

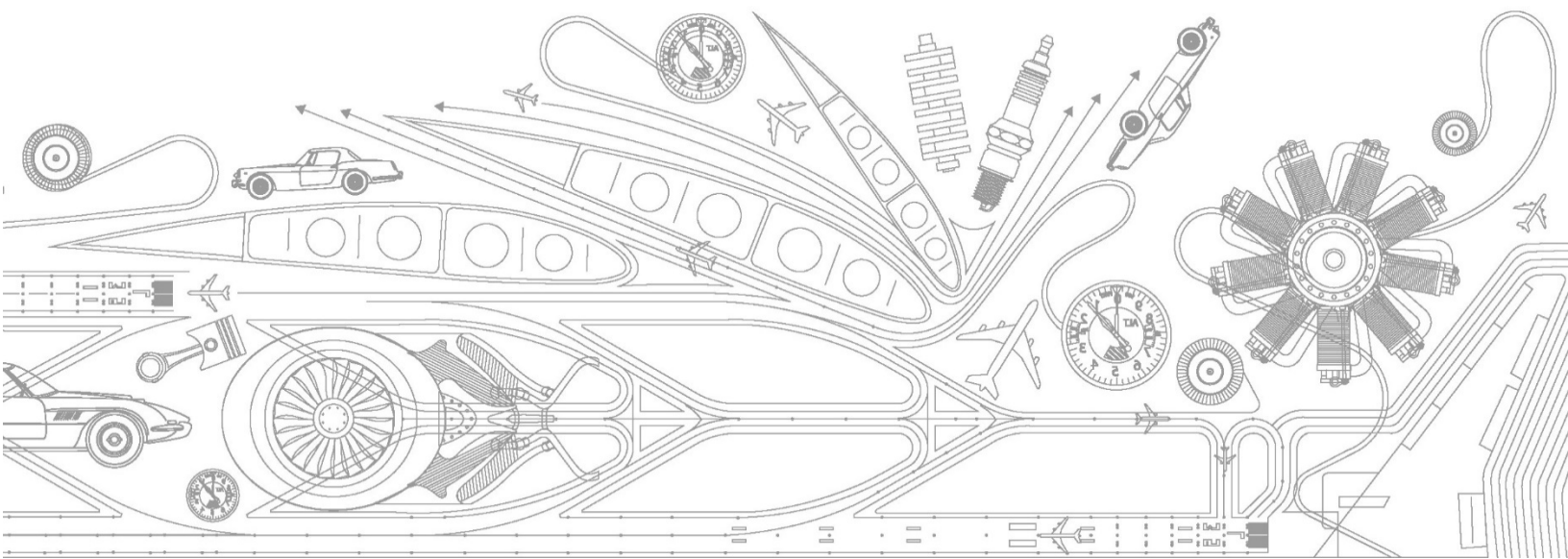
Instituto Politécnico Nacional
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica
y Eléctrica Unidad Ticomán



Informe

Anual de actividades 2019

M. en P. María de la Luz Aguilera de Lucio
Directora de ESIME Ticomán



Contenido

ACTIVIDADES ACADÉMICAS	8
NIVEL SUPERIOR	8
Semana de Inducción.....	8
Club de Padres	9
Inicio de Clases.....	9
Flexibilidad ISISA.....	9
Expo Profesiográfica 2019	10
Matrícula.....	10
Acreditación CACEI	12
Rediseño Curricular del Programa Académico de IA.....	13
Acreditación y Rediseño Curricular del Programa Académico de ISISA	13
Conferencia de Diseño Curricular en el IPN.....	13
Pláticas y Asignación de Opción Terminal ISISA	14
Proyecto Integrador.....	14
Estructura Educativa.....	15
Horas interinas por Academia.....	15
Préstamo de Laboratorios para Cátedras	16
Movilidad Académica Internacional	16
Pláticas de Movilidad Académica	18
Tutorías	18
Becas	19
Servicio Social	19
Seminarios y Diplomados.....	20
Eficiencia Terminal (Titulación).....	21
Ceremonias de Titulación	21
Ceremonias de Graduación	22
Prácticas en Laboratorios	23
Prácticas y Visitas Programadas.....	23
Visitas recibidas	24
Concursos Académicos y de Competencia.....	25

Cursos de Preparación para el Examen de Ingreso al Nivel Superior	26
CELEX	27
NIVEL POSGRADO	28
Matrícula	28
Plática de Inducción	29
Titulación Colectiva Vía Satélite	29
Movilidad Académica Nacional e Internacional Docentes Visitantes	30
Movilidad Académica Nacional e Internacional Alumnos	30
Programa Delfín	30
Evaluadores de Posgrado en Programas Institucionales	31
Becas	31
Conferencias de Posgrado	31
5to. Simposio de Estudiante de Posgrado	32
SERVICIO MÉDICO	33
PrevenIMSS en las Semanas de Inducción	33
Campaña de Vacunación contra Influenza	34
Campaña de Donación de Sangre	34
Jornada de Salud Bucal	34
Conferencia de Cáncer de Mama	35
Jornada de Salud 2019	35
ATIVIDADES CULTURALES	36
Certamen de Tunas	36
Rodando el Rock en las Escuelas	36
Talleres	37
La Danza y la Ciencia	37
Día de Muertos	37
ATIVIDADES DEPORTIVAS	38
Juegos Inter-politécnicos y Justas Universitarias	38
Competencias de Atletismo	38
Selección Femenil de Basquetbol	40
Copa Telmex 2019	40
Torneo de Ajedrez	40
Rally Deportivo en la Semana de Inducción	41

Día del Politécnico	41
ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN	42
Ceremonias Cívicas de Conmemoración.....	42
Toma de Protesta del Jefe de la SEPI	43
Convocatoria Elección de Terna Subdirector Administrativo	43
Página WEB	43
Redes Sociales.....	44
Diseño Gráfico	44
COCNP	45
ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y CAPACITACIÓN DIVULGACIÓN	46
XVI Diplomado Internacional en Ingeniería y Certificación de Aeropuertos	46
CAPACITACIÓN DOCENTE	46
Cursos Intersemestrales	46
Curso de nueva creación	46
CAPACITACIÓN PAAE.....	47
Cursos Ofertados por la CGFIE	47
ACTIVIDADES DE GÉNERO	48
Día Internacional de la Mujer.....	48
Feria de los Derechos Humanos	48
Cine Debate.....	49
Exposición de Carteles “Papá está Aquí”	49
Conferencia “Trata de Personas”	49
Campaña “Prevención del Suicidio”	50
Protocolo de “Atención de Acoso y Hostigamiento Sexual”	50
ACTIVIDADES DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	51
Revisión por la Dirección del SGC	51
Capacitación a Gestores y Enlaces de Subproceso	51
Auditoría Interna del SGC.....	51
Equipo Auditor de ESIME Ticomán en la ENCB.....	51
ACTIVIDADES DE INFRAESTRUCTURA	52
UNIDAD DE INFORMÁTICA.....	52
Cableado de Red del Edificio “D”	52
Instalación de laboratorio de	52

STYLING en el Edificio “E”	52
Impresiones en plotter	52
Soporte técnico.....	53
RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS	53
Servicios de mantenimiento enero-junio	53
Cambio de luminarias.....	54
Reparación de extractores y pintura en áreas.....	54
Adecuación de cancelería en Laboratorios Ligeros	54
Servicios de mantenimiento julio-diciembre.....	55
Habilitación de instalación eléctrica	55
Reparación puerta y habilitación de malla perimetral	56
Reparación de reja pluvial e instalación de topes.....	56
Reubicación de la SEPI	56
Mantenimiento a la infraestructura de laboratorios	57
Mantenimiento a equipos de laboratorio	58
Mantenimiento de aeronaves para prácticas.....	58
ACTIVIDADES DE INTEGRACIÓN	59
Celebración “Día de Reyes”	59
Celebración “Día de la Candelaria”	59
Reconocimientos “De regreso a casa”	59
Conmemoración del “30 Aniversario de la Unidad ESIME Ticomán”	60
ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	63
Proyectos CONACYT	63
Proyectos SIP-IPN	63
Comisiones Académicas Internacionales para Estancias de Investigación	63
Comisiones Nacionales para supervisión y labores de campo.....	64
Coordinación de Nodo de Redes de Posgrado	64
Programa Delfín.....	64
ACTIVIDADES DE RENDICIÓN DE CUENTAS	65
Recursos Financieros	65
Presupuesto de operación asignado para el ejercicio fiscal 2019	65
Recursos autogenerados	65
Ingresos por servicios de enseñanza, servicios externos y educativos (FIDEICOMISO).....	65

ACTIVIDADES DE SEGURIDAD	66
Simulacros de Sismo	66
Simulacro de Conato de Incendio	66
Simulacros de Artefacto Explosivo.....	66
ACTIVIDADES DE SUSTENTABILIDAD	67
Comité Ambiental.....	67
Curso Taller de Sustentabilidad	67
10º. Coloquio de los Comités Ambientales del IPN.....	67
Campaña de reforestación	68
Tala de ramas de árboles.....	68
ACTIVIDADES DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC'S)	69
Conferencias “Educación 4.0”	69
“Foro Interinstitucional Educación 4.0”	69
Curso en línea “ Educación 4.0”	70
ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN	71
Graduación de Oficiales de la Fuerza Aérea Mexicana	71
Reunión PIINE	71
Feria Aeroespacial Mexicana	71
Expo ISISA 2019	72
Visitas a Torre General Motors de México	73
Visita a Aeroméxico Connect	73
Visita a Aeroméxico Formación	74
Conferencias Volaris	74
Bolsa de trabajo	75
Seguimiento a Egresados	76
Emprendimiento.....	76
Convenios.....	77
Servicio Externo	77
Curso de Vinculación	78
Donaciones	78
ACTIVIDADES JURÍDICAS Y DE NORMATIVIDAD INSTITUCIONAL	79
Contratos de Uso de Espacios Físicos.....	79
Plática Organizacional para Directivos	79

Manual de Organización.....	79
ACTIVIDADES LABORALES Y PRESTACIONES INSTITUCIONALES	80
Plantilla Docente	80
Plantilla PAAE	80
Promoción Docente	81
Promoción PAAE	82
Programa de estímulo al Desempeño Docente Posgrado.....	82
Evaluadores de Estímulos al Desempeño Docente Posgrado	83
Control de Asistencia.....	83
Pagaduría	83
Trámites al Personal	84

NIVEL SUPERIOR

Semana de Inducción

Del día 14 al 18 de enero; y del 29 de julio al 03 de agosto, se realizaron las Semanas de Inducción, a alumnos de nuevo ingreso, correspondientes a los periodos 19/2 y 20/1 respectivamente, con la finalidad de dar la cordial bienvenida e integrarlos a la comunidad identificando aspectos importantes del funcionamiento de la Unidad, entre ellos: Autoridades, instalaciones, servicios, etc.



Actividades Académicas

Club de Padres

El sábado 19 de enero dio inicio el Programa Club de Padres, con la finalidad de que conozcan la Normatividad Institucional que rige la actividad académica-administrativa, los Directivos, instalaciones y el Programa de Donaciones que pueden realizar a la Unidad.



Inicio de Clases

El 21 de enero y 5 de agosto, iniciaron clases los alumnos de nuevo ingreso y de semestres avanzados de los periodos 19/2 y 20/1 respectivamente.

Flexibilidad ISISA

El 22 de agosto se llevó a cabo la presentación y bienvenida para alumnos de 7º. Semestre de opción terminal de la Red de ISISA.



Expo Profesiográfica 2019

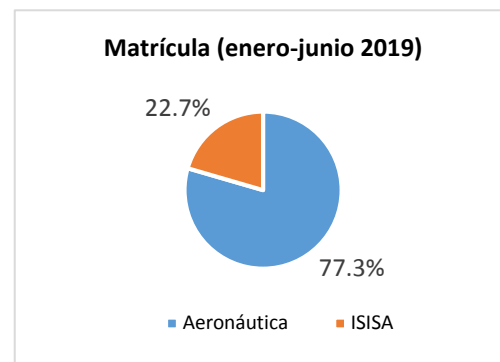
Del 18 al 25 de febrero, en el Centro Cultural “Jaime Torres Bodet” se llevó a cabo la Expo Profesiográfica, en la cual se participó con un stand atendido por 20 Profesores, 1 Coordinador, Los Equipos Valdivia y Kukulcán y 4 integrantes de la Unidad de Protección Civil, ofertando los Programas Académicos que se imparten en la Unidad.



Matrícula

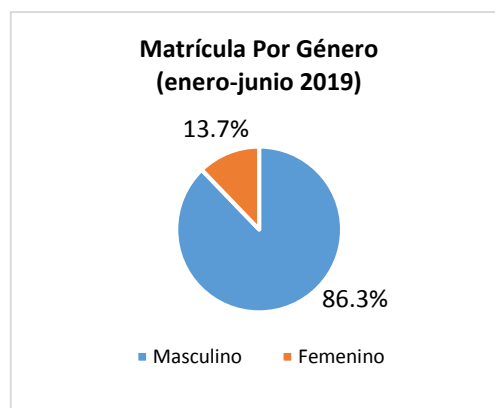
Durante el **periodo 19/2 (enero-junio)** se obtuvo la matrícula de 1987 alumnos, 1536 de la Carrera de Ingeniería en Aeronáutica y 451 de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices.

INSCRIPCIÓN Y REINSCRIPCIÓN Periodo 19/2 (enero-junio 2019)			
ALUMNOS	IA	ISISA	SUBTOTAL
Nuevo Ingreso	171	84	255
Reinscripción	1365	367	1732
Subtotal	1536	451	Total 1987



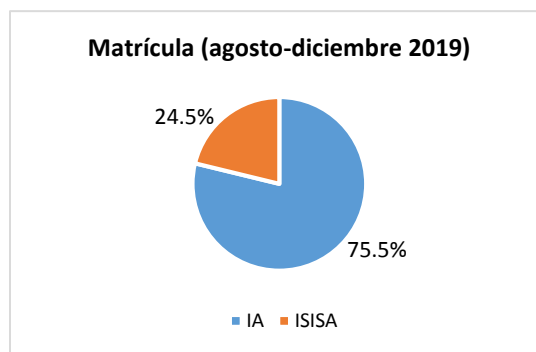
Actividades Académicas

MATRÍCULA POR GÉNERO Periodo 19/2 (enero-junio 2019)		
GÉNERO	MATRÍCULA	PORCENTAJE
Hombres	1714	86.3%
Mujeres	273	13.7%
Total	1987	100%

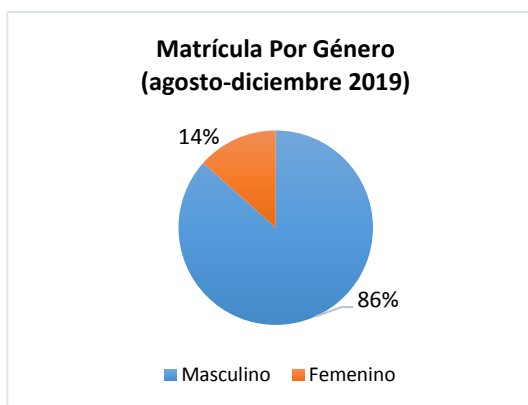


Durante el **periodo 20/1 (agosto-diciembre)** se obtuvo la matrícula de 2001 alumnos, 1510 de la Carrera de Ingeniería en Aeronáutica y 491 de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices.

INSCRIPCIÓN Y REINSCRIPCIÓN Periodo 20/1 (agosto-diciembre 2019)			
ALUMNOS	IA	ISISA	TOTAL
	1510	491	2001



MATRÍCULA POR GÉNERO Periodo 20/1 (agosto-diciembre 2019)		
GÉNERO	MATRÍCULA	PORCENTAJE
Hombres	1720	86%
Mujeres	281	14%
Total	2001	100%



Actividades Académicas

Acreditación CACEI

Se continúa con la Acreditación del Programa Académico de Ingeniería en Aeronáutica con una vigencia del 15 de febrero del 2018 al 14 de febrero del 2023, por 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.



En el mes de septiembre el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C. (CACEI), otorga un **Reconocimiento** a la Escuela Superior de Ingeniería Aeronáutica Unidad Ticomán, por mantener **cuatro acreditaciones consecutivas del Programa Educativo de “Ingeniería Aeronáutica”**



Rediseño Curricular del Programa Académico de IA

El día 17 de febrero se realizó la propuesta de conclusiones y lista de cotejo autodiagnóstico, evaluación y diseño del Programa Académico de Ingeniería Aeronáutica (IA).

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD Ticomán SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA DEPARTAMENTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA LISTA DE COTEJO AUTODIAGNÓSTICO SOBRE EL DISEÑO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA AERONÁUTICA			
CATEGORÍA A EVALUAR	CRITERIO DE EVALUACIÓN	CUMPLE SI NO	RECOMENDACIONES
Contenidos	¿El programa académico es coherente con la misión, visión, políticas y objetivos del Plan de Estudios?	SI	Misión: La Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del Instituto Politécnico Nacional, de acuerdo con los lineamientos y compromisos institucionales, forma profesionales en los niveles superior y de posgrado, realiza investigaciones científicas y tecnológicas, educa y difunde la ciencia y la tecnología y se vincula con la sociedad nacional, productiva y de servicios contribuyendo al desarrollo sustentable del país. Estas funciones sustentables se realizan con calidad, profesionalismo, alto sentido de responsabilidad, ética y compromiso social, en un entorno multicultural. Visión: El futuro Ingeniero con los conocimientos fundamentales en los diversos dominios de la Ingeniería Aeronáutica que los permitan desempeñarse con eficiencia en los campos de investigación, diseño, construcción, instalación, operación, mantenimiento y administración de los sistemas de aeronaves, así como, la operación de la infraestructura de soporte de las empresas e instituciones del sector de transporte aéreo, con la capacidad de administrar los recursos humanos, tecnológicos y financieros disponibles en su campo de acción para el desarrollo tecnológico, económico y social.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIDADES ACADÉMICAS					
MINUTA DE TRABAJO					
Clave del documento: MSE-RAD-013-F02	Fecha de emisión: 22-Junio-2018				
Emisor: 90	Página: 1 de 16				
Resumen de reunión: Seguimiento al proceso de actualización con fines de Acreditación					
RECORD: CENTRO O UNIDAD ACADÉMICA	Red Académica de Ingeniería en Sistemas Automotrices (ISISA)				
Área que emite:	Deppto. de Procesos de Acreditación y Certificación de la Dirección de Educación Superior (DCE)				
Áreas participantes:	Unidades Académicas que conforman la Red ISISA, Deppto. de Procesos de Acreditación y Certificación				
Fecha:	28 de enero de 2018				
Reunión No.:	01-2018				
No.	Temas a tratar				
1	Orden 1.1.5				
SEGUIMIENTO DE ACUERDOS PREVIOS					
No. de Acuerdo	Acuerdo	Fecha compromiso	Responsables (s)	Estado	Avance y Fecha próxima de seguimiento
0007	Ente la orden 1.1.5 con los datos de los profesores que han aceptado las asignaturas de los 4 de semestre en cada unidad académica. La lista para asignar a la unidad de actividades (diciembre por sesión) / orden 1.1.5 (ACD)	April 6 de 2017	Lic. (a) de la Red, orden 0007 y 0008 AC	Pendiente	
0007	Orden que la información actualizada en cada reunión se actualice al grupo de la unidad académica como se entregó	Pendiente	Todos los (a) de la Red	Pendiente	

Acreditación y Rediseño Curricular del Programa Académico de ISISA

Del de 07 enero al 13 de diciembre, se llevaron a cabo reuniones de trabajo con la Red de ISISA, respecto a la **"Acreditación"** y **"Rediseño Curricular"** del Programa Académico de Ingeniería en Sistemas Automotrices (ISISA), mismas que fueron convocadas por el Comité y Subcomité de Acreditación y el Colegio de ISISA respectivamente.

Conferencia de Diseño Curricular en el IPN

El 19 de marzo, se impartió la Conferencia "Estudio del Diseño Curricular en el IPN", en la Videoteca de la Unidad, impartida por la Lic. Alma Yereli Soto.



Pláticas y Asignación de Opción Terminal ISISA

Se llevaron a cabo las pláticas de opción terminal del Programa Académico de ISISA, el 24 de mayo en la Sala de Usos Múltiples de ESIME Ticomán y el 15 de noviembre en el Auditorio de ESIME Azcapotzalco, para alumnos de séptimo semestre de la Red de ISISA. El día 21 de junio, el Colegio de ISISA, en la Sala de Juntas de la Dirección de Educación Superior (DES), llevó a cabo la asignación de opción terminal para alumnos de ISISA.



Proyecto Integrador

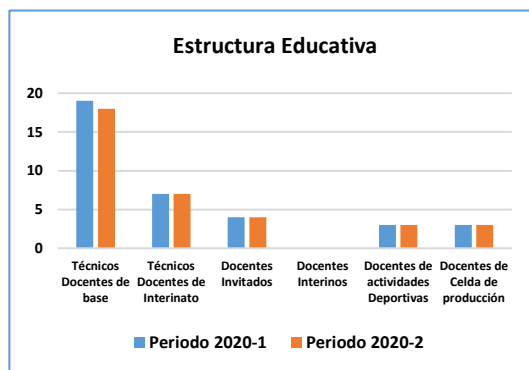
Del 27 al 31 de mayo y el 20 de noviembre, se realizaron las gestiones correspondientes para los Procesos de Evaluación de la Unidad de Aprendizaje “Proyecto Integrador” para alumnos de noveno semestre del Programa Académico de Ingeniería en Sistemas Automotrices (ISISA), en la Sala de Usos Múltiples de la Unidad.



Estructura Educativa

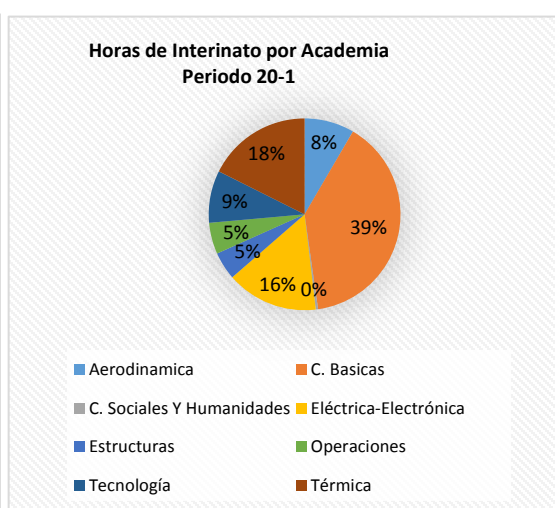
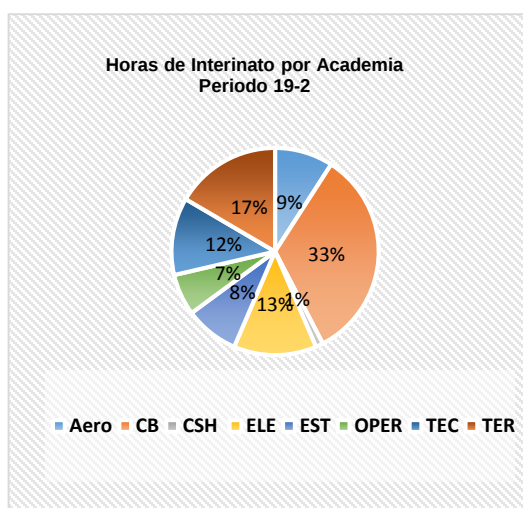
Del 30 de septiembre al 06 de diciembre, se realizó la programación de la Estructura Educativa 2020-2 (ene-jun 2020), enviando carpeta electrónica a la Dirección de Educación Superior para su validación, en una tabla comparativa con el periodo 20-1 (agosto-diciembre 2019):

PLANTA DOCENTE	PERIODO 2020-1	PERIODO 2020-2
Docentes	146	147
Técnicos Docentes de base	19	18
Técnicos Docentes de Interinato	7	7
Docentes Invitados	4	4
Docentes Interinos	0	0
Docentes de actividades Deportivas	3	3
Docentes de Celda de producción	3	3
TOTAL	182	182



Horas interinas por Academia

Se asignaron horas de interinato frente a grupo por Academias, asignando 934 horas para el periodo 2019-2 (ene-jun) y 893.5 horas para el periodo 20-1 (agosto-diciembre).



Actividades Académicas

Préstamo de Laboratorios para Cátedras

Del 07 de enero al 04 de diciembre, se dieron 14,304 servicios a alumnos, 725 clases y prácticas registradas, 30 materias impartidas en 5 laboratorios en el Edificio “E”.



Movilidad Académica Internacional

MOVILIDAD ACADÉMICA INTERNACIONAL ENVIADOS CCA				
PERIODO	IA	ISISA	DESTINO	PAÍS
2019-2	2		Universidad de Sao Paulo	Brasil
2019-2	3		Universidad Politécnica de Madrid	España
2019-2	2		Universidad Nacional de Cuyo	Argentina
2019-2	1		Beijing Institute of Technology	China
2020-1	4	1	Universidad de Sao Paulo	Brasil
2020-1	1		Universidad de los Andes	Colombia
2020-1	1		Tohoku University Graduate School Of Engineering	Japón
2020-1	1		Paris Tech (TELECOM)-Institut des Sciences et Technologies	Francia
2020-1	1		Ecole Centrale de Nantes	Francia
2020-1	1		Universidad Politécnica de Madrid	España
2020-1	1		University Catholique de Louvain	Bélgica
2020-1	2		Universidade do Porto	Portugal
2020-1	1		Silesian University of Technology	Polonia
TOTAL			22	

Actividades Académicas

Dentro de la Movilidad Académica por diversas Convocatorias, se realizó una ceremonia protocolaria para alumnos “Jóvenes de Excelencia CITI Banamex.

MOVILIDAD ACADÉMICA INTERNACIONAL ENVIADOS POR CONVOCATORIA				
CONVOCATORIA	PERIODO	NO. ALUMNOS	CARRERA	PAIS
Summer School Aeronautics	19-2	2	IA	Francia
Jóvenes de Excelencia Citi-Banamex	20-1	1	ISISA	Inglaterra
The Quest Aim Higher de Nemak	20-1	1	IA	Estados Unidos
TOTAL		4		



Se realizó la Ceremonia Protocolaria, de alumnos visitantes de otras Universidades Internacionales, para realizar su estancia académica dentro de las diferentes Unidades Académicas del Instituto Politécnico Nacional, quedando asignados a ésta Unidad los siguientes alumnos:

MOVILIDAD ACADÉMICA INTERNACIONAL VISITANTES			
PERIODO	IA	PROCEDENCIA	PAÍS
2019-2	4	Universidad Don Bosco	El Salvador
2019-2	1	Universite de Rouen	Francia
2020-1	7	Universidad Don Bosco	El Salvador
TOTAL		12	



Pláticas de Movilidad Académica

Se impartieron las pláticas a alumnos de movilidad académica sobre “Seguros y Boletos de Avión”, por parte de la Compañía de Voz a Voz, Mundo Joven y Assit Card, en la Videoteca de la Unidad, con la finalidad que conocieran la normatividad correspondiente.



Tutorías

El 19 de febrero, se llevó a cabo la primera reunión del año, de Profesores Tutores y el 28 de febrero, se constituyó el “**Comité de Evaluación y Seguimiento del Plan de Acción Tutorial (PAT)**” de la ESIME Ticomán, siendo Coordinador del PAT el Ingeniero Julio César Jiménez Martínez. El 24 de septiembre se realizó nuevamente la presentación del PAT y firma del Acta del Comité de Seguimiento.

El 12 de septiembre, se llevó a cabo la **Plática de Tutorías de opciones de Titulación** en la Sala de Usos Múltiples, para alumnos de IA e ISISA.



El 2 de mayo, se llevó a cabo la “**Plática de tutorías grupales**” para alumnos de ISISA de la Industria Automotriz y su entorno, en el Aula Magna de Posgrado.

Becas

Se llevó a cabo la validación de 361 becas correspondiente al periodo 2018-2019; el proceso de Sustitución derivado del proceso de Validación donde se registraron 844 alumnos, entregaron expediente 598 alumnos y se otorgaron 141 becas; se cargaron 1800 fichas escolares en el Sistema SUBES con el objetivo de que los alumnos puedan participar en las Convocatorias de Becas Federales, con los siguientes resultados:.

- I. Beca de Manutención para la Educación Superior IPN, UPN, INAH, TecNM (149)
- II. Beca de Manutención Federal para la Educación Superior (11)
- III. Apoyo a Madres Jefas de Familia (0)
- IV. Apoyo por haber concluido la Titulación (0)
- V. Beca para iniciar la Titulación (2)

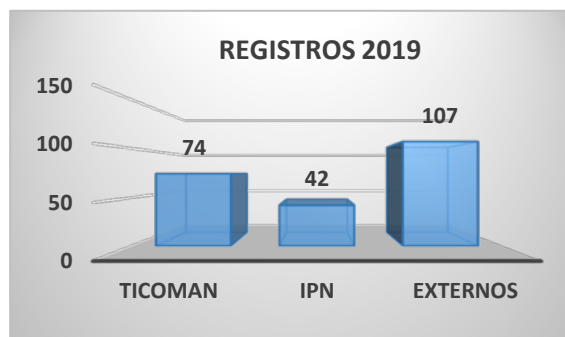
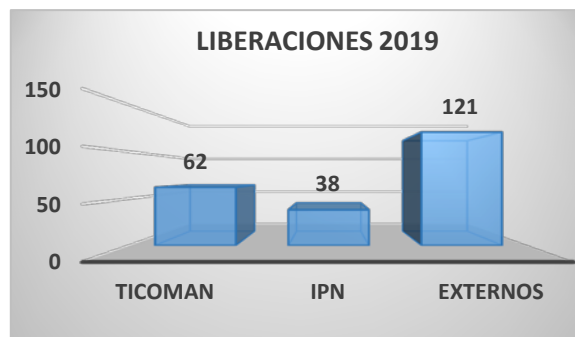
Se llevó a cabo la campaña de Boteo Bécalos a través de 35 alcancías entregadas a alumnos y funcionarios con el objetivo de tener un incremento en el número de becas de esta modalidad para la escuela, lo cual se vio reflejado en el incremento de 20 becas en el periodo 2018-2019 y 81 becas para el periodo 2019-2020.

En el proceso de Becas 2019-2020 se registraron un total 1594 alumnos de los cuales 1298 entregaron expediente y 601 fueron beneficiados con beca.



Servicio Social

De enero a junio, se realizaron un total 307 trámites de Registros y 175 liberaciones de Servicio Social de ambas carreras, de los cuales se realizaron en diferentes Unidades del IPN y Dependencias Externas.



Seminarios y Diplomados

Se inició el “**XVI Diplomado Internacional de Ingeniería y Certificación de Aeropuertos**”, y el **Seminario de “Gestión y Dirección del Mantenimiento de Aeronaves”**, en 5 Grupos “C”, “D”, “E”, “F” y “G”, concluyendo los Grupos “C”, “D” y “E” en los meses de enero, mayo y septiembre, como se observa en la siguiente tabla:



SEMINARIOS					
NO.	DIPLOMADO/ SEMINARIO	PERIODO	CONVENIO/ GRUPO	PARTICI- PANTES	ESTATUS
1	XVI Diplomado Internacional de Ingeniería y Certificación de Aeropuertos	29 jul 2019-21 feb 2020	Convenio IPN-ASA	12	Vigente
2	Gestión y Dirección del Mantenimiento de Aeronaves	02 may 2018-26 ene 2019	Grupo C	29	Finalizado
3	Gestión y Dirección del Mantenimiento de Aeronaves	15 sep de 2018-25 may 2019	Grupo D	31	Finalizado
4	Gestión y Dirección del Mantenimiento de Aeronaves	23 feb 2019-28 sep 2019	Grupo E	26	Finalizado
5	Gestión y Dirección del Mantenimiento de Aeronaves	25 may 2019-01 feb 2020	Grupo F	31	Vigente
6	Gestión y Dirección del Mantenimiento de Aeronaves	09 nov 2019-27 may 2020	Grupo G	16	Vigente

Eficiencia Terminal (Titulación)

Lograron su titulación **201 alumnos** de Ingeniería Aeronáutica (IA) y **37 alumnos** de Ingeniería en Sistemas Automotrices (ISISA), siendo en total **238 alumnos titulados**.

OPCIÓN DE TITULACIÓN		IA	ISISA
1	Créditos de posgrado	21	1
2	Curricular	14	19
3	Escolaridad	2	0
4	Memorias de experiencia profesional	6	2
5	Prácticas profesionales	4	1
6	Seminario Interno	55	0
7	Seminario Externo	80	13
8	Tesis	13	1
9	Tesis Colectiva	6	0
TOTAL		201	37

Ceremonias de Titulación

El 15 de febrero en el Auditorio "Ing. Sergio Viñals Padilla" de ESIME Zacatenco, el 29 de marzo en el Auditorio "B" Ing. Manuel M. Torres en el Centro Cultural Jaime Torres Bodet y el 24 de octubre, en la sala de usos múltiples "Ing. Jean Roger Brelivet Goetz", de ésta Unidad, se llevaron a cabo las Ceremonias Protocolarias de Titulación, de alumnos de ambas carreras, por las modalidades de seminarios internos, externos y por créditos de maestría.



Ceremonias de Graduación

Se llevaron a cabo las Ceremonias de Graduación de las carreras de Ingeniería en Aeronáutica e Ingeniería en Sistemas Automotrices.



El día 11 de enero en el “Auditorio Jaime Torres Bodet”, teniendo como invitados a los Directores de las ESIME’S e invitados especiales de la Industria Aeronáutica y Automotriz.

El día 16 de agosto, en el Centro Histórico y Cultural Juan de Dios Bátiz (Cuadrilátero), participando en el presídium como invitado especial al ExDirector de ESIME Ticomán el Ing. Manual Quintero Quintero.



Prácticas en Laboratorios

Del 14 al 18 de enero, se participó en el proceso de inducción para alumnos de nuevo ingreso con la visita a los diferentes laboratorios con que cuenta de la Unidad, así mismo de enero a noviembre, se cumplió con la programación de las prácticas correspondientes en cada uno de los laboratorios.



Prácticas y Visitas Programadas

Durante el año, se llevaron prácticas y visitas a diferentes empresas, con la finalidad de que nuestros estudiantes conozcan el campo laboral y más adelante pongan en práctica sus conocimientos adquiridos.

PRIMER SEMESTRE

No. PRÁCTICA	EMPRESA/INSTITUCIÓN	ENTIDAD	PERIODO	ALUMNOS	PROFESORES
PyVE 01	SAE AERODESIGN	MONTERREY	21 AL 25 DE MARZO	29	1
PyVE 03	SAE AERODESIGN EAST	TEXAS	06 AL 13 DE MARZO	8	1
PyVE 04	SAE AERODESIGN	FLORIDA	05 AL 07 DE ABRIL	6	1
PyVE 09	CENAM	QUERÉTARO	20 DE MAYO	21	1
PyVE 12	BOURGET	FRANCIA	17 AL 28 DE JUNIO	6	1
TOTAL				70	5

SEGUNDO SEMESTRE

No. PRÁCTICA	EMPRESA/INSTITUCIÓN	ENTIDAD	PERIODO	ALUMNOS	PROFESORES
PyVE 10	BOMBARDIER	QUERÉTARO	05 DE NOVIEMBRE	20	1
PyVE 13	ARMADORA BMW	SAN LUIS POTOSÍ	28 DE OCTUBRE	20	1
PyVE 15	CHRYSLER TECH CENTER	DETROIT E.U.A.	07 AL 14 DE DICIEMBRE	8	1
PyVE 16	BOEING	WASHINGTON, E.U.A.	04 AL 11 DE NOVIEMBRE	45	2
PyVE 17	SAE AERODESIGN INTERNACIONAL	BRASIL	29 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE	8	1
PyVE 19	CANSAT CUCEI	JALISCO	04 AL 07 DE OCTUBRE	10	1
PyVE 20	VIVA AEROBUS	MONTERREY	22 AL 23 DE NOVIEMBRE	14	1
TOTAL				125	8

Visitas recibidas

En atención a distintas solicitudes durante los meses de febrero a agosto, se atendieron visitas en las instalaciones de la Unidad, de **“Canal Once”** con la finalidad de entrevistar a la Maestra María de la Luz Aguilera de Lucio, sobre los laboratorios con que cuenta la Unidad y realizar los recorridos correspondientes, así mismo se recibieron las visitas del **“Colegio de Marina de Veracruz”** y la **“Fuerza Aérea Mexicana Industria Militar”**, en las cuales se les impartió algunas pláticas y prácticas de laboratorio a sus alumnos.



Concursos Académicos y de Competencia



Equipo "Kukulcán"

El 22 y 23 de marzo, el equipo Kukulcán, **"1er. Lugar de SAE Aerodesign México 2019"**, realizada en Monterrey, Nuevo León, con su aeronave Ka'an Eek' (Estrella del Cielo, en lengua maya) obteniendo además el **"Premio a la Mejor Presentación Oral, el Mejor Reporte Técnico y la Mayor Puntuación en Vuelos"**.

"4to. Lugar en Ronda de Vuelos" y **"6to. Lugar en la Tabla General"**, en el Concurso **"SAE Aerodesign East 2019"**, efectuada en Fort Worth, Texas, Estados Unidos, con el avión Yóol Ílk (Esencia de Viento, en maya).

"14º. Lugar en la competencia de diseño y construcción de aeronaves" en la competencia **"SAE Aerodesign Brasil 2019"**, recibiendo la distinción como **"Mejor Equipo Internacional"** por el diseño de la aeronave J-Ba'atel (Guerrero, en lengua maya).

Equipo Phoenix Aero Space

En coordinación con la Asociación Aeroespacial, el equipo Phoenix Aero Space, participó en actividades de reclutamiento, Taller de Aeromodelismo y Reloj Solar en la Semana Mundial del Espacio 2019, obtuvo el **"1er. Lugar en carga y descarga de las aeronaves;"** en la Competencia, **"2do. Lugar en carga máxima"**, **"3er. Lugar en presentación oral"** y el **"4to. Lugar General"** de la Competencia **"SAE Aerodesign México 2019"**; donde participaron 22 universidades nacionales e internacionales. Así mismo participaron en **"Cansat Competition 2019"** y en capacitaciones de CATIA, ANSYS, ENVI 5 y Manufactura aditiva FFF.





Equipo Cuauhtémoc IPN

El equipo “Cuauhtémoc IPN”, del 14 al 16 de junio participó en la **Competencia “Cansat Competition 2019”**, en Texas, E.E.U.U., patrocinada por la NASA, obteniendo el “1er. Lugar en etapa de “Revisión de Diseño Preliminar (PDR) y una Revisión de Diseño Crítico (CDR)” y como resultado final el “**21º. Lugar**”. Así mismo obtuvo el “**1er. Lugar**” en Latinoamérica y “**3er. Lugar**” a nivel Nacional, en el Concurso “Cansat CUCEI 2019”.

Red Bull Paper Wings 2019

El 27 de marzo, se llevó a cabo el evento Red Bull Paper Wings 2019, dónde los estudiantes participaron en un concurso de aviones de papel



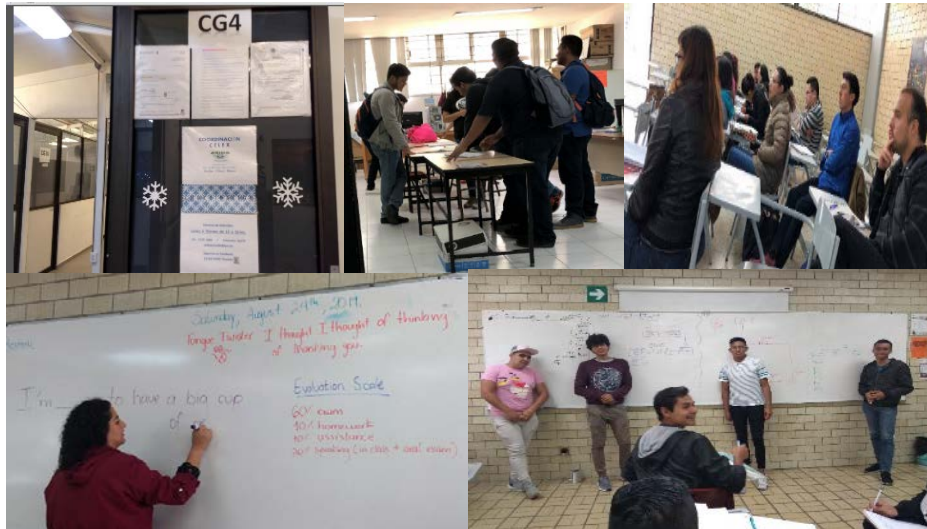
Cursos de Preparación para el Examen de Ingreso al Nivel Superior

Se ofertaron e impartieron los Cursos de preparación para el examen de ingreso al Nivel Superior, del 19 de enero al 05 de julio y del 19 de enero al 17 de mayo respectivamente, de 8:00 a 14:00 horas, teniendo como resultado:

NIVEL	INSCRITOS	GRUPOS
Superior	156	4 sabatinos 4 dominicales
Medio Superior	42	1 dominical

CELEX

El 5 de agosto inició una nueva coordinación del CELEX, ofertando los cursos del idioma inglés a la comunidad politécnica y público en general, en la modalidad semanal y sabatino, realizando un pre-registro para alumnos de nuevo ingreso y exámenes de colocación en línea, asignándolos en el nivel correspondiente; atendiendo a un total anual de 961 alumnos, en 23 cursos semanales y 16 sabatinos.



Mediante la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras (DFLE), **se validaron a 260 alumnos con el idioma inglés**; y 24 alumnos aplicaron y acreditaron el **examen de cuatro habilidades** del idioma inglés, para dar cumplimiento con sus trámites de Titulación.

De agosto a diciembre se incrementó el número seguidores de la página de Facebook CELEX ESIME TICOMAN, la cual ha sido una excelente forma de interactuar con la comunidad para comunicar información relevante respecto a cursos, trámites y seguir atrayendo nuevos estudiantes a los cursos que ofertamos.

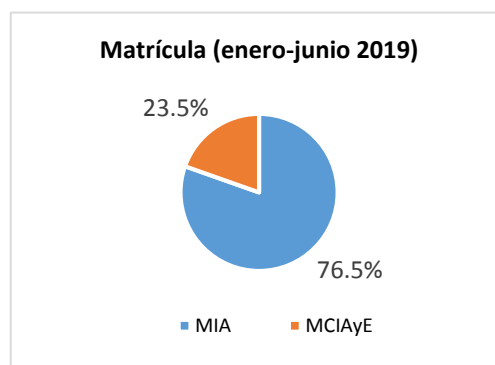


NIVEL POSGRADO

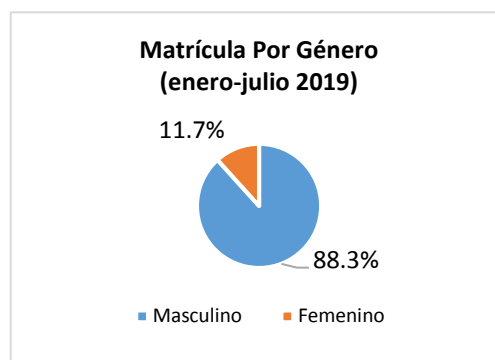
Matrícula

Durante el periodo A19 (enero-julio) se obtuvo la matrícula de 102 alumnos, 78 correspondientes al Programa de la Maestría en Ingeniería Aeronáutica y 24 al Programa de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial.

INSCRIPCIÓN Y REINSCRIPCIÓN Periodo A 19 (enero-julio 2019)			
ALUMNOS	MIA	MCIAYE	SUBTOTAL
Nuevo Ingreso	14	6	20
Reinscripción	64	18	82
Subtotal	78	24	Total 102

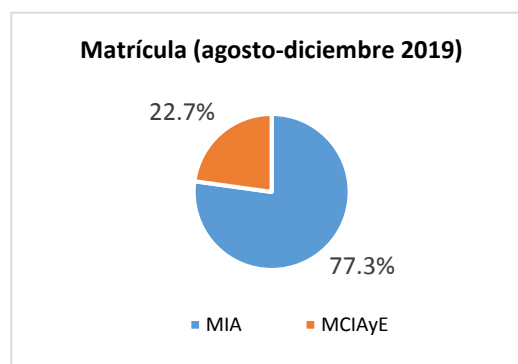


MATRÍCULA POR GÉNERO Periodo A 19 (enero-julio 2019)		
GÉNERO	MATRÍCULA	PORCENTAJE
Hombres	90	88.3%
Mujeres	12	11.7%
Total	102	100%



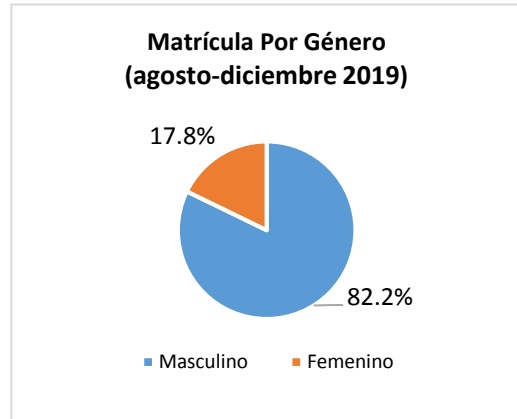
Durante el periodo B 19 (agosto-diciembre) se obtuvo la matrícula de 101 alumnos, 78 correspondientes al Programa de la Maestría en Ingeniería Aeronáutica y 23 al Programa de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial.

INSCRIPCIÓN Y REINSCRIPCIÓN Periodo B 19 (agosto-diciembre 2019)			
ALUMNOS	MIA	MCIAYE	TOTAL
	78	23	101



Actividades Académicas

MATRÍCULA POR GÉNERO Periodo B 19 (agosto-diciembre 2019)		
GÉNERO	MATRÍCULA	PORCENTAJE
Hombres	83	82.2%
Mujeres	18	17.8%
Total	101	100%



Plática de Inducción

El 6 de agosto, se llevó a cabo una plática de inducción para los alumnos de los primeros semestres, con la finalidad de evitar la falta de documentación en los expedientes, orientando a éstos al llenado de la documentación solicitada, así mismo, brindando información sobre los objetivos de la Maestría, Becas Conacyt (MCIAYE) y otras, Reglamento, Tema de tesis, Seguridad Social e Inscripción y formatos



Titulación Colectiva Vía Satélite

El 28 de enero se realizó el primer examen de Titulación Vía Satelital, para otorgar el Grado de Maestro al Ingeniero Jorge Rodríguez Gómez.



Movilidad Académica Nacional e Internacional Docentes Visitantes

MOVILIDAD ACADÉMICA INTERNACIONAL DOCENTES			
PERIODO ESCOLAR	NO. DE PROFESORES	UNIDAD DE PROCEDENCIA	PAÍS
19 - B	1	ISAE	Francia
19 - B	1	CITEDI	México *
19 - B	1	Universidad de Burdeos	Francia *

*Estancia de Investigación por académico CITEDI/Universidad de Burdeos, en la ESIME Ticomán, derivado del Proyecto SIP 20195310.

Movilidad Académica Nacional e Internacional Alumnos

MOVILIDAD ACADÉMICA NACIONAL E INTERNACIONAL ALUMNOS				
PERIODO ESCOLAR	MUJERES	HOMBRES	UNIVERSIDAD ORIGEN/DESTINO	PAÍS
A 19	0	1	Universidad Autónoma de Guerrero / ESIME TICOMÁN	México
A 19	0	7	ESIME TICOMÁN / Universidad Nacional Aeroespacial KhAI	Ucrania
A 19	1	0	ESIME TICOMÁN / Universidad de Keele	Reino Unido
B 19	1	1	ESIME TICOMÁN / Universidad de Sherbrooke	Canadá

Programa Delfín

MOVILIDAD ACADÉMICA PROGRAMA DELFÍN XXIV VERANO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DEL PACÍFICO				
PERIODO ESCOLAR	MUJERES	HOMBRES	UNIVERSIDAD ORIGEN/DESTINO	PAÍS
A 19	0	1	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO / ESIME TICOMÁN	MÉXICO
A 19	0	1	CECyT 4 / ESIME TICOMÁN	MÉXICO
A 19	1	0	UNIVERSIDAD DE SONORA / ESIME TICOMÁN	MÉXICO
A 19	0	1	ESIME TICOMÁN / LOUGHBOROUGH UNIVERSITY	REINO UNIDO
A 19	0	1	ESIME TICOMÁN / CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	MÉXICO

Evaluadores de Posgrado en Programas Institucionales

CONVOCATORIA 2019 - 2021	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
Jorge Ángel Dávila Montoya	Profesor Investigador SNI - II	De las Fichas de Productividad para Proyectos de Investigación 2019
Francisco Javier Bejarano Rodríguez	Profesor Investigador SNI - I	
Manuel Leonardo Mera Hernández	Profesor Investigador SNI - I	
Oliver Marcel Huerta Chávez	Profesor Investigador SNI C	

Becas

Se otorgaron las siguientes Becas para alumnos de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial (MCIaYe) y Maestría en Ingeniería Aeronáutica (MIA).

BECA INSTITUCIONAL PARA ALUMNOS DE POSGRADO			
PERIODO ESCOLAR	MCIaYe	MIA	TOTAL DE BECAS
Periodo A19	3	18	21
Periodo B19	1	6	7

BECA DE ESTÍMULO INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES (BEIFI)			
PERIODO	NIVEL LICENCIATURA	NIVEL POSGRADO	TOTAL
A19	7	6	13
B19	8	6	14

BECA CONACYT	
PERIODO	TOTAL
A19	5
B19	7



Conferencias de Posgrado

Se llevó a cabo el día 8 de octubre, la Conferencia "Research activities and PhD/postdoc opportunities in the ARIA team: bridging the gap between theory and applications", By Professor David Henry from Université de Bordeaux, Francia.



El 18 de octubre, se llevó a cabo la Conferencia “Sistemas de control y su impacto en las tecnologías emergentes” por la Dra. Alejandra Ferreira del CIDITEC.

5to. Simposio de Estudiante de Posgrado

El día 7 y 8 de noviembre, se llevó a cabo el **5to. Simposio de Estudiantes de Posgrado** de la Sección de Estudios de Posgrado donde se presentar trabajos de tesis de los alumnos, conformando un espacio de intercambio y comunicación/transferencia de experiencias de investigación, así como de reflexión y debate acerca de la problemática que afecta a la industria, también se busca promover la difusión de las investigaciones y estudios, comunicando sus avances, resultados y/o sus impactos en el sector aeronáutico y espacial.

5° SIMPOSIO DE ESTUDIANTES DE POSGRADO			
FECHA	PRESENTACIONES	PONENTES	ASISTENTES
7 noviembre Ambos turnos	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 - Control y Sistemas Autónomos - Conferencias magistrales Alumnos de los últimos semestres de la Maestría	396
8 noviembre Ambos turnos	Por alumnos de la Maestría en Ciencias de Ingeniería Aeronáutica y Espacial	Académicos de las líneas: - Estructuras y Materiales - Aerodinámica y Propulsión. - Conferencias magistrales: Alumnos de los últimos semestres de la Maestría.	336



PrevenIMSS en las Semanas de Inducción

El 17 de enero y 01 de agosto, con motivo de atender el “Convenio IPN-IMSS, en coordinación con la Unidad de Medicina Familiar No. 41, Personal de la UCAD (Pasantes de la carrera de odontología), el Servicio Médico de la Unidad y dentro del marco de las “Semanas de Inducción periodo 19/2 y 20/1”, se llevaron a cabo varias acciones de salud en la Biblioteca de la Unidad, atendiendo en el periodo 19/2 a 214 alumnos y 193 en el periodo 20/1, como se muestra en la tabla siguiente:

ACCIONES	ALUMNOS ATENDIDOS	
	PERIODO 19-2	PERIODO 20-1
“Vacunación contra Tétanos”	180	9
“Detección de placa dento-bacteriana	214	193
“Presentación de videos con información de salud preventiva integral, valoraciones de nutrición”	Se detectaron: 47 con sobrepeso 24 con obesidad	Se detectaron: 18 con peso bajo 49 con sobrepeso 12 con obesidad
“Detecciones de defectos visuales”	214	193 revisiones
“Toma de glucosa capilar”	41	13
Tomas de presión arterial	41	13
Repartición de preservativos masculinos	Varios	





Campaña de Vacunación contra Influenza

El 11 de febrero, en coordinación con personal del IMSS y el Servicio Médico de la Unidad, se llevó a cabo la campaña de Vacunación contra Influenza en el Edificio de Gobierno, logrando atender a un total 100 personas de la comunidad, 89 alumnos, 3 docentes y 8 PAAE'S.

Campaña de Donación de Sangre

El 08 de agosto, en coordinación con personal del IMSS y el Servicio Médico de la Unidad, se llevó a cabo la campaña de “Donación de sangre” en la explanada del Hangar, logrando obtener con el apoyo la comunidad estudiantil 37 donaciones efectivas.



Jornada de Salud Bucal

El 08 de octubre, en coordinación con personal de la Universidad UCAD (Pasantes de la carrera de odontología) y el Servicio Dental de la Unidad, se llevó a cabo la “Jornada de Salud Bucal” en la Sala de Usos Múltiples de la Unidad, con la exposición de 5 pláticas preventivas y de padecimientos orales en ambos turnos, atendiendo a un total de 345 alumnos y 4 docentes.



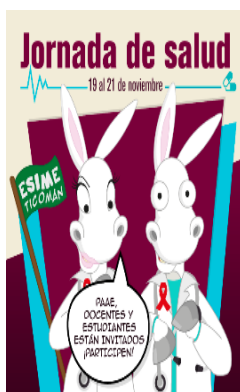
Conferencia de Cáncer de Mama



El 25 de octubre, en conmemoración al **“Día Internacional contra el Cáncer de Mama”**, con la colaboración de la Titular de Promoción a la Salud de la Unidad Médica Familiar No. 41 del IMSS y el Servicio Médico de la Unidad, se llevó a cabo la conferencia: **“Cáncer de Mama”**, proporcionando información preventiva al respecto a 89 alumnos, 3 docentes y 2 PAAE, dando un total de 94 participantes atendidos.

Jornada de Salud 2019

Del 19 al 21 de noviembre, dentro del marco de la celebración de los **“30 años de la ESIME Unidad Ticomán”**, en conmemoración del **“Día Mundial contra la Diabetes Mellitus”**, **“Día Mundial del Hombre”** y **“Día Internacional contra el VIH”**, con la colaboración de la Unidad de Medicina Familiar No. 41, la Red de Género y el Servicio Médico de la Unidad, se llevó a cabo la **“Jornada de Salud 2019”** logrando atender 785 servicios a miembros de la comunidad, siendo los siguientes:



ACCIONES	ALUMNOS	DOCENTES	PAAE	PÚBLICO GENERAL	TOTAL
Vacunas contra Influenza, Hepatitis B y Tétanos	211	10	10	3	234
Pruebas rápidas de VIH	210	7	17	4	238
Pláticas de VIH (2) y Cáncer Testicular (2) ambos turnos	113	0	0	0	113
Entrega de Trípticos Día Mundial del Hombre “Nuevas Masculinidades”	200	0	0	0	200





Certamen de Tunas

El 31 de mayo, se llevó a cabo un “Certamen de Tunas”, en la Sala de Usos Múltiples.

Rodando el Rock en las Escuelas

En coordinación con la Dirección de Difusión Cultural del IPN, se llevaron a cabo 4 eventos de Rodando el Rock, el 20 de marzo con el cantante Tony Brown, el 3 de abril con la participación del grupo “Ganja” de Salvador Zepeda, el 18 de septiembre Tania Melo, vocalista del grupo “Los de abajo”, el 20 de noviembre Manueloko, vocalista del grupo “La Tremenda Corte”.



Actividades Culturales



Talleres

Se llevaron a cabo los Talleres de “Artes Plásticas”, “Corporal”, “Literario”, “Ritmos Latinos”, “Fotografía”, “Oratoria”, “Carcassonn”, que son impartidos por alumnos o profesores voluntarios, para que los alumnos desarrollen sus inquietudes y expresen su sensibilidad, canalizándolos en un ambiente de agrupación y convivencia.

La Danza y la Ciencia

El día 7 de octubre, se llevó a cabo el evento “**La Danza y la Ciencia**”, en la Sala de Usos Múltiples, con la finalidad de crear aprendizaje de diversas expresiones del baile en diferentes culturas del mundo; en esta ocasión siendo el país invitado: INDIA.

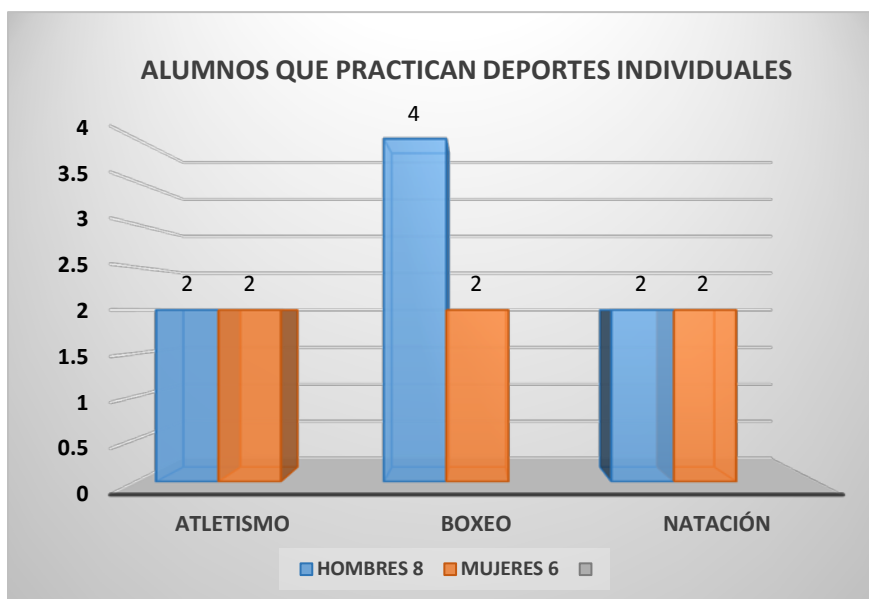


Día de Muertos

El 28 de octubre se llevó a cabo la colocación de la ofrenda de “**Día de Muertos**” en la Biblioteca de la Unidad, así como la participación con otras Unidades Académicas en la caravana

Juegos Inter-politécnicos y Justas Universitarias

Del 29 de enero al 06 de diciembre, se entrenaron a los alumnos que participaron en diversas disciplinas deportivas, para participar en los “Juegos Inter-politécnicos” o diversas “Justas Universitarias”, participando 89 alumnos y 58 alumnas, siendo un total de 147 participantes.



Competencias de Atletismo

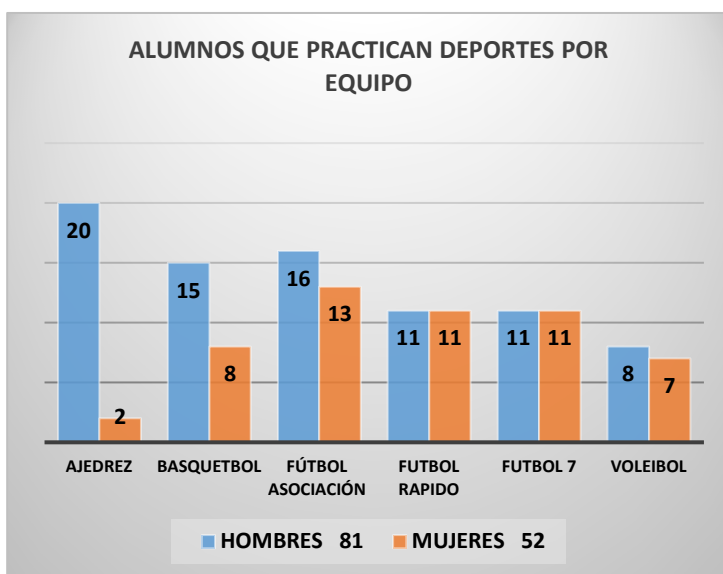
La alumna, **Dulce Cuamatla**, el 10 de julio, obtuvo el “1er. Lugar” en su Hit Preliminar” durante la competencia de “Atletismo de 400 metros planos”, en la carrera organizada por el IPN y el EDOMEX, en el Estadio Wlfrido Massieu, además de ser madrina del equipo campeón de “Futbol Americano Burros Blancos”.



Actividades Deportivas



El alumno, Eduardo Andrés Briones Llamas, obtuvo el **“3er. Lugar”** en su hit preliminar, durante la competencia de **“Atletismo de 800 metros planos”**.



Actividades Deportivas



Selección Femenil de Basquetbol

El equipo de Basquetbol de la Selección Femenil de la ESIME Unidad Ticomán, obtuvo el **"2do. Lugar en la Segunda Fuerza"**.

Copa Telmex 2019

El equipo de futbol asociación varonil de la ESIME Unidad Ticomán, obtuvo el **"Campeonato de la Copa Telmex 2019"**



Torneo de Ajedrez

Se llevó a cabo en las instalaciones de la Unidad, el **"Torneo de Ajedrez"** de la Liga Inter-politécnica de Ajedrez, los días 9 y 10 de noviembre de 2019.

Rally Deportivo en la Semana de Inducción

En el periodo agosto-diciembre, dentro de la Semana de Inducción, se realizó la presentación de los profesores del Área de Fomento Deportivo a los alumnos de nuevo ingreso, realizándose un “**Rally Deportivo**” con 136 participantes.



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 alumnos, directivos, docentes y personal de apoyo y asistencia a la educación.



Actividades de Difusión y Divulgación

Ceremonias Cívicas de Conmemoración

Se realizaron diversas ceremonias conmemorativas, entre las cuales destacan: El 2 de febrero mencion los “109 años del primer vuelo realizado en México”, a cargo del piloto mexicano Alberto Braniff Ricard; el 5 de febrero, a la “Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”; el 21 de marzo el “Natalicio de Benito Juárez”, la “Creación del IPN” y el “Día Internacional de la Mujer”; el 2 de abril, la “Concientización sobre el autismo”, “Día Mundial de la Tierra” y “Día del Niño”; el 6 de mayo, la “Batalla de Puebla”, “Día de la Madres” y “Día del Politécnico”, entre otras.



Actividades de Difusión y Divulgación

Toma de Protesta del Jefe de la SEPI

El día 19 de junio, se realizó la designación y Toma de Protesta del M. en C. Sergio Rivera Vega, Titular de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación.

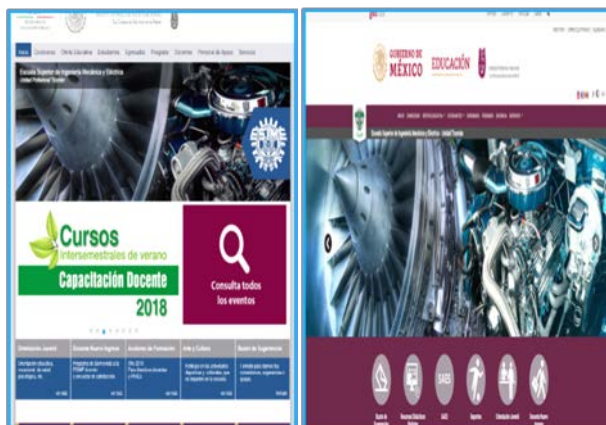


Convocatoria Elección de Terna Subdirector Administrativo

El día 29 de julio, se emite la Convocatoria de Elección de Terna, para designar nuevo Titular de la Subdirección Administrativa, de la ESIME Ticomán, quedando como participantes los Ingenieros Mario Arturo Espinosa Girón, Joaquín Cedillo Cárdenas y Francisco Medardo Castillo.

Página WEB

Fueron actualizadas la página WEB y las redes sociales (Twitter y Facebook) de acuerdo a las peticiones realizadas por las áreas, siendo medio de difusión para cuestiones académicas, administrativas deportivas y culturales. Migrándose los sitios web esimetic.ipn.mx y sepi.esimetic.ipn.mx que se encontraban ubicadas en la plataforma "share point" a la nueva plataforma "MODX", siendo una de las primeras Unidades Académicas en realizarlo, con la finalidad de homogenizar diseños y contenidos en todo el Instituto.



Plataforma "Share Point"

Plataforma MODX"

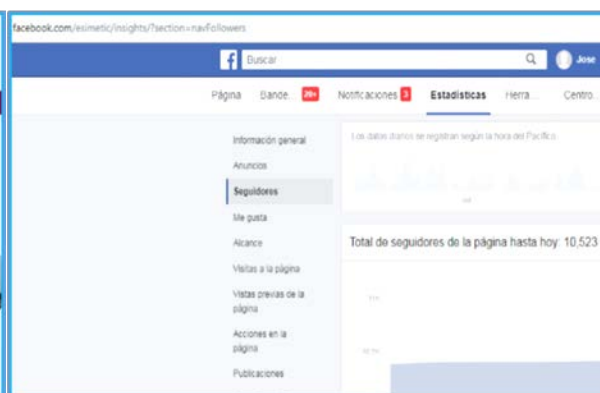
Actividades de Difusión y Divulgación

Redes Sociales

Se implementaron publicaciones de efemérides relacionadas a la Industria Aeronáutica, Aeroespacial y Automotriz, lo cual impactó favorablemente a la comunidad, incrementando el número de usuarios en las redes sociales de la Unidad, contando con más de 10,500 seguidores en FaceBook, más de 2,500 en twitter y más de 850 en Instagram.



Efemérides Aeronáuticas



Facebook

Diseño Gráfico

En el área de diseño gráfico se realizaron diferentes carteles de difusión y tipos de formatos como son: Banners, lonas, posters, reconocimientos, invitaciones, entre otros, siendo alrededor de 400 diseños que se utilizaron para difundir información importante para la comunidad.



Actividades de Difusión y Divulgación

COCNP

El 3 de mayo, se realizó la presentación de los candidatos que representarían a la ESIME Ticomán en la Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico (COCNP), así como las votaciones correspondientes para elegir al candidato.

Candidatos representantes de la ESIME U. Ticomán para integrar la Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico.



Candidatos representantes de la ESIME U. Ticomán para integrar la Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico.



Actividades de Formación, Actualización y Capacitación



XVI Diplomado Internacional en Ingeniería y Certificación de Aeropuertos

La Celda de Producción de la Unidad de Tecnología Educativa y Campus Virtual, elaboró la Fase a distancia del “XVI Diplomado Internacional en Ingeniería y Certificación de Aeropuertos”, el cual se encuentra en proceso de impartición en su modalidad mixta, iniciando el 29 de julio y su término será el 26 de febrero del 2020.

CAPACITACIÓN DOCENTE

Cursos Intersemestrales

Se impartieron 5 cursos en los periodos intersemestrales, 2 de “Matlab a través de ejemplos”, 1 de “Plataforma MOODLE como un sistema para la administración del aprendizaje” y 2 de “Power Point y el Arte de Presentar”, capacitándose a la fecha a 55 profesores de esta Unidad y de otras Unidades Académicas.



Curso

Intersemestral de verano
Capacitación docente 2019

Plataforma Moodle como administración del aprendizaje

Modalidad: Presencial Duración: 60 Objetivo: Utilizar eficientemente la plataforma Moodle, a través de ejercicios prácticos que permitan crear un sistema de administración del aprendizaje en apoyo a la modalidad escolarizada.	Facilitador: Arturo I. Fernández Ochoa Fecha de inicio: 13 de junio de 2019 Horario: Lunes a Viernes 17:00 a 21:00 horas. Fecha de término: 3 de julio de 2019 Cupo: 25 participantes
--	--

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Palo
CGFIE/DFC/976/2019

Asunto
Asignación: CUR VI

M. en P. María de la Luz Aguilera de Lucio
Directora de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Ticomán del Instituto Politécnico Nacional
PRESENTE

En atención al oficio DTF/2019/0319 luego de su conocimiento que la solicitud de registro fue procedente y no quedase como a continuación se detalla:

Nombre de la acción de formación: Dibujo Técnico Industrial Asistido por Computadora en Catia

CLAVE: CGFIE/DFC/976/2019

Modalidad: Mixta

Dinámica: a Docentes

Tipo: Taller

Duración: 20 horas presenciales, 10 horas virtuales, total 30 horas

Área: Disciplinar

Vigencia de la CUR: Del 13 de noviembre de 2019 al 30 de noviembre de 2021

Instructor validado: Gustavo Zamudio Rodríguez

Finalmente, se le informa que la CUR se encuentra en trámite de registro ante la Coordinación General de Formación y Actualización Docente.

Si tiene alguna duda, favor de comunicarse al correo electrónico: cur@ipn.mx

ATENTAMENTE
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Uic. María Antonieta Rodríguez
Directora de Formación y Actualización Docente
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE

RECIBIDO: 2019
16 DE JUNIO DE 2019

UIC. María Antonieta Rodríguez
Directora de Formación y Actualización Docente
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE

UIC. María Antonieta Rodríguez
Directora de Formación y Actualización Docente
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE

SECRETARÍA ACADÉMICA
Coordinación General de Formación y Actualización Docente

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Ticomán
20 NOV 2019
DIRECCIÓN
ESTADO DE GUERRE
MEXICO

2019, 13 de junio de 2019
UIC. María Antonieta Rodríguez
Directora de Formación y Actualización Docente
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE

2019, 13 de junio de 2019
UIC. María Antonieta Rodríguez
Directora de Formación y Actualización Docente
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE

2019, 13 de junio de 2019
UIC. María Antonieta Rodríguez
Directora de Formación y Actualización Docente
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE

2019, 13 de junio de 2019
UIC. María Antonieta Rodríguez
Directora de Formación y Actualización Docente
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE

Curso de nueva creación

Se obtuvo el registro ante la CGFIE del curso disciplinar de nueva creación “Dibujo Técnico Industrial Asistido por Computadora en Catia”, para la capacitación del personal docente.

Actividades de Formación, Actualización y Capacitación

CAPACITACIÓN PAAE

Cursos Ofertados por la CGFIE

Se capacitó un total de 32 participantes del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación, que asistieron a 17 cursos ofertados por la CGFIE al año, de la siguiente manera:

TRIMESTRE	NOMBRE DEL CURSO O DIPLOMADO	PAAE CAPACITADO
1er	Lenguaje no sexista	1
	Relaciones interpersonales	2
	Organización y conservación de archivos	1
	Análisis y evaluación de riesgos	2
	Mediación Educativa y transformación de conflictos con enfoque de derechos humanos.	1
2do	Curso de inducción general al IPN	3
	Promoción de derechos humanos para construir relaciones de paz	1
	Organización y conservación de archivos	1
	Ortografía y redacción	1
	NeoData	1
	Sensibilización en perspectiva de género y no violencia	2
3er	Por una superación integral	1
	SAGEB ALEPH 500	1
	Diplomado en derechos humanos 14ta generación	1
4to	Habilidades psicoafectivas para el desempeño laboral	4
	Inteligencia emocional y comunicacional para el trabajo	9

Día Internacional de la Mujer

En el marco de la Conmemoración del “Día Internacional de la Mujer”, el día 4 de marzo, se llevaron a cabo dos pláticas para estudiantes de ambos turnos, y el día 5 de marzo para para Personal de la Unidad (Docentes. PAAE y Autoridades), impartidas por la Defensoría de los Derechos Politécnicos, con el Tema: **“Acoso y Hostigamiento Sexual”**, así como dar a conocer las instancias para realizar denuncia segura. Así mismo se llevaron a cabo 2 conciertos de piano y violín.



Feria de los Derechos Humanos

El 6 de marzo, se llevó a cabo la **“Feria de los Derechos Humanos”**, en conjunto con el personal de la Defensoría de los Derechos Politécnicos.

Cine Debate

El 8 de mayo, con motivo del “Día de las Madres”, se proyectó la “Película Tully”, y se realizó un Debate, con el objetivo de sensibilizar a los estudiantes y el personal, a cerca del rol que juegan las madres de familia en el hogar y en la sociedad, desde una perspectiva de género.



Exposición de Carteles “Papá está Aquí”

Mediante la exposición de carteles de la UPGPG, del día 4 de al 28 de junio, se hizo alusivo el “Día del Padre”, con el objetivo de promover la corresponsabilidad en el cuidado y crianza de los hijos/as, así como la importancia de una paternidad afectiva y participativa.

Conferencia “Trata de Personas”

El 28 de agosto, con motivo del “Día Mundial contra la trata de personas”, se invitó al Mtro. Fernando Lara Ramírez, personal del Instituto de Capacitación Penitenciaria (INCAPE), de la Subsecretaría de Sistema Penitenciario de la CDMX, con el fin de que impartiera una Conferencia con dicha temática.



Campaña “Prevención del Suicidio”

El 10 de septiembre, se trabajó de manera conjunta con el área de Orientación Juvenil, donde se llevaron a cabo algunas actividades lúdicas y de sensibilización con estudiantes, en el marco del Día Mundial para la Prevención del Suicidio, así mismo el día 24 de septiembre, se invitó al Mtro. José Luis Osnaya Aguilar personal de la Subsecretaria del Sistema Penitenciario de la CDM, para que impartiera una Conferencia sobre el tema.



Protocolo de “Atención de Acoso y Hostigamiento Sexual”

El 10 de septiembre, como parte del Activismo **#IpnSinViolencia**, se trabajó de manera conjunta con siete Unidades Académicas del IPN, un Protocolo de atención a Víctimas de acoso y hostigamiento sexual en el IPN, mismo que se llevó a cabo en las Instalaciones del CIIEMAD.



Actividades de Gestión de la Calidad

Revisión por la Dirección del SGC

El día 01 de marzo y 15 de octubre se llevaron a cabo las Revisiones por la Dirección del Sistema de Gestión de Calidad, enviando los informes integrados correspondientes a la Dirección de Educación Superior.

Capacitación a Gestores y Enlaces de Subproceso

La Coordinación de Enlace y Gestión Técnica, realizó asesoría y acompañamiento a algunos Gestores y Enlaces, respecto a la documentación de Procesos y Subprocesos del SGC, con la finalidad de dar cumplimiento al SGC y dar continuidad a la mejora continua.

Auditoría Interna del SGC

Derivado del Sistema de Gestión de Calidad (SGC) de la DEs y las 26 Unidades Académicas de Nivel Superior, el día 02 de mayo se llevó a cabo la Auditoría Interna del SGC ISO 9001:2015 en la Unidad, designando la DES el equipo Auditor de la Escuela Superior de Turismo.



Equipo Auditor de ESIME Ticomán en la ENCB

En apoyo a la Auditoría Interna del SGC, el equipo Auditor de ESIME Ticomán, participó el día 24 de mayo, en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, en conjunto con el equipo Auditor de la ESIA Ticomán, siendo calificado el Grupo Auditor como Excelente por parte de esa Unidad Académica.

Actividades de Infraestructura

UNIDAD DE INFORMÁTICA



Cableado de Red del Edificio "D"

De enero a diciembre, se concluyeron los trabajos de instalación de 45 servicios de red en el Edificio "D".

Sistema de Video Vigilancia del Edificio "D"

De julio a diciembre, se instalaron 4 de 8 cámaras de video vigilancia en el Edificio "D", que fueron donadas por alumnos de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación; y se continuará la instalación de las restantes para el siguiente año.



Instalación de laboratorio de STYLING en el Edificio "E"

En el periodo julio-diciembre, se realizó la instalación y configuración definitiva de un laboratorio de STYLING (cómputo) con 31 equipos, en el Edificio "E".

Impresiones en plotter

Del 07 de enero al 04 de diciembre, se realizaron 698 impresiones en plotter, en apoyo a los departamentos y áreas que lo solicitaron.

FECHA	NOMBRE SOLICITANTE	GRUPO CLASE	DESCRIPCION	REFERENCIA	PAGE	IMPRESAS	ENTREGAS	OTROS	REMARKS
18-01	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
19-01	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
21-01	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
22-01	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
23-01	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
24-01	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
25-01	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
26-01	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
27-01	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
28-01	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
29-01	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
30-01	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
31-01	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
01-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
02-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
03-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
04-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
05-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
06-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
07-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
08-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
09-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
10-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
11-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
12-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
13-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
14-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
15-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
16-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
17-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
18-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
19-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
20-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
21-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
22-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
23-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
24-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
25-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
26-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
27-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
28-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
29-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
30-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	
31-02	Dr. José Luis	RIC	Proyecto	ma	band	10000	3	0/0	

Soporte técnico

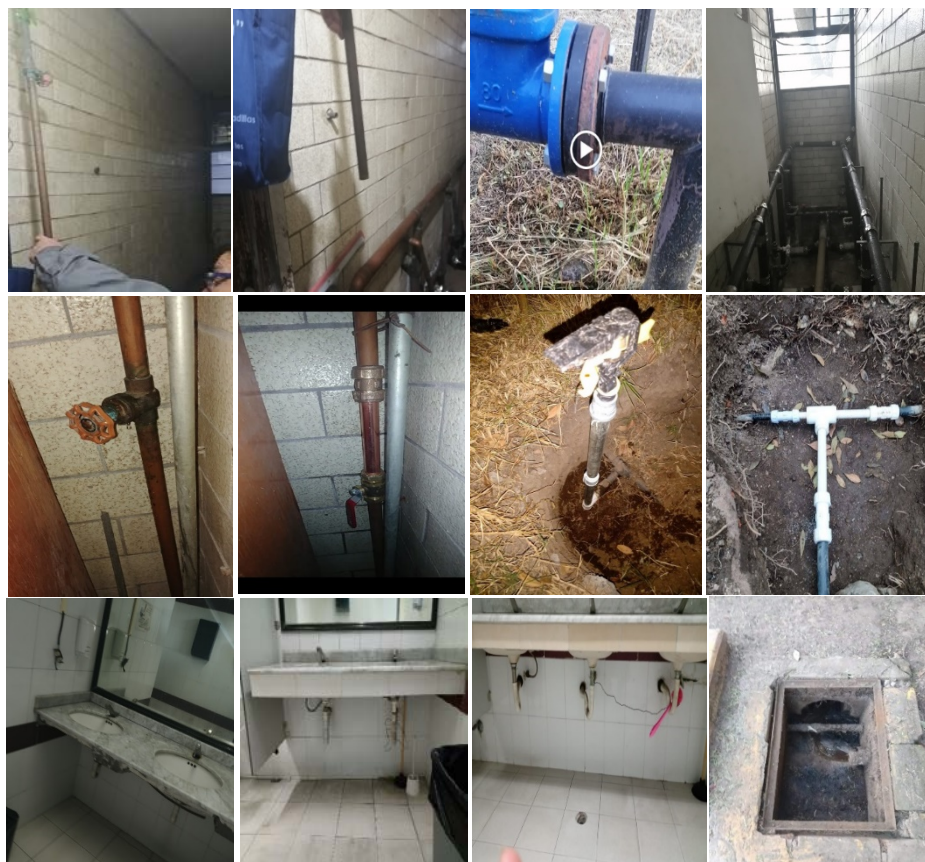
Del 07 de enero al 04 de diciembre, se atendieron un total de 132 servicios, dando soporte técnico en las áreas académico administrativas.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA "UNIDAD TECOMAN" UNIDAD DE INFORMATICA - CONTROL DE SERVICIOS 2019					
No. Reporte 119	Descripción Equipo de punto	Origen O DIRECCIÓN O SUBDIRECCIÓN O DEPARTAMENTO O ASIA O SIN	Observaciones Llamada por el equipo de mantenimiento	No. de Serie del Equipo REPARACIONES REQUERIDAS	Responsable de Atención Fecha de Atención
Fecha 11-12-19	Por J. J. J.	Por J. J. J.	Por J. J. J.	Por J. J. J.	Por J. J. J.
No. Reporte 120	Descripción Equipo de punto	Origen O DIRECCIÓN O SUBDIRECCIÓN O DEPARTAMENTO O ASIA O SIN	Observaciones Llamada por el equipo de mantenimiento	No. de Serie del Equipo REPARACIONES REQUERIDAS	Responsable de Atención Fecha de Atención
Fecha 11-12-19	Por J. J. J.	Por J. J. J.	Por J. J. J.	Por J. J. J.	Por J. J. J.
No. Reporte 121	Descripción Equipo de punto	Origen O DIRECCIÓN O SUBDIRECCIÓN O DEPARTAMENTO O ASIA O SIN	Observaciones Llamada por el equipo de mantenimiento	No. de Serie del Equipo REPARACIONES REQUERIDAS	Responsable de Atención Fecha de Atención
Fecha 11-12-19	Por J. J. J.	Por J. J. J.	Por J. J. J.	Por J. J. J.	Por J. J. J.

RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

Servicios de mantenimiento enero-junio

Durante el primer semestre, se realizaron servicios de mantenimiento en reparación de losetas de baños, cambio en sistema hidráulico, hidroneumático, tuberías, guarniciones y registros.



Actividades de Infraestructura

Cambio de luminarias

Se realizaron múltiples reparaciones y cambios a led en luminarias que antes eran fluorescentes del sistema eléctrico que se encuentra en oficinas, esto con la finalidad de paso a la nueva tecnología como lo es la iluminación led



Reparación de extractores y pintura en áreas

Se realizó la reparación de extractores de aire que se encuentran sobre el área de Laboratorios Pesados, los cuales ya estaban muy dañados y su estado obsoleto permitían la filtración de lluvia, además se brindó servicio de pintura a diferentes áreas, como oficinas y aulas para el inicio del nuevo semestre.



Adecuación de cancelería en Laboratorios Ligeros

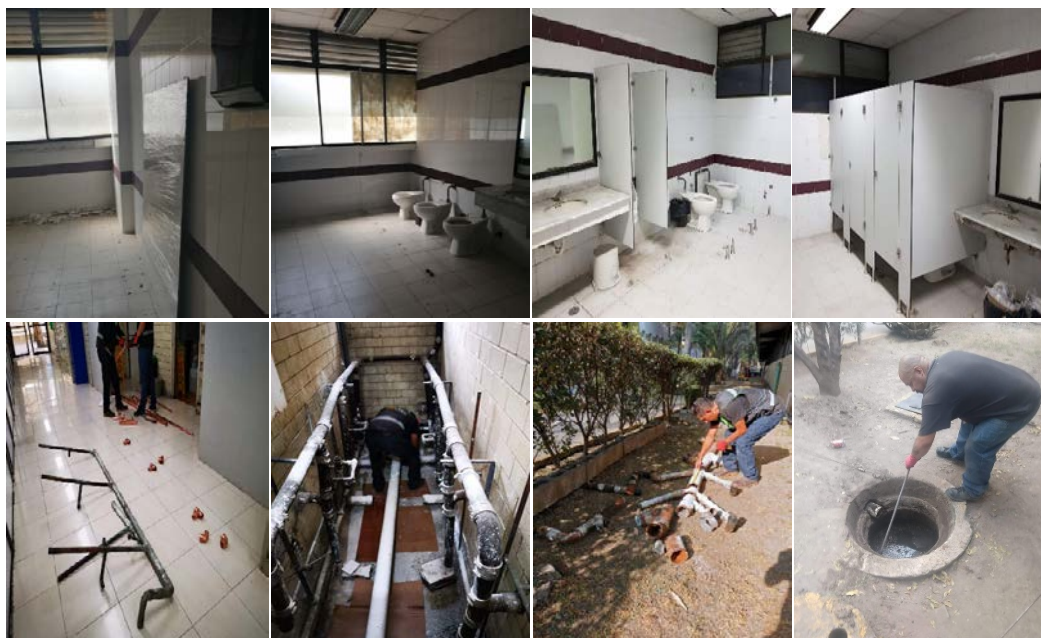
Se realizó la reparación, mantenimiento y adecuaciones en cancelerías y puertas en el área de Laboratorios Ligeros.



Actividades de Infraestructura

Servicios de mantenimiento julio-diciembre

Durante el segundo semestre del 2019 se realizaron servicios de mantenimiento a tuberías en ductos de laboratorios ligeros, en tubería en laboratorio Físico química, en sistema pluvial, drenaje y mantenimiento en mamparas de baños ligeros ubicados frente al área de Gestión Escolar y baños de alumnos planta alta y planta baja del edificio de Gobierno.

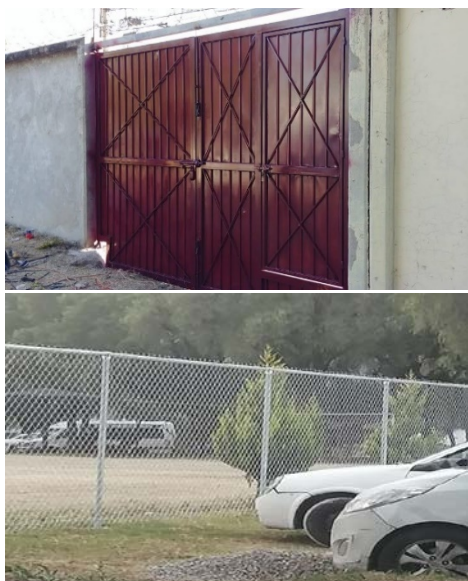


Habilitación de instalación eléctrica

Se realizó el mantenimiento y habilitación de la instalación eléctrica en parte trasera del hangar, en las canchas y luminarias de andadores entre edificios y parte trasera de laboratorios ligeros, así como reflectores que iluminan andadores.



Actividades de Infraestructura

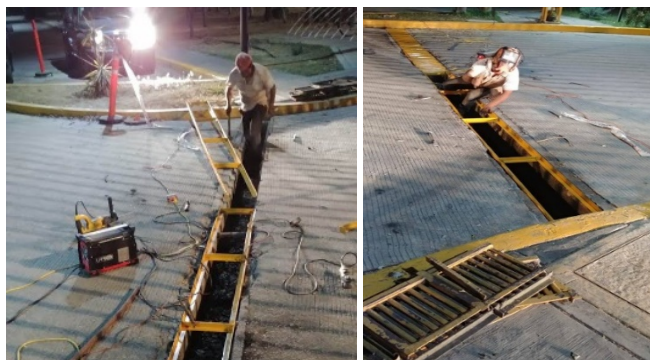


Reparación puerta y habilitación de malla perimetral

Se realizó la reparación de la puerta de la parte trasera de la Unidad y se habilitó la malla perimetral de las canchas de futbol que se encuentran enfrente del hangar, evitando que se pueda suscitar una eventualidad con los vehículos del estacionamiento.

Reparación de reja pluvial e instalación de topes

En el área del estacionamiento se realizó la reparación de la reja pluvial y la instalación de topes



Reubicación de la SEPI

El 1 de febrero, se reubicó la **Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI)**, así como los Departamentos de Posgrado y el de Investigación, al Edificio “D”, asignando espacios físicos a los investigadores, adecuándose 4 aulas, un laboratorio y espacios a los alumnos con Beca CONACyT (De tiempo completo).

Actividades de Infraestructura

Mantenimiento a la infraestructura de laboratorios

De enero de diciembre, se terminaron de instalar los logotipos en cada laboratorio para su mejor identificación, quitando mamparas y escombro inservibles, se instalaron señalamientos adecuados en sanitarios y plano de localización, se retiraron puerta de cristal y reja metálica en pasillo principal de laboratorios pesados los cuales eran innecesarios, así mismo se reparó el portón del hangar en sus hojas dobladas.



Actividades de Infraestructura

Mantenimiento a equipos de laboratorio

Dando seguimiento a la programación y solicitudes de mantenimiento a equipos de laboratorio que se tramitaron ante la COFAA, se logró el funcionamiento al 100% del centro de maquinado CINCINNATI ARROW 500, equipo de suma importancia para el laboratorio CNC, paralelo a este servicio y mediante las consultas al personal que realizó la reparación del centro de maquinado, se logró reparar el TORNO CNC CINCINNATI HTC 200, funcionando en un 80%, quedando pendiente el servicio de mantenimiento preventivo (lubricación, limpieza, y calibración).



Mantenimiento de aeronaves para prácticas

De enero a diciembre se llevó a cabo el repintado, reparación estructural, lavado y lubricado de partes requeridas; principalmente a las aeronaves **“Helio Courier”**, **“Beechcraft Duke”**, **“Helicóptero AS 555”** y **“Helicóptero AS 550”** para mantenerlos en condiciones apropiadas.



Actividades de Integración Social



Celebración “Día de Reyes”

Con motivo de los Festejos del “Día de Reyes”, el día 7 de enero se realizó la tradicional partida de Rosca de Reyes en ambos turnos, con la finalidad de integrar a la comunidad de la Unidad.

Celebración “Día de la Candelaria”

El 1 de febrero se festejó el “Día de la Candelaria” con una tamaliza por turno laboral, ambos eventos se efectuaron en la Biblioteca de la Unidad, siendo encabezado dicho evento por la Directora la Maestra en Política María de la Luz Aguilera de Lucio.



Reconocimientos “De regreso a casa”

El 18 de septiembre, en las instalaciones de Allende 38, se llevó a cabo el evento "De regreso a casa" donde se entregaron reconocimientos a maestros y egresados distinguidos, así como a los alumnos con los mejores promedios de las cuatro Unidades Académicas de la ESIME.



Actividades de Integración Social



Conmemoración del “30 Aniversario de la Unidad ESIME Ticomán”

El 5 de noviembre, con motivo del “30 Aniversario de la Unidad ESIME Ticomán” se realizó en el Hangar la Ceremonia Protocolaria, participando en el presídium ExDirectores de la ESIME Ticomán, Ing. Manuel Quintero Quintero, Ing. Miguel Álvarez Montalvo y Jose Javier Roch Soto, así como representantes del Sector Productivo.



Actividades de Integración Social



Se entregaron reconocimientos al personal Docente, Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación por ser parte de la Unidad, prestando sus servicios académico-administrativos, reconociendo su labor, esfuerzo y dedicación con a esta honorable Unidad. Así mismo se les hizo entrega de un reconocimiento a los alumnos de mejores promedios de ambas carreras.



Actividades de Integración Social

Los alumnos de IA e ISISIA, expusieron sus proyectos académicos.



El 6 de noviembre, se invitó a la Sinfónica a participar en los festejos, realizando su presentación en el Hangar de la Unidad.

Se realizó el desayuno para egresados en el Hangar de la Unidad, con la finalidad de poder establecer vínculos con los egresados y que nos compartan sus experiencias en el sector productivo.



Actividades de Investigación e Innovación

Proyectos CONACYT

PROYECTOS EN DESARROLLO CON APOYO CONACYT				
CONVOCATORIA	INICIO	TERMINO	MONTO ASIGNADO	PARTICIPANTES
CONACYT-SENER-Hidrocarburos 2016-03. “Cooperación con La Universidad de Calgary-Red de Conocimiento” Subproyecto: Sensor tubular multi-parámetros en material compuesto para detección de cargas mecánicas y eventos en ductos”	3 de octubre de 2017	4 de octubre de 2022	Durante el presente periodo segunda ministración \$282,588.80 MN	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 Dr. Sergio Guillermo Torres Cedillo
CONACYT-AEM, Convocatoria 2017 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.	9 de noviembre de 2018	8 de noviembre de 2020	Segunda ministración \$192,000.00 MN	Dr. Alejandro Monsiváis Huertero Dr. José Carlos Jiménez Escalona Dr. José Mauricio Galeana Pizaña Dr. Jasmeet Judge

Proyectos SIP-IPN

PROYECTOS EN DESARROLLO CON APOYO SIP - IPN			
CONVOCATORIA	INICIO	TERMINO	AUTORIZADOS
Proyectos Multidisciplinarios de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico 2019	Ene. 2019	Dic. 2019	1
Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico 2019	Ene. 2019	Dic. 2019	12
Proyectos Desarrollo Tecnológico o Innovación para Alumnos del IPN	Ene. 2019	Dic. 2019	2

Comisiones Académicas Internacionales para Estancias de Investigación

Docentes de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación y alumnos de ambos programas de maestría, participaron en las siguientes “**Estancias de Investigación**”:

COMISIONES ACADÉMICAS INTERNACIONALES PARA ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN			
UNIVERSIDAD DESTINO	PAÍS	ALUMNOS	ACADÉMICOS
Centro de Percepción Remota de la Universidad de Florida	Estados Unidos de América	0	1
Simposio Internacional de Geociencia y Teleobservación IGARSS 2019	Japón	1	1
Universidad Paul Sabatier	Francia	0	1
XIDIAN University	China	0	1
Universidad Mayor de San Andrés	Bolivia	0	1

Actividades de Investigación e Innovación

Comisiones Nacionales para supervisión y labores de campo

COMISIONES NACIONALES PARA SUPERVISIÓN Y LABORES DE CAMPO Y/O ACADÉMICAS			
PERIODO	COMISIONES	ACADÉMICOS	DESTINOS
8 de junio al 8 de diciembre	12	44	Huamantla-Tlaxcala
28 al 31 de octubre	1	1	LASIRS- Tampico
14 febrero al 16 octubre	6	7	AEM
11 de septiembre al 24 de octubre	2	2	ETU- Querétaro
2 de agosto al 11 octubre	5	19	Termoeléctrica VM
TOTAL	26	73	

Coordinación de Nodo de Redes de Posgrado

REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO		
PROFESOR INVESTIGADOR	COORDINADOR DE NODO	PERIODO DE NOMBRAMIENTO
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 Expertos en Robótica y Mecatrónica	16 de octubre de 2018 al 15 de octubre de 2021
Francisco Javier Bejarano Rodríguez		
Jorge Ángel Dávila Montoya		
Manuel Leonardo Mera Hernández		
Oliver Marcel Huerta Chávez	Red Temática Nacional de Aeronáutica	enero 2016 - enero 2021
Alfredo Arias Montaña		
José Carlos Jiménez Escalona		

Programa Delfín

MOVILIDAD ACADÉMICA PROGRAMA DELFÍN XXIV VERANO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DEL PACÍFICO				
PERIODO ESCOLAR	MUJERES	HOMBRES	UNIVERSIDAD ORIGEN/DESTINO	PAÍS
A 19	0	1	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO / ESIME TICOMÁN	MÉXICO
A 19	0	1	CECyT 4 / ESIME TICOMÁN	MÉXICO
A 19	1	0	UNIVERSIDAD DE SONORA / ESIME TICOMÁN	MÉXICO
A 19	0	1	ESIME TICOMÁN / LOUGHBOROUGH UNIVERSITY	REINO UNIDO
A 19	0	1	ESIME TICOMÁN / CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	MÉXICO

Actividades de Rendición de Cuentas

Recursos Financieros

Presupuesto de operación asignado para el ejercicio fiscal 2019		
CAPITULO DE GASTO	DESCRIPCION	MONTO (PESOS)
1000	SERVICIOS PERSONALES	\$ 18,831,639.41
2000	MATERIALES Y SUMINISTROS	\$ 1,614,238.00
3000	SERVICIOS GENERALES	\$ 379,600.00
4000	TRANSFERENCIA, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS.	\$ 798,238.00
TOTAL		\$ 121,623,715.41

El Presupuesto de operación asignado para esta Unidad Académica fue notificado en el mes de marzo de 2019, por la Dirección de Programación y Presupuesto, el presupuesto autorizado fue por la cantidad de \$121,623,715.41 (Ciento veintiún millones seiscientos veintitrés mil setecientos quince pesos 41/100 M.N), distribuido como se muestra en la tabla:

Recursos autogenerados

Los recursos autogenerados captados por esta Unidad Académica, en base a los conceptos autorizados en el catálogo de Productos y Aprovechamientos autorizado para este ejercicio fiscal fueron como se indica a continuación:

En el rubro de Productos, Derechos y Aprovechamientos, fue de: **\$419,642.50** (Cuatrocientos diecinueve mil seiscientos cuarenta y dos pesos 50/100 M.N.) captados de la siguiente forma:

Productos: \$35,992.50

Derechos: \$ 228,450.00

Aprovechamientos: \$155,200.00

Ingresos por servicios de enseñanza, servicios externos y educativos (FIDEICOMISO)

En este rubro hubo ingresos para el ejercicio 2019 por **2,410,405.55** de los cuales fue devuelto por el FONDO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLOGICO, la cantidad de **1,999,931.20**, a la fecha aún no se cierra el ejercicio fiscal 2019.

Simulacros de Sismo



Se actualizó el Comité de la Unidad Interna de Protección Civil. Con el apoyo de las brigadas, autoridades y comunidad estudiantil se llevaron a cabo **dos simulacros de sismo**, el día **26**, participando 1,817 de ambos turnos y el **día 19 de septiembre**, se realizó el **macro simulacro** en ambos turnos, participando 1,687 personas, entre población fija, flotante, brigadistas y 2 personas con discapacidad.

Simulacro de Conato de Incendio

El día 14 de junio, el “**Simulacro de Connato de Incendio**”, en la Biblioteca con la participación de 34 personas.



Simulacros de Artefacto Explosivo

El día 10 de diciembre, se llevó a cabo el “**Simulacro de Artefacto Explosivo**”, el cual se encontraba en el Edificio de Gobierno, evacuando a las personas hasta el estacionamiento, participando 138 personas.

Comité Ambiental

El día 31 de mayo de 2018, se nombró nueva Coordinadora del Comité Ambiental de la Unidad, siendo la Maestra Ana María Cruz Herrera, realizando una propuesta de un programa de cisternas captadoras de lluvia con 2 exalumnos de la Unidad, así mismo se integraron nuevos participantes, con el propósito de gestionar apoyo financiero para la construcción de estas cisternas captadoras de agua de lluvia.

Curso Taller de Sustentabilidad

Con la finalidad de crear conciencia sobre el Medio Ambiente, el 9 de mayo, el M. en C. Jorge Sandoval Lezama, impartió a alumnos de la Unidad, un Curso-Taller de Sustentabilidad, denominado "Conciencia Ambiental en el IPN-ESIME Ticomán".



10º. Coloquio de los Comités Ambientales del IPN

La Maestra Ana María Cruz Herrera; asistió los días 20 y 21 de agosto, al "10º. Coloquio de los Comités Ambientales del IPN"; con la presentación de la ponencia "Como Lograr una Cultura del Cuidado del Medio Ambiente a partir de la Responsabilidad Individual".

Actividades de Sustentabilidad

Campaña de reforestación

El día 4 de julio se llevó a cabo la reforestación de algunas áreas del estacionamiento, convocando a todo el personal a donar árboles FICUS, siendo plantados 47, además de áreas cercanas al Edificio “B” con 10 árboles más de donación, así como la publicación de carteles alusivos al **“Día Mundial de la Tierra”** y realizando la propuesta del Proyecto de una hortaliza urbana.



Tala de ramas de árboles

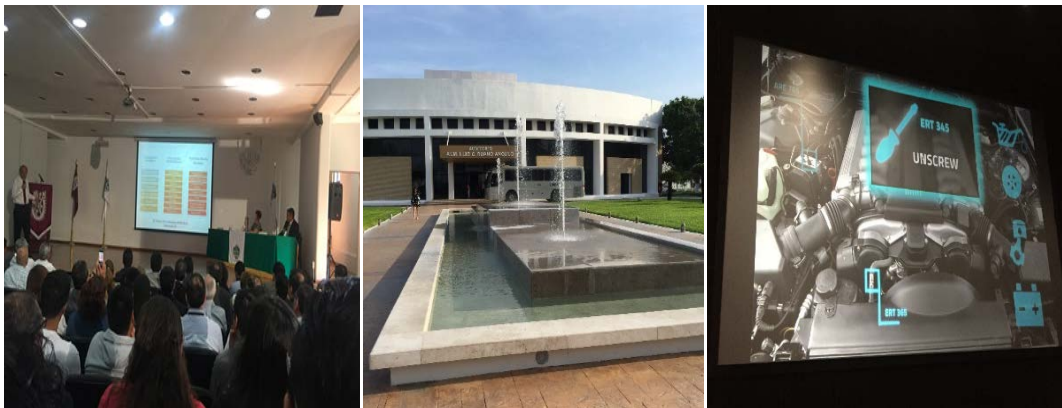
El 30 de octubre, se llevó a cabo la tala de ramas de los árboles que estaban a punto de caer, para que no provoquen algún incidente; así mismo se realizó la poda del pasto de las áreas verdes.



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

Conferencias “Educación 4.0”

Con la finalidad de conocer y contribuir con las metas Institucionales, el 22 de mayo, el Ingeniero Sergio Galicia Rangel y el Lic. Darinel Hidalgo Utrilla, asistieron a la **Conferencia Educación 4.0**, que fue impartida en el Auditorio ESIME Azcapotzalco. Del 3 al 5 de junio, la M. P. María de la Luz Aguilar de Lucio, Ing. Armando Oropeza Osornio, Ing. Jorge Alberto Jines Guerrero y el Ing. Sergio Galicia Rangel, asistieron a la **Conferencia Industria 4.0**, impartida por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), en la Ciudad de Veracruz.



“Foro Interinstitucional Educación 4.0”

Del 3 al 28 de junio, se llevó a cabo el **“Foro Interinstitucional Educación 4.0”** en modalidad mixta, coordinando la Unidad la asistencia y seguimiento a las Conferencias en la Sala Magna de la SEPI,, del personal Docente y Directivos, los días 17 y 18 de junio, con un total de 27 participantes.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

FORO INTERINSTITUCIONAL

Foro interinstitucional

Educación 4.0



Secretaría Académica

LISTA DE ASISTENCIA

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Ticomán

Foro interinstitucional

Educación 4.0

No.	No. empleado	Nombre completo	Sexo	Tipo de personal	Unidad de adscripción	Asistencia 17 de junio	Asistencia 18 de junio
15	2000504	MINELIA VERONICA LANDEROS MENDEZ	M	Docente	ESIME Ticomán		
16	9600862	ALEJANDRO MEJIA CARMONA	H	Docente	ESIME Ticomán		
17	101493	JAVIER CHÁVEZ GONZÁLEZ	H	Docente	ESIME Ticomán		
18	102180	GERARDO NAVARRO HERRERA	H	Docente	ESIME Ticomán		
19	2601432	FLORENCIO TOMÁS ESTRADA ROSALES	H	Docente	ESIME Ticomán		
20	110951	BEATRIZ JUÁREZ PÉREZ	M	Docente	ESIME Ticomán		
21	2600206	ELSA RAMÍREZ HUIDOBRO	M	PAAE	ESIME Ticomán		
22	36198	MARCOS VARGAS GONZALEZ	H	Docente	ESIME Ticomán		
23	2600208	LUIS ENRIQUE TOBON MENDOZA	H	PAAE	ESIME Ticomán		
24	15388	RICARDO AGUSTIN HERNANDEZ ESTRADA	H	Docente	ESIME Ticomán		
25		JORGE MOSQUEDA HERNANDEZ	H	Docente	ESIME Ticomán		
26	2601627	PEDRO MIGUEL BALDERAS VERA	H	Docente	ESIME Ticomán		
27	32801	JORGE SANDOVAL LEZAMA	H	DOCENTE	ESIME TICOMAN		

www.ipn.mx

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



Curso en línea “Educación 4.0”

Participaron profesores de la Unidad, en el al **Curso en Línea “Educación 4.0”**., llevado a cabo del día 3 de junio al 28 de julio, culminando en la totalidad del mismo, el M. en C. Juan Manuel Pérez Espinosa.



Actividades de Vinculación



Graduación de Oficiales de la Fuerza Aérea Mexicana

El 1 de febrero se llevó a cabo la Ceremonia de Graduación de 33 oficiales de la Fuerza Aérea Mexicana y 3 personas civiles, del Curso de **“Especialidad en Dirección de Mantenimiento y Estrategias para su Planeación”**, impartido por la ESIME Ticomán, realizándose dicho evento en el Auditorio principal de la UPDCE.

Reunión PIINE

El 5 de febrero se realizó una reunión entre representantes del Programa Institucional de Innovación Educativa (PIINE) y funcionarios de la escuela, con la finalidad de concluir la primera etapa del trabajo que se ha realizado y dar inicio a la segunda en la cual se crearán prácticas innovadoras.



Feria Aeroespacial Mexicana

Del 24 al 27 de abril se llevó a cabo la Feria Aeroespacial Mexicana (FAMEX), evento organizado por la Secretaría de la Defensa Nacional a través de la Fuerza Aérea Mexicana, en la Base Aérea Santa Lucía, donde un grupo de alumnos de esta Unidad, participó en algunas actividades de la logística.



Participación de la ESIME Ticomán en la FAMEX



Expo ISISA 2019

Los días 23 y 24 de mayo, se llevó a cabo la Expo ISISA 2019, con el objetivo de generar un espacio de encuentro común entre la Industria Automotriz y la Academia, a través de dinámicas de colaboración y comunicación asertiva. Los principales fabricantes de la industria automotriz, así como sus principales socios en la cadena de producción y de valor, presentaron conferencias magistrales y ponencias, con la finalidad de mostrar cuales son los principales avances en materia de:

- Industria 4.0.
- Cadena de valor y producción.
- Innovación tecnológica.
- Recursos humanos.



Evento organizado por alumnos del Programa Académico de ISISA, que cursaron la Unidad de Aprendizaje de Evaluación Económica de Proyectos con el M. en C. Jorge Mosqueda Hernández, coordinando el Ing. Julio César Millán Díaz, los trabajos de integración del Comité, obteniendo los siguientes resultados:



- 17 Ponencias.
- 4 Conferencias magistrales.
- 20 Socios estratégicos del evento (Patrocinadores).
- 630 Asistentes al evento con registro.
- 8 Clubes automotrices (Car Show).
- Exhibición con más de 80 automóviles.
- Fan page (Facebook), con más de 2800 seguidores.
- Publicación de artículo en la revista FastMag de circulación nacional e internacional.

Visitas a Torre General Motors de México

El 21 de marzo y 7 de noviembre, en correspondencia a los objetivos establecidos en la planeación didáctica Tipo de la Unidad de Aprendizaje Métodos Numéricos, un grupo de 18 estudiantes de Ingeniería en Sistemas Automotrices visitó las instalaciones de la Torre General Motors de México, con la finalidad de fomentar las actitudes y valores que se aportan al perfil de egreso, desde las unidades de aprendizaje que conforman el mapa curricular, impartiendo las charlas y recorridos el Lic. Manuel Ávila y la Lic. Cynthia Cabrea, respectivamente, quienes son Coordinadores de atracción de talento en GM, así como el Lic. Sebastián García, Reclutador de talento en GM.



Visita a Aeroméxico Connect

El 14 de noviembre, a solicitud de un grupo de 20 estudiantes mujeres de Ingeniería en Aeronáutica (IA), en el marco del **“Día Internacional de la erradicación de la violencia contra la mujer”**, y fortaleciendo las dinámicas institucionales, realizaron una visita al Hangar de Aeroméxico Connect, con la finalidad de conocer las dinámicas de inclusión dentro de la empresa, así como conocer de viva voz la experiencia de dos egresadas del Programa Académico de IA después de algunos años de trabajar para el grupo Aeroméxico, siendo el contacto el Ing. Luis Felipe Ventura Ramírez, Jefe de Equipo de Optimización de Operaciones, quien también es egresado del programa de IA de esta Unidad.

Visita a Aeroméxico Formación

El 29 de noviembre, con la finalidad de apoyar las dinámicas institucionales con enfoque de **"Perspectiva de género"**, un grupo de 12 estudiantes mujeres en su totalidad del Programa Académico de Ingeniería en Aeronáutica (IA), realizaron una visita a las instalaciones de Aeroméxico Formación, para conocer de manera específica las actividades que se desarrollan en dicho centro de formación, así como las áreas disciplinares que se interrelacionan con el Programa Académico de IA, siendo el contacto y encargado de llevar a cabo la visita In Situ, el Ing. José Marcos de la Riva Lara, Responsable de Ventas a terceros y Aseguramiento de la Calidad en Aeroméxico Formación y quién es egresado de ésta Unidad del Programa de IA.



Conferencias Volaris

Se impartieron conferencias por la Aerolínea VOLARIS, 1 denominada **"Relación Líneas Aéreas-Aeropuertos"**, impartida por Rubén Lozano Guerrero, Director de Aeropuertos, Sobrecargos y AVSEC, en la Biblioteca de la Unidad, el día 21 de mayo, con la asistencia de 50 alumnos; y 2 denominadas **"Ven a conocer más sobre la Dirección de Mantenimiento en Volaris"**, los días 24 de octubre y , impartidas por Benjamín Lira, Gerente Sr. Ingeniería y Planeación, en la Sala de Usos Múltiples de la Unidad, con la asistencia de 110 y 120 alumnos respectivamente; con la finalidad de que conozcan las actividades que se desarrollan en el campo laboral, atendiendo a la solicitud de la Aerolínea, se realizó el **acopio y envío de Curriculum Vitae** de alumnos y egresados de la Unidad.

volaris

A la comunidad de Ingeniería Aeronáutica del Instituto Politécnico Nacional, se les hace una cordial invitación a la conferencia

"Relación entre aerolíneas y aeropuertos"

Que impartirá
Rubén Lozano Guerrero
Director de Aeropuertos, Sobrecargos y AVSEC

Este martes 21 de mayo a las 10:00 am en la biblioteca de la ESIME Ticomán

GALAXIA
de Desarrollo Volaris
Programas de desarrollo para talento joven

¡Te esperamos!

volaris

**Ven a conocer más
sobre la Dirección
de Mantenimiento
en Volaris.**



Bolsa de trabajo

Como parte de Bolsa de Trabajo, la empresa **Aeroméxico Formación**, solicitó a la ESIME Unidad Ticomán, las facilidades para publicar en la página de Unidad, la jornada de reclutamiento mediante una convocatoria previa, para que alumnos y egresados participaran en el proceso.

Además de ser publicadas en la plataforma de Bolsa de trabajo las siguientes vacantes:

NO.	NO. BT	COMPAÑÍA
1	BT-01-19	Oceanstream
2	BT-02-19	Aerotransporte de Carga Unión S.A. de C.V.
3	BT-04-19	Saq Mro
4	BT-05-19	Iqinnovation International S. de R.L. de C.V.
5	BT-06-19	World Fuel Services Mexico, S. De R.L. de C.V.
6	BT-07-19	Aerolíneas Ejecutivas S.A. de C.V/ Ale Service Center S.A. de C.V.
7	BT-08-19	Centro Especializado en Formación Aérea Carmeva S.A. de C.V.
8	BT-10-19	Aeronaves TSM S.A. de C.V.
9	BT-11-19	Aeronaves TSM S.A. de C.V.
10	BT-12-19	Aerocharter de Mexico S.A. de C.V.
11	BT-13-19	Servicios Aéreos ACROSS
12	BT-14-19	Servicios Aéreos ACROSS
13	BT-15-19	Tornado Asesoría en Transporte Aérea S.A. de C.V.
14	BT-16-19	Techops MX
15	BT-17-19	Grupo Aéreo Monterrey S.A. de C.V.
16	BT-18-19	Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec
17	BT-19-19	Asteca (Asesoría Técnica en Capacitación) Escuela de Aviación
18	BT-20-19	Grupo Aeroportuario del Pacífico
	BT-21-19	Grupo de Análisis de Integridad de Ductos (GAID-ESIQUE-IPN)

Seguimiento a Egresados

Se aplicaron las encuestas Longitudinal, de Trayectoria y Transversal, a alumnos de las carreras de Ingeniería Aeronáutica (IA) e Ingeniería en Sistemas Automotrices, así como la Encuesta a Empleadores del ámbito Aeronáutico y Automotriz, como se muestra en la siguiente tabla:

ENCUESTA	PERIODO	POBLACIÓN ENCUESTADA		RESPUESTA REAL	
		IA	ISISA	IA	ISISA
LONGITUDINAL	Ene-Jun	121	29	121	29
TRAYECTORIA	Mzo-Jul	2º. SEM.	2º. SEM.	2º. SEM.	2º. SEM.
		156	93	99	32
		8º. SEM.	9º. SEM.	8º. SEM.	9º. SEM.
		283	50	50	1
EMPLEADORES	Jul-Oct	30		4	
TRANSVERSAL	Sep-Nov	42	228	16	2

Emprendimiento



Se impartieron las siguientes Pláticas, Conferencias y Foros, con la finalidad de exponer temas de emprendimiento, innovación y habilidades blandas, que requieren los alumnos, para que vayan ingresando al campo laboral, siendo las siguientes:

El 11 de abril se impartió el **“Foro Politécnico de Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología”**, donde participaron 2 alumnos de la carrera de Ingeniería Aeronáutica y el Dr. Félix Vázquez Flores

Se llevaron a cabo dos Conferencias **“SKILLS FOR LIFE”**, impartidas por Responsabilidad Social-PMI Capítulo México, la primera por Ariel A. Martínez Morales, el día 13 de mayo, en la Cineteca, con la asistencia de 30 alumnos y la segunda el día 22 de mayo, por Charbel Salmón, en la Cineteca, con la asistencia de 29 alumnos.



Convenios

El 4 de marzo, se recibió en la Sala de Juntas de la Dirección de la ESIME Unidad Ticomán, se firmó Convenio de Colaboración con la Empresa **“Prame Aviation”**

Se realizaron las gestiones correspondientes para celebrar Convenios de Generales de Colaboración, Convenios Específicos de Colaboración en Materia de Servicio Social y Convenios Específicos de Colaboración en Materia de Prácticas Profesionales, con las siguientes **Empresas Vicavionic’s, S. A. de C. V., Nueva Aeronáutica Profesional, S. A. de C. V., Fundación Nemi, A. C., McCORD Payen de México, S. de R. L. de C. V., Horizontec, S. A. de C. V.**, quedando aprobados y validados los siguientes Convenios:

No.	COMPAÑÍA	CONVENIO
1	Vicavionic’s, S. A. de C. V.	Convenio General de Colaboración
		Convenio Específico de Colaboración en Materia de Prácticas Profesionales
2	Nueva Aeronáutica Profesional, S. A. de C. V.	Convenio General de Colaboración
		Convenio Específico de Colaboración en Materia de Servicio Social

Servicio Externo

De abril a diciembre, se cotizaron 17 servicios de los cuales solo se concretaron 3: **“Fabricación de un túnel de viento”, “Maquinado en general de piezas de madera y fibra de vidrio” y “Curso de ensayos mecánicos”** quedando pendiente la impartición de éste último, lo que se realizará de acuerdo a la programación de la parte interesada (**Secretaría de Marina Armada de México**).



Actividades de Vinculación

Curso de Vinculación

Se participó en el curso de vinculación de **“Soluciones de transferencia de conocimiento a sectores público, privado y social”**, del 14 de junio al 30 de agosto, capacitación para certificación en el EC 9407 Estándar de Competencia, siendo certificado el M. en C. Juan Manuel Pérez Espinosa.



Donaciones

DONACIONES			
Donante	Tipo de donación especie/efectivo	Fecha	Descripción y/o monto de la donación
Estudiantes del Posgrado	Especie	Ene-Dic	Kit de video vigilancia para el Edificio “D” de la SEPI ESIME Unidad Ticomán

Actividades Jurídicas y de Normatividad Institucional

Contratos de Uso de Espacios Físicos

El 19 de septiembre se emitieron las Convocatorias de Uso de Espacios Físicos para los candidatos a prestar el servicio de “Cafetería” y “Papelería y Fotocopiado”, elaborándose los Contratos para Uso Temporal de Espacios de Servicios respectivos, con los prestadores de servicio respectivos.

Plática Organizacional para Directivos

El 8 de febrero funcionarios de la ESIME Ticomán recibieron la plática denominada “Desarrollo organización y trabajo en equipo”, impartida por el Maestro en Ciencias Jorge Mosqueda Hernández, la plática tuvo como objetivo unificar los criterios de trabajo organizacional en la ESIME Ticomán.



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 continuar los trabajos para la actualización del Manual de Organización de la Unidad.

Actividades Laborales y Prestaciones Institucionales

	NÚMERO DE PERSONAS		MODALIDAD
DOCENTES DE BASE 156	88		Docentes
	2		Servicio Médico(Nutrióloga y Medico)
	3		De la Celda de Producción
	55		Asignatura y técnicos docente
	3		Actividades deportivas
LICENCIA CON SUELDO	- 3		Licencia de Año Sabático y COTEPABE
	2		Vienen de Cambio de Adscripción
PERSONAL TOTALMENTE EN INTERINATO 16	15		Asignatura y técnicos docente
	1		Docentes de Excelencia
PERSONAL DE LICENCIA 15	- 12		Comisión Sindical
	- 1		Asuntos particulares
	- 2		Pasar a otro Empleo
PERSONAL DE BAJA 3	- 1		Jubilación
	- 2		Por la SFP
TOTAL DE PERSONAL DOCENTE:	172 de 190		En activo

Plantilla Docente

Se contó con una plantilla docente de 190 personas, las cuales se encuentran repartidas en la modalidad de base 156, de interinato 16 y el personal que se encuentra de licencia 16, o que causó baja 2, clasificados en la siguiente tabla:

Plantilla PAAE

En referencia al Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE), se contó con un total de 95 personas activas, de las cuales 78 se encuentran activas como se puede apreciar en la tabla:

PERSONAL ADMINISTRATIVO (PAAE)	NÚMERO DE PERSONAS
Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación	78
Personal Interino:	9
Interinos de Confianza	2
Resultado del proceso de selección y admisión del PAAE 2018	3
En sustitución de una plaza	4
Personal de Licencia :	4
Comisión Sindical	- 1
Cuidado de hijo menor de 2 año	- 1
En otra unidad	- 1
Por la SFP	- 1
Personal de Baja:	4
Invalidez	- 1
Prejubilación	- 1
Jubilación	- 1
Renuncia	- 1
Total de Administrativos	95

Actividades Laborales y Prestaciones Institucionales

Promoción Docente

Fueron beneficiadas 107 personas, dentro de las Promociones ofertadas por el Instituto al personal Docente, se considera de igual manera al Personal que cumplió años de servicio, tal y como se describe en la siguiente tabla:

PROCESOS PARA EL PERSONAL ACADÉMICO	PERSONAL BENEFICIADO	PROMOCIÓN
Evaluación de categoría 2019	8	De 8 candidatos y cero recursos de reconsideración
Basificación de Técnicos Docentes	25	De 25 candidatos y cero recursos de reconsideración
Basificación de Actividades deportivas y culturales	3	De 3 candidatos y cero recursos de reconsideración
Programa de Incremento de hora de 19 a 20, 29 a 30 y 39 a 40	25	De 29 candidatos y cero recursos de reconsideración
Promoción Docente 2019	7	Promovidos
Promoción Docente 2020	0	De 65 candidatos Proceso en curso
Compactación y Simplificación de Plazas	17	17
Medalla “Maestro Rafael Ramírez”	5	Estímulo y recompensa por 30 años de servicio al 15 de mayo de cada año en la SEP.
Condecoración al “Maestro Altamirano”	2	Estímulo y recompensa por 40 años de servicio al 15 de mayo de cada año en la SEP.
Proceso de Promoción Docente 2019	11	11
Gratificación y reconocimiento por antigüedad	4	Onza troy

*Se gestionó una plática informativa para todo el Personal Docente de la Unidad, con la finalidad de aclarar dudas acerca del Proceso de Promoción Docente, dicha plática fue impartida por personal de la Dirección de Capital Humano.

Actividades Laborales y Prestaciones Institucionales

Promoción PAAE

PROCESOS PARA EL PERSONAL PAAE	PROMOCIÓN	PERSONAL BENEFICIADO
Resultado de proceso de selección y admisión del PAAE 2018	3	Asignados al Nivel Vertical 3
Resultados de Promoción vertical 2018	4	Comunicados
En sustitución de una plaza	4	Asignados al Nivel Vertical 5, 10,
Promoción Horizontal PAAE 2019, Rango "D" Evaluación al Desempeño 2018	25	25 solicitantes
Estímulo a la Calidad y Eficiencia en el trabajo del PAAE	22 Candidatos de 25 participantes con 13 Beneficiados	13 Beneficiados (5 del 30%, 3 del 50%, 4 del 70% y 1 del 90%) de 25 candidatos
Estímulo por obtención de grado académico	4	
Estímulos por antigüedad promoción 2020 10, 15, 20, 35 y 45 años de servicios SEP	9	Por 10, 20 y 35 años de servicios
Premio nacional de antigüedad en el servicio público, promoción 2020 por 25, 30, 40, 50 años de servicios por la SEP.	11	Por 30 años de servicios
Gratificación y reconocimiento por antigüedad	1	Medalla de plata

Programa de estímulo al Desempeño Docente Posgrado

PROGRAMA DE ESTIMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE IPN-NP					
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

Actividades Laborales y Prestaciones Institucionales

Evaluadores de Estímulos al Desempeño Docente Posgrado

EVALUADORES DEL PROGRAMA DE ESTIMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE		
CONVOCATORIA 2019-2021	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
Jorge Ángel Dávila Montoya.	Profesor Investigador SNI- II	De las Fichas de Productividad para Proyectos de Investigación 2019
Francisco Javier Bejarano Rodríguez	Profesor Investigador SNI-I	
Manuel Leonardo Mera Hernández	Profesor Investigador SNI-I	
Oliver Marcel Huerta Chávez	Profesor Investigador SNI C	

Control de Asistencia

Se cumplió con todos los reportes quincenales en tiempo y forma entregando un total de 24 reportes de incidencias al año, las cuales incluyen el uso de las justificaciones siguientes:

TIPO DE PERSONAL	INCIDENCIAS	DÍAS
Docente	Días Económicos solicitados	372
	Licencias Médicas	171
	Cuidados a Familiares	35
Personal de Apoyo	Días Económicos solicitados	221
	Licencias Médicas	1227
	Cuidados a Familiares	40

Pagaduría

Se han entregado a la fecha cheques correspondientes a las 24 quincenas del año, así como cheques de pagos extraordinarios, becas del Sistema Nacional de Investigadores, pagos de retroactivos, lote 100, lote 2000, pagos de estímulos, entrega de vales de libros para personal Docente, entrega y gestión de los vales para dos Administrativos, así mismo se realizaron 30 trámites para reposición de Claves para la obtención de la comprobación de pago digital.

Actividades Laborales y Prestaciones Institucionales

Trámites al Personal

Se realizaron un total de 1084 trámites al personal de la Unidad, como son Prestaciones económicas, Prestaciones sociales, licencias con sueldo, licencias sin sueldo, y de servicios, destacando las siguientes:

TRÁMITES	CANTIDAD
Anteojos	121
Constancias varias	58
Formato únicos de personal	296
Credencialización IPN	137
Modificación de designación de beneficiarios en SVC y SVG	181

Instituto Politécnico Nacional
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica
y Eléctrica Unidad Ticomán



Gracias por su Atención

