

MAA

Memoria Anual de Actividades 2025



Escuela Superior de
Ingeniería Mecánica y
Eléctrica unidad Ticomán
(ESIME-TIC)

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
Acción 1. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social
Acción 1. Implementar el programa para incrementar los espacios de experiencias de formación en diversos ambientes de aprendizaje.



ACTIVIDAD

ACTIVIDAD



Fecha de inicio: jueves, 6 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 22 de agosto de 2025



Fecha de inicio: viernes, 24 de enero de 2025

Se llevaron a cabo los programas de inducción a alumnos de nuevo ingreso, del 6 al 13 de febrero del periodo escolar 25/2 y del 20 al 22 de agosto del periodo escolar 26/1, con motivo de darles la bienvenida, presentarles el equipo de trabajo, los servicios que se brindan durante su trayectoria escolar, así como un recorrido a las instalaciones de la unidad, cerrando cada programa con una reunión con padres de familia con la finalidad de crear conciencia para que den el apoyo necesario a cada uno de sus hijos e hijas durante su trayectoria escolar.



Semanas de inducción de los periodos 25/2 y 26/1.

El 24 de enero, se atendió una visita de alumnos del equipo SAE Aerodesign y profesores del TEC de Monterrey Campus Toluca, mediante un recorrido por algunos laboratorios, siendo los siguientes: Sistemas en Aeronaves de Ala Fija, Sistemas en Aeronaves de Ala Rotativa, CNC y Ensayo de Materiales, con el propósito de llegar a la colaboración bilateral en el desarrollo de los prototipos a participar en las competencias de SAE Aerodesign.



Visita del equipo SAE Aerodesign del TEC de Monterrey campus Toluca.



Fecha de inicio: sábado, 8 de febrero de 2025

Siguiendo las actividades del programa de inducción, se realizó la reunión de padres de familia de los alumnos de nuevo ingreso, el día 8 de febrero, con la finalidad de darles a conocer las instalaciones y los servicios que brinda la unidad, creando conciencia en ellos para que sigan apoyando a sus hijos durante su trayectoria escolar.



Reunión con padres de familia 25/2.



Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Del 11 de febrero al 19 de diciembre, como parte de la metodología de enseñanza aprendizaje se realizó la impartición de prácticas en diversos laboratorios, correspondientes a los periodos escolares 25/2 y 26/1, para el reforzamiento de los conocimientos adquiridos en las aulas, mediante la aplicación práctica de las teorías desarrolladas.



Prácticas en los laboratorios.



Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Se elaboraron los documentos:

- “Industrias y sectores clave para el ingeniero en aeronáutica en México”.
- “Propuesta de grupos de interés para Ingeniería Aeronáutica del IPN”.
- “Conocimientos mínimos de los egresados de programas académicos de educación superior en ingeniería”.
- “Metodología para la elaboración de objetivos educativos y atributos de egreso de la carrera de Ingeniería Aeronáutica”.

Con base en el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI) y con la intención de cumplir con los requisitos del Marco 2025, para efectos de rediseño curricular. Lo anterior, permitirá cumplir los requerimientos del IPN para este rediseño y estar en condiciones de acreditar el programa académico de Ingeniería Aeronáutica (IA).



Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Del 11 de febrero al 19 de diciembre, se realizaron las acciones de mantenimiento correctivo a equipos de laboratorios en Aerodinámica, CNC y plataforma del Hangar.

- Reparación de difusor de túnel de viento supersónico.
- Reparación de cableado de motor y limpieza de mallas de túnel de viento T44.
- Reparación de tubos de super alta presión, calibración de portaherramientas de torno HC-200.
- Reparación de burbuja en piso del hangar, reparación de swich de montacargas.
- Reparación estructural de raíz de ala y reparación de llanta aeronave B25.



Mantenimiento y restauración de aeronave B25.

De estos equipos se han puesto en marcha y operación el centro de maquinado y el compresor de tornillo, el APU y la EDM se encuentran en proceso, así como la restauración de las aeronaves.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje I. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social

Acción I. Implementar el programa para incrementar los espacios de experiencias de formación en diversos ambientes de aprendizaje.

Eje I. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción I. Actualizar el programa permanente para llevar a cabo los procesos de acreditación de los programas académicos de nivel superior o el registro de los programas académicos de nivel posgrado en el Sistema Nacional de Posgrado (SNP).

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Con la finalidad de que los alumnos conozcan y adquieran experiencia en el ámbito productivo, desarrollando competencias en su formación académica, se llevaron a cabo 6 prácticas y visitas en diferentes empresas, participando 139 alumnos de los programas académicos.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Se integró el Comité de Acreditación del programa académico de Ingeniería en Aeronáutica (IA), con el que se abordó el cronograma de reuniones de trabajo basado en el Marco de Referencia 2025 vigente del Organismo Acreditador. Se realizaron reuniones de trabajo, para la distribución y dosificación de los procesos, proporcionando la información e indicaciones para la adecuada organización de la información documental. Se planteó la manera de cómo se tienen que argumentar los procesos, se proporcionaron guías para ello y se realizara la entrega de información de los procesos, en relación a los indicadores que serán valorados por el organismo acreditador para alcanzar la reacreditación del programa académico de Ingeniería Aeronáutica (IA).

Cronograma de Reuniones del Comité de Acreditación de Ingeniería Aeronáutica.

Fecha de inicio: viernes, 11 de abril de 2025 / Fecha de término: domingo, 13 de abril de 2025

El equipo “Kukulcán” participó en la competencia Aerodesign MX 2025, del 11 al 13 de abril, en el estado de Querétaro, obteniendo el 2^{do} lugar general, en la categoría Clase Regular.

Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

La coordinación del programa académico de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial, trabajó en conjunto con el cuerpo académico para obtener el dictamen favorable de reconocimiento del programa en el Sistema Nacional de Posgrados 2025. Éste tendrá una vigencia de tres años.

Dictamen de valoración de programas de posgrado.



Equipo “Kukulcán”.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia
Acción 2. Establecer una estrategia de participación del IPN en los mecanismos internacionales de evaluación de la calidad.

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 04. Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales
Acción 1. Implementar los Programas Generales Institucionales de idiomas (PGII) en las unidades académicas y centros que ofertan Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras, así como en los Centros de Lenguas Extranjeras.

 **ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: lunes, 14 de julio de 2025

 **ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Dando cumplimiento al programa anual de revisiones por la alta dirección 2025 del Sistema de Gestión para Organizaciones Educativas (SGOE), el día martes 14 de julio en la sala de usos múltiples se llevó a cabo la reunión de revisión por la alta dirección del SGOE, del periodo 25-2 (11 de febrero-07 de julio), estando presente el comité del SGOE de la unidad.

La Coordinación de Lenguas Extranjeras (CELEX) de la unidad, publicó la convocatoria para cursos presenciales de inglés en sus medios de difusión oficiales, impartándose los cursos de inglés a la comunidad politécnica y al público en general, atendiendo a 378 participantes.

 *Fecha de inicio: martes, 4 de noviembre de 2025 / Fecha de término: jueves, 6 de noviembre de 2025*

Para evaluar la conformidad, eficacia y mejora continua del Sistema de Gestión para Organizaciones Educativas (SGOE) y garantizar el cumplimiento de los requisitos de la Norma ISO 21001:2018 en la Dirección de Educación Superior (DES) y las 28 unidades académicas de nivel superior, del 4 al 6 de noviembre, el equipo auditor de la ESIA Ticomán llevó a cabo, en las instalaciones de la unidad, la auditoría interna del SGOE, participando los gestores y enlaces de 34 procedimientos, en la cual se identificaron fortalezas, áreas de oportunidad y riesgos que impactan en la calidad educativa y en la satisfacción de las partes interesadas.

CELEX	
Curso Inglés	Participantes
Nivel Básico	179
Nivel Intermedio	149
Nivel Avanzado	50
Total	378

Cursos CELEX.



Auditoría interna del SGOE.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
Acción 1. Fortalecer las competencias del docente, PAAE, directivos y personal de mando.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: lunes, 10 de marzo de 2025 / Fecha de término: domingo, 23 de noviembre de 2025

El Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE) y directivos, se capacitaron en acciones de formación impartidas por la Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE), siendo 13 acciones de formación con 27 participantes de los cuales algunos cursaron en más de una acción de formación.

PERSONAL PAAE		
ACCIÓN DE FORMACIÓN	PARTICI-PANTES	PERIODO
Aspectos Generales de Derechos Humanos	1	10 de marzo al 6 de abril
Diplomado en Educación Financiera	1	16 de mayo al 17 julio
La Comunicación, Clave para el Trabajo en Equipo	11	07 al 18 de julio 2025
Comunicación asertiva en el ámbito del servicio publico	1	01de agosto al 29 de agosto
El servicio Publico Servir Mejor a la sociedad	1	11 de agosto al 08 de septiembre
Enfoque de Derechos Humanos en el Servicio Público	1	11 de agosto al 08 de septiembre
Uso del lenguaje incluyente y no sexista: recomendaciones básicas	1	11 de agosto al 08 de septiembre
Introducción a la Administración Pública Federal	7	25 de agosto al 07 de septiembre
Ética e Integridad Pública para un Buen gobierno	11	17 de septiembre al 01 de octubre
Fundamentos de Ciberseguridad	1	06 de octubre al 23 de noviembre
PERSONAL DE MANDO		
Espacios Seguros: Herramientas Practicas para Detectar y prevenir Acoso y Hostigamiento	1	
Ética e Integridad Pública para el Buen Gobierno		
Taller de Gestión de Capital Humano		

Acciones de Formación para PAAE y directivos.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
Acción 2. Crear y diseñar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: martes, 4 de febrero de 2025 / Fecha de término: lunes, 10 de febrero de 2025

Se gestionó ante la DFIE la creación e implementación de la acción de formación “Fundamentos de Ingeniería Aeronáutica”, la cual fue impartida del 4 al 10 de febrero, con 25 participantes acreditados: 12 de la unidad y 13 de otras unidades académicas del Instituto, con el propósito de aumentar y fortalecer sus conocimientos y que estos sean transmitidos a sus alumnos como parte de su labor académica.



Acciones de Formación implementadas para Docentes.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: martes, 4 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Se renovaron las Claves Únicas de Registro (CUR) de los Diplomados “Apreciación Cinematográfica” e “Historia General del Arte” a partir del 4 de febrero del 2025 al 15 de junio del 2027, los cuales actualmente se están impartiendo en el Programa de Año Sabático.



Diplomados implementados para Docentes.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: lunes, 7 de julio de 2025 / Fecha de término: sábado, 13 de diciembre de 2025

Del 7 al 18 de julio, se implementó el curso “La comunicación, clave para el trabajo en equipo”, con 10 participantes acreditados; y del 2 al 13 de diciembre, se llevó a cabo el taller “Diseño con Power Point 2016 para la Gestión Educativa”, con 12 participantes que obtuvieron calificación aprobatoria.



Acciones de Formación implementadas para PAAE.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano

Acción 3. Consolidar la operación con mejora continua del Sistema Institucional de Personal Académico (SIPAC) y del Sistema Institucional de Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (SIPAAE).

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano

Acción 3. Consolidar la operación con mejora continua del Sistema Institucional de Personal Académico (SIPAC) y del Sistema Institucional de Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (SIPAAE).

 **ACTIVIDAD** *Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025*

Se realizaron un total de 329 trámites al personal de la unidad.

TRÁMITES DOCENTES Y PAAE	SOLICITUDES
Anteojos	80
Canastilla Materna	1
Constancias	27
Vales de libros	1
Actualización de seguros de Vida	19
FUP's tramitados	201
Total	329

Trámites al Personal Docente y PAAE.

 *Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025*

Resultaron beneficiados en estímulo Calidad y Eficiencia, 17 trabajadores de Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE), contribuyendo en la mejora continua de cada una de sus actividades en beneficio de la unidad.

ESTIMULO CALIDAD Y EFICIENCIA	
1	Ana María Almanza Zendejas
2	María Paulina Cruz Rodríguez
3	Fernando Jesús Guzmán Madrid
4	Cristina Fernández Manrique
5	Ashyade Canizal González
6	Simeón Nicolas Borjas Chavez
7	Alfredo Zaragoza Solorio
8	Judith Mejía González
9	Dalia Berenice Licea Vázquez
10	Jorge Torres Rodríguez
11	Gabriel Cortés Ramírez
12	Telesforo Martin Anaya
13	Juana Isabel Fernández Cacho
14	Diana Patricia Ángeles Alvarez
15	Beatriz Estela Franco Pérez
16	Jorge Hernández Valencia
17	Susana Rodríguez Martínez

Estímulo de Calidad y Eficiencia del PAAE.

 *Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025*

Se realizó el trámite de 3 basificaciones del personal de apoyo y asistencia a la educación, que cumplieron con los requisitos para ello.

BASIFICACIÓN PAAE
1 César Arturo Cupil Torres
2 Leticia Hernández García
3 Martha Alicia Ortega Delgado

Basificación del PAAE.

 **ACTIVIDAD** *Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025*

Se gestionaron 8 trámites para jubilación del personal docente y personal de apoyo y asistencia a la educación, siendo 4 hombres y 4 mujeres.

NOMBRE	PERSONAL
Espinosa Picazo Alfonso	Docente
Sánchez Aguilar Rocío	Docente
Ramírez Brassetti Claudia	PAAE
Chávez González Javier	Docente
Flores Artaza Norma A.	PAAE
Rodríguez C. Rolando Marco T.	PAAE
Pardo Saavedra Rubén M.	Docente
Parra Pantoja Celestina	PAAE

Jubilaciones.

 *Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025*

Se realizaron exámenes de oposición de cátedra para la contratación de docentes y técnicos docentes, para cubrir horas frente a grupo y actividades en los laboratorios respectivamente, según las necesidades de la unidad, siendo autorizada la contratación por la Dirección de Educación Superior de 1 docente y 2 técnicos docentes.

CICLO ESCOLAR	CONVOCATORIA	ACADÉMIA	DOCENTE CONTRATADO
2025-2	C-001/2025-2	Técnica	Se cancela convocatoria
2025-2	C-002/2025-2	Estructura	Didier David Luna Contreras
2025-2	C-003/2025-2	Operaciones Aeronáuticas	Dante Axel Tovar Santos
2026-1	C-001/2026-1	Técnica	Luis Cuauhtémoc Sosa Manzo

Exámenes de Oposición de Cátedra.

 *Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025*

Se cumplió en tiempo y forma con la entrega de la estructura académica ante la Coordinación de la Estructura Educativa en la Dirección de Educación Superior, autorizándose 1,094.5 horas para el periodo escolar 2025-2 y 945.5 horas para el periodo 2026-1.



Estructura Académica.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
Acción 3. Consolidar la operación con mejora continua del Sistema Institucional de Personal Académico (SIPAC) y del Sistema Institucional de Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (SIPAAE).



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
Acción 3. Consolidar la operación con mejora continua del Sistema Institucional de Personal Académico (SIPAC) y del Sistema Institucional de Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (SIPAAE).



ACTIVIDAD

ACTIVIDAD



Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025



Fecha de inicio: martes, 2 de diciembre de 2025

La unidad contó con una plantilla docente de 184 entre base, interinato y licencias.

PLANTILLA DOCENTE	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Docentes	135	38	173
Médico	0	1	1
Deportes	4	0	4
Licencia	3	0	3
Año sabático	2	1	3
Semestre sabático	0	0	0
Total			184

Plantilla Docente.

Se realizaron 13 trámites de estímulos por antigüedad del personal de apoyo y asistencia a la educación con los respectivos años de servicio. En coordinación con el Departamento de Prestaciones y Servicios, el 2 de diciembre, el Ing. Armando Oropeza Osornio, realizó la entrega de reconocimientos y medallas por años de servicio al personal docente y personal de apoyo y asistencia a la educación, medallas otorgadas por la SEP, en la sala de Juntas de la dirección. La profesora María Elena Valencia del Toro y el Profesor Fausto Armando Muslera Marín, participaron por la condecoración “Maestro Altamirano” por 40 años de servicio y los Profesores Juan Manuel Díaz Salcedo, María de los Ángeles Nieto Hernández y Fausto Humberto Rodríguez Ibarra, participaron por la condecoración “Maestro Rafael Ramírez” por 30 años de servicio.

MEDALLAS SEP PAAE	
1	C. Castillo Malagón Martin
2	C. Hernández Valencia Jorge
3	C. López López Angelina
4	C. Ramírez Aguilar Rosa María
5	C. Rodríguez Martínez Susana

Años de Servicio	PAAE
35 años	2
30 años	0
25 años	5
15 años	4
20 años	1
10 años	1
Total	13



Años de servicio de Docentes y PAAE.



Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

En referencia al personal de Apoyo y Asistencia a la Educación se contó con una plantilla de 93 personas.

PLANTILLA PAAE	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Administrativos	24	43	67
Médico	1	0	1
Dentista	0	1	1
Deportes	1	0	1
Mantenimiento	5	0	5
Chofer	1	0	1
Interino de Confianza	1	0	1
Interinos	5	4	9
Licencia	4	3	7
Total			93

Plantilla PAAE.



Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Fueron beneficiados 18 profesores en los diferentes programas de fortalecimiento y desarrollo laboral, 14 hombres y 4 mujeres.

PROGRAMA	DOCENTES		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Nuevo ingreso (Técnicos Docentes)	2	0	2
Año sabático	2	1	3
Promoción docente	2	0	2
Basificación de horas a docentes	8	2	10
Recuperación de plazas vacantes (Plan integral)	0	1	1
Total	14	4	18

Programas de Fortalecimiento y Desarrollo Laboral del Personal Docente.



Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Por parte de la dirección general, se otorgó la distinción para reconocer la trayectoria, el desempeño destacado y la vocación de servicio del personal docente y personal de apoyo y asistencia a la educación que fortalece la misión y visión institucionales, en el auditorio Alejo Peralta.

GALARDONADOS MÉRITO POLITÉCNICO		
NOMBRE	TIPO DE PERSONAL	DISTINCIÓN
Almanza Zendejas Ana María	PAAE	Presea Juan de Dios Báltiz
Ángeles Álvarez Ana María	PAAE	Eficiencia y Eficacia
Hernández Silva María Luisa	PAAE (JUBILADA)	Presea Juan de Dios Báltiz
Hernández Tamayo Jorge A.	Docente	Presea Juan de Dios Báltiz
Hernández Vázquez Flor M.	PAAE	Eficiencia y Eficacia
Rodríguez Ibarra Fausto H.	Docente	Presea Juan de Dios Báltiz
Trejo Monroy Jaqueline	PAAE	Eficiencia y Eficacia
Parra Pantoja Celestina	PAAE	Presea Juan de Dios Báltiz



Mérito Politécnico.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
Acción 4. Contribuir a la superación académica, profesionalización y reconocimiento al desempeño apegado a estándares de calidad de los docentes, a través de la operación de los programas de apoyos y estímulos correspondientes (Programa de Estímulo al Personal Docente, Programa Institucional de Año Sabático y Licencias con Goce de Sueldo); manteniendo un estricto apego a la Normatividad Institucional y cumpliendo con los valores del IPN.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Del 6 de enero al 19 de diciembre, se dio difusión y seguimiento de la convocatoria del Programa de Estímulos al Desempeño Docente (PEDD), a través de los presidentes de academia, compartiendo la ubicación en el portal oficial de la Secretaría Académica del Instituto, para consultar la normatividad y la tabla de valoración vigente, se otorgó asesoría al profesorado que lo requirió, cotejándose la documentación cargada en el sistema SAD de la Dirección de Educación Superior (DES), entregándose el dictamen con el nivel obtenido al profesorado.

PROGRAMA DE ESTIMULOS AL DESEMPEÑO DOCENTE (PEDD)								GÉNERO	
Niveles	Sin Nivel	N.1	N.2	N.3	N.4	N.7	Total	H	M
Aspirante	1		1	1			3	3	0
Recurrente		2	6	5	3	1	17	14	3
Residente			3	6	3		12	7	5
Totales	1	2	10	12	6	1	32	24	8
Residencias Obtenidas			0 de 1	1 de 1	2 de 2		3 de 4		

Programa de Estímulos al Desempeño Docente (PEDD).



Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Del 6 de enero al 19 de diciembre, se dio difusión de la convocatoria y seguimiento del cronograma del programa institucional de año sabático, apoyo y validación de los expedientes del profesorado postulado con apego a la normatividad correspondiente, validándose los reportes trimestrales en el sistema para la gestión integral de apoyo para el personal docente y se enviaron para su aprobación a la Dirección de Educación Superior (DES).

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE AÑO SABÁTICO (PIAS)				
PERIODO	PRODUCTO	Por género		
		M	F	Total
Agosto 2024/2025	Diplomado: "Formación de asesores y sinodales de titulación de nivel superior".		1	1
Agosto 2024/2025	Diplomado: "Historia general del arte".	1		1
Septiembre 2024/2025	Programa posdoctoral. "Estancia sabática vinculada a la consolidación de grupos de Investigación"	1		1
Enero 2025/2026	Programa: "Proyecto de Desarrollo Tecnológico".	1		1
Agosto 2025/2026	Diplomado: "Habilidades estratégica y digitales para el entorno educativo"	1	1	1
Agosto 2025/2026	Diplomado: "Recursos educativos digitales para la innovación docente"	1	1	2
Totales		5	2	7

Programa Institucional de Año Sabático (PIAS).



Fecha de inicio: martes, 14 de octubre de 2025 / Fecha de término: miércoles, 15 de octubre de 2025

Se hizo extensiva la invitación para la ceremonia de entrega de laptops por parte del Sindicato de Trabajadores de la Educación (SNTE), a 5 académicos de esta unidad, la cual fue presidida por el Director General del Instituto Politécnico Nacional el Dr. Arturo Reyes Sandoval, el 14 y 15 de octubre.

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
Acción 2. Dar seguimiento a los programas institucionales de difusión relativos al compromiso social y la sustentabilidad impulsados por las dependencias politécnicas.

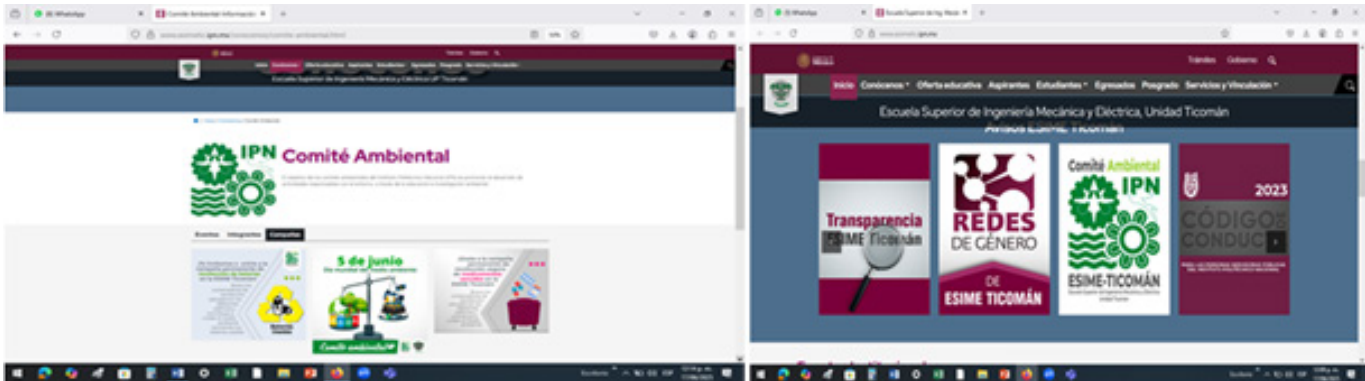


ACTIVIDAD



Fecha de inicio: martes, 1 de abril de 2025 / Fecha de término: lunes, 30 de junio de 2025

Del 1 de abril al 30 de junio, se logró a través de la unidad de Tecnología Educativa y Campus Virtual (UTEyCV) un espacio en la página web de la ESIME Ticomán, en la cual se alojaron los contenidos referidos a: Las campañas que se realizaron en la unidad académica sobre sustentabilidad y medio ambiente, publicaciones como reduce y clasifica, banner publicado por la Coordinación de sustentabilidad del IPN, además de la integración del Comité Ambiental.



Publicaciones en Página web de Sustentabilidad y Comité Ambiental.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables
Acción 2. Fortalecer las acciones que garanticen una gestión sustentable y sostenible para evitar y mitigar las causas del cambio climático, a través de la actuación de los comités ambientales de las unidades académicas y administrativas.



Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 06. Educación escolarizada con uso de las TIC, con equidad y diversidad de oportunidades
Acción 1. Dar seguimiento a las estrategias para incrementar la matrícula de los tres niveles de estudio, aprovechando al máximo la capacidad instalada del IPN.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: martes, 25 de marzo de 2025 / Fecha de término: jueves, 27 de noviembre de 2025

Del 25 de marzo al 27 de noviembre, siguiendo el programa de sustentabilidad, el Comité Ambiental a través de las redes sociales, se realizaron acciones de sensibilización a la comunidad, publicando varios banners sobre fechas conmemorativas alusivas al cambio climático, preservación de los recursos naturales, realizando campañas de reciclaje y recolección de pilas.



Programa de Sustentabilidad.



Fecha de inicio: martes, 3 de junio de 2025

El día 03 de junio, en el marco del “Día Mundial del Medio Ambiente”, el Dr. Rodrigo Florencio Da Silva, investigador de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la unidad, impartió la plática “La sustentabilidad en la aviación” creando conciencia sobre la importancia del medio ambiente.



Plática “La sustentabilidad en la aviación”.



Fecha de inicio: miércoles, 26 de noviembre de 2025 / Fecha de término: jueves, 27 de noviembre de 2025

El 26 y 27 de noviembre, se llevó a cabo el “Foro de Diálogos Multisectorial: Retos y Oportunidades en Sostenibilidad Automotriz y Aeroespacial” con apoyo de la Secretaría de Investigación y Posgrado, a través de la Dirección de Investigación, siendo parte de las acciones de divulgación de la investigación, el evento permitió reflexiones y perspectivas derivadas de los proyectos institucionales, favoreciendo el intercambio de conocimiento y la vinculación.



Foro Diálogos Multisectorial: Retos y Oportunidades en Sostenibilidad Automotriz y Aeroespacial.

ACTIVIDAD



Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Durante el periodo 25/2 (11 de febrero al 7 de julio) se contó con una matrícula de nivel superior de 1,251 alumnos, correspondiente al programa académico de Ingeniería Aeronáutica (IA) y 585 alumnos del programa académico Ingeniería en Sistemas Automotrices (ISISA), siendo un total de 1,836 alumnos; y en el periodo 26/1 (25 de agosto al 16 de enero de 2026), se contó con una matrícula de 1,232 alumnos, correspondiente a IA y 580 de ISISA, siendo un total de 1,812 alumnos.

MATRÍCULA NIVEL SUPERIOR				
PERIODO	25/2 ENERO-JULIO		26/1 AGOSTO-DICIEMBRE	
ALUMNOS	IA	ISISA	IA	ISISA
Nuevo Ingreso	154	75	153	82
Reinscripción	675	295	762	352
Repetidores	422	215	317	146
Subtotal	1,251	585	1,232	580
TOTAL	1,836		1,812	

Matrícula de nivel superior.



Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

En el periodo 25/2 (A25) se contó con una Matrícula de 26 alumnos en la Maestría de Ingeniería Aeronáutica (MIA) y 44 en la Maestría de Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial (MCIAE), siendo un total de 70 alumnos inscritos; y en el periodo 26/1 (B25) se contó una Matrícula de 23 alumnos en la MIA y 39 en la MCIAE, siendo un total de 62 alumnos inscritos.

MATRÍCULA NIVEL POSGRADO				
PERIODO	25/2 (A25)		26/1 (B25)	
ALUMNOS	MIA	MCIAE	MIA	MCIAE
Nuevo Ingreso	2	6	7	3
Reinscripción	24	38	16	36
Subtotal	26	44	23	39
TOTAL	70		62	

Matrícula Nivel Posgrado.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos
Acción 2. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios, considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.



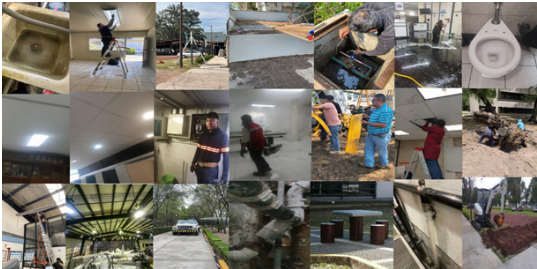
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos
Acción 3. Modernizar la infraestructura institucional para ofrecer mejores servicios a la comunidad.



 **ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: lunes, 30 de junio de 2025

 **ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: miércoles, 8 de enero de 2025 / Fecha de término: martes, 18 de noviembre de 2025

Del 6 de enero al 30 de junio, se realizaron 17 mantenimientos, entre ellos, desazolve de tuberías, reparación de fugas en tarjas, tubería del sistema hidrosanitario, en ductos de laboratorios ligeros, en tubería de registro de agua, en baños del edificio “C”, pulido de piso de la biblioteca, reemplazo de luminarias en laboratorios ligeros y el estacionamiento, pintado y reparación de los contactos de las mesas de ajedrez, cambio de todas las lámparas fluorescentes por las lámparas LED en los laboratorios, se cambiaron lámparas dañadas en las aulas del edificio “C”, “F” y “H”, reparación de plafón en baño del edificio de gobierno, sustitución de lámparas dañadas en el hangar, reparación de tres lámparas en sendero seguro, etc.



Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo Periodo 25/2.

Del 8 de enero al 18 de noviembre, se llevó a cabo 157 servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cómputo; se gestionaron 250 peticiones y actualizaciones de correos electrónicos institucionales para la comunidad; con el apoyo de área central con el arrendamiento del servicio de fotocopiado se atendieron 52,524 impresiones y fotocopias que apoyaron las diferentes actividades académico-administrativas; se realizó el mantenimiento de los sistemas de videovigilancia; se llevó a cabo el mantenimiento correctivo y preventivo del reloj checador UDI y gobierno; mantenimiento del servidor del SAES; se verificaron sistemas de respaldo eléctrico en los sistemas de comunicaciones y se realizó mantenimiento preventivo del equipo.



Mantenimiento al Equipo de Cómputo.

 *Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025*

Se enviaron a la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura, los reportes del activo fijo de los meses de enero a diciembre, cumpliendo con los requisitos establecidos, además de una revisión física y aleatoria cuando menos a un 10% de los bienes registrados en el Sistema Institucional de Control Patrimonial (SICPat) en cada uno de los trimestres.

 *Fecha de inicio: jueves, 13 de febrero de 2025 / Fecha de término: martes, 18 de noviembre de 2025*

Del 13 de febrero al 18 de noviembre, se atendieron 35,137 alumnos en 1,938 clases y prácticas registradas en ambos turnos; se tuvieron 30 materias impartidas en 5 laboratorios en el edificio “E”, asimismo se realizó el mantenimiento preventivo y correctivo de los laboratorios, se realizó el préstamo de 3,120 insumos y herramientas tecnológicas, para las diferentes actividades académico-administrativas desempeñadas. En la atención del préstamo del laboratorio exclusivo para alumnos, se contabilizaron 6,698 alumnos atendidos únicamente en el turno matutino. Se atendió el préstamo de equipo para 4 seminarios los días sábados.



Prácticas y servicios en Laboratorios de Cómputo.

 *Fecha de inicio: martes, 1 de julio de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025*

Del 1 de julio al 19 de diciembre, se realizaron 18 mantenimientos, entre ellos, reparación y reemplazo de tuberías, unidades sanitarias; retiro de troncos y restos forestales, sustitución de luminarias, rehabilitación integral de rejillas de desagüe, reparación y tensado de la velaria en área de motocicletas, reparación y sustitución de malla ciclónica colindante a la cancha de deportes, rehabilitación del domo de biblioteca, rehabilitación de perímetro deportivo de la cancha de futbol 7 y de basquetbol, corrección de un corto circuito en la red de los cubículos de docentes, mantenimiento en herrería y cancelería de las puertas de vidrio de los edificios, rehabilitación estética de los pasillos en el edificio de gobierno, pintura y balizamiento en exteriores abarcando guarniciones, zonas de estacionamiento y rutas de acceso, trabajos de limpieza integral y retiro de escombros en la barda perimetral, fumigación de los edificios y espacios exteriores, mantenimiento preventivo a las unidades de almacenamiento de agua (potable y riego).



Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo Periodo 26/1.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos
Acción 1. Diseñar e implementar el Programa Institucional de Liderazgo Politécnico que comprenderá al actual Programa de Formación de Líderes y la plataforma de fortalecimiento de habilidades blandas y duras orientadas al liderazgo politécnico, incorporándolo de manera transversal en la formación de los estudiantes y como competencias laborales y/o profesionales en docentes, PAAE y funcionarios.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Como parte de las estrategias de internacionalización de la ESIME Ticomán se ha promovido el programa de Movilidad Académica Internacional, mediante el cual los alumnos tienen la posibilidad de cursar un periodo escolar en universidades del extranjero, logrando la participación de 16 alumnos(as).

MOVILIDAD ACADÉMICA INTERNACIONAL			
NIVEL SUPERIOR			
PERIODO	ALUM- NOS	UNIVERSIDAD DESTINO	PAIS
25/2	1	Universidad Politécnica de Madrid	España
	3	University of Petroleum & Energy Studies	India
	1	Universidad Autónoma de Baja California	México
26/1	2	Universidad Politécnica de Madrid	España
	2	Universidad Tecnológica de Silesia	Polonia
	1	Universidade do Porto	Portugal
	4	Universidad de Antioquia	Colombia
	1	Universidad de los Andes	Colombia
	1	Universidade do ABC	Brasil
	1		



Movilidad Académica Internacional Nivel Superior.



Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Derivado del proceso de selección de la Convocatoria del Programa de Formación de Líderes, la Dirección de Relaciones Internacionales seleccionó a 15 alumnos de los dos programas de Ingeniería y de los dos programas de maestría de la unidad Académica, quienes participaron realizando una estancia académica en las siguientes Universidades: Queen Mary University of London, Reino Unido; University of Waterloo, Canadá; y University of St. Gallen, Suiza.



Programa Formación de Líderes.



Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Con el fin de buscar oportunidades para la comunidad en materia de bolsa de trabajo, servicio social, prácticas profesionales y otras actividades de colaboración, durante el año, se sostuvieron reuniones de trabajo con instancias públicas y privadas como: Aeroméxico, Mexicana MRO Services, Volaris, Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles, Feria Aeroespacial México, Drones México, Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano, InfoAviación, Agencia Federal de Aviación Civil, Marelli, Aveat Aviación Corporativa, General Motors, Nissan Mexicana, Volkswagen, DINA Autobuses, Secure Witness, Huawei, Google, entre otras.



Vinculación con el Sector Productivo.

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos
Acción 1. Diseñar e implementar el Programa Institucional de Liderazgo Politécnico que comprenderá al actual Programa de Formación de Líderes y la plataforma de fortalecimiento de habilidades blandas y duras orientadas al liderazgo politécnico, incorporándolo de manera transversal en la formación de los estudiantes y como competencias laborales y/o profesionales en docentes, PAAE y funcionarios.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: martes, 1 de julio de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Durante el periodo 26/1, se promovió el programa de becas para Estudiantes Mexicanos de Ingenierías y Ciencias Naturales – KOSPIE. Derivado de la participación de los candidatos de la escuela, fueron seleccionados 3 alumnos para realizar una estancia en Alemania de julio de 2025 a julio de 2026. Durante este tiempo los alumnos cursarán unidades de aprendizaje en universidades alemanas y posteriormente realizarán una estancia industrial en una empresa alemana.



Movilidad KOSPIE.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa
Acción 1. Implementar el Programa Institucional de Tutorías (PIT) considerando el desarrollo de prácticas adecuadas e innovadoras.

ACTIVIDAD
 Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Durante el periodo 25/2, se logró que 20 profesores tutores y 481 alumnos tutorados participaran en el Programa Institucional de Tutorías; y en el periodo 26/1, participaron 22 profesores tutores y 540 alumnos tutorados, participando en tutorías grupales e individuales.

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
Acción 1. Coordinar el programa de becas para los alumnos, con criterios de equidad, cobertura, transparencia y gestión administrativa eficiente.

ACTIVIDAD
 Fecha de inicio: viernes, 28 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 21 de noviembre de 2025

Del 28 de febrero al 23 de agosto, se llevaron a cabo dos convocatorias de “Beca Institucional”, otorgándose un total de 55 becas, en los periodos A25 y B25 de los programas de maestría de la unidad. Así mismo, del 4 de marzo al 21 de noviembre, se otorgaron 9 becas para los alumnos de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial (MCIAE), ya que forma parte del Programa Nacional de Posgrados ante la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI).

BECAS NIVEL POSGRADO	
TIPO DE BECA	
Institucional	55
SECIHTI	9
Total	64

Becas Nivel Posgrado.

Fecha de inicio: viernes, 28 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 12 de diciembre de 2025

Del 28 de febrero al 12 de diciembre, se realizó la publicación de la Convocatoria General de Becas 2024-2025 y 2025-2026, Convocatoria de Excelencia Telmex-Telcel y Convocatoria Bécalos, otorgándose 493 becas en el periodo 25-2; y 495 becas en el periodo 2026-1.

Becas Otorgadas 25-2

Categoría	Número de Becas
Excelencia	19
Excelencia Telmex-Telcel	18
Excelencia Bécalos	10
Excelencia	18
Excelencia Telmex-Telcel	9
Excelencia Bécalos	419
Excelencia	9

Becas Otorgadas 26-1

Categoría	Número de Becas
Excelencia	4
Excelencia Telmex-Telcel	29
Excelencia Bécalos	31
Excelencia	5
Excelencia Telmex-Telcel	16
Excelencia Bécalos	9
Excelencia	401
Excelencia	10

Becas de Nivel Superior.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto II. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
Acción 2. Fortalecer los servicios de orientación juvenil, atención a la salud y centros de apoyo, que se brindan a la comunidad estudiantil.



Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto II. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
Acción 2. Fortalecer los servicios de orientación juvenil, atención a la salud y centros de apoyo, que se brindan a la comunidad estudiantil.



ACTIVIDAD

ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** lunes, 3 de febrero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 19 de diciembre de 2025

 **Fecha de inicio:** miércoles, 19 de marzo de 2025 / **Fecha de término:** jueves, 25 de septiembre de 2025

Del 3 de febrero al 19 de diciembre, se elaboraron diversas infografías, como material de difusión de fechas representativas sobre la salud, creando conciencia en la comunidad estudiantil.



Materiales de Difusión del Servicio Médico.

El 19 de marzo se llevó a cabo la campaña de métodos anticonceptivos, durante la cual se brindó consejería sobre el uso adecuado de métodos anticonceptivos. Asimismo, se colocaron 22 implantes subdérmicos, 1 parche anticonceptivo y 1 inyección anticonceptiva, además de entregarse 50 condones al estudiantado de la unidad; el 27 de marzo se realizaron 14 tomas de citologías cervicales Papanicolaou en alumnas, en conmemoración del “Día Internacional contra el Cáncer Cervicouterino”. El 25 de septiembre, las y los médicos pasantes impartieron una plática sobre métodos anticonceptivos al alumnado, a la cual asistieron 47 estudiantes.



“Campaña y Plática de Métodos Anticonceptivos”.

 **Fecha de inicio:** jueves, 13 de febrero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 22 de agosto de 2025

 **Fecha de inicio:** martes, 15 de abril de 2025

Dentro de las semanas de inducción del periodo 25/2 el día 13 de febrero y del periodo 26/1 el día 22 de agosto, se dio el servicio del PREVENIMSS a los alumnos de nuevo ingreso, atendiéndose a un total de 186 alumnos en el periodo 25/2, y 119 alumnos en el periodo 26/1. Se impartió una plática sobre seguros de vida, se realizó la recepción de documentación (seguros de vida, historias clínicas de medicina general, odontología y nutrición), además de llevar a cabo revisiones dentales y de nutrición para 186 integrantes del alumnado. Se aplicaron 50 dosis de la vacuna contra el tétanos.



Plática de Servicios Médicos- PREVENIMSS.

El 15 de abril, se llevó a cabo la Jornada de Bienestar Integral, en la cual se realizaron diversas acciones de carácter preventivo, entre ellas:

- Actividades de sensibilización sobre la prevención de la drogadicción, así como la detección y prevención de trastornos alimentarios.
- Se brindó consejería sobre métodos anticonceptivos a 107 estudiantes y durante la jornada se colocaron 8 implantes subdérmicos, 8 parches anticonceptivos, 3 métodos anticonceptivos orales y se entregaron 35 condones a los estudiantes.



“Jornada de Bienestar Integral”.

 **Fecha de inicio:** viernes, 7 de marzo de 2025 / **Fecha de término:** -

 **Fecha de inicio:** martes, 15 de abril de 2025

El 7 de marzo, se elaboró un periódico mural en conmemoración del “Día Internacional de la Mujer”, se entregaron distintivos alusivos a esta fecha al alumnado de la unidad.



“Día Internacional de la Mujer”.

El día 15 de abril, se impartió una plática relacionada con la prevención del suicidio, durante la cual se entregaron 200 distintivos alusivos a la conmemoración del “Día Internacional contra el Suicidio”, sensibilizándose a las personas asistentes sobre la importancia que este tema representa para la comunidad estudiantil.



“Día Internacional contra el Suicidio”.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto II. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
Acción 2. Fortalecer los servicios de orientación juvenil, atención a la salud y centros de apoyo, que se brindan a la comunidad estudiantil.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: viernes, 17 de octubre de 2025

El 17 de octubre se llevó a cabo una campaña con el propósito de informar y sensibilizar al alumnado, durante la actividad se entregaron distintivos alusivos al “Día Internacional contra el Cáncer de Mama”; se elaboró un periódico mural referente a esta conmemoración y se diseñó un infografía sobre la prevención del cáncer de mama y la autoexploración como método preventivo, dicho material fue difundido a través de las redes sociales de la unidad.



Día Internacional contra el Cáncer de Mama.

Fecha de inicio: jueves, 13 de noviembre de 2025

El 13 de noviembre, se llevó a cabo una campaña de vacunación contra Influenza, Covid-19, Hepatitis B y Tétanos.

Durante la jornada se aplicaron un total de 282 vacunas, distribuidas de la siguiente manera: 137 dosis de Influenza, 50 de Covid-19, 45 de Hepatitis B y 50 de Tétanos.



"Campaña de Vacunación".

Fecha de inicio: martes, 25 de noviembre de 2025

El 25 de noviembre de 2025 se impartió una plática sobre enfermedades de transmisión sexual, a la cual asistieron 25 estudiantes.



Plática sobre "Enfermedades de Transmisión Sexual".

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto II. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
Acción 4. Consolidar, modernizar y resguardar el seguimiento a la gestión escolar, para que brinde seguridad a docentes y alumnos en los trámites y servicios que se efectúan durante la trayectoria escolar de los alumnos de los niveles medio superior y superior en todas sus modalidades, desde su ingreso, permanencia y egreso.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Durante el año, la Comisión de Situación Escolar del Consejo Técnico Consultivo Escolar de la unidad, realizó diversos trámites a los alumnos que presentaron alguna solicitud respecto a su trayectoria escolar.

COSIE		
TRÁMITE	TIPO	TOTAL
Baja	Temporal	35
	Definitiva por Cambio	6
	Definitiva	12
Consejo Técnico Consultivo Escolar	Dictaminados	122
Consejo General Consultivo	Dictaminados	136
Carga Inferior a la Mínima		91

COSIE.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** lunes, 6 de enero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 19 de diciembre de 2025

Del 6 de enero al 19 de diciembre, se realizó una actividad física laboral, con el objetivo de que los trabajadores se mantuvieran activos y con salud para poder realizar sus actividades con mayor desempeño, con 24 participantes, 10 en fútbol y 14 en zumba.



Activación Física Laboral.

 **Fecha de inicio:** viernes, 7 de febrero de 2025 / **Fecha de término:** domingo, 31 de agosto de 2025

Dentro del programa de inducción a alumnos de nuevo ingreso, el día 7 de febrero, periodo 25/2 y 31 de agosto, periodo 26/1, se realizaron actividades físicas y recreativas, denominadas “Rally Deportivo”, dando a conocer a los alumnos las ventajas del deporte como son los valores, trabajo en equipo, así como cuidado de la salud, invitándolos a formar parte de las actividades deportivas que se ofrecen, como: Fútbol, basquetbol, voleibol, tocho, box, lima lama, con la participación de 235 alumnas y 232 alumnos respectivamente.



Rally Deportivo.

 **Fecha de inicio:** martes, 11 de febrero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 19 de diciembre de 2025

Del 11 de febrero al 19 de diciembre, se realizaron entrenamientos en las siguientes disciplinas: Boxeo con 10 integrantes, fútbol con 30, basquetbol 23, muay thai con 5, ajedrez con 16, tiro con arco con 4, siendo un total de 88 participantes, los cuales también tuvieron presencia en los juegos interpolitécnicos y otros eventos de competencia.



Disciplinas Deportivas.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** sábado, 1 de marzo de 2025 / **Fecha de término:** lunes, 31 de marzo de 2025

Del 1 al 31 de marzo, se realizaron varias actividades deportivas en conjunto con la ESIA Ticomán, la ENBA y la unidad, como son: Tocho, fútbol, voleibol, basquetbol, yoga, juegos entre profesores de fútbol y basquetbol, con una participación de 80, entre ellos profesores y estudiantes.



Evento Deportivo contra el Fentanilo.

 **Fecha de inicio:** martes, 1 de abril de 2025 / **Fecha de término:** lunes, 30 de junio de 2025

Del 1 de abril al 30 de junio, se entrenó a alumnos de la unidad, denominados “Copa Ticomán”, para participar en los siguientes torneos: “Copa Homeopatía” de basquetbol femenino, “Copa UPIICSA” de basquetbol varonil y “Copa Telmex” de fútbol.



Torneos Copa “Ticomán”.

 **Fecha de inicio:** sábado, 1 de noviembre de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 19 de diciembre de 2025

Del 1 de noviembre al 19 de diciembre, dentro de las instalaciones de la unidad, se llevó a cabo el torneo interno de fútbol, con la finalidad de brindar un servicio adicional a la comunidad, en el cual se tuvo un total de 140 participantes, 125 hombres y 15 mujeres.



Torneo de Fútbol Interno.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto I2. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** lunes, 1 de diciembre de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 19 de diciembre de 2025

Del 1 al 19 de diciembre, dentro de las instalaciones de la unidad, se llevó a cabo el Torneo de Tercias de Basquetbol, en tres fases, 3 x 3 femenino, 3 x 3 varonil y 5 vs 5 varonil, teniendo un total de 80 participantes, 70 hombres y 10 mujeres.



Torneo de Tercias de Basquetbol.

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto I2. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 6. Garantizar la oferta de educación artística y difusión cultural del IPN como resultado de la incorporación de programas artístico-culturales en las dependencias politécnicas y en el Centro Cultural “Jaime Torres Bodet”.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** viernes, 7 de febrero de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 10 de diciembre de 2025

Del 7 de febrero al 10 de diciembre, se llevaron a cabo diversas actividades culturales, con la finalidad de desarrollar la formación integral del alumnado, fomentando su pensamiento creativo, la lectura, la identidad politécnica, el trabajo en equipo, la comunicación, así como la mejora en sus habilidades físico-motoras (destreza, agilidad, resistencia, velocidad y coordinación).

No.	FECHA DE REALIZACIÓN	EVENTO/ACTIVIDAD
1	07 febrero	Participación de clase Magistral: Semana de Inducción. (Se muestran instalaciones de la UA)
2	13 febrero	Mini Taller de cartonería (Decoración de un corazón)
3	18 marzo	Clase magistral: Taller de artes plásticas
4	19 marzo	Presentación Obra teatro: "El charco"
5	27 marzo	Maratón de Lectura celebrando el "Día Internacional de la lectura"
6	15 al 19 abril	Semana de arte (Conferencia y muestra de literatura, presentación musical de guitarra, y de danza con el grupo Ave Fénix)
7	11 mayo	Taller de lectura: "Ojo, identidad y pertenencia, un estubo hostioso"
8	18 mayo	El turno de la política (CARTONERIA IPN)
9	22 ago.	Presentación de las Actividades Culturales en la Semana de Inducción, a 395 estudiantes
10	2 feb. a 19 dic.	Muestra Cinematográfica
11	02 sep.	Presentación musical en el evento de egresados y egresadas de la Unidad: Generación 25/2 Audición "José Parrita" por el Talento Mtro. José Ramón Sánchez Arjona
12	03 sep.	Un encuentro con tus Talentos Culturales: Música, Danza Contemporánea, Cartonería y Artes Plásticas
13	01 al 31 oct.	Ambientación y decoración artística de la biblioteca, con temática de Día de Muertos
14	15 oct.	Visita de Lissa Belkova (música Jazz)
15	30 oct.	Participación de las y los alumnos del Taller de Danza Contemporánea, en la explanada del centro cultural Jaime Torres Bodet, en el evento denominado "Festival de día de muertos"
16	30 oct.	Participación en la ofrenda de Día de Muertos, realizada en la explanada del Centro Cultural Jaime Torres Bodet, con una calavera artística elaborada en cartón
17	17 oct. a 02 nov.	Desarrollar y Crear la Máscara de la Muerte, creando 25 máscaras de la muerte en la Biblioteca de la Unidad
18	03 nov.	Máscara de la Muerte, invitación a la comunidad para pintar una máscara previamente elaborada, aportando colores, detalles y simbolismos propios de Día de Muertos
19	25 nov.	Dentro del evento "Visibilizar a las mujeres de la Revolución Mexicana, en el marco de la conmemoración del día internacional de la eliminación de la violencia contra la mujer". Con los participantes del Taller de Música, ofreciendo un acompañamiento sonoro. Las piezas interpretadas fueron "A Valentina" y "La Puerta"
20		Se leyó en voz alta un fragmento sobre Hermita Galindo, previamente preparado por los maestros Maribel Vázquez Gallo y Ramiro Aguilar, quienes apoyaron al Taller de Creación Literaria. Esta actividad fue coordinada por la Mtra. Rosa María Getino Granados
21		Las y los alumnos del Taller de Artes Plásticas realizaron bocetos y dibujos a partir de un fragmento sobre Hermita Galindo. Actividad coordinada por el Mtro. José O. Padraza Saldivar
22	04 dic.	Decorar tu burro Navideño, en la que las y los alumnos participaron decorando su propio burro navideño en la explanada de la biblioteca
23	10 dic.	Concurso de Píñatas artesanales, en la que alumnas y alumnos participaron elaborando su piñata con técnica de cartonería para posteriormente romperlas, fomentando la convivencia y la recreación dentro de la comunidad escolar



Actividades de Difusión Cultural.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN
Acción 1. Realizar acciones para el fortalecimiento de la transversalidad de la perspectiva de género entre la comunidad politécnica.



ACTIVIDAD

ACTIVIDAD



Fecha de inicio: jueves, 6 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 14 de marzo de 2025



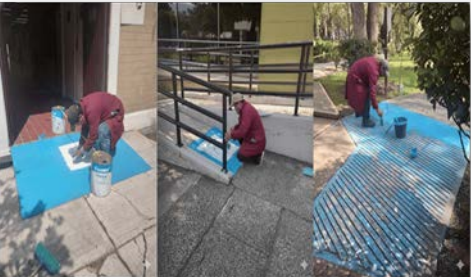
Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Se llevaron a cabo diversas actividades, conferencias y pláticas, en los diferentes ejes temáticos de:

- Perspectiva de género; liderazgo y empoderamiento femenino; prevención de la violencia salud; sexual y reproductiva.

Convocadas por las integrantes de la Red de Género al interior de la unidad, con la finalidad de concientizar y apoyar a la comunidad politécnica a erradicar la violencia de género, generando respeto hacia los demás y una cultura de paz e igualdad al interior de las instalaciones.

Se realizó el mantenimiento a las rampas de la unidad académica para personas con capacidades diferentes para que puedan ser identificadas. Esta actividad, se realizó dos veces dadas las fuertes lluvias que hubo en la segunda mitad del año y cuya pintura estaba deteriorada de las rampas.



Pintado de rampas para discapacitados.

FECHA	RED DE GÉNERO ACTIVIDAD/PLÁTICA	PARTICI- PANTES
06 febrero	Plática de sensibilización "Red de Género", ¿Por qué y para qué?	134
18 febrero	2 espacios de discusión con alumnos de 5ª Y 6ª. Semestre, sobre sobre las Relaciones ético-afectivas libres de violencia.	58
28 febrero	Plática a estudiantes de primer semestre denominada "Amor sin violencia: Identifica, previene y actúa"	31
06 marzo	Actividad lúdica mural, en el marco de la conmemoración del 06 de marzo, "Día Internacional de la Mujer", con el título: "Las invisibles: Mujeres que hicieron historia"	150
06 marzo	Espacio de discusión denominado cine debate, en coparticipación con la alumna consejera Fernanda Gaspar, sobre el documental "Las tres muertes de Marisela Escobedo"	8
14 marzo	Conferencia "Conocimiento científico y poder: Borrado, reposicionamiento y resistencia de las mujeres en ciencia"	53

Red de Género

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales
Acción 4. Integrar equipos de investigación e innovación para la obtención de resultados de alto impacto científico y que contribuyan a la atención de los problemas prioritarios del país y del mundo.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Se encuentran en desarrollo 23 proyectos, 7 derivados de las convocatorias de iniciación en investigación a través de la ejecución de proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico; 1 proyecto de investigación en RED; 5 ejecución de proyectos de Investigación con impacto científico y tecnológico dirigido a investigadoras e investigadores consolidados del IPN; 4 grupos colaborativos a través de la ejecución de Proyectos Multidisciplinarios y Transdisciplinarios de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico; 1 proyecto de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico; y 5 proyectos de Desarrollo Tecnológico o Innovación para profesoras y profesores.



Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

En el marco de la convocatoria para proyectos de desarrollo tecnológico e innovación dirigida a alumnas y alumnos, se aprobaron un total de 14 propuestas, las cuales fueron evaluadas conforme a los criterios establecidos. Dichos proyectos se encuentran actualmente en fase de desarrollo.

ALUMNO RESPONSABLE TÉCNICO	TÍTULO DE LA PROPUESTA DEL PROYECTO	ACADÉMICO CO-RESPONSABLE
Ángel Gabriel Olvera Ramírez	Desarrollo de prototipo de rover autónomo para monitoreo ambiental y evaluación en sitios de incendios.	Héctor Díaz García
Andrea Itzel Carranza García	Globo Sonda Estratosférico para la Captura y Transmisión de Datos Atmosféricos y Volcánicos	Héctor Díaz García
Pedro Benji Ruiz Roblero	Desarrollo de un clínotato 3D para la simulación de microgravedad	Jonathan Omega Escobedo Alva
Bryan Eduardo Martínez López	Desarrollo de un simulador de vuelo para UAV: Cálculo de estabilidad y validación mediante prototipo experimental	Juan Serrano Guzmán
Gabriel Calderón Suarez	Desarrollo de un prototipo para el curado fuera de autoclave de elementos compuestos de matriz polimérica.	Gerardo Villa Martínez
Giancarlo Marchetta Cruz	Desarrollo de prototipo experimental para la implementación de técnicas de caracterización dinámica en materiales avanzados, adaptado de la norma ASTM E1876-22	Sergio Guillermo Torres Cedillo
Issael Arturo Terán Gutiérrez	Adquisición y análisis del comportamiento vibratorio de aeronaves RPA	Ángel Adalberto Durán Ledezma
José Ángel Contreras Ramos	Implementación de anillos de dopado para el control de la longitud de flamas y la estimulación reactiva de componentes del oxidante durante la combustión.	Oliver Marcel Huerta Chávez
Joshua Hernández Ramírez	Determinación de propiedades del suelo relacionadas a la fertilidad y explotación minera a partir de datos satélites e in-situ de Marte	Alejandro Monsiváis Huertero
Karen Victoria Ramírez Nicolás	Optimización de la autonomía de un vehículo eléctrico monoplatza de competición Electrón 2025 con la implementación de superficies aerodinámicas	Rodrigo Florencio da Silva
Leonel Maximiliano Gómez Villarejo	Sistema de adquisición y análisis de señales termoopticas para la detección de estructuras dinámicas coherentes.	Oliver Marcel Huerta Chávez
Mercedes Mares Aguirre	Estudio cualitativo de geometrías de electrodos en un sistema de asistencia por plasma para un generador swirl	José Carlos Jiménez Escalona
Roberto Axel Gutiérrez Anguiano	Caracterización mecánica del aluminio para el diseño estructural de un tren de aterrizaje en UAVs	José Ignacio Villanueva Ballón
Rodrigo González Jerónimo	Optimización y ajuste de la dinámica en un monoplatza eléctrico de competición tipo Electrón 2025 con énfasis en el sistema de suspensión y frenos	Adriana Inés Sánchez Galván

Proyectos de investigación de alumnas y alumnos.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
Acción 4. Operar programas de estímulos y apoyos para la consolidación de investigadores.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Del 6 de enero al 19 de diciembre, se dio difusión y seguimiento a la convocatoria del Sistema de Becas por Exclusividad (SIBE), entre la comunidad docente, a través de los presidentes de academia, compartiendo la ubicación del portal oficial de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto, para consulta de la normatividad y la tabla de valoración vigente, siendo beneficiados 13 profesores de 15 solicitudes tramitadas.

Sistema de Estímulos al Desempeño Docente (SIBE)						Género	
NIVEL DE BECA	N.1	N.3	N.4	Total		H	M
Aspirante				0	Permanente en este año	0	0
Renovación		3	5	8	4	8	1
Permanente			5	5		5	0
Totales		3	10	13		13	1
Bajas	1	1		2		2	0

Sistema de Becas por Exclusividad.



Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

La tabla siguiente integra la información del personal con grado de doctorado que cuenta con reconocimiento vigente en el SNII, incluyendo su nivel, y aquellos que participaron en la convocatoria 2025 resultando beneficiados.

PROFESORAS SIBE	
NOMBRE	NIVEL
Bejarano Rodríguez Francisco Javier	II
Bernal Orozco Raúl Alberto	C (A partir 2026)
Cavila Montoya Jorge Angel	III (A partir 2026)
Durán Ledezma Angel Adalberto	I
Escobedo Alva Jonathan Omega	I
Florencio Da Silva Rodrigo	I
Flores Conde Anael	G
García Bernal Marco Antonio	I
García Pacheco Georgina	I (A partir 2026)
Hernández Martínez Eusebio Eduardo	I
Huerta Chávez Oliver Marcel	I
Jiménez Escalona José Carlos	I
Loreaga Castro Eduardo	I
Mera Hernández Manuel Leonardo	I
Monsiváis Huertero Alejandro	I
Torres Cedillo Sergio Guillermo	I
Villa Martínez Gerardo	I

Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII).



Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

En el marco de la Convocatoria 2025–2027 del Programa de Estímulos al Desempeño de los Investigadores (EDI), seis investigadores resultaron beneficiados tras cumplir satisfactoriamente con los criterios y requisitos establecidos.

CONVOCATORIA	INVESTIGADOR	NIVEL	VIGENCIA
EDI 2025-2027	Jorge Ángel Dávila Montoya	9	01/abril/2025 - residente
	Ángel Adalberto Durán Ledezma	5	01/abril/2025-31/03/2027
	Rodrigo Florencio Da Silva	8	01/abril/2025-31/03/2027
	Hilario Hernández Moreno	6	01/abril/2025-31/03/2027
	Alejandro Monsiváis Huertero	8	01/abril/2025 - residente
	Gerardo Villa Martínez	6	01/abril/2025-31/03/2027

Programa EDI.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
Acción 4. Operar programas de estímulos y apoyos para la consolidación de investigadores.

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
Acción 5. Gestionar programas de becas y apoyos que promuevan y faciliten la participación de estudiantes en actividades de investigación.



ACTIVIDAD

ACTIVIDAD

Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 19 de diciembre de 2025

Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 19 de diciembre de 2025

El personal académico adscrito a la unidad académica desarrolló actividades sustantivas de investigación orientadas a la generación de conocimiento científico y a su difusión en revistas científicas arbitradas e indexadas en Scopus, como resultado de dichas actividades, se logró la publicación de 20 artículos científicos arbitrados.

Publicaciones arbitradas e indexadas SCOPUS

Dentro del proceso Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI), de febrero-junio 25/2 se otorgaron las siguientes becas: 1 para alumnos de Nivel Medio Superior (NMS), 3 para Nivel Superior (NS), 17 para Nivel Posgrado (NP) y 4 para Doctorado, siendo 25 becas.

De agosto-diciembre 26/1 se otorgaron las siguientes becas: 1 para alumnos de Nivel Medio Superior (NMS), 4 para Nivel Superior (NS), 17 para Nivel Posgrado (NP) y 7 para Doctorado, siendo 29 becas, con total anual de 54 becas otorgadas.

BECA DE ESTÍMULO INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES (BEIFI)					
PERIODO	NIVEL MEDIO SUPERIOR	NIVEL SUPERIOR	NIVEL POSGRADO	DOCTORADO	TOTAL
Febrero- junio	1	3	17	4	25
Agosto- diciembre	1	4	17	7	29

Becas BEIFI.

Fecha de inicio: viernes, 5 de diciembre de 2025

Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 19 de diciembre de 2025

En el marco de la convocatoria del Premio a la Investigación 2025, el pasado viernes 5 de diciembre se llevó a cabo la ceremonia de premiación, reconociendo el trabajo científico y la generación de conocimiento dentro de la institución.

Premio a la Investigación.

- En la categoría de Investigación Aplicada, resultó ganador el Dr. Alejandro Monsiváis Huertero con el proyecto “Utilización de imágenes gratuitas de observación de la Tierra para la estimación de humedad de suelo en campos agrícolas en México a escala de 1 km”.
- En la categoría de Ciencias Sociales, el Dr. Rodrigo Florencio da Silva fue reconocido como finalista, destacando su participación en la convocatoria y su aportación al fortalecimiento de la actividad científica dentro de esta área del conocimiento.

En el marco de las convocatorias de apoyos económicos para la asistencia a eventos académicos, se llevaron a cabo de manera oportuna todos los trámites administrativos necesarios para que los alumnos y docentes interesados pudieran realizar sus solicitudes de apoyo, el cual contribuye a fortalecer su participación en actividades académicas de impacto, promoviendo el desarrollo académico, la difusión del conocimiento y la representación institucional en foros nacionales e internacionales, siendo beneficiados 28 alumnos y 9 profesores investigadores.

Asistencia de Alumnos e Investigadores a Eventos Académicos

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
Acción 5. Gestionar programas de becas y apoyos que promuevan y faciliten la participación de estudiantes en actividades de investigación.



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad
Acción I. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.



ACTIVIDAD

ACTIVIDAD



Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025



Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Se llevaron a cabo estancias en instituciones internacionales de alto prestigio, lo que permitió ampliar la cooperación académica, el acceso a infraestructura especializada y la participación en proyectos de vanguardia

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN			
No.	LUGAR	LUGAR	PERIODO
3 alumnos	Universidad de California San Diego, programa ENLACE	San Francisco, EUA	22 jun-08 ago
1 investigador	National Institute for Research in Digital Science and Technology	Francia	03 nov-04 dic
1 investigador	Xidian University	XI'AN, China	22 sep-11 oct
1 investigador	Instituto Nacional de Física de láser, plasma y radiación.	Rumania	25 jun-12 jul



Estancias de Investigación.



Fecha de inicio: lunes, 9 de junio de 2025 / Fecha de término: viernes, 25 de julio de 2025

Dentro del Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico, en el marco del Programa Delfín, fue beneficiado un alumno del programa académico de Ingeniería en Aeronáutica para realizar una estancia de investigación, en la Universidad Autónoma de Yucatán, la cual se llevó a cabo del 9 de junio al 25 de julio.



Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025



Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Se renovaron 2 Convenios de Colaboración para Préstamo Interbibliotecario, uno con la Biblioteca del “Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT)”, y el otro con Biblioteca “Mtro. Enrique Rivero Borrell”, de la Facultad de Ingeniería, ambas pertenecientes a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).



Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Se realizó la catalogación y clasificación de (149) libros nuevos, por donación o tesis, así como la corrección de la catalogación o clasificación de otros (376), en total se sometieron a este proceso 525 libros, mismos que se colocaron en estantería, con el apoyo del personal y de estudiantes de servicio social.



Catalogación y Clasificación.



Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Se sometieron a proceso técnico (sellos, sobre, etiquetas, etc.), 149 volúmenes de tesis y algunos libros por donación, además de 788 libros que se reacomodaron, revisaron y se les completó el proceso técnico, siendo un total de 937 libros, con el apoyo del personal del turno vespertino y estudiantes de servicio social.



Proceso Técnico en la Biblioteca.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad
Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

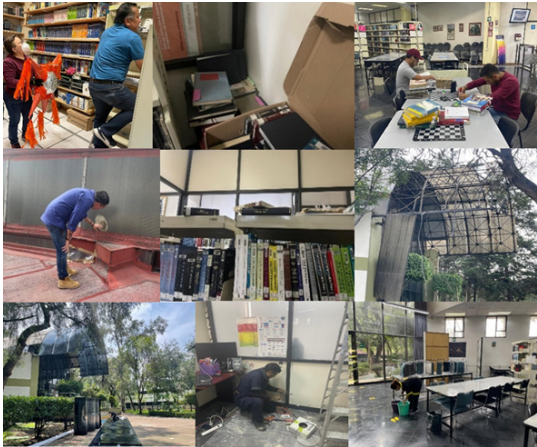


ACTIVIDAD



Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Se realizó limpieza en las áreas de la biblioteca como son la bodega; procesos técnicos; y de libros incunables. Se reacomodaron los libros que se encontraban en la bodega, se revisó la estantería, haciendo el reacomodo de algunos libros, los cuales se ordenaron en su totalidad. Se arreglaron desperfectos en la instalación eléctrica, se arregló el equipo de cómputo y cámaras. Se arregló el Domo, cambiando el policarbonato de la parte frontal, posterior y de los costados. Se solicitó revisar y renovar el impermeable del techo por las filtraciones de agua. Se restauraron libros para reempaste.



Mantenimiento de Biblioteca.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 3. Internacionalización del IPN
Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.
Acción 2. Incrementar los elementos de identidad politécnica.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: martes, 4 de marzo de 2025 / Fecha de término: jueves, 6 de marzo de 2025

Del 4 al 6 de marzo, se tuvo participación en la Aeroexpo 2025, que se llevó a cabo en Toluca, Estado de México, donde se brindó información del programa académico de Ingeniería Aeronáutica, así como las maestrías que se ofertan en la unidad, así como de los servicios disponibles, cursos, seminarios, entre otros. Se recibieron propuestas de vinculación con el sector aeronáutico para la realización de visitas, servicio social, prácticas profesionales y proyectos de investigación por las empresas participantes nacionales e internacionales.



Aeroexpo.



Fecha de inicio: miércoles, 12 de marzo de 2025 / Fecha de término: viernes, 14 de marzo de 2025

Del 12 al 14 de marzo, se tuvo participación en la "Expo Posgrado 2025", organizado por la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP), con en un stand en donde alumnos de los programas de Maestría en Ingeniería Aeronáutica. Opción: Mantenimiento y Producción y Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial, en donde se difundieron y promovieron los planes de estudios, procesos de admisión, proyectos de investigación, programas de apoyo para estudiantes investigadores y trabajos de tesis que los alumnos inscritos se encontraban desarrollando.



Expo Posgrado.



Fecha de inicio: miércoles, 23 de abril de 2025 / Fecha de término: viernes, 25 de abril de 2025

Del 23 al 25 de abril, se tuvo participación de la unidad, en la Feria Aeroespacial México (FAMEX 2025), organizada por la Secretaría de la Defensa Nacional, a través de la Fuerza Aérea Mexicana, llevada a cabo en la Base Aérea Militar No. 1 de Santa Lucía, Estado de México, con un stand donde se brindó información del programa académico de Ingeniería Aeronáutica, así como las maestrías que oferta la unidad. Se apoyó a los equipos de competencia de la unidad que participaron en la FAMEX, así como ofrecer información adicional de los servicios disponibles en la escuela, como cursos, seminarios, entre otros. Se recibieron propuestas de vinculación con el sector aeronáutico y aeroespacial para la realización de visitas, servicio social, prácticas profesionales y proyectos de investigación por las empresas participantes nacionales e internacionales.



Feria Aeroespacial Mexicana.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 3. Internacionalización del IPN
Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.
Acción 2. Incrementar los elementos de identidad politécnica.

Eje 3. Internacionalización del IPN
Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.
Acción 2. Incrementar los elementos de identidad politécnica.



ACTIVIDAD

ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** *jueves, 22 de mayo de 2025* / **Fecha de término:** *sábado, 24 de mayo de 2025*

 **Fecha de inicio:** *lunes, 8 de diciembre de 2025*

Del 22 al 24 de mayo, se realizó la 10ª edición de la “Expo ISISA 2025”, evento organizado por los alumnos de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices (ISISA), generando sinergias orientadas a la vinculación académica industrial con el sector automotriz, llevando a cabo conferencias, cursos y talleres por especialistas que les permitieron fortalecer su formación y su futuro desempeño en el campo laboral, así mismo algunas empresas como Ford México, General Motors, Dina, Nissan, Roshfrans, BYD, SOMA, SYD. También se realizaron entrevistas para reclutamiento, exposición de carros “Carshow”, entre otras actividades.



10ª. Edición EXPO ISISA.

El 8 de diciembre, en la Sala de Usos Múltiples, como parte de las acciones de difusión académica y fortalecimiento de la oferta de posgrado, se llevó a cabo una sesión informativa dirigida a la comunidad estudiantil. Presentándose los objetivos estratégicos del programa y las líneas de investigación que lo sustentan. Esta actividad contribuyó a incrementar la visibilidad del posgrado y a fortalecer el proceso de captación de aspirantes.



Sesión Informativa: Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial.

 **Fecha de inicio:** *miércoles, 24 de septiembre de 2025* / **Fecha de término:** *sábado, 27 de septiembre de 2025*

Del 24 al 27 de septiembre, se realizó la 3ª edición de la “Expo Profesional de Ingeniería Aeronáutica (EXPIA) 2025”, evento organizado por alumnos y académicos de la Carrera de Ingeniería Aeronáutica (IA), reuniendo empresas e instituciones de renombre a nivel nacional e internacional, como: Volaris, VUELA, ASES, ASA, AIRBUS, CDA, FAMEX, entre otras, la cual tiene como objetivo crear un espacio de encuentro entre los principales líderes del sector aeronáutico, a través del cual sea posible conocer ideas, tendencias, retos y necesidades, permitiendo generar sinergias orientadas a la vinculación entre academia, industria y gobierno; llevándose a cabo diversas actividades, conferencias magistrales en las áreas de operaciones, mantenimiento, manufactura, aeropuertos, diseño y aeroespacial; exposición de aviones, taller de aeromodelismo, taller de hidro-cohetes, entre otras.



3ª. Edición EXPIA.

 **Fecha de inicio:** *lunes, 6 de octubre de 2025* / **Fecha de término:** *miércoles, 8 de octubre de 2025*

Del 6 al 8 de octubre, se llevó a cabo Feria Aeroespacial, denominada “Astrum Ticomán”, primera edición, impartándose diversas conferencias, con el objetivo de fomentar el interés científico, promover la innovación tecnológica y abrir un espacio de diálogo académico en torno a la ingeniería aeroespacial, dirigido a estudiantes, docentes y público interesado, marcando el evento un precedente dentro de la comunidad al convertirse en un foro pionero para el análisis y la difusión de los avances en ciencia y tecnología espacial, reafirmando la unidad su compromiso con la formación de ingenieros visionarios y con la creación de espacios que impulsen la colaboración en torno al futuro de la exploración espacial.



Feria Aeroespacial “Astrum Ticomán”.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 16. Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad
Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos vinculados con los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional.



Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social
Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones que fomenten una cultura de emprendimiento en la comunidad politécnica.



 **ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: martes, 16 de diciembre de 2025

Se actualizó el Catálogo de Servicio y Capacidades de la unidad, avalado por la Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica, mediante el Oficio SIIS-DSETT-SGI-DVE-1584-46-2025, de fecha 16 de diciembre de 2025.



Catálogo de Servicios y Capacidades.

 **ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: jueves, 10 de abril de 2025 / Fecha de término: viernes, 28 de noviembre de 2025

Del 10 de abril al 28 de noviembre, la Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas (DIET) ofreció una amplia gama de talleres en el marco del programa Poliemprende, lo que permitió que la comunidad politécnica de la unidad participara en estas actividades de formación, así mismo en apoyo a la DIET, se dio difusión a las acciones de formación ofertadas, en redes sociales oficiales de la unidad, como son Facebook, X e Instagram.

ACCIONES DE FORMACION DIET		
FECHA	ACCION	ALUMNOS
10 abril	Finanzas básicas para emprendimiento	2
14 mayo	Metodología de desarrollo de clientes	2
22 mayo	Elementos de contabilidad para emprendedores	2
29 mayo	Organización del tiempo y productividad	2
3 diciembre	Taller Metodología de desarrollo de clientes	6
PUBLICACIONES DIET		VISTAS
28 noviembre	Metodología de desarrollo de clientes	Facebook 1,750
		X 38
	Administración del tiempo	Instagram 2,467
		Facebook 113
		X 51
		Instagram 2,042

Acciones de Formación DIET.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de educación permanente de calidad nacional e internacional, que respondan a la demanda de los sectores público y privado.

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad

Acción 1. Documentar programas de servicio social para fortalecer el tejido social de comunidades en situación de vulnerabilidad, generando oportunidades para alcanzar el bienestar social y el desarrollo sustentable.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: miércoles, 12 de febrero de 2025 / Fecha de término: miércoles, 28 de mayo de 2025

Del 12 de febrero al 28 de mayo, se impartió a los egresados el Seminario con Opción a Titulación “Seguridad Integral en las Operaciones de Aviación Civil”, con 19 participantes acreditados; y del 31 de mayo al 15 de noviembre “Gestión y Dirección del Mantenimiento de Aeronaves”, con 31 participantes acreditados.



ACTIVIDAD
Fecha de inicio: lunes, 27 de enero de 2025 / Fecha de término: martes, 9 de diciembre de 2025

Del 27 de enero al 9 de diciembre, se solicitó a la Dirección de Egresados y Servicio Social la activación de las cuentas para los alumnos que inician el trámite, facilitando el registro y seguimiento adecuado del procedimiento de servicio social; se elaboraron las constancias de liberación de los alumnos que lo concluyeron, con la finalidad de que continúen con su trámite de titulación; y se atendieron solicitudes de baja de los semestres 2025-2 y 2026-1. Se celebraron 9 reuniones con la Comisión de Servicio Social, atendándose diversos casos y solicitudes de los alumnos, como son las bajas, renovación y nuevos programas, conclusiones de servicio social mayor a 3 años; y casos que estaban fuera de tiempo y forma.



Fecha de inicio: viernes, 31 de enero de 2025 / Fecha de término: martes, 16 de diciembre de 2025

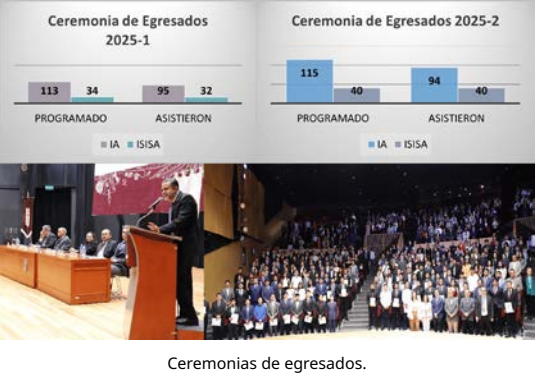
Del 31 de enero al 16 de diciembre, se llevaron a cabo 45 exámenes de titulación a 50 egresados por las opciones de tesis individual, tesis colectiva, memoria de experiencia profesional y práctica profesional; y se celebraron 8 ceremonias protocolarias de titulación donde participaron 246 egresados.



Exámenes Profesionales y Ceremonias Protocolarias de Titulación.

Fecha de inicio: miércoles, 19 de febrero de 2025 / Fecha de término: martes, 2 de septiembre de 2025

Se llevaron a cabo 2 ceremonias de egresados, la primera el 19 de febrero para alumnos del periodo 2025-1 y la segunda el día 2 de septiembre para alumnos del periodo 2025-2 de las carreras de Ingeniería en Aeronáutica (IA) e Ingeniería en Sistemas Automotrices (ISISA), ambas ceremonias en el Auditorio “Ing. Alejo Peralta” del Centro Cultural “Jaime Torres Bodet”.



Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad

Acción 1. Documentar programas de servicio social para fortalecer el tejido social de comunidades en situación de vulnerabilidad, generando oportunidades para alcanzar el bienestar social y el desarrollo sustentable.

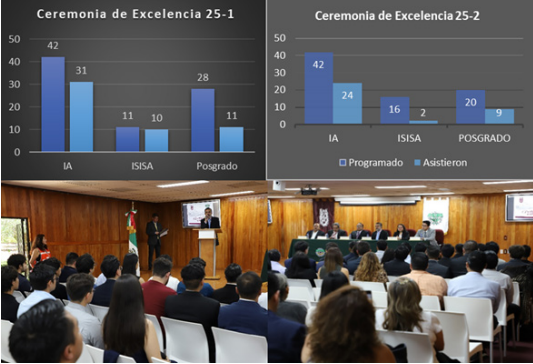
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva

Acción 1. Coordinar, dar seguimiento y gestionar la operación del Máximo Órgano Colegiado del IPN.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: viernes, 6 de junio de 2025 / Fecha de término: miércoles, 10 de diciembre de 2025

El día 6 de junio, se llevó a cabo la ceremonia de excelencia académica del semestre 2025-1; y el día 10 de diciembre para alumnos del periodo 2025-2 de las carreras de Ingeniería en Aeronáutica (IA) e Ingeniería en Sistemas Automotrices (ISISA), así como de posgrado.



Ceremonias de Excelencia Académica.

Fecha de inicio: jueves, 20 de noviembre de 2025

El día 20 de noviembre, se llevó a cabo la plática de servicio social, en la sala de usos múltiples, a la comunidad estudiantil, con la finalidad de abordar los temas de inicio de servicio social y reportes mensuales a entregar, creando conciencia en el alumnado de la importancia del trámite que les permitirá concluir con el trámite de titulación.

Plática Informativa

El Departamento de Extensión y Apoyos Educativos te invita a la **plática de servicio social**, la cual se llevará a cabo el día **jueves 20 de noviembre** del año en curso a las **13:00 horas**, en la **sala de usos múltiples** de la **ESIME Ticomán**.

Se abordarán los siguientes temas:

- Inicio del servicio social
- Reportes mensuales

Plática de Servicio Social.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: miércoles, 29 de enero de 2025 / Fecha de término: jueves, 18 de diciembre de 2025

Del día 29 de enero al 18 de diciembre, se llevaron a cabo las Sesiones Ordinarias y Extraordinarias del Consejo Técnico Consultivo Escolar de esta unidad académica, donde se tomaron decisiones colegiadas.

SESIONES CTCE DE ENERO A JUNIO		
FECHA	REUNIÓN	ASUNTO
29 enero	6ª. Reunión Extraordinaria	Elegir tema para Titular de la SSEIS.
02 abril	4ª. Reunión Ordinaria	Informes de Dirección, Subdirecciones y SEPI.
20 mayo	7ª. Reunión Extraordinaria	Distinciones del Mérito Politécnico
23 junio	8ª. Reunión Extraordinaria	Calendario Inscripción, reinscripción y ETS
22 septiembre	10ª. Reunión Extraordinaria	Convocatorias de elección de representantes alumnos y representantes profesores.
10 octubre	1ª. Reunión Ordinaria	Toma de protesta del CTCE XXXVIII 2025-2026
17 octubre	1ª. Reunión Extraordinaria	Comisiones del CTCE XXXVIII 2025-2026.
21 noviembre	2ª. Reunión Extraordinaria	Convocatoria de Servicio de Cafetería y servicio de fotocopiado.
27 noviembre	3ª. Reunión Extraordinaria	Elección de prestador del servicio de Cafetería y de fotocopiado.
18 diciembre	4ª. Reunión Extraordinaria	Toma de protesta de consejeros, calendario de inscripción 26-2, entre otros.

Sesiones del Consejo Técnico Consultivo Escolar.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva

Acción 2. Difundir y dar seguimiento del proceso de participación de la comunidad y la observancia irrestricta de la normatividad institucional.

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

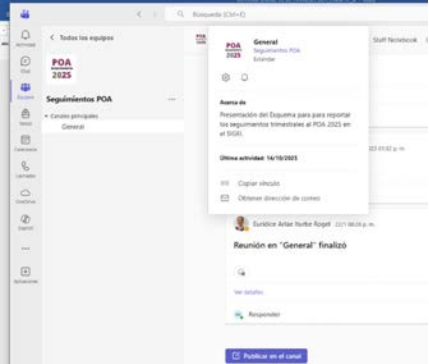
Acción 1. Revisar el Modelo de Planeación establecido para identificar áreas de oportunidad que permitan utilizar herramientas orientadas a facilitar el proceso de planeación del Instituto.

ACTIVIDAD
📅✅ *Fecha de inicio: jueves, 27 de noviembre de 2025 / Fecha de término: viernes, 5 de diciembre de 2025*

El día 27 de noviembre, se emitieron las convocatorias para la elección de representantes profesores y alumnos ante el Consejo Técnico Consultivo Escolar (CTCE) 2025-2026 de la ESIME, unidad Ticomán; realizándose el proceso para la inscripción de los candidatos, quienes emitieron sus propuestas de plan de trabajo y finalmente el día 5 de diciembre, se emitieron los resultados de los candidatos seleccionados.

ACTIVIDAD
📅✅ *Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025*

Se llevaron a cabo los trabajos del Programa Operativo Anual (POA) 2025, a través de la plataforma del Sistema de Gestión Estratégica Institucional (SIGEI), el día 1 de abril, se tuvo participación en el taller denominado “Esquema para reportar los seguimientos trimestrales al Programa Operativo Anual (POA) 2025”, mediante la plataforma de Microsoft Teams, organizado por la Dirección de Programación y Presupuesto (DPP), asimismo se entregaron en tiempo y forma, el POA con sus 4 seguimientos trimestrales, los cuales fueron revisados y validados por la Dirección de Programación y Presupuesto.



Programa Operativo Anual

Convocatoria

Para elección de:

- 2 profesores consejeros de posgrado
- 2 alumnos consejeros de posgrado
- 1 alumno consejero de ISISA

Representantes ante el Consejo Técnico Consultivo Escolar (CTCE) de la ESIME, Unidad Ticomán

Propuestas de plan de trabajo

de los candidatos a representantes

Profesores y Alumnos ante el Consejo Técnico Consultivo Escolar (CTCE) de la ESIME U. Ticomán

Resultados de la votación

para los candidatos a representantes

Profesores y Alumnos ante el Consejo Técnico Consultivo Escolar (CTCE) de la ESIME U. Ticomán

RESULTADOS DE VOTACIONES CTCE 2025-2026

	PERSONAL ACADÉMICO	VOTOS OBTENIDOS	ELECTO
POSGRADO	DR. ANGEL ADALBERTO DURAN LEDEZMA	9	✓
	DR. EUSEBIO EDUARDO HERNÁNDEZ MARTÍNEZ	7	✓
	VOTOS NULOS	0	
	VOTOS TOTALES	16	
POSGRADO	ALUMNOS		
	C. LILIANA GONZÁLEZ VEGA	5	✓
	VOTOS NULOS	0	
	VOTOS TOTALES	5	

Elección de representantes de alumnos y docentes para el CTCE.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
Acción 1. Revisar el Modelo de Planeación establecido para identificar áreas de oportunidad que permitan utilizar herramientas orientadas a facilitar el proceso de planeación del Instituto.



Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
Acción 5. Consolidar la información financiera, presupuestal y contable institucional para la rendición de cuentas, a través del uso de las TIC, apegándose a la normatividad aplicable.



ACTIVIDAD

ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: miércoles, 19 de febrero de 2025 / Fecha de término: sábado, 4 de octubre de 2025**

 **Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025**

Del 19 de febrero y 4 de octubre, se concluyó la captura de la información del proceso de estadística básica institucional de los periodos escolares:

Inicio 2024-2025/2 y fin 2024-2025/1.
Inicio 2025-2026/1y fin 2024-2025/2.



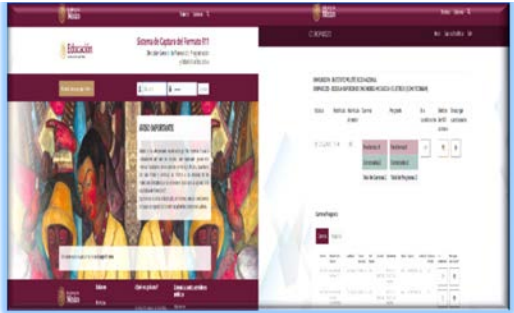
Estadística Básica Institucional.

Se autorizó el recurso federal a la unidad, que permitió el logro de metas y objetivos del Programa Operativo Anual 2025, recurso que fue ejercido con estricto apego a la Guía para el ejercicio y control del presupuesto del IPN, en la cual se establecen las medidas de austeridad y los lineamientos para el correcto ejercicio de los recursos federales.

En el Sistema de Administración para los Programas de Mejora Institucional (SAPMI), mismos que fueron validados por la Dirección de Información Institucional (DII).

 **Fecha de inicio: jueves, 2 de octubre de 2025 / Fecha de término: viernes, 31 de octubre de 2025**

Del 2 al 31 de octubre, se realizaron los trabajos correspondientes a la estadística básica de inicio de cursos del ciclo 2025-2026, notificándose a la Dirección de Información Institucional (DII), el día 21 de octubre, la conclusión de la captura a través del Sistema de captura de los formatos 911-SEP, con el propósito de integrarla al Sistema Educativo Nacional, la cual fue validada por dicha Dirección.



Estadística Básica Formatos 911-SEP.

 **Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025**

 **Fecha de inicio: lunes, 27 de octubre de 2025 / Fecha de término: lunes, 15 de diciembre de 2025**

Del día 27 de octubre al 15 de diciembre, se llevaron a cabo los trabajos para el Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo (PEDMP) 2026-2028, a través de la plataforma del Sistema de Gestión Estratégica Institucional (SIGEI), el día 27 de octubre, se realizó la reunión para dar a conocer los lineamientos para la integración del PEDMP, mediante la plataforma de Microsoft Teams, organizado por la Dirección de Planeación y Organización del Instituto (DPO), siendo revisada la captura de la información que corresponde a la unidad y validada el día 28 de noviembre; así mismo el Programa Operativo Anual (POA) 2026, fue revisado y validado en la misma fecha, por la Dirección de Programación y Presupuesto (DPP).



PEDMP 2026-2028 y POA 2026.

RECURSO FEDERAL		
CAPITULO DE GASTO	DESCRIPCIÓN	MONTO (PESOS)
2000	Materiales y suministros	\$ 731,213.00
3000	Servicios generales	\$ 248,210.00
4000	Transferencia, asignaciones, subsidios y otras ayudas	\$ 798,000.00
TOTAL		\$ 1,777,423.00

Recurso Federal.

Estos recursos no fueron ejercidos en virtud que no fueron regresados por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Lo único que se pudo recuperar fue el recurso económico para llevar a cabo el pago de honorarios a las cuatro personas que apoyan bajo este rubro.

INGRESOS EXCEDENTES	
Derechos	\$ 181,914.00
Aprovechamientos	\$ 275,000.00
TOTAL DE INGRESOS	\$ 550,350.50

Ingresos Excedentes.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC
Acción 5. Consolidar la información financiera, presupuestal y contable institucional para la rendición de cuentas, a través del uso de las TIC, apegándose a la normatividad aplicable.

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 23. Esquemas innovadores para la transparencia y la rendición de cuentas
Acción 2. Atender las solicitudes de acceso a la información.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Cantidades que fueron distribuidas entre los investigadores asignados por proyecto autorizado y que a la fecha han sido comprobados al 100%, y se distribuyeron como se muestra en la tabla. Del recurso autorizado se hizo la devolución a CLC por la cantidad de \$652,015.82, como recurso no ejercido.

ACTIVIDAD
Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Se dio respuesta a 32 solicitudes de información, en estricto apego a los lineamientos establecidos por el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales, ahora coordinada por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno.

CAPÍTULO	AUTORIZADO
44401	\$ 4,699,651.82
44102	\$ 1,473,487.32
Total	\$ 6,173,132.42

Recursos para Proyectos de Investigación.



Solicitudes INAI.

Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

En el Sistema de Portales de Obligaciones de Transparencia (SIPOT), se cumplió con la entrega de la carga de información de las Fracciones XI (Personal contratado por honorarios), XIX (Servicios ofrecidos) y XXVII (Las concesiones, contratos, convenios, permisos, licencias o autorizaciones otorgadas) del Artículo 70 de la Ley General de Transparencia, del primer, segundo, tercer y cuarto trimestre del 2025.



SIPOT.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica unidad Ticomán (ESIME-TIC)

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad
Acción 1. Coordinar el programa institucional de prevención y protección integral de la comunidad, con la participación de los tres niveles de gobierno que contribuyan a poner en marcha estrategias de prevención, seguridad y protección.

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad
Acción 3. Actualizar los protocolos de actuación para situaciones que pongan en riesgo la integridad de la comunidad politécnica.

ACTIVIDAD

Fecha de inicio: viernes, 28 de marzo de 2025 / Fecha de término: lunes, 29 de septiembre de 2025

ACTIVIDAD

Fecha de inicio: miércoles, 26 de marzo de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de septiembre de 2025

El 28 de marzo, 27 de junio y 29 de septiembre, a través del responsable del Comité de Seguridad Contra la Violencia (COSECOVI), se realizaron reuniones y levantamiento de reportes con autoridades de la Alcaldía Gustavo A. Madero y de la Ciudad de México, para que fueran atendidas las solicitudes:

- El arreglo de las luminarias tipo “cerillo”, copas de árboles que tapan las luminarias, vigilancia de vehículos pesados estacionados que tapan la visibilidad y el acceso al cable-bús, todo esto en beneficio de la seguridad de la comunidad.



Arreglo de las luminarias.

Continúa operando la unidad Interna de Protección Civil de la unidad, renovándose el Acta Constitutiva el día 15 de junio y llevándose a cabo las siguientes actividades: El día 26 de marzo, se realizó el simulacro de sismo, con 773 participantes; el día 29 de abril el primer Simulacro Nacional de Sismo, con 805 participantes; el día 19 de septiembre, el segundo Simulacro Nacional de Sismo, con 177 participantes; todo esto con la finalidad de reforzar las acciones preventivas y de autoprotección de la comunidad ante la ocurrencia de un sismo de gran magnitud, mejorando la comunicación y la actuación conforme a los protocolos establecidos para ello.



Unidad Interna de Protección Civil.

DIRECTORIO

Arturo Reyes Sandoval

DIRECTOR GENERAL

Ismael Jaidar Monter

SECRETARIO GENERAL

María Isabel Rojas Ruiz

SECRETARIA ACADÉMICA

Martha Leticia Vázquez González

SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Yessica Gasca Castillo

SECRETARIA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL

Marco Antonio Sosa Palacios

SECRETARIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

Ana María Arrona González

SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN

Noel Miranda Mendoza

**SECRETARIO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE
ACTIVIDADES ACADÉMICAS**

José Alejandro Camacho Sánchez

SECRETARIO EJECUTIVO DEL PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES

Marx Yazalde Ortiz Correa

ABOGADO GENERAL

Modesto Cárdenas García

PRESIDENTE DEL DECANATO

Orlando David Parada Vicente

**COORDINADOR GENERAL DE PLANEACIÓN E INFORMACIÓN
INSTITUCIONAL**

Andrés Falcón García

COORDINADOR GENERAL DEL CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO

Marco Antonio Ramírez Urbina

COORDINADOR DE IMAGEN INSTITUCIONAL



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Instituto Politécnico Nacional