnos de las carreras de Ingeniería en Aeronáutica (105 alumnos) e Ingeniería en Sistemas Automotrices (32).



Prácticas y Visitas

Durante el semestre se llevaron a cabo las siguientes Prácticas y Visitas:

No.	EMPRESA/INSTITUCIÓN	ENTIDAD	PERIODO	ALUMNOS	PROFESORES
01	SAE AERODESIGN MÉXICO	GUANAJUATO	22 AL 25 FEB	25	1
02	SAE INTERNACIONAL	CALIFORNIA	06 AL 08 ABR	7	1
03	EXPOMAQ	GUANAJUATO	17 Y 18 ABR	19	1
04	AEROEXPO TOLUCA 2018	TOLUCA	19 Y 20 ABR	30	1
05	INTERJET	TOLUCA	17 DE MAY	13	1
06	CENAM	QUERÉTARO	18 DE MAY	21	1
07	CANSAT COMPETITION	STEPHENVILLE TEXAS USA	07 AL 11 JUN	10	1
08	SAE INTERNATIONAL	CALIFORNIA	06 AL 08 ABR	10	1
09	EXPOMAQ	GUANAJUATO	17 Y 18 ABR	19	1
10	AEROEXPO TOLUCA	TOLUCA	19 Y 20 ABR	30	1
11	INTERJET	TOLUCA	17 MAYO	13	1
12	CENAM	QUERÉTARO	18 MAYO	21	1
13	CANSAT COMPETITION	STEPHENVILLE TEXAS USA	07 AL 11 JUN	10	1
14	AGENCIA ESPACIAL MEXICANA	MONTREAL, CANADA	3 AL 12 JUL	18	1
15	PACE GENERAL MOTORS	MICHIGAN, EUA	15 AL 28 JUL	9	1
16	CANSAT CUCEI	GUADALAJARA	05 AL 17 OCT	10	1
17	THE BOEING CO.	WASHINGTON, E.U.A.	29 OCT AL 06 NOV	34	1
18	AERODESIGN INTERNATIONAL	BRASIL	29 OCT AL 11 NOV	12	1
19	AEROPUERTO INTERNACIONAL DE CANCUN Y CIAM	QUINTANA ROO	13 AL 15 NOV	18	1
20	AEROENLACES NACIONALES, S.A. DE C.V.	MONTERREY	16 AL 18 NOV	17	1
TOTAL					

Actividades Académicas

Concursos Académicos

Equipo Kukulcan

El día 21 de Febrero se llevó a cabo la exposición del equipo Kukulcan, en la Sala de Titulación



Semana Mundial del Espacio

En coordinación con la Asociación Aeroespacial de la ESIME Ticomán (AAET), del 4 al 10 de octubre, en las instalaciones de la Unidad, se llevó a cabo la “Semana Mundial del Espacio”, donde se ofertaron conferencias, concursos, talleres.



LUNES 8

Lugar	Horario	Actividad	Presentador
Hangar	12:00 - 13:00	Mitos y Realidades en la Astronáutica Contenido	Reynoldo Díaz Flores, AAET
Hangar	13:00 - 14:15	Presentación Equipo de Competencia "Cuathemec AeroSpace"	Equipo Cuathemec AeroSpace
Sala de Titulación	15:00 - 16:15	La Técnica al Servicio de la Patria desde Rusia Contenido	Andrés Cardona Rodríguez
Hangar	16:00 - 17:15	Presentación Equipo de Competencia "Kukulcan Aerodesign"	Equipo Kukulcan Aerodesign

VIERNES 5

Lugar	Horario	Actividad	Presentador
Patio y áreas verdes	11:00 - 13:00	Actividad Deportiva "Rally Especial"	Docentes de la Unidad de Apoyo de la ESIME Ticomán
Sala de Titulación	13:00 - 14:00	Robótica en el Espacio Contenido	Equipo Robótica UATM Ticomán
Áreas verdes	15:00 - 16:00	Mini Competencia del "Taller Introducción al Aeromodelismo" Contenido	Equipo "Pájaro Aeroespacial"
Hangar	16:00 - 17:00	Presentación Equipo de Competencia "Lentibot"	Equipo Lentibot Aerodesign
Sala de Titulación	18:00 - 19:00	Desarrollo de Tecnología Espacial en Satélites Pequeños desde Japón Contenido	Equipo Space Japan

Debate, Ascultación y Elección de Terna para Director

El día 22 de octubre, en el Hangar de la Unidad, se llevó a cabo el Debate de los Candidatos para Director de ESIME Ticomán, así como el día 24 y 25 de octubre se instalaron urnas en el Edificio “A” para que la comunidad emitiera su voto y conocer sus preferencias; y el 29 de octubre, los miembros del CTCE emitieron el documento oficial en relación a la terna, quedando en ella el M. en E. Abel Hernández, Jorge Luis Garrido Téllez y la M. en P. María de la Luz Aguilera de Lucio.



Toma de Protesta de la Directora de ESIME Ticomán

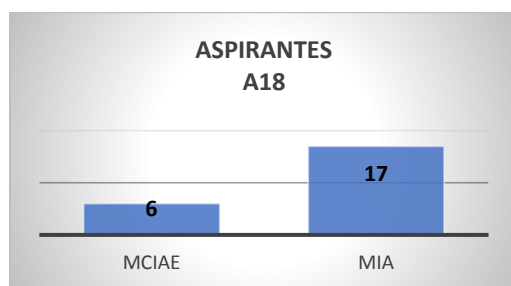
El día 30 de octubre, el Dr. Mario Alberto Rodríguez Casas, Director del IPN, encabeza la designación y Toma de Protesta de la M. en P. María de la Luz Aguilera de Lucio, como Directora de la ESIME Ticomán.



NIVEL POSGRADO

Examen de Admisión

Se llevó a cabo el examen de admisión de los alumnos aspirantes a cursar la **Maestría en Ingeniería Aeronáutica (MIA)** y **Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial (MCIAYE)** en las instalaciones de la SEPI de ESIME Ticomán, dando un resultado 6 y 17 aspirantes seleccionados respectivamente.



Matrícula

Durante el **periodo A18 (Enero-Junio)**, fueron inscritos 9 alumnos de nuevo ingreso, 6 al Programa de la Maestría en Ingeniería Aeronáutica (opción mantenimiento y producción) y 3 al Programa de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial. Así como 93 alumnos reinscritos, obteniendo una matrícula total de 102 alumnos de Posgrado.

ALUMNOS	PERIODO A-18	
	MIA	MCIAYE
INSCRIPCIÓN (NUEVO INGRESO)	6	3
REINSCRIPCIÓN	66	27
TOTAL	72	30
MATRÍCULA TOTAL	102	

REINSCRIPCIÓN (A18) MIA Y MCIAYE		
SEMESTRE	MIA	MCIAYE
2	28	4
3	29	3
4	1	11
5	8	9
TOTAL ALUMNOS	66	27
	93	

Se recibieron 93 solicitudes de reinscripción de ambas maestrías (SIP 10), de las cuales 27 son de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial; y 66 de la Maestría en Ingeniería Aeronáutica (opción mantenimiento y producción), una vez revisadas se validaron con las firmas correspondientes del consejero de estudio y del Jefe de la sección y se realizó la inscripción en el SICEP de 93 alumnos.

Actividades Académicas

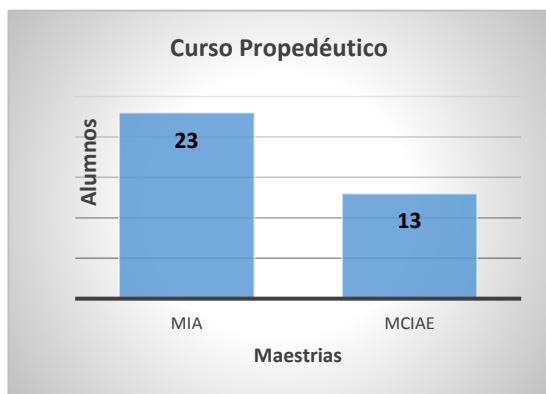
Durante el **periodo B18 (Julio-Diciembre)**, fueron inscritos 15 alumnos de nuevo ingreso, 11 al Programa de la Maestría en Ingeniería Aeronáutica (opción mantenimiento y producción) y 4 al Programa de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial. Así como 90 alumnos reinscritos, obteniendo una matrícula total de 105 alumnos de Posgrado.

ALUMNOS	PERIODO B-18	
	MIA	MCIAyE
INSCRIPCIÓN (NUEVO INGRESO)	11	4
REINSCRIPCIÓN	72	18
TOTAL	83	22
MATRÍCULA TOTAL	105	

REINSCRIPCIÓN (B18) MIA Y MCIAE		
SEMESTRE	MIA	MCIAE
2	6	3
3	28	3
4	29	3
5	1	9
6	8	0
TOTAL ALUMNOS	72	18
	90	

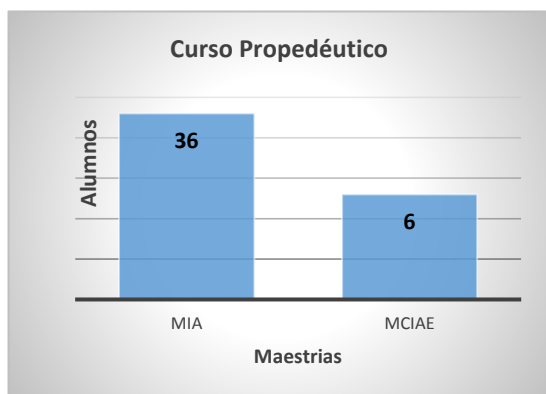
Se recibieron 90 solicitudes de reinscripción de ambas maestrías (SIP 10), de las cuales 18 son de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial; y 72 de la Maestría en Ingeniería Aeronáutica (opción mantenimiento y producción), una vez revisadas se validaron con las firmas correspondientes del consejero de estudio y del Jefe de la sección y se realizó la inscripción en el SICEP de 90 alumnos.

Curso Propedéutico A-18



A través de la convocatoria publicada en la página www.sepi.esimetic.ipn.mx, se inscribieron 36 alumnos, 23 para la maestría en Ingeniería Aeronáutica (Opción Mantenimiento y Producción) (MIA) y 13 para la maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial (MCIAE), iniciando clases el día 02 de abril en la MCIAE y el 07 de abril para la MIA.

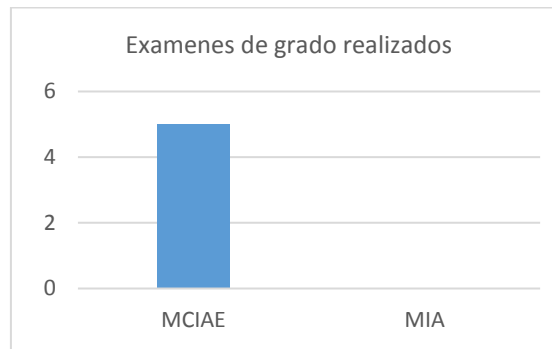
Curso Propedéutico B-18



A través de la convocatoria publicada en la página www.sepi.esimetic.ipn.mx, se inscribieron 42 alumnos, 36 para la maestría en Ingeniería Aeronáutica (Opción Mantenimiento y Producción) (MIA) y 6 para la maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial (MCIAE), iniciando clases el día 24 de septiembre en la MCIAE y el 29 de septiembre para la MIA.

Graduados B17

Se graduaron 5 alumnos del Programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial.



Cursos de Propósito Específico

Se solicitó actualizar la unidad de aprendizaje de Aero-Acústica e Inestabilidad de los Fluidos, del programa Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial, así como el registro del curso de propósito específico que lleva por nombre “LIDERAZGO II”, las dos impartidas por esta Unidad Académica a través de la SEPI.

Movilidad Académica Institucional NP

PERIODO ESCOLAR	NO. DE PROFESORES	UNIDAD DE PROCEDENCIA	PAIS
18-2	Un Profesor	ESCOM IPN	MÉXICO

Evaluadores de Posgrado en Programas Institucionales

CONVOCATORIA 2018-2020	PROFESOR INVESTIGADOR	EVALUADORES
Jorge Ángel Dávila Montoya.	Profesor Investigador SNI- II	De Solicitudes para el Programa de Estímulo al Desempeño de la Investigación
Alejandro Monsiváis Huertero.	Profesor Investigador SNI-I	
CONVOCATORIAS DE PROYECTOS	PROFESORES DEL COLEGIO DE POSGRADO	EVALUADORES
Hilario Hernández Moreno	Profesor Investigador	De las Fichas de Productividad para Proyectos de Investigación 2018
Marco Antonio García Bernal	Profesor Investigador SNI-I	
Alejandro Monsiváis Huertero	Profesor Investigador SNI-I	
José Carlos Jiménez Escalona	Profesor Investigador	

NIVEL SUPERIOR

Tutorías

El 26 de abril del 2018, se llevó a cabo la formalización Comité Tutorías.



El 29 de agosto, se realizó la presentación del Plan de Acción Tutorial (PAT) y firma del Acta del Comité de seguimiento del PAT.



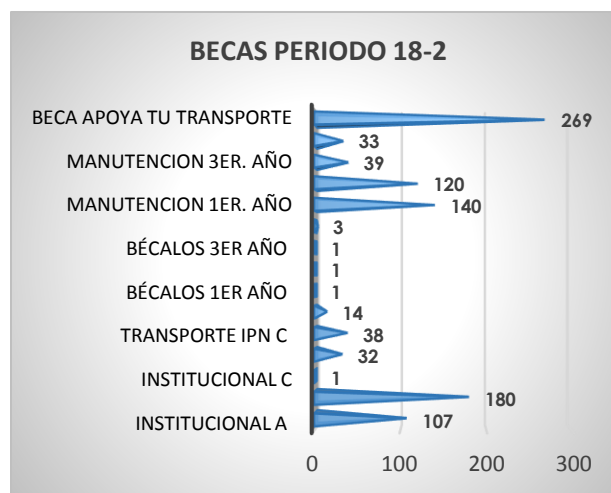
El 30 de agosto, se llevó a cabo la Plática de Tutorías para alumnos de IA, ISISA de Servicio Social, Becas y Titulación.



Becas NS

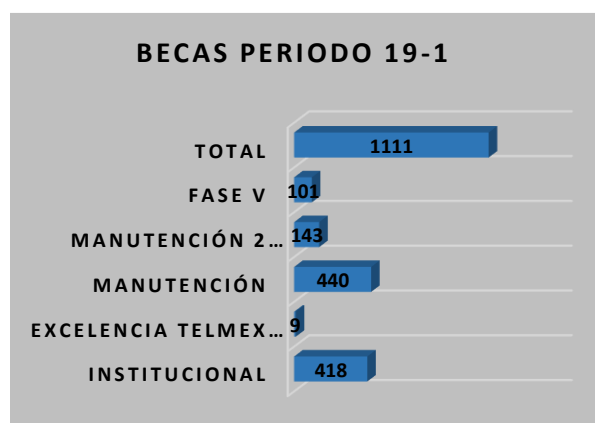
Durante el periodo 18/2 se otorgaron 979 becas a alumnos de nivel superior, siendo las siguientes:

TIPO DE BECA	NO. DE BECAS
Institucional A	107
Institucional B	180
Institucional C	1
Transporte IPN B	32
Transporte IPN C	38
Telmex FM - MB	14
Bécalos 1er año	1
Bécalos 2do año	1
Bécalos 3er año	1
Bécalos 4to año	3
Manutención 1er. Año	140
Manutención 2do. Año	120
Manutención 3er. Año	39
Manutención 4o. Año	33
Beca Apoya Tu Transporte	269
TOTAL	979



Durante el periodo 19/1 se otorgaron 1111 becas a alumnos de nivel superior, siendo las siguientes:

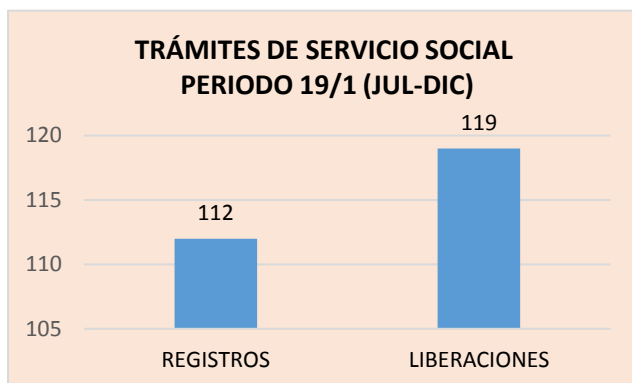
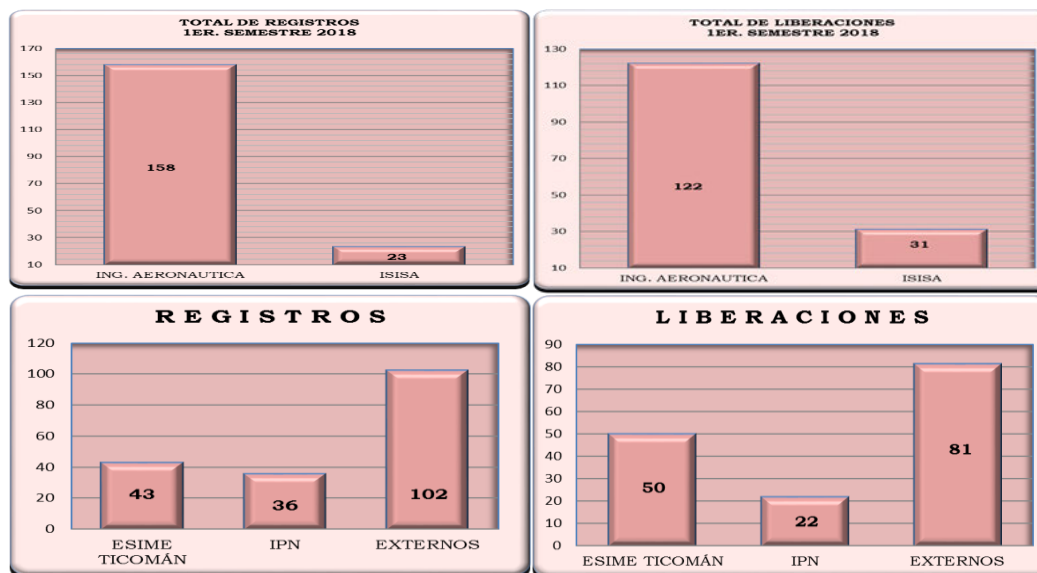
TIPO DE BECA	NO. DE BECAS
Institucional	418
Excelencia TELMEX FM CB	9
Manutención	440
Manutención 2 Periodo	143
Fase V	101
TOTAL	1111



Servicio Social

De enero a junio se realizaron un total 334 trámites de Registros y Liberaciones de Servicio Social, siendo 181 Registros, 158 de IA y 29 de ISISA, de los cuales realizaron 43 registros en ESIME TICOMAN, 36 en diferentes unidades del IPN y 102 en Dependencia Externas; y 153 liberaciones, 122 de IA y 31 de ISISA, de los cuales 50 liberaciones de programas de ESIME Ticomán, 22 de programas del Instituto Politécnico Nacional y 81 liberaciones en Dependencias Externas.

Atención a Alumnos



De julio a diciembre se realizaron un total 231 trámites de Registros y Liberaciones de Servicio Social, siendo 112 Registros de IA e ISISA; y 119 liberaciones de IA e ISISA.

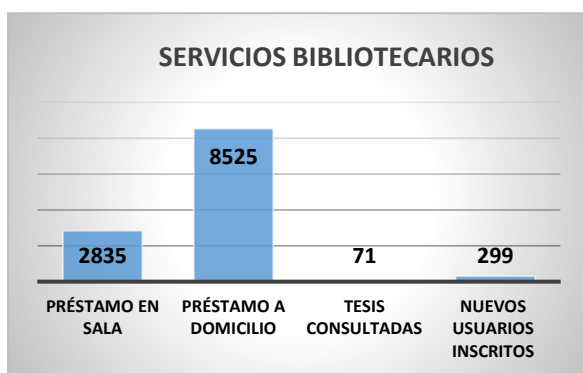
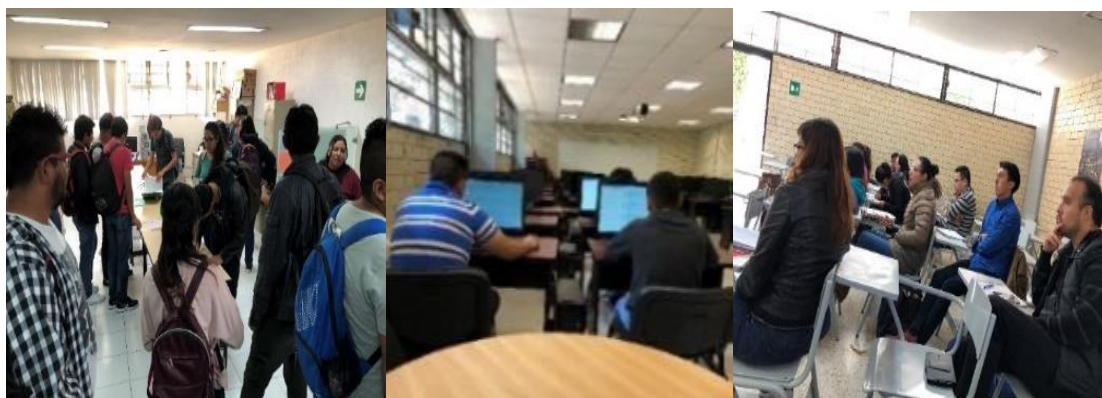
Pre-Registro al idioma inglés

Se ofertaron los cursos de inglés entre la comunidad de la Unidad Académica y la ESIA TICOMÁN, solicitando que pasaran a la oficina de CELEX a realizar el pre-registro y poder evaluar los cursos que se impartirían durante el periodo de abril, mayo y junio.



Examen de Colocación CELEX

Se realizó, a alumnos de nuevo ingreso, el examen de colocación en línea para el idioma inglés, asignándolos en el nivel correspondiente; así mismo se ofertaron cursos del idioma inglés a la comunidad politécnica y público en general, en la modalidad semanal y sabatino.

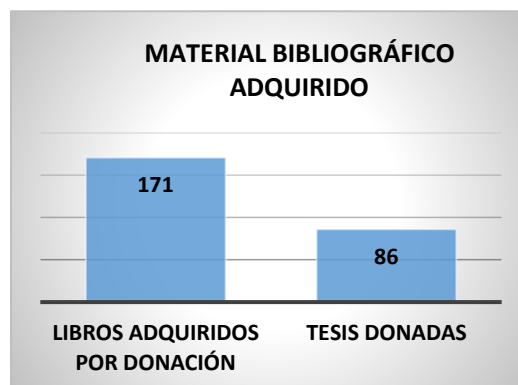


Servicios Bibliotecarios

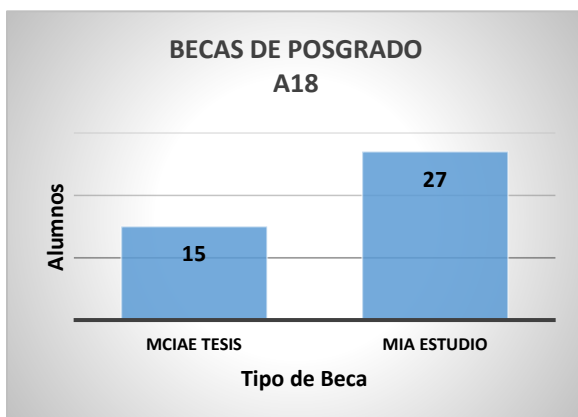
Se atendieron un total de 11,431 servicios proporcionados a los usuarios de la Biblioteca Ing. Eduardo Patiño Nava durante el semestre.

Material Bibliográfico Adquirido

Se realizó la donación de 171 libros y 86 tesis por alumnos en proceso de titulación, aumentando las donaciones debido a la oferta de Seminarios de Titulación y el número de Tesisistas individuales, aunado a los alumnos que se titulan con créditos de maestría.



NIVEL POSGRADO

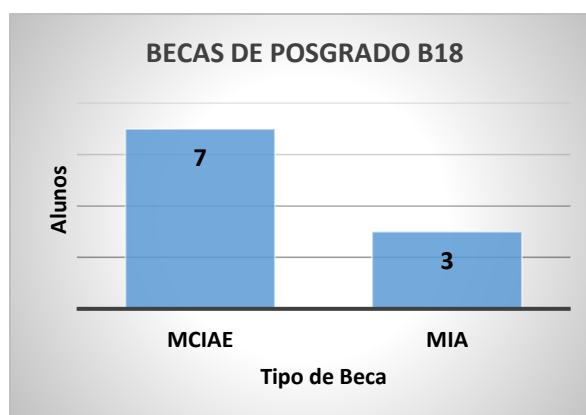


Becas de Posgrado A18

Se enviaron un total de 17 expedientes los cuales fueron aceptados en su totalidad teniendo actualmente un total de 27 alumnos becados de posgrado con beca de estudio de maestría en ambas convocatorias la ordinaria 2017-2018 y extraordinaria 2018 siendo 10 y 17 alumnos respectivamente los beneficiados.

Becas de Posgrado B18

Se enviaron un total de 11 expedientes los cuales fueron aceptados en su totalidad teniendo actualmente un total de 10 alumnos becados de posgrado con beca de estudio de maestría en ambas convocatorias la ordinaria 2018-2019 y extraordinaria 2018 siendo 7 y 3 alumnos respectivamente los beneficiados.



Becas BEIFI

Mediante el proceso de selección y evaluación se otorgaron 31 becas, para el Programa Institucional de Formación de Investigadores.

BECAS BEIFI		
PERIODO	LICENCIATURA	POSGRADO
feb al 30 jun	7	8
jul al 31 dic	8	8
Total	15	16

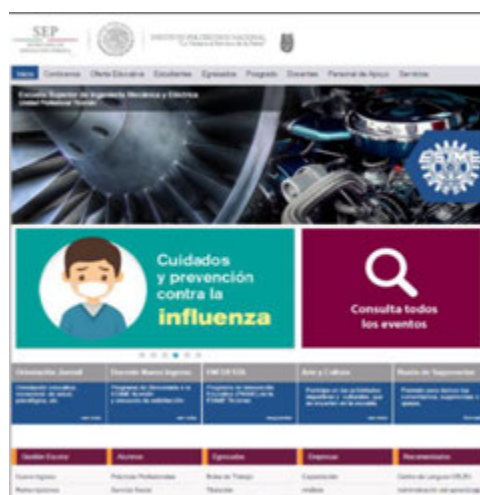


Campaña PREVENIMSS

El 6 de febrero, Dentro de la semana de Inducción, en coordinación con el Instituto Mexicano del Seguro Social y el servicio médico de la unidad (medicina general y odontología), se llevó a cabo Campaña PREVENIMSS programa que tiene por objeto promoción a la salud, esquema de vacunación, así como prevención, control y detección de enfermedades odontológicas: Alumnos de nuevo ingreso atendidos: 136

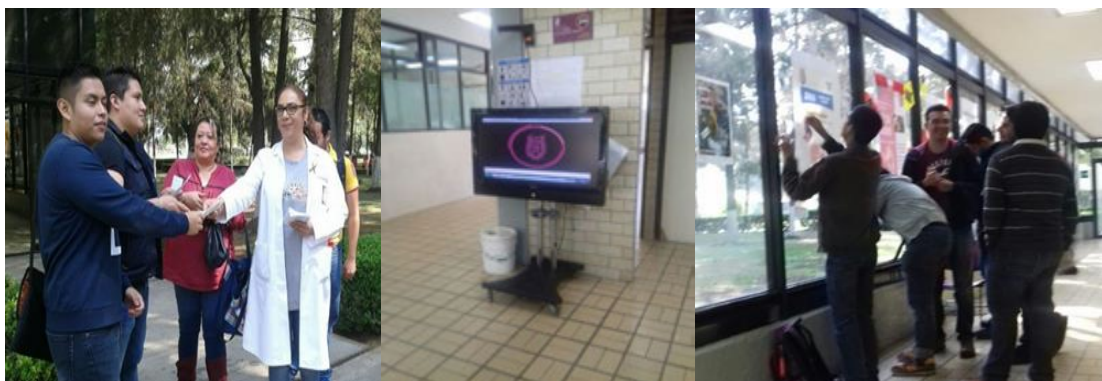
Campaña de Vacunación

El 12 de febrero, se llevó a cabo en coordinación con el Departamento de Atención a la Salud (Clínica Zacatenco), personal de la Secretaría de Salud y el servicio médico de la Unidad, Campaña de Vacunación contra Influenza, Tétanos y Sarampión/Rubeola, programa que tiene por objeto promoción a la salud completando esquema de vacunación, así como prevención y control de enfermedades. Comunidad atendida: Alumnos 56, Docentes 6 y PAAE 7 Total de población atendida: 69 personas



18ª Jornada contra el Tabaco

El 22 de mayo, se llevó a cabo en coordinación con Orientación Juvenil y el servicio médico de la unidad, Jornada contra el Tabaquismo con el lema "Prevenir es tu elección, vive sin cigarro, cuida el corazón", 18ª Jornada contra el Tabaco, por medio de diferentes acciones tales como conferencia "Efectos nocivos del tabaquismo": Alumnos atendidos 26, trueque: cambia un cigarro por un dulce, colocación de carteles y proyección de videos



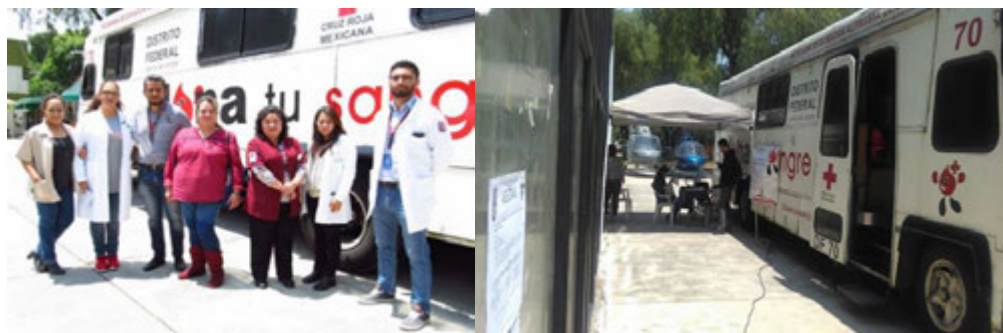
Conferencia “Efectos nocivos del Tabaco”

EL día 22 de mayo, en la Jornada contra el Tabaquismo con el lema “Prevenir es tu elección, vive sin cigarro, cuida el corazón”, se impartió la Conferencia “Efectos nocivos del tabaco”, por la Dra. Claudia Ramírez Brassetti y la MPSS Jehosafat Zamarripa Ledesma, con la participación de aproximadamente 26 asistentes.



Campaña de Donación de Sangre

El 22 de mayo, se llevó a cabo la “Campaña de Donación de Sangre”, en coordinación con la Cruz Roja y el Servicio Médico de la Unidad, con el apoyo de la comunidad en ésta labor altruista, logrando 25 donaciones.



Servicios Médicos Otorgados

En el Servicio médico, se llevaron a cabo: 968 consultas de Medicina General en ambos turnos, 78 consultas dentales y 57 sesiones de atención psicológica.



Exposición Itinerante “La Desfragmentación Femenina del Ser”

En el espacio que se tiene en la Biblioteca “Ing. Eduardo Patiño Nava”, para divulgación, del día 2 al 28 de febrero, se tuvo la exposición itinerante “La Desfragmentación Femenina del Ser”, de la Autora: Rocío González Muradas.



Ciclo de películas “Videoteca”



Se proyectaron 13 películas programadas durante el semestre. Tales como:

1. Con ganas de triunfar
2. Las tortugas pueden volar
3. Red Tails
4. Claro Oscuro
5. Hombres de negocios
6. Se levanta el viento
7. Cinema paradiso
8. Champions
9. La guerra del fuego
10. Vida de Einstein
11. En el nombre de la Rosa
12. El Graduado
13. Punishment Park



Ceremonia de Izamiento del Día de la Bandera



El 26 de febrero, se llevó a cabo la Ceremonia Conmemorativa del Día de la Bandera, con la presencia de la Escolta de la Secretaría de Marina (SEMAR), con una participación aproximada de 489 alumnos y alumnas del turno vespertino.



Dando el Rock en las Escuelas

El 14 de marzo, 26 de abril, 23 de mayo, 26 de agosto y 19 de octubre, en coordinación con la Dirección de Difusión Cultural del IPN, se llevaron a cabo 5 eventos de forma mensual sobre “Dando el Rock en las Escuelas”.





Exposiciones Itinerantes

En las instalaciones de la Biblioteca de la Unidad “Ing. Eduardo Patiño Nava”, se cuenta con espacio destinado a la divulgación de diversas obras pictóricas con diversas técnicas, llevándose a cabo del 16 de agosto al 06 de diciembre, el Montaje de la Exposición Itinerante de las obras denominadas: “Corea Vista A Través Del Ojo Del Viajero Mexicano”, “Miradas De Otra Dimensión” y “Discursos Inmateriales”.

Conmemoración a 50 años del 02 de octubre de 1968

En homenaje a los caídos y participantes del Movimiento Estudiantil de 1968, ESIME Ticomán conmemoró el día 2 de octubre con diferentes actividades lúdicas en memoria de los fallecidos y conjunto de personas que participaron en el magno evento, que cambió el rumbo de la historia en México, realizándose un Mural Alusivo al evento.



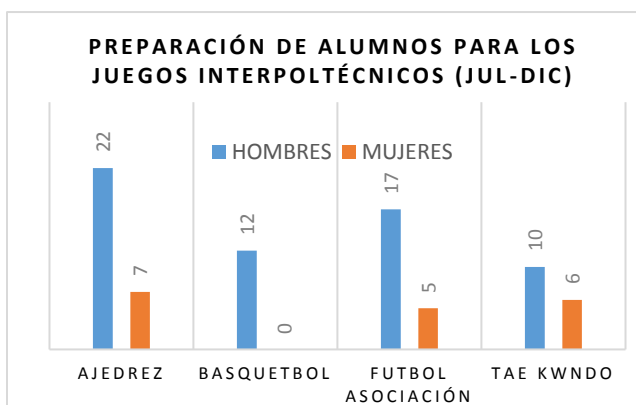
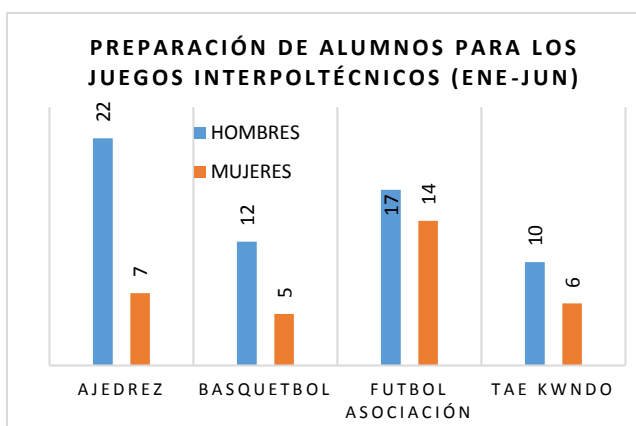
Obra de Teatro: “68 Días sin sueño y sin olvido”

Se presentó la Obra de Teatro “68 Días sin sueño y sin olvido” presentada por el Grupo de Teatro IMPRO de DDFC.



Juegos Interpolitécnicos y Justas Universitarias

Se entrenaron a los alumnos que participaron en diversas disciplinas deportivas, para participar en los “Juegos Interpolitécnicos” o diversas “Justas Universitarias”, siendo 61 hombres y 32 mujeres, siendo un total de 93 participantes de enero a junio; y siendo 61 hombres y 18 mujeres, siendo un total de 79 participantes de julio a diciembre.



Rally Deportivo Semana de Inducción

El 2 de febrero, dentro de la Semana de Inducción, se realizó la presentación de los profesores del Área de Fomento Deportivo, además de realizar un “Rally Deportivo” para integrar a los alumnos de nuevo ingreso, con 136 participantes.



Actividades Deportivas “Día del Politécnico”

El 21 de mayo, en el marco de los Festejos del “Día del Politécnico” se realizaron diversas actividades entre las cuales destacó el “Rally Deportivo, el Torneo de Fútbol Asociación y Torneo de Voleibol”, con la participación de 793 alumnos, además de la asistencia de Directivos, Docentes y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación.



Torneo Interno de Fútbol Mixto

Del 10 de octubre al 29 de noviembre, se llevó a cabo el Torneo Interno de Fútbol Mixto para fomentar el deporte, el trabajo en conjunto y la no discriminación de género, en las instalaciones de la Unidad.

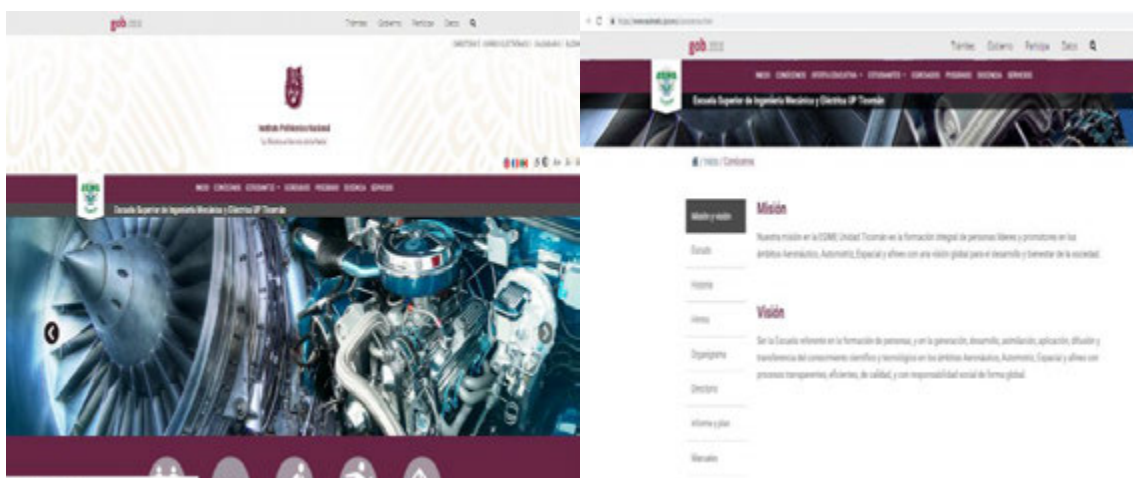


Actividades de Difusión y Divulgación

Página WEB y Redes Sociales

Se han mantenido actualizadas la página WEB y las redes sociales (Twitter y Facebook) de acuerdo a las peticiones realizadas las áreas, además de servir como medio de difusión para cuestiones académicas, deportivas, culturales, entre otras actividades. En el mes de octubre, por indicaciones de la Dirección de Cómputo y Comunicaciones, se realizó la migración de la página web de la escuela a una nueva plataforma con la finalidad de homogenizar diseños y contenidos en todo el instituto.

Página web



Twitter



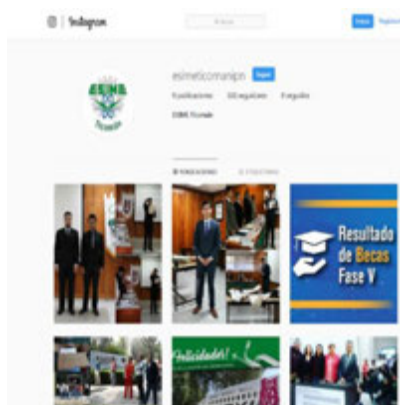
Facebook



Actividades de Difusión y Divulgación

En el mes de Julio se recuperó la cuenta de youtube de la ESIME Ticomán y se incorporó una de Instagram, actualmente se pueden visualizar a través de nuestra página WEB, con esta acción se incrementó de dos a 4 redes sociales para la comunicación con la comunidad de ESIME Ticomán.

Instagram de Esime Ticomán



Youtube de ESIME Ticomán



Gaceta Digital de ESIME Ticomán

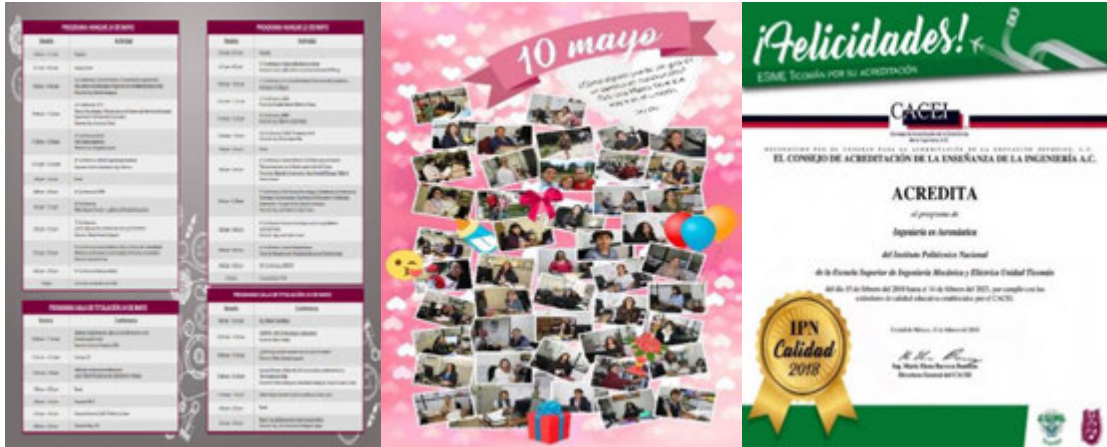
Con la finalidad de mantener informada a la comunidad, se realizó la edición de la Gaceta Digital de ESIME Ticomán del periodo enero-marzo, en la cual se difunden los acontecimientos más destacados que suceden dentro de la Unidad o que tienen gran importancia para ella.



Actividades de Difusión y Divulgación

Diseño Gráfico

En el área de diseño gráfico se realizaron diferentes carteles de difusión y tipos de formatos como son: Trípticos, diplomas, reconocimientos, invitaciones, entre otros, siendo ésta actividad sin un periodo definido ya que se realiza cotidianamente.



Díptico "EXPOISISA 2018"

Cartel "Día de las Madres"

Acreditacion de IA por "CACEI"

Actividades de Formación, Actualización y Capacitación



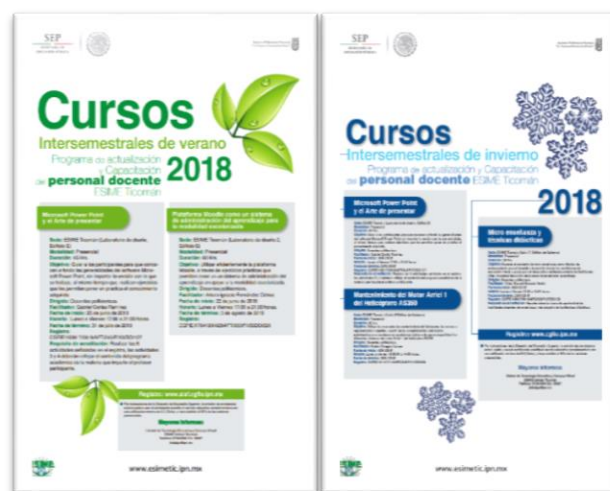
Diplomado Internacional de Aeropuertos

Se está llevando a cabo el Diplomado Internacional de Aeropuertos, realizándose del 17 al 26 de enero, la adquisición de material, traslado y entrega en ASA para el Diplomado, así mismo se prestó los vehículos institucionales para las visitas en el Aeropuerto de Querétaro y el Aeropuerto de Puebla.

CAPACITACIÓN DOCENTE

Cursos Intersemestrales

Se gestionaron 4 cursos para los periodos intersemestrales repartidos en dos fases, los de invierno programados del 10 al 26 de enero y los de verano programados del 22 de junio al 3 de agosto capacitándose a la fecha a 19 profesores, 7 de la ESIME Ticomán y 12 pertenecientes a otras Unidades Académicas.



RECURSOS EN PLATAFORMA MOODLE			
CURSO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	PROFESORES CAPACITADOS
Microsoft Power Point y el Arte de Presentar	10/01/2018	26/01/2018	0
Micro enseñanza y técnicas didácticas	10/01/2018	25/01/2018	2
Mantenimiento del motor Arriel 1 del Helicóptero AS350	15/01/2016	26/01/2016	17
Plataforma MOODLE como un sistema de administración del aprendizaje para la modalidad escolarizada.	22/06/2018	03/08/2018	16 (cursándose actualmente)

Actividades de Formación, Actualización y Capacitación

Cursos de inglés para Profesores

Se realizaron 3 cursos de capacitación para Profesores de Inglés, dos impartidos por la Editorial Cambridge y uno por la Editorial Oxford, dándoles las herramientas necesarias para mejorar su desempeño docente.



CAPACITACIÓN PAAE

Cursos Ofertados por la CGFIE

Se capacitó a un total de 36 participantes del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación, en 14 cursos que ofertó el CGFIE, así como 1 curso más gestionado por la Unidad para personal interno y externo, como se indica en la siguiente tabla:

NOMBRE DEL CURSO O TALLER	PAAE CAPACITADO
Primeros Auxilios	3
Análisis e Interpretación e la Norma ISO 9001:2015	3
Organización y Conservación de Archivos	1
Metodología de las 5 S's	2
Sensibilización en Perspectiva de Género y no Violencia	3
Asertividad I	2
Lenguaje no sexista, porque las palabras también excluyen	2
Taller Aleph 500	1
Armonía II	3
Autoestima I	1
Diplomado en promoción de Derechos Humanos para construir relaciones de Paz	1
Armonía y equilibrio emocional	1
Taller de Paternidades	1
Formación de Auditores Internos de Calidad en base a la Norma ISO 9001:2015 y 19011:2011	1
Excel Básico (Gestionado por la Unidad)	5 internos 6 externos
Total	36

Construyendo el Amor en Positivo

El 14 de febrero, se llevó a cabo la actividad “Construyendo el Amor en Positivo”, presentando un vídeo y colocando carteles alusivos al amor sin violencia, entregándose a los alumnos separadores de libros de Violentómetros y paletas de dulce.



Día Internacional para la Cero Discriminación

Del 1 al 31 de marzo, se elaboraron y colocaron carteles en alusión al Día Internacional para la Cero Discriminación, con el objetivo de hacer conciencia acerca de la Cero Discriminación, actividad dirigida a la comunidad de ESIME Ticomán.

Carteles alusivos al 10 de mayo

Del 1 al 31 de mayo, se elaboraron carteles alusivos al Día de la Madre (collage), para reconocer la actividad fundamental de las madres trabajadoras de la ESIME U Ticomán. Actividad dirigida a toda la comunidad.



Actividades de Género



Plática “Con una Mirada de Género”

El 8 de marzo, se llevó a cabo la plática con la M. en P. María de la Luz Aguilera de Lucio, siendo la sexta mujer en terminar la carrera de Ingeniería en Aeronáutica, realizándose una entrevista a 2 alumnas para conocer su experiencia dentro de la Ingeniería.

Grupo Focal “Vocaciones Científicas”

El 22 de agosto, se llevó a cabo un grupo focal “La figura de las mentoras en el impulso de las vocaciones científicas de estudiantes politécnicas en áreas STEM (SIP20180227)” con una duración de 2:30 horas aproximadamente, en el Laboratorio de Computo del Edificio de Laboratorios Ligeros de la ESIME Unidad Zacatenco, actividad dirigida a las alumnas de las Ingenierías en Aeronáutica y Sistemas Automotrices.



Feria Politécnica por Diversidad Sexual

El 21 de septiembre, se realizó la “Feria Politécnica por la Diversidad Sexual” en la explanada lateral del Edificio 1 de la ESIME Unidad Zacatenco, llevándose a cabo actividades lúdicas, informativas y servicios de salud con una duración de 4:30 horas aproximadamente, dirigidas a la comunidad del Instituto Politécnico Nacional, donde participaron alumnos de la Unidad.





Plática Masculinidades

El 28 de septiembre, se efectuó la “Plática Masculinidades” con duración de una hora, en la Sala de Usos Múltiples de la DDFD, en la Unidad Profesional “Adolfo López Mateos”, plática dirigida a 2 entrenadores de la ESIME Unidad Ticomán.

4º. Encuentro Politécnico de Redes de Género”

Se llevó a cabo el “4º Encuentro Politécnico de Redes de Género” los días 25 y 26 de octubre, con el objetivo brindar información que permita desarrollar acciones inclusivas en los espacios escolares y laborales encaminadas a promover la igualdad y el respeto a la diversidad en nuestra comunidad educativa, evento realizado en la ESCA Unidad Santo Tomás.



Conferencia: ¿Cómo fomento la Violencia de Género”

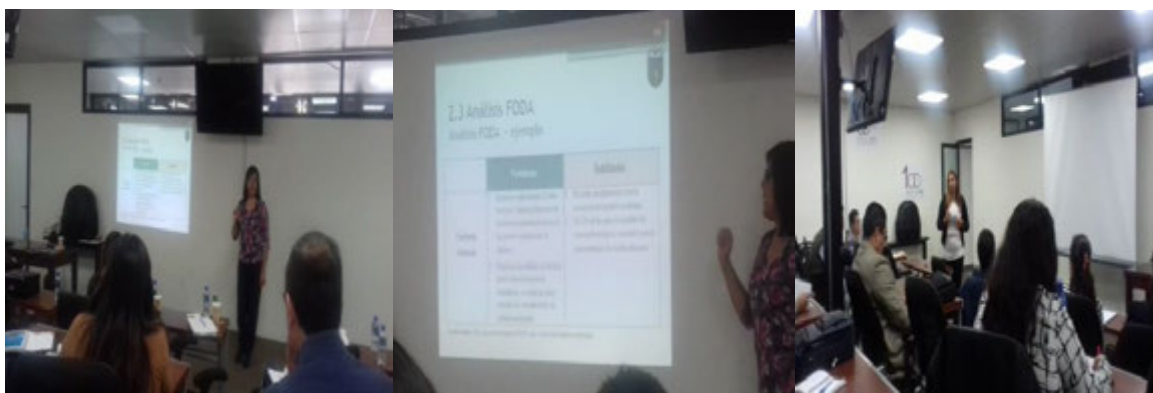
Conmemorando el “Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer”, el día 28 de noviembre se llevó a cabo en la Videoteca de la Unidad, la Conferencia: ¿Cómo fomento la Violencia de Género”, impartida por la Psicóloga Guadalupe Aviña. Así mismo, se realizó un mural denominado “Mámpara de las Denuncias”, con la finalidad concientizar un ámbito de respeto en la comunidad de la ESIME Ticomán.

Actividades de Gestión de la Calidad

Transición del SGC de la DES a la Norma ISO 9001:2015

Reunión FODA

Se acudió el día 23 de marzo, a la reunión convocada por la Dirección de Educación Superior, para la sección de "FODA", en la sala de Consejo de la ESIME Zacatenco, con la finalidad de que personal del INLAC diera asesoría para trabajar el FODA en cada una de las Unidades Académicas, entregando los trabajos realizados de ésta Unidad el día 25 de Abril, a la Dirección de Educación Superior.



Curso Interpretación de la Norma ISO 9001:2015

El día 18 de Abril, **los Gestores de Proceso y Enlaces de Subprocesos del Comité del Sistema de Gestión de Calidad** de la Unidad, asistieron al curso de Interpretación de la Norma ISO 9001:2015, que impartió el Instituto Latinoamericano de la Calidad (INLAC), en el Auditorio "Tiburcio Méndez López", ubicado en el Edificio de Posgrado de la ESIA Ticomán, con la finalidad estar en posibilidades de llevar a cabo en óptimas condiciones la certificación correspondiente.



Actividades de Gestión de la Calidad

Reunión Informativa con el Comité del SGC

El día 12 de marzo en la Sala de Usos Múltiples, se llevó a cabo la reunión informativa con el Comité del Sistema de Gestión de Calidad, en la Sala de Usos Múltiples (Sala de Titulación), sobre el Proceso de Transición del SGC de la DES-UA'S a la Norma ISO 9001:2015, con la finalidad de dar a conocer todos los trabajos realizados y la preparación para la Auditoría Interna del SGC.



Revisión por la Dirección del SGC

El día 3 de mayo se llevó a cabo la Revisión por la Dirección del Sistema de Gestión de Calidad, quedando como uno de los acuerdos que los Gestores de Proceso y Enlaces de Sub-Proceso, acudirán a los Talleres para la actualización y transición del SGC a la Norma ISO 9001:2015.

Procesos-Estratégicos	Subprocesos-Estratégicos
[01] GESTIÓN DE LA ALTA DIRECCIÓN	[01] Planificación estratégica
	[02] Comunicación interna y externa
	[03] Revisión por la alta dirección
	[04] Control de información documentada
	[05] Auditoría interna
[02] GESTIÓN DE LA CALIDAD	[06] No conformidad y acción correctiva
	[07] Riesgos y oportunidades de mejora
	[08] Medición, evaluación y mejora
Procesos-Sustantivos	Subprocesos-Sustantivos
[03] INNOVACIÓN ACADÉMICA Y EDUCATIVA	[01] Certificación de planes y programas de estudio sintéticos, anteriores y vigentes de nivel superior por la DES
	[02] Gestión del diseño y rediseño de planes y programas de estudio de programas académicos
	[03] Acreditación de programas académicos
	[04] Actualización y capacitación de docentes
[04] VALIDACIÓN DE ACCIONES FORMATIVAS Y TRAYECTORIA DE DOCENTES	[05] Validación de documentos y/o materiales didácticos
	[06] Evaluación al desempeño docente
	[07] Registro, coordinación y supervisión de redes académicas
[05] DIFUSIÓN DE LA OFERTA EDUCATIVA DE LAS UA'S	[08] Difusión externa de la oferta educativa
	[09] Organización de la expo-profesiográfica
	[10] Coordinación de comités
[06] VALIDACIÓN DE ACCIONES PARA LA ADMISIÓN	[11] Elaboración de la guía de preparación para el examen de admisión al nivel superior
	[12] Estructuración, elaboración y aplicación del examen piloto de nivel superior
	[13] Estructuración y elaboración del examen de admisión al nivel superior
[07] GESTIÓN ESCOLAR	[14] Inscripción

Capacitación a Gestores y Enlaces de Subproceso

La Dirección de Educación Superior realizó reuniones para la actualización de los Procesos y Subprocesos del SGC, donde Gestores y Enlaces asistieron con el objetivo de que la parte operativa se involucrara y fueran ellos quienes actualizarán los procesos de acuerdo a sus actividades diarias, para la mejora del SGC.

Reuniones de Auditores en DES

El equipo Auditor de la Unidad asistió a algunas reuniones y cursos de capacitación convocadas por la Dirección de Educación Superior (DES) para los trabajos de la Auditoría Interna del Sistema de Gestión de Calidad, con la finalidad de obtener para la Certificación en la Auditoría Externa por el Organismo Certificador ATR.



Buzón de Quejas y Sugerencias

El día 8 de agosto, a través del Facebook de la Unidad, se difundió a la comunidad información sobre el SGC y se les hizo la invitación a participar en el buzón de quejas y sugerencias, con la finalidad de mejorar nuestros procesos.

Auditoría Interna del SGC

Derivado de la transición del Sistema de Gestión de Calidad (SGC) de la DES y las 26 Unidades Académicas de Nivel Superior, el día 13 de agosto se llevó a cabo la Auditoría Interna del SGC ISO 9001:2015 en la Unidad, designando la DES el equipo Auditor.



Actividades de Gestión de la Calidad

Equipo Auditor del SGC en ESIME Ticomán

En apoyo a la Auditoría Interna del SGC, el equipo Auditor de ESIME Ticomán, participó en las siguientes Unidades Académicas.

AUDITOR	UNIDAD ACADÉMICA AUDITADA
Susana Pérez Murillo (Observador)	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Ticomán
Elsa Ramírez Huidobro	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB)
Cristina Fernández Manrique	Unidad Profesional Interdisciplinaria DE Biotecnología (UPIBI)
Juan Manuel Pérez Espinosa	Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)
Rubén Obregón Suárez	Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)
Rubén Obregón Suárez	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Ticomán
Dalia Berenice Licea Vázquez	Apoyo en Auditoría en la ENCB.



Auditoría Externa el SGC

Del 12 al 14 de septiembre se llevó a cabo la Auditoría Externa del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015 participando la Dirección de Educación Superior (DES) y las Unidades Académicas (UA'S): UPIBI, EST, ESIA TICOMÁN, ESIQIE y ESCOM, las cuales en conjunto con las demás UA'S realizaron trabajos para la obtención del Certificado de Calidad. El Organismo American Trust Register, A.C, realizó la entrega del Certificado de Calidad a las 26 UA'S, mediante la Ceremonia protocolaria en el Auditorio principal de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE), el día 14 de noviembre.



Actividades de Gestión de la Calidad

Matriz de Riesgos del SGC

En seguimiento a los hallazgos y a las no conformidades marcadas en la Auditoría Interna y Externa del SGC, se continúan los trabajos de la transición del SGC a la Norma ISO 9001:2015 en las UAS, para la actualización de los Procesos y Subprocesos, así como las acciones correctivas derivadas, realizando la DES reunión de trabajo el día 22 de noviembre, para presentar la matriz de riesgo y su metodología de trabajo, debido a que la Norma es completamente preventiva.

$$\text{GRADO-DEL-RIESGO} = \text{PROBABILIDAD} \times \text{IMPACTO}$$

La calificación del grado de los riesgos tendrá consecuencias, siendo un factor básico para establecer la prioridad relativa de las diferentes actuaciones para su posterior tratamiento (Ver matriz de grado del riesgo).

Matriz de Grado del Riesgo (GR)⌘							
Grado del Riesgo = Probabilidad x Impacto⌘			IMPACTO⌘				
			Bajo⌘	Menor⌘	Moderado⌘	Grave⌘	Catastrófico⌘
			1⌘	2⌘	3⌘	4⌘	5⌘
P-⌘ R-⌘ O-⌘ B-⌘ A-⌘ B-⌘ I-⌘ L-⌘ I-⌘ D-⌘ A-⌘ D-⌘	Muy-Alta⌘	5⌘	5⌘	10⌘	15⌘	20⌘	25⌘
	Alta⌘	4⌘	4⌘	8⌘	12⌘	16⌘	20⌘
	Moderado⌘	3⌘	3⌘	6⌘	9⌘	12⌘	15⌘
	Baja⌘	2⌘	2⌘	4⌘	6⌘	8⌘	10⌘
	Muy-Baja⌘	1⌘	1⌘	2⌘	3⌘	4⌘	5⌘
	Nota: ⌘ = Línea de tolerancia por el grado del riesgo.						
Criterios para seleccionar la opción del tratamiento⌘			Tolerables⌘		No Tolerables⌘		
			GR ≤ 3⌘	4 ≤ GR ≤ 6⌘	7 ≤ GR ≤ 15⌘	16 ≤ GR ⌘	
			Bajo Nivel⌘	Nivel Significativo⌘	Nivel-Alto⌘		
			Aceptable⌘	Apreciable⌘	Grave⌘	Crítico⌘	
			No se van a tomar acciones para tratarlo⌘	Siempre debe ser objeto de estudio para su tratamiento⌘	Requiere atención⌘	Requiere atención inmediata ⌘	

UNIDAD DE INFORMÁTICA

Cableado de Red del Edificio “E” y “D”

En el periodo de enero a junio se concluyeron los trabajos de instalación de 264 servicios de red en el Edificio “E”, y 24 servicios en el Edificio “D”, así como la instalación de acometidas de fibra en el Edificio de Gobierno (MDF) al Edificio “E” (SITE-A) y del edificio de Gobierno(MDF) al Edificio “D” (SITE-A).



Instalación de Aires Acondicionados en los Edificios “E” y “D”

En el periodo de enero a junio, se concluyeron los trabajos de instalación de 8 aires acondicionados de 5 toneladas en el Edificio “E” y 3 aires acondicionados 1 de 5 toneladas y 2 de 3 toneladas.



Actividades de Infraestructura

Instalación de 5 laboratorios de cómputo

Se llevó a cabo la instalación y configuración definitiva de 5 laboratorios de cómputo con 30 equipos cada uno y un laboratorio provisional con 30 equipos.

[illegible]

Impresiones en plotter

Se realizaron 1110 impresiones en plotter a los departamentos y áreas que lo solicitaron, así como 1117 impresiones a color en tamaño carta, en apoyo a las actividades docentes-administrativas.

Soporte técnico

Se atendieron un total de 125 servicios, dando soporte técnico en las áreas académico administrativas.

Ministerio de Educación Escuela de Educación 2010					
Alumno: Nombre: <u>Os</u> Apellido: <u>Alfonso</u> Edad: _____	Residencia: <u>No hay internet</u>	Religión: ☐ católica ☐ evangélica ☐ judaica ☐ islam ☐ otra: <u>Religión</u>	Experiencia: <u>Trabaja en el sector de la salud</u> Experiencia en el extranjero: _____	Al no ir a la escuela: ¿Qué hace? _____ ¿Qué gana? _____	Experiencia de estudios: <u>Siempre</u> ¿Qué gana? _____ ¿Qué hace? _____
Alumno: Nombre: <u>Os</u> Apellido: <u>Alfonso</u> Edad: _____	Residencia: <u>No hay internet</u> <u>Si</u> <u>De Venezuela</u>	Religión: ☐ católica ☐ evangélica ☐ judaica ☐ islam ☐ otra: <u>Siempre</u> <u>Holista</u>	Experiencia: Experiencia en el extranjero: _____	Al no ir a la escuela: ¿Qué hace? _____ ¿Qué gana? _____	Experiencia de estudios: <u>Siempre</u> ¿Qué gana? _____ ¿Qué hace? _____
Alumno: Nombre: <u>Os</u> Apellido: <u>Alfonso</u> Edad: _____	Residencia: <u>No hay internet</u>	Religión: ☐ católica ☐ evangélica ☐ judaica ☐ islam ☐ otra: <u>Siempre</u> <u>Religión</u>	Experiencia: Experiencia en el extranjero: _____	Al no ir a la escuela: ¿Qué hace? _____ ¿Qué gana? _____	Experiencia de estudios: <u>Siempre</u> ¿Qué gana? _____ ¿Qué hace? _____

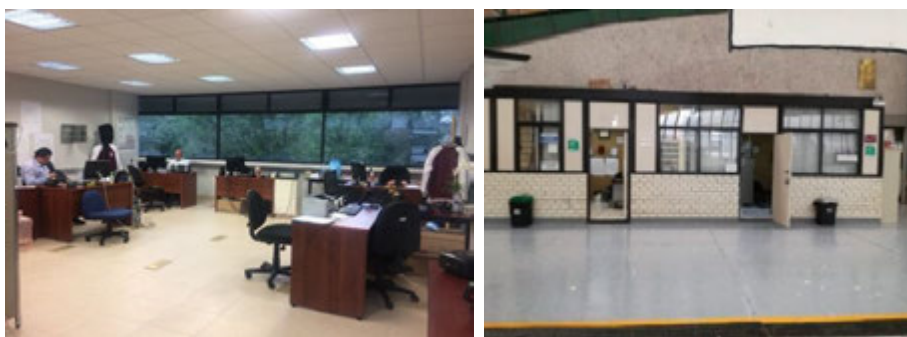
RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

Dictamen del Hangar

El 8 de enero, se realizó la entrega del Dictamen del Hangar, que había sido clausurado a consecuencia del sismo del 19 de septiembre de 2017, por presentar algunos detalles de separación en columnas.

Reubicación de Áreas a su lugar de origen

Del 8 de enero al 2 de abril, se reubicaron nuevamente al hangar, los Departamento de Formación Profesional Específica y Formación Profesional Genérica, esto derivado de que habían sido trasladados a uno de los nuevos Edificios “E” a causa del sismo del 19 de septiembre 2017.



Recepción y acomodo de mobiliario nuevo para edificios “E” y “D”

El 8 de enero, se recibió mobiliario nuevo para los edificios de reciente construcción y se habilitó este mobiliario en el Edificio “E”, el otro se puso bajo resguardo en Aulas del Edificio “D”.



Actividades de Infraestructura

Reparación de fugas en áreas verdes

El 18 y 19 de enero, se arreglaron 6 fugas detectadas en áreas verdes, algunas de estas mismas producían filtración en Sala de Titulación y charcos en el pasillo del Edificio de Laboratorios Ligeros, en la mayoría solo se cambiaron de coples spear”.

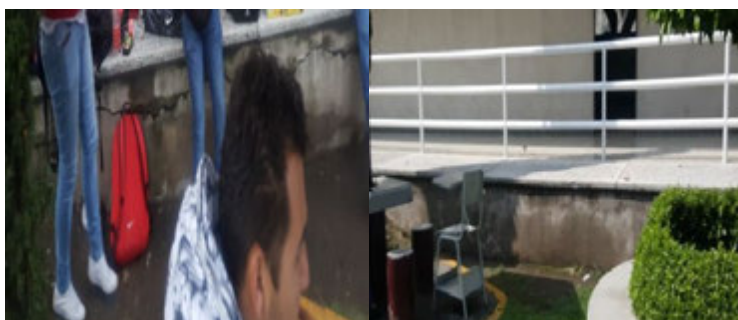


Pintura en Salones

Del 29 al 31 de enero, se realizó la pintura en todos salones del Edificio “C”.

Mantenimiento Edificio C

El 1 de febrero, se detallada: reparación de grieta entre murete y losa en el edificio C.



Limpieza y Remodelación de Cafetería

El 9 de febrero, se realizó la limpieza y apoyo en el desalojo del Prestador de Servicio de Cafetería anterior para u nueva ocupación por el Prestador actual.

Actividades de Infraestructura



Impermeabilización de azotea de Biblioteca

Del 13 al 15 de marzo, debido a filtraciones en área de Biblioteca se realizó la impermeabilización en ambas azoteas ala derecha y ala izquierda.

Sala de Maestros

De 13 al 23 de marzo, se habilitó un espacio como sala de profesores con sillas, mesas y una pantalla de televisión para su esparcimiento, entre clase y clase.

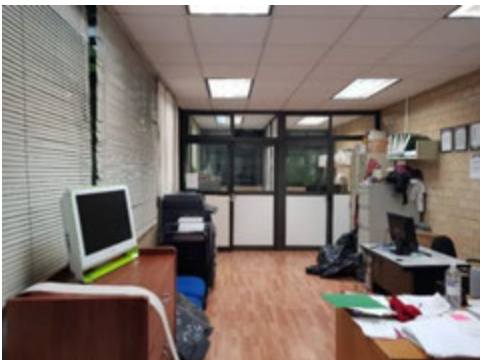


Plancha de Concreto

Del 26 al 30 de marzo, se construyó una plancha de concreto atrás del hangar para la ampliación de Laboratorio ISISA y Laboratorio de Maquinas Térmicas.



Remodelación del Departamento de Recursos Materiales y Servicios



El 2 de abril, se reubicó nuevamente al hangar (área de origen) el Departamento de Recursos Materiales y Servicios, esto derivado de que había sido trasladado a uno de los nuevos Edificios "D" a causa del sismo del 19 de septiembre 2017 donde se había diagnosticado inhabilitado el hangar, así mismo se realizó la separación del área de Activo fijo y área de Compras, ambas se encuentran dentro del Departamento de Recursos Materiales y Servicios.

Actividades de Infraestructura

Construcción de 3 oficinas para la CEGET

Del 18 de abril al 9 de mayo, se construyeron en la parte baja del Edificio de Gobierno, 3 oficinas distribuidas para la Coordinación de Enlace y Gestión Técnica (CEGET), como Jefatura, área Secretarial y Área Jurídica.



Construcción de 7 cubículos para profesores en el Edificio G1

Del 21 de abril al 11 de junio, se construyeron 7 cubículos en antigua aula del edificio, los cuales están contruidos con tabla roca y estructura de aluminio para albergar aproximada mente 13 docentes de esta Unidad.



Cambio de loseta en hangar

Del 30 de mayo al 2 junio, se realizó la sustitución de loseta rota en el Laboratorio de los Investigadores de Posgrado en el Hangar.



Actividades de Infraestructura

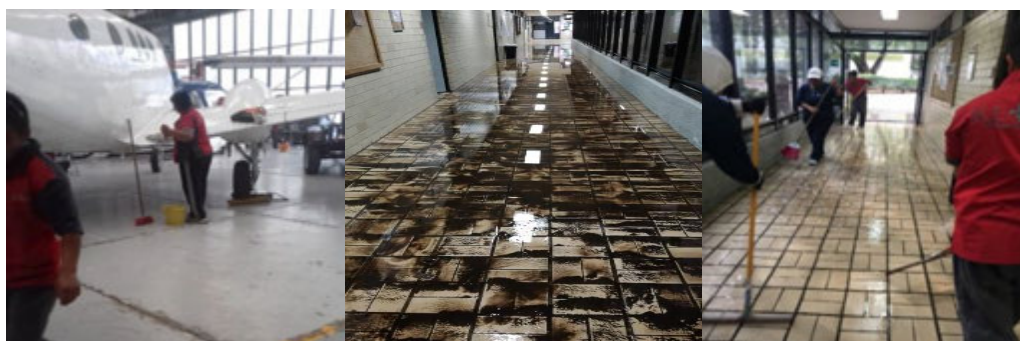
Reparación de retículas de plafón en baños del hangar

Del 8 al 12 de junio, se cambiaron todas las galletas de plafones en baños del hangar debido a daños por filtraciones severas, durante la lluvia del 8 de junio 2018.



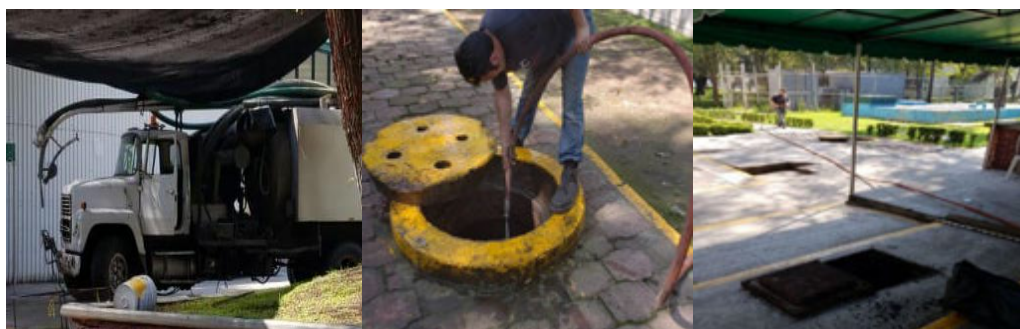
Limpieza general de Aeronaves y Edificios

El 9 de junio, debido a la tromba que se suscitó el día 8 de junio, dónde se anegó el Edificio de Gobierno, Hangar y Laboratorios Ligeros, se realizó limpieza y desinfección exhaustiva en las áreas.



Desasolve del sistema pluvial y de aguas negras

Del 3 al 11 de agosto, se realizó el desasolve a 300 m del sistema pluvial y de aguas negras, con un equipo Camión Tipo Vactor, a partir de un costado del hangar, por toda la parte trasera del Edificio de Gobierno hasta llegar a las coladeras de desagüe de red primaria.



Actividades de Infraestructura

Mantenimiento preventivo a sistema hidroneumático



Del 3 al 7 de septiembre, se dio servicio de mantenimiento general a: Tablero de control automático utilizado para alternar las bombas de 10 hp, compresor que se encuentra apagado, motor eléctrico de 1 1/2 hp y cabeza de compresor de 1/2 hp., motobomba centrífuga, de achique 1/2 hp y a la motobomba centrífuga WEG 10 HP.

Mantenimiento a Túnel de Viento

Del 3 de septiembre al 3 de octubre, se realizó servicio de mantenimiento al túnel de viento en la base soporte con ajuste para nivelación, instalación de difusor, acondicionamiento de entrada para difusor, reposicionamiento del tablero de control, suministro eléctrico, motores trifásicos y revisión de bujes de hélices.



Mantenimiento a maquinaria de Laboratorios Pesados



El 9 de septiembre, se realizaron mantenimientos correctivos menores a maquinaria de Laboratorios Pesados, siendo los siguientes: Uno a máquina de ensayos de impacto Charpi e Izod, uno a pulidora lijadora, dos a mesa de desbaste, uno a cortadora de metales, uno a montadora metalográfica, uno a cortadora de precisión, uno a Lijadora de banda, cuatro a durómetros Rockwell, cuatro a Durómetros Brinell y cuatro a durómetros Vickers.

Actividades de Infraestructura

Reparación de pavimento en acceso vehicular

El 13 y 14 de octubre, se realizó la reparación de carpeta asfáltica en el acceso vehicular, así como el cambio de rejilla de desagüe.



Inauguración de los Edificios

El día 30 de octubre, en la Ceremonia Protocolaria presidida por el Dr. Mario Alberto Casas Rodríguez, Director General del IPN, se llevó a cabo la inauguración de los Edificios “E” y “F” que se ocupará para la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación.



Bacheo de carpeta asfáltica del estacionamiento

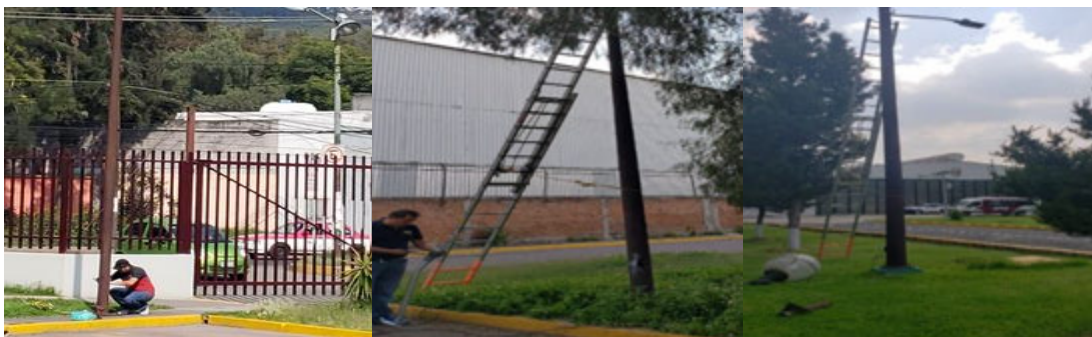
Del 01 al 04 de noviembre, se repararon todos los baches de la carpeta asfáltica dentro del área del estacionamiento.



Actividades de Infraestructura

Mantenimiento de 20 postes del estacionamiento

Del 12 al 16 de noviembre, se realizó mantenimiento en línea de 20 postes del estacionamiento.



Mantenimiento de instalaciones eléctricas en Sala de Titulación

Del 28 de noviembre al 28 diciembre, se realizó mantenimiento de cableado de uso rudo no. 10, limpieza y mantenimiento general de tubería conduit, separación de circuitos, salida de centro de carga y mantenimiento de contactos, incluyendo herramientas, material y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.



Mantenimiento a cancelería y puertas de aluminio

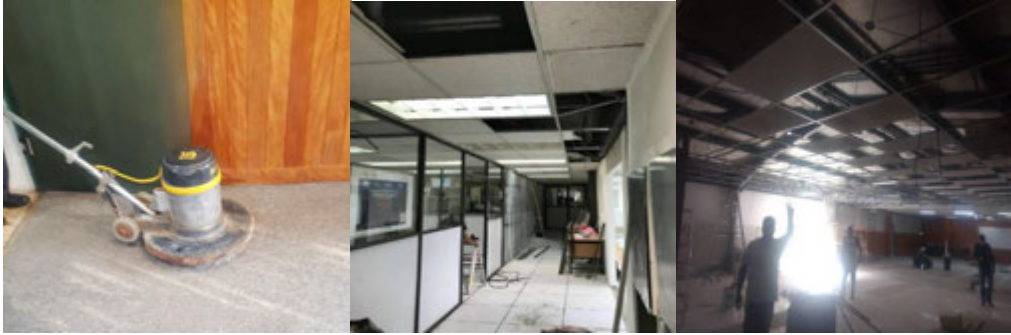
Del 28 de noviembre al 28 diciembre, se realizó mantenimiento a cancelería de 3" en área de Laboratorios Ligeros, Departamento de Recursos Materiales, Edificio "E", que consistió en mantenimiento de perfiles, ángulos, canal y molduras, colocación de vinil negro del no. 11 y panel modular, así como el mantenimiento de puertas corredizas que incluyó nivelación, ajuste de bisagra, revisión de chapas, herramientas, mano de obra y material necesario.



Actividades de Infraestructura

Mantenimiento de alfombras y plafones en diferentes áreas

Del 28 de noviembre al 28 diciembre, se realizó limpieza a 206 m² de alfombra en la Dirección y Sala de Titulación, mantenimiento a 150 m² de plafón reticular en Sala de Titulación y baños del Hangar, así como a plafón corrido en Laboratorio de Hidroneumática, incluyendo limpieza general durante y al finalizar los trabajos, herramientas y equipos necesarios para desempeño de los mismos.



Mantenimiento en techo de multipanel en Laboratorios Pesados

El 28 de noviembre, se realizó el Mantenimiento a 500 m² en techo de multipanel en Laboratorios Pesados que consistió en retiro de óxido en láminas de faldón, raspado, aplicación de sellados en uniones y en puntos críticos, mantenimiento en canalones que incluye ajustes y nivelación, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcto mantenimiento.



Mantenimiento a 11 cajones de reflectores de la Biblioteca

Del 7 al 30 de noviembre, se realizó mantenimiento y habilitación de luminarias de 11 cajones de 1.20 x 96 cm que resguardan los reflectores de la Biblioteca, así como sus tapas metálicas, incluyendo la preparación de la superficie, resanes, aplanado, aplicación de pintura vinil blanca a dos manos en los 11 cajones, aplicación de pintura de esmalte negra en tapas, soldadura en tapas de los cajones, reparación de bisagras, mano de obra y herramientas.



Mantenimiento del Domo en la Biblioteca

El 28 de noviembre se realizó mantenimiento a 774 m² de policarbonato del Domo de la Biblioteca, que consiste en los perfiles estructurales, canal central de sala en consulta, sellado de juntas a base de silicón transparente para policarbonato, incluyendo el material, mano de obra, andamios, equipo de seguridad de alturas considerable y limpieza de área.



Ampliación de la Sala de Titulación

Con varios de los mantenimientos antes mencionados y recorrimiento de paredes falsas, se logró la ampliación de la Sala de Titulación



Auto Equipamiento para Laboratorios

Con el apoyo de profesores de laboratorio y prestadores de servicio social se realizaron trabajos para construir herramientas y equipos útiles en diversas áreas: prototipo de porta mochilas, plataforma para el traslado de mobiliario y/o materiales, herramientas para practicas con el Motor JT8-D del laboratorio Maquinas Térmicas.

Prototipo de
Porta Mochilas
en laboratorio
Máquinas Térmicas



Plataforma para traslado y
Herramental para motor JT8-D

Señalización de Laboratorios

Con el apoyo de profesores de laboratorio y prestadores de servicio social se están realizando trabajos para diseñar y construir señalamientos para identificar las áreas del Hangar, Laboratorios pesados y Laboratorios ligeros.



Actividades de Integración Social

Celebración “Día de Reyes”

Con motivo de los Festejos del “Día de Reyes”, se realizó un convivio para partir la Rosca de Reyes, con la finalidad de integrar a la comunidad de la Unidad.



Celebración del “Día 10 de Mayo”

El 9 de mayo, la Subdirección Administrativa en conjunto con el Departamento de Recursos Materiales y Servicios y el Departamento de Capital Humano, organizaron y coordinaron el primer evento para todas las mamás docentes y administrativas de la Unidad, por los festejos del “Día 10 de Mayo”, siendo sufragados los gastos del evento, por la cooperación de todos los funcionarios de la administración actual.



Celebración del “Día del Maestro”

A través del Sindicato Docente, se realizó un convivio en las instalaciones del Cuadrilátero, con motivo de los Festejos del “Día del Maestro”.



Actividades de Integración Social

Festejos del “Día del Politécnico”

Con motivo de los Festejos del “Día del Politécnico” del 21 al 23 de mayo, se llevaron a cabo diversas actividades deportivas y culturales, así como un convivio con la comunidad politécnica.



Día del Padre

El 22 de junio, con motivo del “Día del Padre”, se realizó la invitación a Profesores, PAA y alumnos para un torneo de voleibol y basquetbol, en las canchas de basquetbol de la Unidad.



A toda la comunidad

Se les hace una cordial **invitación** a la plática que se llevará a cabo el próximo 9 de noviembre de 2018 a las 12:00 horas, en la Sala de Titulación de esta Unidad Académica, con la colaboración del **Instituto de las Personas con Discapacidad de la Ciudad de México (INDEPEDI)**; e impartida por el Lic. **Javier Alfredo Rojas Rodríguez**, con el Tema:

“INCLUSIÓN, UN DEBER SOCIAL”

La intención, contribuir en el fortalecimiento y promover el **derecho de igualdad y no Discriminación.**

Atentamente
Subdirección administrativa

Plática de “Inclusión un deber social”

El 9 de noviembre fue impartida la plática “Inclusión, un deber social”, por el Lic. Javier Alfredo Rojas Rodríguez, del Instituto de las Personas con Discapacidad de la Ciudad de México (INDEPEDI), con el objetivo de promover el derecho de igualdad y no discriminación.

Fiestas Decembrinas

El 20 de diciembre se realizó un pequeño brindis en la Biblioteca de la Unidad, donde la Directora, Mtra. Ma. De la Luz Aguilera de Lucio, dedicó unas palabras con motivo de las fiestas decembrinas.



Patentes de Proyectos de Investigación

PATENTES RESULTADO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN			
DESCRIPCIÓN	PROFESOR INVESTIGADOR	FECHA DE EXPEDICIÓN	FECHA DE VENCIMIENTO
Aparato propulsor para vehículo terrestres y/o marítimos basado en el efecto Magnus	Dr. Tiburcio Fernández Roque y Dr. José Félix Vázquez Flores	Mayo de 2018	Diciembre 2031

Proyectos CONACYT

Se publicó la Convocatoria CONACYT-SENER-HIDROCARBUROS 2016-03. “Cooperación con la Universidad de Calgary-Red de Conocimiento”, participando la Unidad en el Subproyecto: **“Sensor tubular multi-parámetros en material compuesto para detección de cargas mecánicas y eventos en ductos”**, del 3 de octubre de 2017 al 4 de octubre de 2022, con el objeto de **desarrollar tecnología para la detección de eventos en ductos**, lo cual impacta a la protección del ambiente y en un aprovechamiento eficiente de los materiales transportados. Por otro lado, al monitorear parámetros mecánicos que tiene un impacto sobre la operación segura de los ductos. Con una primer ministración de **\$282,588.80 M.N.**, participando los siguientes: Dr. Hilario Hernández Moreno, Dr. Oliver Marcel Huerta Chávez, M. en C. Isaac Antonio Garibay Sandoval, Ing. Rebeca López Santiago, Alumno Donovan Eynar Reyes Raya, Asistentes Mauricio Torres Arellano y Dr. Sergio Guillermo Torres Cedillo.

Se publicó la Convocatoria CONACYT-AEM, Convocatoria 2017, participando la Unidad en el Proyecto: **“Desarrollo de un Giróscopo basado en tecnología Mems para su implementación en plataformas aeroespaciales”** del 16 de Mayo al 15 de Noviembre de 2018, con el objeto de **desarrollar un modelo inicial de sensores de velocidades angulares; que en un futuro pueda tener una precisión, dimensiones y peso que sean los adecuados para emplearse como parte del subsistema de navegación, control y/o guiado de plataformas de vuelo aeroespaciales (satélites, vehículos lanzadores y aeronaves)**. Con una primera ministración de **\$533,407.00 M.N.**, con la participación del Dr. Jonathan Omega Escobedo Alva.

Se publicó la Convocatoria CONACYT-AEM, Convocatoria 2017, participando la Unidad en el Proyecto: **“Utilización de Imágenes gratuitas de observación de la tierra para la estimación de humedad de suelo en campos agrícolas en México a escala de 1 km”** del 09 de Noviembre de 2018 al 08 de Noviembre del 2020, con el objeto de **Entender al valor agregado de integrar las observaciones ópticas y de microondas activas y pasivas (AP) en las bandas L y C disponibles gratuitamente en varias resoluciones temporales y espaciales para mejorar las estimaciones de humedad de suelo a 1km en regiones agrícolas**. Con una primera ministración de **\$288,000.00 M.N.**, con la participación de los Doctores Alejandro Monsiváis Huertero, José Carlos Jiménez Escalona, José Mauricio Galeana Pizaña y Jasmeet Judge.

Actividades de Investigación e Innovación

Proyectos SIP-IPN

PROYECTOS SIP IPN					
CONVOCATORIA	INICIO	TERMINO	AUTORI- ZADOS	MONTO ASIGNADO	PARTI- CIPANTES
Proyectos Multidisciplinarios de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico 2018	Ene 2018	Dic 2019	1	\$166,667.00	1
Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico 2018	Enero	Diciembre	9	\$484,400.00	40
Proyectos de Investigación en el Programa Especial de Consolidación y Formación de Grupos de investigación 2018.	Enero	Diciembre	2	\$43,000.00	8
Proyecto "Fortalecimiento de la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico en las áreas de Ingeniería Aeronáutica, Automotriz y Espacial". Responsable Técnico, Dr. Marco Antonio García Bernal	Enero	Diciembre	1	\$2,040,225.20	3
Proyecto Desarrollo Tecnológico o Innovación para Alumnos del IPN	Junio	Septiembre	2	\$63,805.00	7

Estancias de Investigación

Los Docentes que participaron en las Estancias de Investigación pertenecen a la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación y los alumnos al Programa de la Maestría en Ciencias.

COMISIONES ACADÉMICAS INTERNACIONALES PARA ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN				
PERIODO	ALUMNO	ACADÉMICO	UNIVERSIDAD DESTINO	PAIS
30 mar al 21 abr	0	1	Universidad de York	Inglaterra
20 may al 23 jul	0	1	Conservatorio Nacional de Artes y oficios.	Francia
21 jun al 17 ags	4	1	Universidad Nacional Aeroespacial KhAI	Ucrania
2 al 20 de jul	0	1	Centro de Percepción Remota de la Universidad de Florida	E.U
23 al 27 de jul	1	1	Simposio Internacional de Geociencia y Teleobservación IGARSS 2018	España
28 jul al 04 ags	0	1	Universidad Paul Sabatier	Francia
01 ags al 31 dic	1	0	Universidad de Keele	Reino Unido

Actividades de Investigación e Innovación

Supervisión y labor de campo de Investigadores

COMISIONES NACIONALES PARA SUPERVISIÓN Y LABORES DE CAMPO Y/O ACADÉMICAS				
PERIODO	No.		LUGAR DE DESTINO	PAIS
	Alumnos	Académicos		
12 al 16 de abril	5	4	Huamantla-Tlaxcala	México
5 mayo	4	4	Huamantla-Tlaxcala	México
26 mayo	3	3	Huamantla-Tlaxcala	México
16 junio	3	4	Huamantla-Tlaxcala	México
30 junio	3	3	Huamantla-Tlaxcala	México
19 al 22 de sept	4	1	Base Militar de Zapopan Jalisco	México
11 al 14 de oct	4	3	Huamantla-Tlaxcala	México
22 al 26 de oct	4	1	2da Conferencia Internacional de Aeronáutica de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, de la Universidad Autónoma de Nuevo León	México

Coordinación de Nodo de Redes de Posgrado

COORDINACIÓN DE NODO DE REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO		
PROFESOR INVESTIGADOR	COORDINADOR DE NODO	PARTICIPANTE
Alejandro Monsiváis Huertero	Red de Expertos en Telecomunicaciones	04 de abril de 2018 al 03 de abril de 2021
José Carlos Jiménez Escalona	Red de Medio Ambiente	24 de abril de 2018 al 23 de abril de 2021
Alejandro Monsiváis Huertero		
Eduardo Eusebio Hernández Martínez	Red de en Robótica y Mecatrónica	16 de oct de 2018 al 15 de oct de 2021
Francisco Javier Bejarano Rodríguez		
Jorge Ángel Dávila Montoya		
Manuel Leonardo Mera Hernández		

Programa Delfín

PROGRAMA DELFIN				
PERIODO	ALUMNOS		UNIVERSIDAD DE DESTINO	PAIS
	M	H		
18-2	0	1	Universidad Aeronáutica en Querétaro. Beneficiado con recursos IPN.	México
18-2	0	1	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados IPN. Con recursos propios.	México
18-2	1	0	Por cambio de Escuela de UPIITA a ESIME Ticoman. Beneficiada con recursos IPN	México

Actividades de Investigación e Innovación

4to. Simposio de Estudiante de Posgrado

Se llevó a cabo el 4to. Simposio de Estudiantes de Posgrado de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación y presentación de las líneas de Investigación de la Maestría en Ciencias de Ingeniería Aeronáutica y espacial, asimismo una alumna de la Maestría en Ingeniería Aeronáutica Opción Mantenimiento y producción, El Objetivo es invitar a los maestros a participar en los proyectos de Investigación y a los alumnos de la licenciatura a que cursen una de las maestrías que se imparten en la unidad.

4TO SIMPOSIO DE ESTUDIANTES DE POSGRADO			
FECHA	PRESENTACIONES	TIPO DE PONENTES	ASISTENTES
14 Noviembre	Por los Profesores e Investigadores de las cuatro Líneas de Investigación y Posgrado de la Maestría en Ciencias de Ingeniería Aeronáutica y Espacial	Académicos de las líneas: - Percepción Remota Satelital - Estructuras y Materiales - Aerodinámica y Propulsión - Control y Sistemas Autónomos	148
15 Noviembre	Por alumnos de la Maestría en Ciencias de Ingeniería Aeronáutica y Espacial	Alumnos de los últimos semestres de la Maestría	127
16 Noviembre	Por alumnos de las dos Maestría que se imparten en la Unidad	Alumnos de los últimos semestres de las Maestría.	78

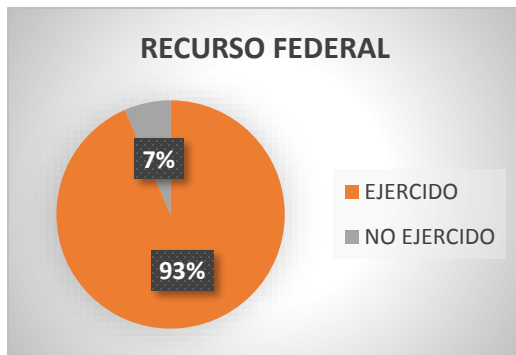


Actividades de Rendición de Cuentas

Recursos Financieros

Recurso Federal

IMPORTE ASIGNADO ORIGINAL	EJERCIDO	NO EJERCIDO
\$ 2,792,075.00	\$ 2,608,953.16	\$ 183,121.84



El monto **no ejercido** está conformado de la siguiente manera:

- Partida 21401 \$ 119,789.77
- Partida 29404 \$ 42,891.64
- Partida 35301 \$ 19,664.00
- Remanentes \$ 776.43

Recursos Excedentes

INGRESOS EXCEDENTES 2018	EJERCIDO	NO EJERCIDO
\$ 363,688.00	\$ 337,696.50	\$ 25,991.50

Ingreso Mensual

Enero	\$43,206.00
Febrero	\$ 6,387.00
Marzo	\$ 7,068.50
Abril	\$ 7,628.50
Mayo	\$25,127.50
Junio	\$72,215.00
Julio	\$34,142.00
Agosto	\$60,723.00
Septiembre	\$ 6,398.50
Octubre	\$55,355.50
Noviembre	\$45,436.50
Diciembre	\$31,454.50 (No programado)



Actividades de Rendición de Cuentas

El recurso no ejercido se desglosa de la siguiente manera:

Partida 22106	\$ 3,122.15	Partida 33604	\$ 500.00
Partida 24601	\$ 924.02	Partida 35701	\$ 1,215.29
Partida 24701	\$ 3,576.76	Partida 37504	\$ 100.00
Partida 26103	\$ 133.85	Partida 39202	\$ 525.00
Partida 29801	\$ 20.00	Partidas varias	\$ 74.43
Partida 32701	\$10,000.00		

Recurso de Proyectos de Investigación 2018

Se tiene un monto total ejercido de \$744,167.00 asignado a los profesores que resultaron beneficiados de dicho programa.



Seguimientos Trimestrales del POA 2018 y Estadísticas Institucionales

Fueron entregados en tiempo y forma el primer, segundo, tercer y cuarto seguimiento trimestral del Programa Operativo Anual 2018, a la Dirección de Programación y Presupuesto, así como las estadísticas institucionales correspondientes.

Sistema de Portales de Obligaciones de Transparencia (SIPOT)

Se realizó la carga de información del cuarto trimestre del 2017 y primer, segundo y tercer trimestre de 2018, que corresponde al Artículo 70 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública Federal, en la Plataforma Nacional de Transparencia, en el Sistema de Portales de Obligaciones de Transparencia (SIPOT).

Blindaje Electoral

Del 29 de junio al 2 de julio, por instrucciones de la Secretaría de Educación Pública se realizó el resguardo de infraestructura y vehículos de la ESIME Ticomán durante el periodo de veda electoral.



Simulacro de Sismo

Se actualizó el Comité de la Unidad Interna de Protección Civil, el cual realizó dos simulacros de sismo, el día 20 de marzo, con aproximadamente 1,336 participantes y el 16 de mayo con un total de 871 participantes de la Unidad Académica.



Simulacro de Incendio

El día 11 de junio, se llevó a cabo un simulacro de incendio, en el laboratorio de Físico-Química, ubicado en el Edificio de Laboratorios Ligeros, con un total de 290 participantes de la Unidad Académica. Al final del simulacro se tuvo una plática con los asistentes para concientizarlos del apoyo que se puede brindar en esos momentos y la forma adecuada de usar los extintores.



Simulacro de Amenaza de Artefacto Explosivo

El día 11 de diciembre, se llevó a cabo un simulacro de Amenaza de Artefacto Explosivo, el cual fue localizado en la Dirección de ESIME Ticomán, con un total de 427 participantes de la Unidad Académica, esto con la finalidad de concientizarlos para el apoyo que se pueda brindar en esos sucesos.



Comité Ambiental

El día 31 de mayo de 2018, se constituyó el Comité Ambiental de la Unidad, quedando como Coordinador el M. en C. Juan Manuel Pérez Espinosa.

Entrega de Residuos Sólidos

El Departamento de Recursos Materiales y Servicios de la Unidad, a través de la Lic. Verónica Jenny Valladares Rosales, realizó la entrega de Aceite Quemado (residuos sólidos), a la Empresa "Equipos y Servicios, S.A. de C.V., a través de la Empresa Transportista "Gerardo Maciel Vargas".

Entrega de Residuos Peligrosos

La Dra. Claudia Ramírez Brassetti, adscrita al Servicio Médico de la Unidad, realizó la entrega de dos contenedores de residuos peligrosos, a la Empresa "Equipos y Servicios, S.A. de C.V., a través de la Empresa Transportista "Servicios Industriales para el Manejo del Medio Ambiente, S.A. de C.V."

Estudio Generacional de separación de residuos

El 25 de mayo, con el apoyo de la coordinación de alumnos de sustentabilidad, el Departamento de Recursos materiales, personal de limpieza, alumnos y personal docente se realizó el estudio generacional de separación de residuos en ESIME Ticomán.



Limpia en áreas verdes de la basura de Poda y cascajo

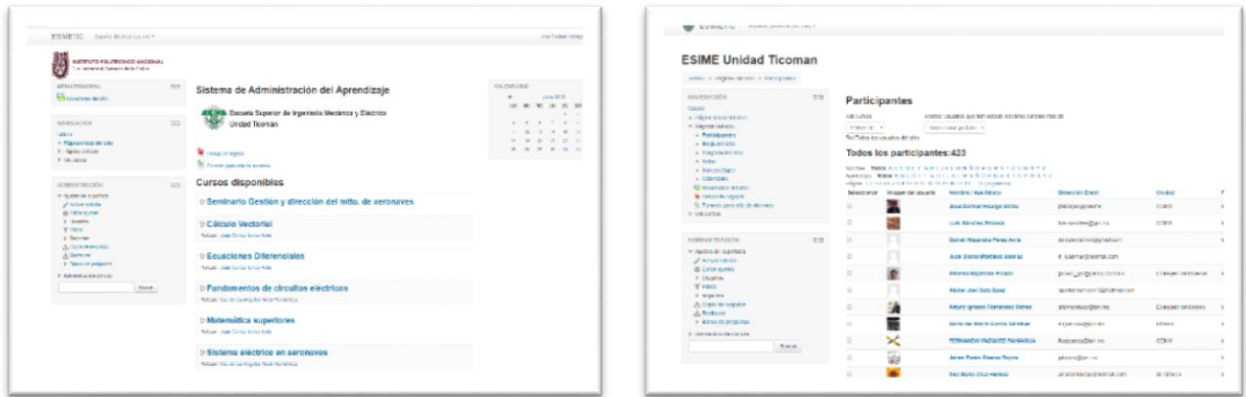
Del 9 al 11 de mayo, se realizó la limpia de todas las áreas verdes, en específico se recogió basura de poda y ramas secas, así como cascajo que se encontraba cerca del estacionamiento frente al hangar.



Actividades de Tecnologías de la Información y la Comunicación (Tic'S)

Administración de plataforma MOODLE (altas, bajas, cambios)

Se gestionó el uso de la plataforma MOODLE, con la finalidad de que la comunidad realice sus actividades académicas, incrementándose los cursos en un 25 % y los usuarios en un 20%,



RECURSOS EN PLATAFORMA MOODLE		
NOMBRE DEL RECURSO	NO. DE PARTICIPANTES	INCLUSION
Aerodinámica	12	Enero 2018
Sistemas Electrónicos digitales	15	Marzo 2018
Mecánica de vuelo	8	Mayo 2018
Humanidades 1	25	Enero 2018
Sistemas en aeronaves	15	Febrero 2018
Aeropuertos	12	Enero 2018
Humanidades 3	28	Marzo 2018

Reclutamiento AEROMÉXICO Formación

En febrero y septiembre, la empresa Aeroméxico Formación, solicitó a la ESIME Unidad Ticomán, las facilidades para llevar a cabo una jornada de reclutamiento en las instalaciones de la Unidad, mediante una convocatoria previa en la cual postulándose en el mes de febrero 40 egresados y alumnos, resultando la contratación de 5 egresados; y en el mes de septiembre 76 egresados y alumnos, resultando la contratación de 8 egresados.



Curso de Primeros Auxilios

En marzo, como producto de un acuerdo de colaboración conjunta entre la Dirección General de Servicios Aéreos de la SSP de la CDMX y la ESIME Unidad Ticomán, se impartió el segundo curso de “Primeros Auxilios”, con la finalidad de tener avances sustantivos en la integración de una Red de Primeros Respondientes en la Unidad Académica.



Taller Coaching para la búsqueda laboral

En abril, la Secretaría de Extensión e Integración Social del IPN a través de la Dirección de Egresados y Servicios Social, ofrece diversas propuestas para fortalecer las soft skills del perfil del egresado, una de ellas, es el Taller titulado: Coaching para la búsqueda laboral.



Curso: Ingeniería de Operaciones

En mayo, producto de la vinculación y sinergia entre Aeroméxico y la ESIME Unidad Ticomán, el pasado mes de mayo se llevó a cabo la entrega de reconocimientos del Curso Ingeniería de Operaciones, impartido por el Ing. Sergio Ángel Rafael Suárez Chávez.



Curso: Liderazgo e Inteligencia Emocional

En noviembre, el Ing. Sergio Ángel Rafael Suárez Chávez (Director de operaciones de Aeroméxico), impartió el curso de Liderazgo e Inteligencia Emocional en las instalaciones de Aeroméxico Formación, a estudiantes del programa académico de ingeniería en Aeronáutica, con un total de 28 participantes y una duración de 18 horas. Llevándose a cabo en diciembre, la entrega de reconocimientos a los participantes.



Expo ISISA 2018

Los días 24 y 25 de mayo, se llevó a cabo la Expo ISISA 2018, siendo un evento de vinculación académico empresarial, con la finalidad de generar el espacio y las condiciones que permitan establecer una sinergia orientada al desarrollo de vinculación entre la Academia (ESIME Unidad Ticomán) y el Sector Industrial y de entretenimiento automotriz del país, con la participación de 560 asistentes al evento y que fueron registrados en la plataforma.

Participando las siguientes Empresas en el evento: General Motors, Ford, FCA, BMW, Audi, INFINITI, Bosch, AMIA, Century 3D, SIEMENS, Potenza Mobile y Revista FastMag.



Bolsa de trabajo

Durante el semestre fueron publicadas en la plataforma las siguientes vacantes:

BOLSA DE TRABAJO				
EMPRESA SOLICITANTE	VACANTES PUBLICADAS		NO. DE EGRESADOS Y/O ALUMNOS CONTRATADOS	
	IA	ISISA	IA	ISISA
ACROSS	1	0	0	0
Aeromexico	1	0	1	0
PRAME Aviation Training	2	0	0	0
UTN	1	0	0	0

Seguimiento a Egresados

SEGUIMIENTO DE EGRESADOS LABORANDO							
ENCUESTA APLICADA	FECHA DE APLICACIÓN	IA	ISISA	AERO-NÁUTICO	INSTITUCIÓN Y/O EMPRESA	AUTO-MOTRIZ	INSTITUCIÓN Y/O EMPRESA
Encuesta de seguimiento (Interna de la UPIS)	Del 16 al 31 de Enero de 2018	77	13	10	Empresa	1	Empresa
Encuesta Transversal (Institucional)	Del 16 al 31 de Enero de 2018	59	8	19	ESIME Zacatenco	5	VALAC
					BKCONSULTING		Sueños Luminicos S.A. de C.V.
					Aerotransportes Tornado		Volvo Buses
					IMEMSA		DAIMLER
					EFICASIA		Alarmas Universales
					Uber		
					Gap Inc		
					INTERJET		
					IMSS		
					NOVEM		
					VOLARIS		
					Volaris		
					Servicio Técnico Aéreo de México		
					PN		
					Aeroméxico		
					IPEH Construcciones		
					IntelGeo		
					IPN		
					Menzies Aviation México		

SEGUIMIENTO DE EGRESADOS NO LABORANDO					
NO. EGRESADOS LABORANDO EN OTRO SECTOR				NO. EGRESADOS QUE NO SE ENCUENTRAN LABORANDO	
AERONÁUTICO	INSTITUCIÓN Y/O EMPRESA	AUTOMOTRIZ	INSTITUCIÓN Y/O EMPRESA	IA	ISISA
8	Sin especificar	7	Sin especificar	18	2
6	Sin especificar	2	Sin especificar	12	2

Ceremonia de Graduación del Programa NOVAS de Volaris

Se llevó a cabo la Ceremonia de graduación de los participantes de la primera generación del programa NOVAS de Volaris - IPN ESIME Unidad Ticomán, siendo Sede: Samara Shop, VOLARIS corporativo de Santa Fe. Entregando ésta constancia de participación, así como pase de vuelo a 5 egresados del programa NOVAS, por parte de Volaris, con la asistencia de la M. en P. María de la Luz Aguilera de Lucio, Directora de la ESIME Unidad Ticomán.



Conferencia: Optimización y liderazgo en las Operaciones Aeronáuticas

En noviembre se llevó a cabo en la Sala de Titulación la conferencias denominada “Optimización y liderazgo en las Operaciones Aeronáuticas”.



Emprendedurismo

El alumno Miguel Ángel Sánchez Gámez, estudiante de Ingeniería en Aeronáutica, logra estancia en reconocido ecosistema global para emprendedores.



Conferencia de Experiencia Académica

El día 6 de febrero, se llevó a cabo la Ponencia impartida por el Ing. Mario Hernández Martínez, quien fue alumno del Programa Académico de Ingeniería en Aeronáutica, en la cual relata y comparte sus experiencias al estudiar su Ingeniería y Posgrado en la Universidad Nacional de Investigación de Samara en Rusia, con un aproximado de 150 asistentes. Evento que fue organizado y motivado por estudiantes del 8º semestre de Ingeniería en Aeronáutica con especialidad en Operación del Transporte Aéreo, con la finalidad de fomentar el emprendimiento en los miembros de la comunidad académica de la ESIME Unidad Ticomán.



DONACIONES

Donación en Efectivo

La Clínica de Ojos “Cielovista S.A. de C.V.” otorgó una Donación para la E.S.I.M.E. Unidad Ticomán por \$50,000.00. (Cincuenta Mil Pesos 00/100 M.N.). Esta Donación fue recibida a través del Comité de Procuración de Fondos de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA).

Aeronave FENNEC AS 555 AF

En el año 2015 se iniciaron las gestiones para obtener en donación por parte de la Secretaría de Marina Armada de México, una aeronave de ala rotativa del tipo FENNEC Modelo AS-555-AF, la cual tiene el propósito de fortalecer el desarrollo de las prácticas en los diferentes laboratorios con los que cuenta la Unidad. En el mes de abril se concluyó esta actividad teniendo como resultado el ingreso de dicha aeronave en las instalaciones.



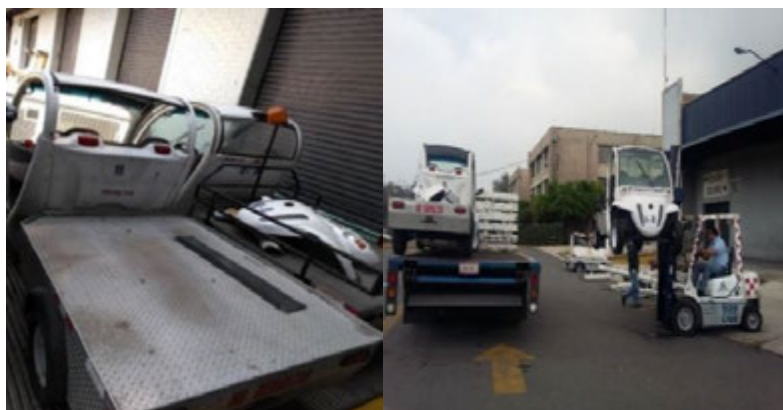
Aeronave de Ala Fija King Air A 90 - Beechcraft

En el año 2015 se iniciaron las gestiones para obtener en donación por parte de la Fuerza Aérea Mexicana una aeronave de ala fija del tipo Beechcraft King Air A 90, la cual tiene el propósito de fortalecer el desarrollo de las prácticas en los diferentes laboratorios con los que cuenta la Unidad. En el mes de diciembre del 2017 llegó a nuestras instalaciones ésta Aeronave, destacando que fue desensamblada para su traslado y en enero del presente año, se concluyó esta actividad con el ensamble de la misma en las instalaciones de la ESIME Ticomán por personal de la FAM y con el apoyo de alumnos de la Carrera de Ingeniería Aeronáutica.



Partes y componentes aéreos por la SEMAR

Se obtuvo la donación de diversos componentes y partes de aeronaves de ala rotatoria y ala fija; consumibles de diferentes géneros: aviónica, mantenimiento, soporte, etc., con el propósito de apoyar las diferentes prácticas de laboratorio.



Vehículos Eléctricos

El 27 de marzo, a través de la Fundación Politécnico se recibió la donación de dos vehículos eléctricos.

Asientos de Aeronave de Mexicana MRO, S.A. de C.V.

Del 6 al 8 de junio, se realizó la donación y traslado a la ESIME Ticomán de 10 asientos de avión Boeing 757 de primera clase de la Empresa Mexicana MRO, S.A de C.V. para fines académicos, los cuales fueron dispuestos en la sala de la biblioteca para que los usuarios tengan una zona de relajación y lectura.



25 Motores de Motocicleta “ITALICA”

Se obtuvo la donación de 25 motores nuevos de motocicleta marca “Italica” de 4 tiempos y en diferentes cilindradas, 110 cm³, 125 cm³, 150 cm³, 200 cm³ y 250 cm³. Para uso académico, destinados a prácticas en laboratorios; principalmente en Sistemas Automotrices, con el objetivo de generar 3 tipos de prácticas: Seccionado de motor, desensamble y ensamble y puesta en marcha.



Partes y Componentes HDMI

En el mes de agosto, se obtuvo la donación de diversos componentes electrónicos para pruebas de cables HDMI, mini HDMI y convertidores de Video componente a HDMI, por parte de la empresa “STEREN” para uso académico, destinadas a utilizarse en el laboratorio de Eléctrica Electrónica y en el área de Informática.

Reconocimiento a ESIME Ticomán por Donativos

El 10 de agosto se celebró la XII entrega de reconocimientos a la labor altruista de apoyo al IPN, donativos 2016 -2017. En el evento se le entregaron 2 reconocimientos a la ESIME Ticomán por su compromiso de ayuda para la recaudación de donativos y en esta ocasión, el Ingeniero Mario Carpinteyro Montelongo, fue el encargado de recibirlos, en representación de la Unidad.



CONVENIOS

Aeroméxico

El 5 de marzo, se recibió en la Sala de Juntas de la Dirección de la ESIME Unidad Ticomán, una comitiva de la empresa Aeroméxico Formación, con la finalidad de establecer un Convenio de Colaboración General y otro Específico en materia de Formación y Capacitación Dual (Seminario compartido entre la ESIME Unidad Ticomán y Aeroméxico Formación). Siendo formalizado el Convenio General el día 18 de octubre en la Sala de Titulación.



Escuela de Aviación ASTECA

El 28 de abril, el ingeniero Víctor Martínez, Director y propietario de la Escuela de Aviación ASTECA, visitó las instalaciones, con el objetivo de establecer una estrategia de vinculación entre la Unidad y dicha escuela, derivado de la reunión, la ESIME Unidad Ticomán entregó la propuesta inicial para los proyectos de vinculación en materia de Prácticas Profesionales y Servicio Social.



Tornado Asesoría en Transportación Aérea

El 5 de junio, se llevó a cabo la firma del Convenio General y Convenio en materia de Prácticas Profesionales y Convenio en materia de Servicio Social con la Empresa Tornado Asesoría en Transportación Aérea, en la Sala de Juntas de la Dirección.



Aero Transportes Tornado

En agosto se llevó a cabo la firma del Convenio General, Convenio en materia de Prácticas Profesionales y Convenio en materia de Servicio Social con la Empresa Tornado Asesoría en Transportación Aérea.



Fundación para el traslado del paciente crítico A.C.

El día 26 septiembre se firmó Convenio General y Convenio de Prácticas Profesionales con la Fundación para el traslado del paciente crítico A.C. (Ángel Flight México).



Entrenamiento Aéreo Especializado

El día 26 de septiembre, se llevó a cabo la firma del Convenio General, Convenio en materia de Prácticas Profesionales y Convenio en materia de Servicio Social con la Empresa Entrenamiento Aéreo Especializado.



Performance Adecco

En septiembre se llevó a cabo la firma del Convenio General y Convenio en materia de Prácticas Profesionales con la Empresa Performance Adecco.



ADD Intelligence in Aviation

El día 25 de octubre, mediante una Ceremonia Protocolaria en la Sala de titulación, se llevó a cabo la firma del Convenio General, Convenio en materia de Prácticas Profesionales y Convenio en materia de Servicio social con la Empresa ADD Intelligence in Aviation.



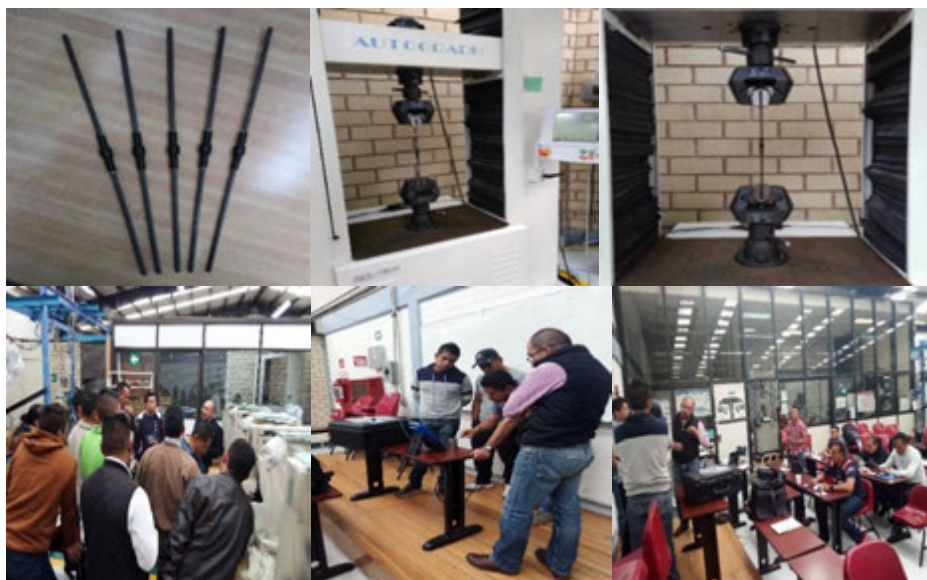
SERVICIO EXTERNO

Cotizaciones

FECHA	ID	DESCRIPCIÓN	EMPRESA	COSTO TOTAL
2/abr/18	1	Diplomado en Derecho Aeronáutico	Hangar presidencial	\$25,299.00
3/abr/18	2	Diplomado en Dirección y Operación de Talleres Aeronáuticos	Transporte Aéreo	\$309,210.00
2/abr/18	3	Diplomado en Dirección y Operación de Talleres Aeronáuticos	Hangar presidencial	\$25,299.00
4/may/14	4	Prueba de tensión en máquina universal instron	Comercial IMM	\$14,055.00
7/may/14	5	Pruebas de compresión	Europlast	\$25,299.00
14/may/18	6	Pruebas de compresión en copa erichsen y análisis de resultados	Novogen	\$177,093.00
21/may/18	7	Pruebas de compresión en copa erichsen y análisis de resultados	West México	\$18,097.82
19/jun/18	8	Análisis del comportamiento de carga en materiales de 1 tonelada	Air Gineer Ingeniería Especializada S.A. de C.V.	\$5,994.82
27/jun/18	9	Curso de actualización profesional y técnica, básico, por hora, grupo cerrado, empresas del sector público y privado	Secretaría de Marina Armada de México.	\$29,616.00

Servicio Externo Realizado

Se atendió la demanda de solicitudes en cuestión de servicio externo en los rubros de ensaye de materiales mediante la impartición del curso “pruebas no destructivas y corrientes parásitas” a integrantes de la Secretaría de Marina Armada de México, así como se realizaron pruebas de tensión, compresión, fatiga, etc. a diferentes Empresas.



Actividades Jurídicas y de Normatividad Institucional

Contratos de Uso de Espacios Físicos

En el mes de Enero, se llevó a cabo la degustación de los candidatos a prestar el servicio de Cafetería, resultando ganador el C. Armando Pardo González, elaborándose el Contrato para Uso Temporal de Espacios de Servicios, así mismo se elaboró el Contrato respectivo al C. Álvaro Azuara Guzmán, para el servicio de Fotocopiado.



El 05 de Diciembre, se realizó la degustación para prestar el Servicio de Cafetería en ESIME Ticomán, para el Año 2019, resultando ganador el C. David Cerón Madariaga. Así mismo se otorgó nuevamente la concesión para el servicio de Fotocopiado al C. Álvaro Azuara Guzmán.



Actividades Jurídicas y de Normatividad Institucional

Manual de Organización

Derivado de los cambios que han surgido en el Instituto en el quehacer administrativo, la Dirección convocó a reunión a las Subdirecciones y Sección de Posgrado, con la finalidad de establecer los mecanismos para mejorar y equilibrar las funciones de las áreas para posteriormente plasmarlas en la actualización del Manual de Organización de la Unidad.



Actividades Laborales y Prestaciones Institucionales

PLANTILLA DOCENTE

Se contó con una plantilla docente de 189 personas, la cual se encuentra repartida en la modalidad de base, interinato, personal que se encuentra de licencia, y las bajas por jubilación, renuncia o cambio de adscripción, tal y como se puede apreciar en la siguiente tabla.

ESTATUS	NÚMERO DE PERSONAS
Personal Activo	172 (Base e Interinato)
Docentes de Base	Total 152 , de los cuales: 13 Son Técnico Docente 3 Son de Actividades Deportivas 3 Son de Celda de Producción 1 Pertenece a Servicio Médico
Docentes de Interinato	Total 20 , de los cuales: 8 Son Técnico Docente 11 Son Docentes 1 de Excelencia
Personal de Licencia	Total 12 de los cuales: 2 por Año Sabático 2 por Pasar a otro empleo 8 Licencia por Comisión Sindical
Bajas	Total 5 de las cuales: 2 Por Jubilación 1 por defunción 1 Por renuncia 1 Por cambio de Adscripción
Total	189

Inducción a profesores de nuevo ingreso

Se llevó a cabo la inducción de **5** profesores de Nuevo Ingreso, de los cuales **4** son de Licenciatura y **1** de Posgrado, dando asesoría e información sobre los trámites y requisitos para el otorgamiento de las prestaciones y servicios, tanto para éstos profesores como para el resto del personal de la Unidad.



Programa de Estímulo al Desempeño Docente (PEDD)

Se llevó a cabo el proceso del Programa de Estímulo al Desempeño Docente para el periodo 2018-2020, en el que participaron 9 profesores.

Programa Institucional del Año Sabático 2018-2019 (PIAS)

Se llevó a cabo el proceso del Programa Institucional del Año Sabático 2018-2019, en el que participaron 4 profesores de los cuales 2 de ellos realizaron su cancelación y los otros dos continuaron con el proceso.

Actividades Laborales y Prestaciones Institucionales

Promoción Docente 2018

Se llevó a cabo el proceso de promoción docente 2018, el cual inician los trabajos desde el mes de noviembre de 2017 y finalizan el 16 de marzo del 2018, con la entrega de la documentación de los participantes en el departamento de personal académico de capital humano del IPN.

Proceso de recuperación de plazas del personal académico

Se llevó a cabo el proceso de recuperación de plazas vacantes para el personal académico, en el que participaron 7 profesores de la unidad por tres plazas vacantes, de las cuales solo dos profesores se beneficiaron con una plaza, quedando una plaza vacante.

No. Inscripción	Nombre	Academia	Departamento	Documentos comprobados	Convocatoria y categoría	Puntaje en el registro	Puntaje del examen	Resultado preliminar	Puntaje provisional	Recomendación	Resultado definitivo	Puntaje definitivo
1	2000000 JUAN CARLOS ZANCO CRUZ	TECNOLOGIA	FORMACIÓN PROFESIONAL GENERAL	SI	36/2018 E2016 PROFESOR TITULAR E-ES 34 OF	55.57	55.57	NB	55.57	NP	NB	55.57
2	3601016 GUILBALDO ORTIZ VALLADARES	AERONAUTICA	FORMACIÓN PROFESIONAL GENERAL	SI	36/2018 E2016 PROFESOR TITULAR E-ES 34 OF	132.00	0.00	NB	2.00	NP	NB	0.00
3	2000004 MARIELA VERONICA LAMARCA MENDOZA	BIACADEMIA	FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECIFICA	SI	36/2018 E2016 PROFESOR TITULAR E-ES 34 OF	446.00	446.00	NB	446.00	P	B	446.00
4	2700004 LUIS ALBERTO VARELA HERNANDEZ	GENCIAS BASICAS	FORMACIÓN BASICA DISCIPLINARIA	SI	36/2018 E2016 PROFESOR TITULAR E-ES 34 OF	224.62	110.62	B	161.62		B	161.62
5	3000000 RAULITO ARMANDO BUSTAMANTE	GENCIAS BASICAS	FORMACIÓN BASICA DISCIPLINARIA	SI	36/2018 E2016 PROFESOR TITULAR E-ES 34 OF	75.00	75.00	NB	75.00		NB	75.00
6	3601008 KEATON BLANCO CRUZ	GENCIAS BASICAS	FORMACIÓN BASICA DISCIPLINARIA	SI	36/2018 E2016 PROFESOR TITULAR E-ES 34 OF	55.75	48.75	NB	48.75		NB	48.75
7	10001 ANGEL FERNANDEZ DEL ROSAL	GENCIAS BASICAS	FORMACIÓN BASICA DISCIPLINARIA	SI	36/2018 E2016 PROFESOR TITULAR E-ES 34 OF	52.00	52.00	NB	52.00		NB	52.00

Unidad académica

Sale

COMPULSA DE DOCUMENTOS

Participantes

No. Inscripción	Nombre	Compuña	Comprobante de Compuña	Resultado	Recurso Recomendación
1	GUILBALDO ORTIZ VALLADARES	Terminado	Imprimir	BENEFICIADO	-

Evaluación de categoría

Se llevó a cabo el proceso de evaluación de categoría de los profesores que no cuenten con su comunicado oficial como Personal Académico Definitivo, en el que solo participó un profesor y que fue beneficiado con dicho proceso.

Profesores Técnicos Docentes Contratados

Se abrió una nueva convocatoria para la contratación de 2 técnicos docentes para cubrir una plaza en los laboratorios de Máquinas Térmicas y Sistemas integrales de la aeronave Boeing B727.



UNIDAD DE APRENDIZAJE	PERIDO 2018/2	PERIDO 2019/1
Operaciones Aeronáuticas	1	0
Máquinas Térmicas	1	1
Eléctrica - Electrónica	1	0
Sistemas Integrales de la Aeronave B727	0	En proceso
Total	3	1

Actividades Laborales y Prestaciones Institucionales

Becas al Desempeño Docente de Posgrado

BECA PROGRAMA DE ESTIMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE IPN					
CONVOCATORIA	ACADÉMICOS	NIVEL	CONVOCATORIA	ACADÉMICOS	NIVEL
EDI 2017-2019	Jorge Ángel Dávila Montoya	IX	EDI 2018-2020 Y Nivel después de Apelación	Francisco Javier Bejarano Rodríguez	VIII
	Hilario Hernández Moreno	VI		Marco Antonio García Bernal	VII
	Alejandro Monsiváis Huertero	VII		Eduardo Eusebio Hernández Martínez	VII
				Manuel Leonardo Mera Hernández	V

Evaluadores en el Programa de Estímulo al Desempeño Docente de Posgrado

EVALUADORES EN EL PROGRAMA DE ESTIMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE		
CONVOCATORIA 2018-2020	PROFESOR INVESTIGADOR	PARTICIPANTES
Jorge Ángel Dávila Montoya	Profesor Investigador SIN II	2
Alejandro Monsiváis Huertero	Profesor Investigador SIN I	

ESTATUS	NÚMERO DE PERSONAS
Personal Activo	Total 91 , de los cuales: 88 Son Personal de Base 2 Son Personal de Interinato 1 Personal de confianza
Licencias	2 (Por Comisión Sindical)
Bajas	Por renuncia 1 (Plaza de confianza) Por Jubilación 1 Por Cambio de Adscripción 2
Inhabilitación por Asuntos Jurídicos	1
Total	98

PLANTILLA DEL PAAE

En lo que respecta al Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE), en este año se cuenta con un total de **98** personas, de las cuales 91 personas se encuentran activas, como lo indica la siguiente tabla:

Promociones al Personal

Se beneficiaron un total de **18** personas, dentro de las Promociones y Estímulos ofertados por el Instituto y por la SEP.

PERSONAL	PROMOCIÓN	BENEFICIADOS
DOCENTES	Recuperación de Plazas *	2
	Evaluación de Categoría *	1
	Medalla Maestro Rafael Ramírez	3
	Condecoración Maestro Altamirano	1
	Mérito Politécnico	3
PERSONAL DE APOYO	Promoción Horizontal	4
	Mérito Politécnico	4
	TOTAL	18

Actividades Laborales y Prestaciones Institucionales

Trámites al Personal

Durante el primer semestre 2018, se realizaron un total de **242** trámites al personal de la Unidad.

TRAMITE	CANTIDAD
Anteojos	21
Aparatos Auditivos	1
Canastilla Materna	2
Pago de Guardería	7
Trámites por Pago de Tarjeta	1
Trámites de Seguros	7
Trámites para devolución de descuentos	10
Licencia por Paternidad	3
Licencia por Defunción	4
Licencia por Cuidados a Familiares	7
Ayuda por defunción de Familiares	4
Volantes de Suspensión de Sueldos	7
FUP's**	167
Total	242

Control de Asistencia

Se cumplió en tiempo y forma con los reportes de incidencias, tanto del personal Docente como del PAEE, correspondientes de la quincena 1 a la 11 del presente año, reportando un total de 2089 incidencias. Se muestran aquellas que corresponden a prestaciones económicas únicamente.

TIPO DE PERSONAL	INCIDENCIAS	DÍAS SOLICITADOS
DOCENTES	Días Económicos	231
	Licencias Médicas	190
	Cuidados a Familiares	5
	Cuidados Maternos/Paternos	2
PERSONAL DE APOYO	Días Económicos	127
	Licencias Médicas	113
	Cuidados a Familiares	23
	Cuidados Maternos/Paternos	19

Pagaduría

Se han entregado a la fecha cheques correspondientes a 11 quincenas del año 2018, así como cheques de pagos extraordinarios, pagos de retroactivos, lote 100, lote 2000, pagos de estímulos, Vales de libros a personal Docente, así mismo se han hecho 42 trámites para reposición de Claves para comprobación digital y se enviaron vía correo electrónico los Resúmenes de Percepciones y retenciones año 2017 a todo el personal que así lo solicitó.

Gracias por su Atención

