

MAA

Memoria Anual de Actividades 2025



Unidad Profesional
Interdisciplinaria en
Ingeniería y Tecnologías
Avanzadas
(UPIITA)

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Eje I. 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.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: lunes, 24 de febrero de 2025

El 24 de febrero se establece solemnemente como Día de la Bandera.

En este día se deberán transmitir programas especiales de radio y televisión destinados a difundir la historia y significación de la Bandera Nacional.
En esta fecha, las Autoridades realizaron jornadas cívicas en conmemoración, veneración y exaltación de la Bandera Nacional.



Ceremonia día de la bandera.



Fecha de inicio: viernes, 19 de septiembre de 2025 / Fecha de término: sábado, 20 de septiembre de 2025

Se realizaron un conjunto de actividades enfocadas a los estudiantes para que identificaran sus emociones, acciones de paz, realizaran frases que permitan motivar a otros estudiantes.



Actividad orientación Juvenil.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Eje I. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
Acción 2. Diseñar, rediseñar y actualizar los programas académicos, considerando su pertinencia y el entorno internacional, para el desarrollo de conocimientos y competencias que respondan a los requerimientos del avance de la ciencia y la tecnología, el compromiso social, la sustentabilidad, el desarrollo humano y el aprendizaje basado en desafíos sociales.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: viernes, 1 de agosto de 2025

Planeación Didáctica 2026/1.

En el año 2025, la autoridad incorporó como un tema relevante la solución de la enseñanza-aprendizaje, como parte a la solución del problema de la población en riesgo de abandono escolar, así como de las Unidades de Aprendizaje (UA), con índices altos de reprobación.
Con ello se busca contribuir a la erradicación o bajar dichos índices y garantizar a cada estudiante mejores oportunidades de finalizar su trayectoria escolar.
Para lo anterior, el personal del Departamento de Innovación Educativa revisó aproximadamente 150 planeaciones didácticas, de la cuales se envió a cada uno de los docentes las observaciones para su conocimiento.
Lo anterior permitió a cada docente mejorar su planeación didáctica y analizar su forma de trabajo en la enseñanza-aprendizaje y prevenir situaciones como la suspensión de clases y labores por situaciones internas o externas a la unidad académica.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
Acción 2. Diseñar, rediseñar y actualizar los programas académicos, considerando su pertinencia y el entorno internacional, para el desarrollo de conocimientos y competencias que respondan a los requerimientos del avance de la ciencia y la tecnología, el compromiso social, la sustentabilidad, el desarrollo humano y el aprendizaje basado en desafíos sociales.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: lunes, 1 de septiembre de 2025

Rediseño de Programas Académicos.

En el mes de septiembre de 2025 se integraron las Comisiones de Rediseño Curricular de los Programas Académicos de Ingeniería Mecatrónica y Telemática de esta unidad académica, asimismo en octubre del mismo año se integró la correspondiente del Programa Académico en Biónica.

Ingeniería Mecatrónica.

Este Programa Académico se oferta en tres Unidades Académicas del Instituto Politécnico Nacional: Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo (UPIIH), Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) y la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas (UPIIZ).
Ante el reto que presentaba brindar las condiciones acordes a las características que se requieren para llevar a cabo el rediseño, se implementó una estrategia dirigida para atender la inclusión y equidad en el trabajo colaborativo, por lo anterior cada instancia educativa creó su propia comisión, misma que participa e interactúa con las otras dos con la finalidad de establecer un marco regulatorio con las obligaciones y responsabilidades propias de la Comisión.
De igual manera, la UPIITA proporcionó a la Coordinadora de las Comisiones del Rediseño Curricular este Programa Académico, sus funciones principales son: Coordinar el trabajo de la comisión de rediseño curricular de los planes y programas de estudio del programa académico. Ingeniería en Mecatrónica, supervisar los trabajos que se llevarán a cabo para el rediseño de Ingeniería en Mecatrónica en cada una de las unidades académicas, elaborar y actualizar el plan maestro del proyecto con fases, metas y cronograma, establecer lineamientos metodológicos y formatos únicos para el trabajo en las tres regiones, definir indicadores de avance y criterios de evaluación, guiar la definición de perfiles de ingreso y egreso, revisar y validar las competencias profesionales, genéricas y específicas, coordinar la integración del contenido curricular y de las unidades de aprendizaje, asegurar la innovación pedagógica en los programas de estudio (aprendizaje activo, uso de tecnología, prácticas interdisciplinarias), convocar y presidir reuniones periódicas con las tres comisiones locales, promover el trabajo colaborativo y resolver discrepancias entre sedes, gestionar apoyos académicos y técnicos para garantizar la viabilidad del proyecto, establecer vínculos con sectores productivos, organismos profesionales y redes académicas para enriquecer el diseño curricular, recibir, sistematizar y homologar los informes de las comisiones locales, elaborar los documentos intermedios y el documento final de rediseño curricular, generar reportes periódicos para las comisiones locales y autoridades institucionales, monitorear el cumplimiento del cronograma en las tres regiones, verificar la calidad y pertinencia de las propuestas regionales, evaluar el impacto de la implementación piloto y coordinar los ajustes necesarios.
Por acuerdo entre las tres unidades participantes se acordó que la UPIITA, a través del Departamento de Innovación Educativa sea enlace entre las Comisiones y la Dirección de Educación Superior del Instituto Politécnico Nacional.

Ingeniería en Telemática.

Como parte de los esfuerzos realizados por las autoridades de la UPIITA para impulsar acciones que permitan una calidad educativa, la Comisión de Telemática se encuentra trabajando en coordinación con la Dirección de Educación Superior el Rediseño del Programa de Estudios de Telemática, las reuniones se han realizado tanto a distancia como presenciales.

Ingeniería en Biónica.

La Comisión de Biónica inició sus trabajos asistiendo a las reuniones del Rediseño de Telemática, por lo cual se facilitó la incorporación de varios puntos a atender en la elaboración del trabajo contribuyendo con ello una mejora en los trabajos presentados para su revisión.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
Acción 2. Diseñar, rediseñar y actualizar los programas académicos, considerando su pertinencia y el entorno internacional, para el desarrollo de conocimientos y competencias que respondan a los requerimientos del avance de la ciencia y la tecnología, el compromiso social, la sustentabilidad, el desarrollo humano y el aprendizaje basado en desafíos sociales.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: lunes, 3 de noviembre de 2025

Educación Dual.

En noviembre, la Dirección de Educación Superior (DES) en coordinación con la Cámara Mexicano-Alemana de Comercio e Industria (CAMEXA) y ésta unidad académica, trabajaron en los mecanismos de la implementación y ampliación del Sistema de Educación Dual en México que adapta características esenciales del sistema alemán (combinando la enseñanza práctica en la empresa y la enseñanza teórica en la escuela), y que al mismo tiempo, responde a la realidad y las necesidades nacionales.

De esta manera se creó el Sistema de Educación Dual (SED), que al igual que el modelo alemán, busca la vinculación de la teoría y la práctica, integrando al estudiante en la empresa para desarrollar sus competencias profesionales, al tiempo que desarrolla competencias genéricas y disciplinares a fin de lograr una educación integral, mediante la concertación de convenios de colaboración y coordinación entre empresa y planteles educativos de los subsistemas de la Subsecretaría de Educación Media Superior (SEMS) y de la Subsecretaría de Educación Superior (SES).

Ventajas del SED para las empresas en México:

- Contar con personal calificado acorde con las necesidades de la empresa.
- Ahorrar los costos de reclutamiento e inducción / entrenamiento.
- Disminuir la rotación del personal.
- Reducir el riesgo de emplear personas que no tienen las competencias adecuadas.
- Contar con trabajadores motivados y leales.
- Aumentar la productividad, innovación y calidad de los productos y procesos.



Exposición de prototipos y proyectos durante una feria científica del IPN con participación de UPIITA.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: jueves, 1 de mayo de 2025 / Fecha de término: domingo, 30 de noviembre de 2025

Prácticas y Visitas Escolares realizadas por la unidad académica.

Se realizaron 15 visitas, a las siguientes empresas:

- 1. Barcel Lerma, 24 alumnos.
- 2. Módulo Solar, 34 alumnos.
- 3. Grupo BIMBO, 44 alumnos.
- 4. IUSASOL, 33 alumnos.
- 5. Fábrica de Jabón la Corona S. A. de C. V., 34 alumnos.
- 6. Central Nucleoeléctrica Laguna Verde, 29 alumnos.
- 7. Brimex energy, 42 alumnos.
- 8. Parque eólico “Pier II”, 22 alumnos.
- 9. IUSASOL, 10 alumnos.
- 10. Yakult S. A. de C.V., 46 alumnos.
- 11. Ericsson, 30 alumnos.
- 12. Witcom 2025, 32 alumnos.
- 13. Refinería Miguel Hidalgo (PEMEX), 37 alumnos.
- 14. Yakult S.A. de C.V., 29 alumnos.
- 15. Ericsson, 30 alumnos.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SECRETARÍA ACADÉMICA NÓMINA DE PRÁCTICA			
DATOS DE LA VISITA		DATOS DE LOS ALUMNOS	
1	Barcel Lerma	24	24
2	Módulo Solar	34	34
3	Grupo BIMBO	44	44
4	IUSASOL	33	33
5	Fábrica de Jabón la Corona S. A. de C. V.	34	34
6	Central Nucleoeléctrica Laguna Verde	29	29
7	Brimex energy	42	42
8	Parque eólico “Pier II”	22	22
9	IUSASOL	10	10
10	Yakult S. A. de C.V.	46	46
11	Ericsson	30	30
12	Witcom 2025	32	32
13	Refinería Miguel Hidalgo (PEMEX)	37	37
14	Yakult S.A. de C.V.	29	29
15	Ericsson	30	30

Imagen de la evidencia de la Nómina de la visita.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Eje I. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 04. Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales
Acción I. 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: jueves, 16 de enero de 2025 / Fecha de término: sábado, 13 de diciembre de 2025

Cursos bimestrales de inglés sabatinos en CELEX.

Se ofertaron cursos de inglés bimestrales a las y los alumnos de UPIITA para fortalecer sus competencias lingüísticas en un idioma indispensable para su formación académica y proyección profesional. A través de una estructura por niveles, estos cursos buscaron desarrollar de manera progresiva las habilidades de comprensión, comunicación oral y escrita, permitiendo que los estudiantes accedan a recursos científicos, tecnológicos y académicos de alcance internacional. Asimismo, el programa contribuyó a que la comunidad estudiantil mejorara su competitividad en entornos de investigación, movilidad académica, certificación internacional y vinculación profesional, alineándose con las exigencias actuales del sector científico-tecnológico y del mercado laboral global. De esta manera, UPIITA reafirmó su compromiso con la formación integral de ingenieras e ingenieros capaces de desempeñarse eficazmente en contextos multiculturales y altamente especializados.



Alumnos en clase de Inglés en el aula 202, el día 24 de mayo del 2025.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Eje I. 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: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

En el año 2025 se implementaron cinco Acciones de Formación (AF en lo sucesivo) con Clave Única de Registro de la DFIE, siendo estas: “Comunicación, una herramienta clave para el trabajo en equipo” en ambos turnos, “Primeros Auxilios Básicos” en ambos turnos e “Introducción a las Inteligencias Artificiales”. Cabe resaltar que los indicadores establecidos para el periodo 2025, no solo se cumplieron, sino que rebasaron ampliamente las expectativas iniciales, reflejando un desempeño superior al proyectado. Para el indicador referente a las AF implementadas se alcanzó un 125% y para el número de personal capacitado se llegó al 156%. Aunado a esto se capacitaron a 26 personas mediante la figura de la Capacitación en línea para el personal de apoyo y asistencia a la educación (CALIPAAE) y se logró vincular a alumnos de posgrado, como capacitadores para el personal de apoyo y asistencia a la educación (PAAE).



Personal de Apoyo participante en el Curso de Comunicación.



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

Capital Humano.

Coordinación de Cursos del PAAE y Directivos-UPIITA.

En el año 2025 se capacitaron a 94 personas sobre temas de desarrollo personal enfocado al fortalecimiento de habilidades personales e intrapersonales de comunicación, así como en herramientas digitales, cabe resaltar que los indicadores establecidos para el periodo 2025, no solo se cumplieron, sino que rebasaron ampliamente las expectativas iniciales, reflejando un desempeño superior al proyectado. Para el indicador referente a las AF implementadas se alcanzó un 125% y para el número de personal capacitado se llegó al 156%. Aunado a esto se capacitaron a 26 personas mediante la figura de CALIPAAE y se logró vincular a alumnos de posgrado, como capacitadores para el PAAE



Personal de la UPIITA, a final del curso de “Primeros Auxilios Básicos”.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Eje I. 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, 20 de enero de 2025

Se coordinó el proceso de Becas por Exclusividad, con este estímulo se beneficiaron a 17 docentes. 13 son recurrentes, 3 permanentes y 1 recurrente sin dictamen.



Fecha de inicio: lunes, 20 de enero de 2025

Durante el 2025, un total de 42 docentes se beneficiaron con el Programa de Estímulo al Desempeño Docente (PEDD).



Fecha de inicio: jueves, 28 de agosto de 2025

Referente al Año Sabático, durante el 2025, les fue autorizado a 13 docentes.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Eje I. 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, 10 de junio de 2025

Se organizó y planeó, en conjunto con nuestro servicio médico de la unidad académica, una campaña de vacunación para nuestra comunidad de la UPIITA.



Campaña de vacunación UPIITA 2025.

Fecha de inicio: lunes, 3 de noviembre de 2025 / Fecha de término: martes, 4 de noviembre de 2025

El servicio médico de la unidad académica, realizó una campaña de prevención de enfermedades de transmisión sexual, en donde se realizaron actividades con los estudiantes de la UPIITA con el objetivo de concientizar sobre los riesgos de no usar métodos anticonceptivos.



Campaña de prevención del VIH y enfermedades de transmisión sexual, servicio médico UPIITA.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Eje I. Compromiso Social y Sustentabilidad
Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
Acción 4. Impulsar el desarrollo de informes institucionales de compromiso social y sustentabilidad del IPN, de acuerdo con los estándares nacionales e internacionales.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: martes, 15 de abril de 2025 / Fecha de término: miércoles, 31 de diciembre de 2025

En este apartado se realizó un reporte ante la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS), donde se plasmaron las acciones que se tomaron para minimizar los residuos generados por la comunidad politécnica respecto a residuos valorizables y no valorizables, clasificándolos en PET (Polietileno Tereftalato, un plástico común en botellas y envases reciclables), basura diversa, pasto y residuos tóxicos.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SECRETARÍA ACADÉMICA COORDINACIÓN POLITÉCNICA PARA LA SUSTENTABILIDAD

DOCUMENTO SOPORTE

Período reportado: segundo trimestre 2025

Nombre de la Dependencia Politécnica: Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas

Número de indicador: T128303

Nombre del indicador: Número de acciones de sensibilización que organiza el Comité Ambiental de la Dependencia Politécnica para orientar a su comunidad sobre los "Lineamientos de Sustentabilidad", en un periodo determinado.

Reporte de cumplimiento: Descriptivo, señalar acciones realizadas:

Acción de sensibilización realizada	Recursos: (folleto, conferencia, pláticas, talleres, etc.)	Fecha	Evidencias (enlace al video, foto, relación de asistentes, etc.)
Patrimonio natural (biodiversidad, arbolado y suelos)	Folleto	24 junio	https://www.upiita.ipn.mx/novedades/comite-ambiental-de-upiita
Agua	Folleto	23 y 24 junio	https://www.upiita.ipn.mx/novedades/comite-ambiental-de-upiita
Energía			
Residuos			
Compras verdes y consumo			
Otros			

L.C.P. Liliana Margarita Gómez López
Subdirectora Administrativa

Entrega de evidencia sobre la comunicación ante la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.

Fecha de inicio: martes, 13 de mayo de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Se reportaron las actividades o campañas que se realizaron con el fin de obtener una comunidad sustentable en cada una de las actividades sustantivas.



Reporte con evidencia de la entrega semestral de los programas de sustentabilidad.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

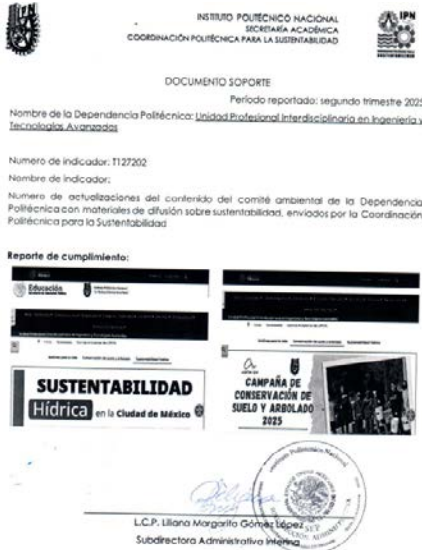
Eje I. Compromiso Social y Sustentabilidad
Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
Acción 4. Impulsar el desarrollo de informes institucionales de compromiso social y sustentabilidad del IPN, de acuerdo con los estándares nacionales e internacionales.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: martes, 13 de mayo de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 31 de diciembre de 2025

Se enviaron reportes semestrales, de los cuales se anexa la liga para que la coordinación pudiera revisar las acciones de sustentabilidad generadas en el semestre.



Reporte del segundo trimestre donde se plasman las comunicaciones entre la CPS y el comité ambiental de las acciones de sustentabilidad realizadas.

Fecha de inicio: martes, 24 de junio de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 31 de diciembre de 2025

Reporte trimestral de las acciones de sensibilización que se generaron a través del comité ambiental, así mismo, se coloca el enlace de página web donde se plasmaron las actividades o resultado de las mismas.



Reportes de minimización de residuos y evidencias fotográficas de recolección de PET, sólidos urbanos, pasto y residuos peligrosos.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Eje I. Compromiso Social y Sustentabilidad
Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables
Acción 4. Dar seguimiento de la efectividad de los planes para el manejo de residuos generados en el IPN (sólidos urbanos, de manejo especial y peligrosos).



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: miércoles, 17 de septiembre de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 24 de septiembre de 2025

Se invitó a la comunidad a participar en el Recicladrón, esto ayudó a que la misma comunidad identificara y diera un nuevo uso a ciertos componentes propios de las carreras, los cuales pueden causar algún tipo de contaminación si se desechan de manera incorrecta.



Difusión Recicladrón UPIITA.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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: jueves, 13 de febrero de 2025 / **Fecha de término:** domingo, 23 de febrero de 2025

Se invitó a docentes y estudiantes de la unidad académica a participar en el evento de la Expo Profesiográfica para difundir y promocionar las distintas carreras que oferta la UPIITA.



Expo Profesiográfica 2025 IPN.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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 3. Incrementar la matrícula en el nivel posgrado, aprovechando al máximo la capacidad instalada del IPN.



ACTIVIDAD

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

“Expo Posgrado 2025”.

Difusión e información de los programas ofertados en la unidad, así como sus respectivas líneas de investigación.



Stand UPIITA expo Posgrado 2026.

Fecha de inicio: miércoles, 22 de octubre de 2025 / **Fecha de término:** lunes, 15 de diciembre de 2025

“Convocatoria para el Reconocimiento de Programas en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) 2025”.

Se llevó a cabo de manera exitosa la gestión, integración y envío de la solicitud para el reconocimiento de programas de posgrado en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) 2025, en el marco de la convocatoria emitida por la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI).

Ciencia y Tecnología	
Dictamen de valoración de programas de posgrado	
Fecha de emisión: 19 de diciembre de 2025	
Información de la convocatoria	
Nombre de la convocatoria:	CONVOCATORIA PARA EL RECONOCIMIENTO DE PROGRAMAS EN EL SISTEMA NACIONAL DE POSGRADOS 2025
Información del programa	
Número de referencia:	000006
Número de solicitud:	688a1fac7be588128d58d20d
Nombre oficial del programa:	MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA AVANZADA
Grado:	MAESTRÍA
Orientación:	INVESTIGACIÓN
Característica:	UNISEDE
Adscripción del programa:	Institución: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL Sede: CIUDAD DE MÉXICO / GUSTAVO A. MADERO Dependencia: UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS
Fundamento jurídico	
Con fundamento en el artículo 26 de los Lineamientos del Sistema Nacional de Posgrados de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Seciht).	

Dictamen Maestría en Tecnología Avanzada.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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.



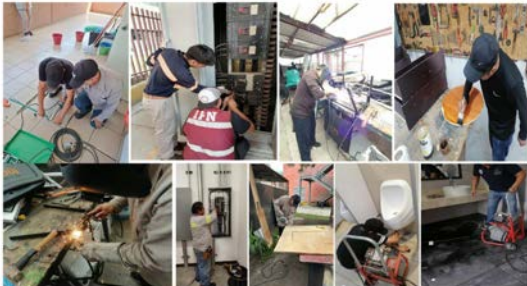
ACTIVIDAD



Fecha de inicio: lunes, 6 de enero de 2025 / Fecha de término: miércoles, 31 de diciembre de 2025

Servicios de mantenimientos preventivos y correctivos efectuados en la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) durante todo el año 2025 por conceptos de:

- 1. Carpintería.
- 2. Cerrajería.
- 3. Electricidad.
- 4. Herrería.
- 5. Plomería.



Trabajos de mantenimiento preventivos y correctivos realizados en el año 2025.



Fecha de inicio: martes, 1 de abril de 2025 / Fecha de término: miércoles, 31 de diciembre de 2025

Informe mensual de movimientos al activo fijo del mes de enero a diciembre de 2025.

Se reportaron altas y reasignaciones de los bienes muebles de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas.

En el periodo establecido se tuvieron 76 altas y 156 reasignaciones.



Reasignación de bienes (altas y bajas de activo fijo).



Fecha de inicio: martes, 1 de abril de 2025 / Fecha de término: miércoles, 31 de diciembre de 2025

Informe mensual de adjudicaciones directas del mes de abril a diciembre de 2025.

De las contrataciones correspondientes a “Subcontratación con terceros” y una contratación “Materiales y útiles consumibles para el procesamiento en equipos y bienes informáticos”.



Contrataciones adjudicaciones directas mayores a las 300 UMA.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: lunes, 14 de abril de 2025 / Fecha de término: viernes, 30 de mayo de 2025

En los meses de abril y mayo se trabajó en la actualización del inventario de los laboratorios de los Departamentos de Ciencias Básicas, Tecnologías Avanzadas e Ingeniería.

Dicha información fue elaborada por los Jefes de Laboratorios y Técnicos docentes, con la finalidad de contar con una herramienta de diagnóstico, misma que se dio a conocer a la comunidad de la UPIITA, los avances informados fueron los siguientes:

Recepción de Reportes.

De los 25 laboratorios con los que actualmente cuenta la unidad, 24 laboratorios de nivel superior, correspondientes a los Departamentos de Ciencias Básicas, Tecnologías Avanzadas e Ingeniería, presentaron sus reportes los cuales se recibieron entre el 7 y el 9 de abril de 2025, mediante un inventario interno que detalla el estado actual del equipo de los laboratorios. La información fue solicitada por la Coordinación de Laboratorios a los Jefes de Laboratorio y Técnicos Docentes a través de la plataforma Microsoft Teams.

Verificación de la Información.

La veracidad y consistencia de los datos fue corroborada mediante un recorrido presencial realizado los días 9 y 10 de abril de 2025.

Objetivo del Diagnóstico.

Las acciones realizadas tienen como finalidad minimizar riesgos operativos y financieros, garantizar una mejor asignación de recursos para la adquisición de material y equipamiento, y contribuir al fortalecimiento sostenido de la infraestructura académica y de investigación de la unidad. Los Aspectos más relevantes evaluados de los laboratorios fueron:

- Estado y cantidad de equipos electrónicos e instrumentación especializada, Condición, cantidad y adecuación del mobiliario existente, Disponibilidad real de espacio físico, Condiciones de la infraestructura física, incluyendo iluminación, instalaciones eléctricas, pisos y techos, así como los elementos de seguridad de las instalaciones (señalización, botiquines, entre otros), Necesidades para el desarrollo de las Unidades de Aprendizaje y actividades docentes y de investigación, Viabilidad y propuestas para la creación o reconversión de nuevos espacios, Factores críticos relacionados con seguridad, funcionalidad y actualización tecnológica, Actualización de Activos Fijos, Asimismo, se solicitó a los Departamentos correspondientes la actualización del registro en el sistema de activos fijos de la Dirección de Recursos Materiales y de Infraestructura Física, con base en los inventarios internos de los laboratorios realizados, con el propósito de contar con una herramienta de diagnóstico integral y confiable.

Del análisis realizado se derivaron los siguientes beneficios:

- Diagnóstico actualizado del estado de los espacios y del equipamiento, Identificación de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas para impulsar proyectos académicos, Optimización del uso de los laboratorios en saberes específicos y Unidades de Aprendizaje, Priorización de objetivos para la adquisición de equipo, suministros para mantenimiento y la implementación de mejoras específicas.

Trabajo Terminal.

Con la finalidad de entregar a la población estudiantil información útil, oportuna y de fácil acceso, en Julio de 2025 se dio a conocer por distintos medios las formas de titulación, lo cual permitió a los estudiantes conocer los fines del Trabajo Terminal, lo cual explica de manera breve que los estudiantes que optan por esta forma de titulación, es con la finalidad de formar estudiantes con valores, conocimientos integrales y responsables, que participan en la vida social, económica y política de México, así como personas capaces de lograr su desarrollo personal y laboral.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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.

ACTIVIDAD
 Fecha de inicio: sábado, 6 de septiembre de 2025

Se llevó a cabo la fumigación de la biblioteca para mantener el acervo de libros y material didáctico que existe en la unidad académica.



Fumigación de la biblioteca.

Fecha de inicio: miércoles, 10 de diciembre de 2025

**Inventario general.
Regularización de los Laboratorios de Posgrado.**

En mobiliario y equipo.

Inventario Lab- Posgrado.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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, 16 de junio de 2025 / Fecha de término: viernes, 20 de junio de 2025

Se realizó cableado estructurado para la colocación de 4 puntos de acceso, los cuales cubrirán las necesidades de la Subdirección Académica ubicada en el edificio de gobierno, así como en pasillo dentro del edificio central, laboratorios de telemática y en el pasillo del primer piso del edificio de pesados; dichas instalaciones se realizaron para poder cubrir las necesidades académicas y educativas con las que cuenta la unidad.



Cableado.

Fecha de inicio: martes, 9 de septiembre de 2025 / Fecha de término: jueves, 18 de septiembre de 2025

Se realizó el mantenimiento correspondiente a la fibra óptica, la cual da cobertura de red alámbrica e inalámbrica al edificio 1 de esta unidad; se empalmó dicha fibra, la cual se encontraba dañada.



Mantenimiento de fibra óptica.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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: martes, 28 de octubre de 2025 / Fecha de término: viernes, 21 de noviembre de 2025*

Se realizaron los mantenimientos preventivos y correctivos a los aires acondicionados de los diferentes *sites* con los que cuenta la unidad. Esto con la finalidad de poder tener un buen funcionamiento de los switches que reparten la red alámbrica e inalámbrica, así como la telefonía de la unidad.



Mantenimiento aires acondicionados.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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



ACTIVIDAD

 *Fecha de inicio: domingo, 26 de enero de 2025*

A través de la Secretaría de Servicios Educativos, en conjunto con la Dirección de Apoyos a Estudiantes y la División de Becas, Estímulos y Apoyos del IPN, respecto al ciclo escolar 25-2; se atendieron 1,665 solicitudes de becas y en el periodo 26-1, se atendieron 1,705 solicitudes con el resultado siguiente respecto a la otorgación de las siguientes becas, respecto a las siguientes convocatorias:

- Institucional 1,568.
- Excelencia 235.
- Cultural 41.
- Cultural “Carmen de la Fuente” 10.
- Deportiva 44.
- Deportiva “Jacinto Licea” A NS 20.
- Deportiva “Jacinto Licea” B NS 7.
- Bécalos FM-CB 14.
- Excelencia Telmex – Telcel FM-CB 70.

Dando un total de 2,009 becas otorgadas.



Sesiones para becas.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto II. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
Acción 3. Verificar y asegurar el proceso de admisión a los programas académicos del nivel medio superior y superior, en todas sus modalidades, para que se brinde certeza al aspirante interesado en participar en dicho proceso, reduciendo costos y tiempos.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: sábado, 25 de enero de 2025 / Fecha de término: sábado, 31 de mayo de 2025

Curso de Preparación Nivel Superior.

Sesiones orientativas para alumnos que estuvieron en la posibilidad de ingresar a nivel superior a las diferentes áreas de conocimiento del IPN y desearon prepararse para presentar el examen.



simulación de examen sala 01 de computo en UPIITA, 15 de marzo del 2025.



Fecha de inicio: sábado, 25 de enero de 2025 / Fecha de término: sábado, 7 de junio de 2025

Sesiones Orientativas para Nivel Medio Superior.

Alumnos que estuvieron interesados en la posibilidad de ingresar a nivel medio superior a las diferentes áreas de conocimiento del IPN y desearon prepararse para presentar el examen.



Alumnos en el aula 101 en UPIITA, el 25 de enero del 2025.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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: jueves, 16 de enero de 2025

Como cada inicio de semestre, se planeó y organizó la semana de inducción en donde participaron cada una de las autoridades y alumnos consejeros de la unidad académica, se realizaron un conjunto de actividades para que puedan aportar sus experiencias que han tenido durante su trayectoria académica, recorridos por las instalaciones para que ubiquen las áreas en donde tendrán mayor interacción así como la documentación necesaria para su trayectoria estudiantil desde que ingresan hasta que egresan.



Semana de Inducción.



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

Se realizaron las reinscripciones semestrales de los estudiantes de la unidad académica, se estableció la programación con apoyo de la subdirección académica y los diferentes procedimientos para concluir los procesos semestrales como son: reinscripciones, bajas de materias, reinscripciones después del ETS y ETS especial, alta de materias y reinscripción de alumnos con dictamen de la Comisión de Situación Escolar del Consejo Técnico Consultivo Escolar (CTCE) y de HCGC.



Publicación de calendario de actividades 2026/1.



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

Se realizaron 4 sesiones semestrales con los miembros de la Comisión de Situación Escolar (COSIE) del Consejo Técnico Consultivo Escolar (CTCE) que permiten analizar la situación de cada alumno y se dictamina su reingreso para poder presentar en ETS y/o recurrar sus materias, o bien, su baja definitiva de acuerdo a la situación académica de cada uno de ellos, al término de la sesión son firmados los oficios que se entrega a cada uno de los interesados.
Se trabaja con un total de aproximadamente 300 solicitudes por semestre, de las cuales el 63% equivale a un primer dictamen, el 32% representa los alumnos que ya cuentan con dictámenes anteriores y el 5% corresponde a las bajas definitivas de la unidad, con opción de solicitar su reingreso a la COSIE del Consejo General Consultivo del IPN. Se llevaron a cabo las acciones que permitieron a los estudiantes en situación de irregularidad seguir teniendo oportunidades para regularizar su situación académica y reincorporarse al aprobar sus materias.



Publicación de calendario de recepción documental 2026/1.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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

Se emitieron las convocatorias (dos al año) que permitieron a los egresados, que cumplieron con los requisitos establecidos, la oportunidad de tramitar el acta de examen profesional, documento que es un requisito para tramitar en título profesional dentro del Instituto. En el año 2025 se hicieron un total de 325, que a continuación se indican por carrera :

- Ingeniería Biónica, 60.
- Ingeniería Mecatrónica, 151.
- Ingeniería Telemática, 52.
- Ingeniería en Energía, 23.
- Ingeniería en Sistemas Automotrices, 39.



Publicación de acta de examen profesional.



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

Se emitieron las convocatorias que permitieron a los egresados que cumplieron con los requisitos establecidos, la oportunidad de tramitar el Título profesional en el programa de “Titulación Pertinente” que se llevó a cabo en una ceremonia dentro de las instalaciones de la unidad académica, este proyecto nos permitió eficientar los tiempos de respuesta de acuerdo a la colaboración directa que se tuvo con la Dirección de Administración Escolar. Se publicaron dos convocatorias al año, mismas que describieron claramente los requisitos que los interesados presentaron para iniciar con el trámite para obtener el título profesional, en el año 2025 se logró que el 94% de los alumnos que obtuvieron el acta de examen profesional, realizaran el trámite para obtener el título profesional en un plazo no mayor de dos meses.



Ceremonia de titulación pertinente, octubre 2025.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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, 5 de agosto de 2025 / Fecha de término: sábado, 9 de agosto de 2025

Se organizó y planeó por programa académico la validación de las pólizas y constancia de vigencia del IMSS tanto a nivel licenciatura como posgrado.

Posgrado	
Fecha	Primera Letra del Apellido Paterno
18 - 21 de febrero 2025	A - Z
Ingeniería Mecatrónica	
Fecha	Primera Letra del Apellido Paterno
03 de marzo 2025	A - I
04 de marzo 2025	J - R
05 de marzo 2025	S - Z
Ingeniería Telemática	
Fecha	Primera Letra del Apellido Paterno
06 de marzo 2025	A - I
07 de marzo 2025	J - R
10 de marzo 2025	S - Z

Proceso de validación de pólizas y constancia de vigencia del IMSS.



Fecha de inicio: sábado, 1 de noviembre de 2025 / Fecha de término: jueves, 11 de diciembre de 2025

La Secretaría Académica realizó la premiación de concursos institucionales con el objetivo de premiar alumnos de excelencia académica, mejor tesis y personal académico destacado, cabe mencionar que se brindó asesoría permanente a los alumnos de la unidad académica, realizando la gestión, trámite y emisión de constancias que acreditan el cumplimiento de los requisitos académicos y administrativos correspondientes. Por otra parte, se supervisó y registró el seguimiento de la trayectoria académica de los alumnos, en coordinación con los servicios de orientación juvenil, las Comisiones de Honor y el Consejo Técnico Consultivo Escolar, garantizando el apego a la normatividad institucional vigente.



Premiación de concursos institucionales, alumnos de excelencia académica, mejor tesis y personal académico destacado.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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:** miércoles, 19 de noviembre de 2025 / **Fecha de término:** jueves, 20 de noviembre de 2025

Los estudiantes de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato (UPIIG), acudieron a las instalaciones de la UPIITA con el objetivo de recibir capacitación en la construcción de robots y poder participar en el evento de guerra de robots que realizó nuestra unidad académica.



Capacitación en la construcción de robots UPIITA-UPIIG.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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:** miércoles, 15 de enero de 2025

Se realizó ceremonia dentro de la unidad académica para la entrega de reconocimiento a los ganadores de actividades culturales y deportivas que participaron en los interpolitécnicos.



Ceremonia de premiación UPIITA.

 **Fecha de inicio:** viernes, 26 de septiembre de 2025

Se realizó la divulgación del torneo de tocho con otras unidades académicas con la finalidad de generar lazos entre los mismos estudiantes; para dicho evento se utilizaron las canchas de UPIITA y la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI).



Evento deportivo de Tocho.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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: sábado, 1 de noviembre de 2025 / Fecha de término: lunes, 1 de diciembre de 2025**

La Dirección de Actividades Deportivas (DAD), realizó la planeación y organización de los juegos interpolitécnicos, por lo que el subdirector asistió a cada evento deportivo en donde nuestros estudiantes participaron con el objetivo de que ellos mismos sintieran el apoyo de su unidad académica.



Interpolitecnicos voleibol UPIITA.

 **Fecha de inicio: viernes, 28 de noviembre de 2025 / Fecha de término: domingo, 30 de noviembre de 2025**

La Dirección de Actividades Deportivas realizó la planeación y organización de los juegos interpolitécnicos, por lo que el subdirector asistió a cada evento y/o partido donde nuestros estudiantes participaron en los interpolitécnicos con el objetivo de que sintieran el apoyo de su unidad académica, cabe mencionar que el equipo de natación de la UPIITA logró el segundo lugar a nivel superior.



Interpolitecnicos natación.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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**

La Dirección de Actividades Deportivas realizó la planeación y organización de los juegos interpolitécnicos, por lo que el subdirector asistió a cada evento y/o partido donde nuestros estudiantes participaron en los interpolitécnicos con el objetivo de que sintieran el apoyo de su unidad académica, cabe mencionar que el equipo de ajedrez de la UPIITA obtuvo el primer lugar.

 **Fecha de inicio: viernes, 5 de diciembre de 2025**

La Dirección de Actividades Deportivas realizó la planeación y organización de los juegos interpolitécnicos, por lo que el subdirector asistió a cada evento y/o partido donde nuestros estudiantes participaron en los interpolitécnicos con el objetivo de que sintieran el apoyo de su unidad académica, cabe mencionar que el equipo de béisbol logró el primer lugar.



Interpolitecnicos béisbol.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
Acción 5. Promover contenidos científico-tecnológicos, culturales y deportivos a través de los medios institucionales de comunicación, El Once, Radio IPN y la obra editorial.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: lunes, 18 de agosto de 2025

Se informó a la comunidad estudiantil la apertura de talleres culturales y actividades deportivas en la unidad académica por medio de una convocatoria.



Difusión de eventos culturales y deportivos.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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

Fecha de inicio: viernes, 7 de noviembre de 2025 / Fecha de término: sábado, 8 de noviembre de 2025

La UPGPG realizó una capacitación a los integrantes de la comisión de honor de la unidad académica en el aspecto de perspectiva de género, para poder identificar situaciones de perspectiva de género, presentando distintos casos.



Capacitación de la UPGPG para casos de comisión de honor.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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: miércoles, 15 de enero de 2025

Subdirección Académica de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas.
"Cursos sabatinos de actualización tecnológica UPIITA".

El quince de enero de dos mil veinticinco se realizaron cursos sabatinos de actualización tecnológica dirigidos a la comunidad de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas, orientados al fortalecimiento de conocimientos en áreas de ingeniería, computación y tecnologías emergentes, lo que contribuyó a la mejora de las capacidades técnicas para el desarrollo de proyectos de investigación y vinculación tecnológica.



Sesión de capacitación de los "Cursos sabatinos de actualización tecnológica UPIITA".



Fecha de inicio: jueves, 16 de enero de 2025 / Fecha de término: sábado, 13 de diciembre de 2025

Seminario Diseño, integración e implementación de dispositivos y herramientas para los procesos de manufactura bajo sistemas normalizados.

El propósito general de este seminario fue brindar a las y los estudiantes una formación sólida y aplicada en los principios de diseño, análisis e implementación de sistemas de automatización industrial, con un enfoque particular en la integración de dispositivos como controladores lógicos programables (PLC), microcontroladores, sensores, actuadores y plataformas de control inteligente. A través de una metodología teórico-práctica, el seminario buscó que los participantes comprendieran el funcionamiento de los procesos de manufactura automatizados y desarrollaran la capacidad de seleccionar, configurar y programar los dispositivos tecnológicos necesarios para optimizar dichos procesos. Este espacio formativo estuvo orientado especialmente a estudiantes que pretenden titularse mediante la modalidad de seminario, ofreciéndoles las herramientas conceptuales y técnicas indispensables para enfrentar retos reales en entornos de automatización y producción.

Al finalizar, las y los participantes fueron capaces de diseñar soluciones integrales de automatización que mejoren la eficiencia operativa, la seguridad industrial y la productividad, contribuyendo al avance tecnológico y competitivo del sector manufacturero.



Presentación de proyectos del seminario en Sala de Consejo UPIITA, 5 de junio del 2025.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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: sábado, 1 de febrero de 2025 / Fecha de término: lunes, 15 de diciembre de 2025

Colectivo Open Source UPIITA y Subdirección Académica de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas. "Talleres de tecnología y software libre OS UPIITA".

Durante el año dos mil veinticinco el colectivo Open Source UPIITA desarrolló una serie de talleres de tecnología y software libre dirigidos a la comunidad politécnica, en los cuales se abordaron temas como programación, sistemas operativos, ciberseguridad, electrónica y desarrollo de proyectos tecnológicos. Estas actividades contribuyeron al fortalecimiento de las capacidades técnicas de los estudiantes y a la aplicación práctica de conocimientos en proyectos de investigación e innovación.



Sesión de capacitación durante los "Talleres de tecnología y software libre OS UPIITA".



Fecha de inicio: miércoles, 30 de abril de 2025 / Fecha de término: martes, 30 de septiembre de 2025

Subdirección Académica de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas y Dirección de Investigación del Instituto Politécnico Nacional.

"Participación de equipos de UPIITA en Robochallenge 2025". Durante el año dos mil veinticinco equipos de estudiantes de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas participaron en la competencia Robochallenge, en la que se evaluaron proyectos de robótica, automatización y sistemas inteligentes.



Competencia y presentación de robots durante "Robochallenge 2025".

La participación de la comunidad politécnica permitió poner en práctica desarrollos tecnológicos y resultados de investigación aplicada, además de fomentar el trabajo en equipo, la innovación y la competitividad en escenarios nacionales e internacionales.



Fecha de inicio: lunes, 12 de mayo de 2025 / Fecha de término: viernes, 16 de mayo de 2025

Secretaría de Investigación y Posgrado del Instituto Politécnico Nacional y Subdirección Académica de la UPIITA.

Seminario de inteligencia artificial y aprendizaje automático del IPN". Del doce al dieciséis de mayo de dos mil veinticinco se llevó a cabo un seminario especializado en inteligencia artificial y aprendizaje automático, organizado por el Instituto Politécnico Nacional con participación de docentes y estudiantes de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas. Durante el seminario se presentaron avances en modelos de aprendizaje automático, visión por computadora, análisis de datos y aplicaciones de inteligencia artificial en la industria y la investigación científica, fortaleciendo las capacidades tecnológicas de la comunidad politécnica.



Ponencias y sesiones técnicas del "Seminario de inteligencia artificial y aprendizaje automático del IPN".

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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: domingo, 1 de junio de 2025 / Fecha de término: jueves, 30 de octubre de 2025

Subdirección Académica de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas y Dirección de Investigación del Instituto Politécnico Nacional.

“Participación de proyectos UPIITA en ferias científicas y tecnológicas del IPN”. Durante el año dos mil veinticinco proyectos desarrollados por estudiantes y docentes de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas participaron en ferias científicas y tecnológicas organizadas por el Instituto Politécnico Nacional, en las que se presentaron prototipos, resultados de investigación y desarrollos tecnológicos.

Estas actividades fortalecieron la divulgación del conocimiento, la vinculación institucional y la proyección de la investigación de la UPIITA.



Fecha de inicio: martes, 5 de agosto de 2025 / Fecha de término: sábado, 15 de noviembre de 2025

Secretaría de Investigación y Posgrado del Instituto Politécnico Nacional y Subdirección Académica de la UPIITA.

“Participación de la UPIITA en encuentros interinstitucionales de investigación del IPN”. Durante el periodo de agosto a noviembre de dos mil veinticinco la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas participó en diversos encuentros interinstitucionales de investigación organizados por el Instituto Politécnico Nacional, en los cuales se presentaron resultados de proyectos científicos, se establecieron vínculos de colaboración y se promovió la integración de redes académicas y tecnológicas, contribuyendo a la proyección institucional de la investigación politécnica.



Reunión de investigadores durante un encuentro interinstitucional de investigación del IPN con participación de UPIITA



Fecha de inicio: martes, 2 de septiembre de 2025 / Fecha de término: viernes, 5 de septiembre de 2025

Subdirección Académica y Departamento de Investigación de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA).
“2º Simposio de Nanomateriales y sus Aplicaciones”.

Del dos al cinco de septiembre de dos mil veinticinco se llevó a cabo en el auditorio de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas, el 2º Simposio de Nanomateriales y sus Aplicaciones, en el cual participaron investigadores, docentes y estudiantes especializados en el desarrollo, caracterización y aplicación de nanomateriales.

Durante el evento se presentaron conferencias magistrales, ponencias técnicas y trabajos de investigación orientados al uso de nanomateriales en áreas como la salud, la energía, los recubrimientos funcionales y la electrónica, fortaleciendo la formación científica y tecnológica de la comunidad politécnica.



Sesión académica del “2do. Simposio de Nanomateriales y sus Aplicaciones” realizado en UPIITA.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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: miércoles, 10 de septiembre de 2025 / Fecha de término: jueves, 11 de septiembre de 2025

Secretaría de Investigación y Posgrado del Instituto Politécnico Nacional y Subdirección Académica de la UPIITA.
“Foro PIFI 2025”.

Los días diez y once de septiembre de dos mil veinticinco se llevó a cabo el Foro PIFI dos mil veinticinco, espacio institucional para la presentación de proyectos de investigación desarrollados por estudiantes y docentes del Instituto Politécnico Nacional con apoyo del Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI). En este foro participaron integrantes de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas, quienes presentaron sus trabajos de investigación en formato de carteles y exposiciones orales, promoviendo el intercambio de conocimientos, la divulgación científica y el fortalecimiento de las competencias en investigación de la comunidad estudiantil.



Presentación de carteles de investigación durante el “Foro PIFI 2025”.



Fecha de inicio: lunes, 20 de octubre de 2025 / Fecha de término: viernes, 24 de octubre de 2025

Subdirección Académica y Departamento de Investigación de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA).
“3er Congreso Nacional de Desarrollo de Materiales y Sistemas para el Diagnóstico de Cáncer (CONDICAN 2025)”.

Durante el periodo del veinte al veinticuatro de octubre de dos mil veinticinco se llevó a cabo en las instalaciones de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas el 3er Congreso Nacional de Desarrollo de Materiales y Sistemas para el Diagnóstico de Cáncer, el cual reunió a investigadores, docentes, estudiantes y especialistas de diversas instituciones nacionales para la presentación de avances en materiales, sensores, sistemas de diagnóstico, técnicas de imagen y tecnologías emergentes orientadas a la detección y tratamiento del cáncer.



Participantes y sesiones académicas del “3er Congreso Nacional de Desarrollo de Materiales y Sistemas para el Diagnóstico de Cáncer (CONDICAN 2025)” realizado en UPIITA.

El congreso contó con conferencias magistrales, simposios temáticos, talleres y presentación de carteles científicos, lo que permitió la difusión de conocimiento especializado, la vinculación entre grupos de investigación y el fortalecimiento de la cultura científica dentro de la comunidad politécnica.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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.



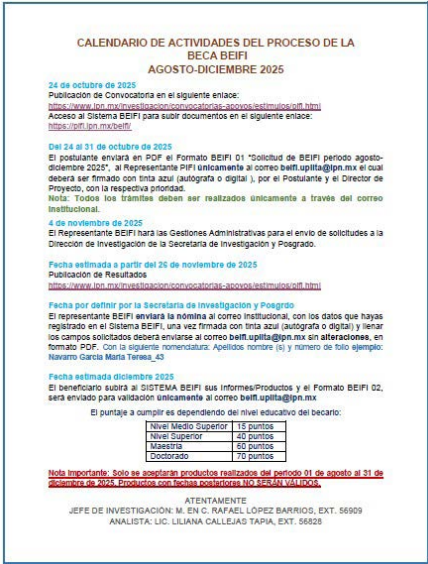
ACTIVIDAD



Fecha de inicio: viernes, 24 de octubre de 2025 / Fecha de término: viernes, 31 de octubre de 2025

Secretaría de Investigación y Posgrado del Instituto Politécnico Nacional y Coordinación de Investigación de la UPIITA.
"Convocatoria de la Beca de Estímulo a la Investigación (BEIFI) 2025".

Del veinticuatro al treinta y uno de octubre de dos mil veinticinco se llevó a cabo el proceso de registro de la Convocatoria de la Beca de Estímulo a la Investigación, programa institucional del Instituto Politécnico Nacional orientado a promover la participación de estudiantes en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico. Durante este periodo, alumnos de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas registraron propuestas de investigación en diversas áreas del conocimiento, fortaleciendo la formación de recursos humanos con capacidades científicas y tecnológicas.



Calendario oficial de actividades de la "Convocatoria de la Beca de Estímulo a la Investigación (BEIFI) 2025".



Fecha de inicio: lunes, 3 de noviembre de 2025 / Fecha de término: viernes, 7 de noviembre de 2025

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas y Comité Organizador de WITCOM.
"WITCOM 2025 – International Congress in Telematics and Computing".

Del tres al siete de noviembre de dos mil veinticinco se realizó la edición de WITCOM 2025 del Congreso Internacional en Telemática y Computación, organizado por la UPIITA en modalidad híbrida, con sede presencial en Huatulco, Oaxaca y transmisión virtual. En este congreso se presentaron investigaciones relacionadas con inteligencia artificial, ciencia de datos, redes de comunicación, computación, geociencias, sistemas inteligentes y tecnologías emergentes. El evento permitió la difusión internacional de los trabajos desarrollados por investigadores y estudiantes de la UPIITA, así como el fortalecimiento de la colaboración científica con instituciones nacionales y extranjeras.



Conferencias y sesiones académicas del "WITCOM 2025 – International Congress in Telematics and Computing".

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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: jueves, 6 de noviembre de 2025

Dirección de UPIITA y Coordinación de Redes de Investigación del Instituto Politécnico Nacional (IPN).
"3er Encuentro de Redes Politécnicas de Investigación y Posgrado 2025".

El seis de noviembre de dos mil veinticinco se llevó a cabo en la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas el 3er Encuentro de Redes Politécnicas de Investigación y Posgrado, en el cual participaron investigadores, coordinadores de redes y estudiantes de posgrado del Instituto Politécnico Nacional. Durante este evento se presentaron los avances, resultados y líneas estratégicas de las redes de investigación, se promovió la colaboración interinstitucional y se fortaleció el intercambio académico en áreas científicas y tecnológicas prioritarias para el desarrollo nacional.



Sesión inaugural y participación de investigadores en el "3er Encuentro de Redes Politécnicas de Investigación y Posgrado 2025" en UPIITA.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

Eje 3. Internacionalización del IPN
Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.
Acción 1. Coordinar las acciones de interacción y difusión de las campañas Orgullo Politécnico, impulsando el proyecto de internacionalización que dará cada dependencia politécnica de la identidad institucional en redes sociales y medios impresos.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: martes, 1 de julio de 2025 / Fecha de término: sábado, 30 de agosto de 2025

44 alumnos de la UPIITA fueron seleccionados y participaron en una estancia internacional en los siguientes destinos:

- Queen Mary of London, Reino Unido 16 alumnos.
- University of Waterloo, Canadá 15 alumnos.
- University of St. Gallen, Suiza 13 alumnos.



Convocatoria ¡Hola! Te compartimos los destinos del PFL 2025.

Fecha de inicio: martes, 1 de julio de 2025

Programa Especial para Estudiantes de Ingeniería Intercambio Académico en Alemania (KOSPIE).

Se difundió la convocatoria y se dio seguimiento a las nominaciones de los alumnos que decidieron ser parte del Programa KOSPIE, con la finalidad de irse a estudiar un año en Alemania, en el periodo de julio 2026 a julio 2026, en UPIITA fueron preseleccionadas 2 participantes, de las cuales 1 alumna resultó seleccionada preliminarmente por el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD).



Programa KOSPIE.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: viernes, 4 de julio de 2025

Visita de la Cámara Japonesa de Comercio a UPIITA.

La visita del Sr. Takashi Kawano, director general de la Cámara Japonesa de Comercio en México, tuvo como finalidad consolidar la vinculación entre la academia y la industria. El propósito central fue establecer un puente de colaboración que permita a las empresas afiliadas a la Cámara conocer las capacidades de los futuros ingenieros formados en UPIITA, favoreciendo su inserción en el ámbito laboral y el desarrollo de proyectos conjuntos de innovación tecnológica



Director, funcionarios y alumnos con el Sr. Kawano, 4 de julio del 2025.

Fecha de inicio: jueves, 24 de julio de 2025

Visita de la Cámara de Comercio Alemana con 2 empresas GEH Wasserchemie GmbH & Co. KG y GEH Wasserchemie GmbH & Co. KG.

La visita de las 2 empresas alemanas fue para conocer lo que se está haciendo desde la UPIITA en materia de soluciones energéticas para la industria manufacturera en México. Se trata de un programa impulsado por el gobierno alemán cuyo objetivo es facilitar el ingreso al mercado mexicano a empresas alemanas especializadas en soluciones de eficiencia energética y energías renovables con proyectos desde las propias universidades.



Profesores, alumnos y autoridades en Mezzanine Laboratorio de pesados, 24 de julio del 2025.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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 2. Fortalecer la cultura de transferencia del conocimiento en la comunidad politécnica mediante la protección intelectual y su promoción.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: miércoles, 1 de enero de 2025 / **Fecha de término:** lunes, 19 de mayo de 2025

En el año 2025, 51 alumnos de la UPIITA fueron seleccionados para estudiar en diferentes países y 2 alumnos eligieron estudiar en el Estado de Nuevo León, resultando un total de 53 alumnos que vivieron y exploraron nuevas experiencias. Cabe mencionar que esta actividad se desarrolló en conjunto con la Dirección de Relaciones Internacionales (DRI), con el lanzamiento de sus convocatorias semestrales.



Movilidad Académica Nacional e Internacional.

Fecha de inicio: martes, 11 de febrero de 2025

En conjunto con la Secretaría de Innovación e Integración Social, a través de la Dirección de Relaciones Internacionales y la Secretaría de Investigación y Posgrado a través de la Coordinación del Programa Delfín, se llevaron a cabo las acciones siguientes acciones: publicación, análisis y gestión relacionadas con los procesos de movilidad, otorgando el seguimiento a las nominaciones y postulaciones de los alumnos participantes.

Movilidad Visitante.

Durante el año 2025, se recibieron un total de 5 alumnos visitantes de Perú, Colombia, Italia, Colima y Veracruz.



Educación
Secretaría de Educación Pública

Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Convocatorias publicadas en la página oficial de la Dirección de Relaciones Internacionales.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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 2. Fortalecer la cultura de transferencia del conocimiento en la comunidad politécnica mediante la protección intelectual y su promoción.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: domingo, 1 de junio de 2025 / **Fecha de término:** martes, 30 de septiembre de 2025

Convocatoria anual y en esta ocasión para 2025, 15 alumnos de la UPIITA fueron elegidos y participaron 7 alumnos realizando su estancia presencial en Universidades de Toluca, Querétaro, Puebla, Ciudad de México y 8 alumnos de forma virtual en Puebla y Ciudad de México.



Congreso Internacional del Programa Delfín 2025 que se realizó del 27 al 30 de Agosto de 2025 en Nuevo Vallarta, Nayarit.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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 3. Vincular a los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional mediante la generación de alianzas y estrategias que promuevan la transferencia del conocimiento.



ACTIVIDAD

 Fecha de inicio: domingo, 13 de julio de 2025

La unidad académica, tiene el registro de las siguientes asociaciones: SAE OCELOT, Robótica, Rama IEEE-UPIITA, Open Source, Bótanica, Hipernova, Escudería Fenix.
Cada una de ellas participaron en eventos nacionales e internacionales. El propósito es incentivar al estudiante en demostrar sus destrezas adquiridas en su trayectoria académica y desafiar retos propuestos por instituciones internacionales y nacionales.



Asociaciones de la unidad académica evento Ford.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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: miércoles, 11 de junio de 2025 / Fecha de término: viernes, 13 de junio de 2025

Feria de emprendimiento, en la UPIITA.

La Feria del Emprendimiento de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas es un espacio institucional diseñado para impulsar la creatividad, la innovación y el desarrollo de proyectos tecnológicos con potencial emprendedor entre la comunidad estudiantil.
El evento tuvo como propósito fomentar una cultura de emprendimiento dentro de la unidad académica, promoviendo la generación de soluciones viables, sostenibles y orientadas a las necesidades del entorno social, científico y productivo.
Durante la feria, estudiantes de diversas ingenierías presentaron iniciativas que integraron conocimientos académicos con modelos de negocio, permitiendo el acercamiento con expertos, docentes y representantes del sector productivo.
Este intercambio favoreció la retroalimentación técnica y la maduración de proyectos que pudieran evolucionar hacia propuestas formales de innovación, incubación o vinculación empresarial.
La actividad formó parte del compromiso de UPIITA con la formación integral de profesionales capaces de liderar proyectos de alto impacto, fortalecer el ecosistema emprendedor del Instituto Politécnico Nacional y contribuir al desarrollo tecnológico del país.



Alumnos en la explanada en UPIITA, el 12 de junio del 2025.

 Fecha de inicio: miércoles, 18 de junio de 2025 / Fecha de término: jueves, 19 de junio de 2025

El Emprendethon Verano Politécnico 2025 es un evento institucional del Instituto Politécnico Nacional orientado a fortalecer las competencias emprendedoras, la innovación tecnológica y el desarrollo de soluciones estratégicas para problemáticas reales de la Zona Metropolitana del Valle de México.
La actividad fue organizada por la Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas (DIET) y convocó a estudiantes de nivel superior de diversas unidades académicas del IPN, quienes trabajaron de manera multidisciplinaria en la creación de propuestas de negocio apoyadas en el uso responsable e innovador.
Este encuentro académico-tecnológico tuvo por objetivo impulsar la creatividad, el pensamiento crítico y la capacidad de los estudiantes para estructurar modelos de negocio viables mediante metodologías contemporáneas, como CANVAS, diseño centrado en el usuario, análisis legal y financiero, y preparación de presentaciones ejecutivas (pitch).
Durante el Emprendethon, los equipos desarrollaron soluciones enfocadas en cinco ejes estratégicos que atendieron desafíos actuales de alto impacto social: Cambio climático y resiliencia comunitaria; Salud pública y tecnología; Educación inclusiva y accesible; Desarrollo urbano sostenible; Economía circular y Gestión de residuos.



Evidencia del Cartel que envió la DIET, el 10 de junio del 2025.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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 2. Desarrollar estrategias para la vinculación y actualización académica de egresados politécnicos con la finalidad de reposicionarlos profesionalmente.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: lunes, 20 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

En el año 2025, se atendieron a alumnos inscritos y egresados que iniciaron su trámite para realizar su servicio social, así como aquellos que concluyeron para seguir el proceso de liberación y como resultado final, a los alumnos que cuentan con su constancia de liberación del servicio social.

Dichas peticiones se dividieron de la siguiente manera:

- Registros, 561.
- Inicio de liberación, 468.
- Constancias de liberación, 389.

Con un total de 1,418 atendidos.



Fecha de inicio: lunes, 20 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Estancias Industriales.

En conjunto con la Academia de Energía, se atendieron 137 solicitudes, conformadas por ochenta y cuatro cartas de presentación y cincuenta y tres cartas de término, de acuerdo al procedimiento para realizar las estancias industriales por parte de los alumnos de la Ingeniería en Energía en 2025.



¿Piensas iniciar tu proceso para realizar tu Servicio Social?.



Guía liberación.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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 2. Desarrollar estrategias para la vinculación y actualización académica de egresados politécnicos con la finalidad de reposicionarlos profesionalmente.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: sábado, 12 de julio de 2025

Visita de la empresa Hi-Tec.

Grupo Hi-Tec, es una empresa mexicana proveedor líder de máquinas de Control Numérico Computarizado (CNC) de alto desempeño, herramientas y accesorios para la industria de maquinados de precisión en los diversos segmentos industriales, consumibles, soluciones integrales y centros de capacitación, con presencia en Europa y LATAM.

La empresa ya había tenido acercamiento con la unidad ya que uno de los ingenieros que trabajan en Hi Tec, es ex alumno de UPIITA, solicitando un convenio de servicio social el cual ya está avanzando en colaboración de la UPIS, reiteraron su intención de reparar las maquinas CNC con las que cuenta la unidad.

Tienen como objetivo también, en conjunto con el equipo de la Subdirección Académica, una colaboración de educación dual sobre las unidades de aprendizaje, capacitando a la planilla docente de la unidad principalmente en tema de control numérico, para ser introducidas en la curricular como optativas con la finalidad de fortalecer las habilidades de los alumnos respecto a sectores vanguardistas en la industria.

Otros compromisos interesantes que se plantearon sobre la mesa fue programar actividades de interés para los alumnos y docentes dentro de sus instalaciones de Grupo Hi-Tec, para que fueran conociéndolos y explorando mediante las visitas escolares, programa que tiene la UPIITA para dotar a los alumnos en una experiencia inmersiva en ambientes profesionales y laborales, otros programas que se busca fortalecer son el servicio social y las prácticas profesionales, con opción a contratación mediante bolsa de trabajo.



Profesores, alumnos y autoridades en Sala de Consejo con empresa Hi Tec, 12 de junio del 2025.



Fecha de inicio: viernes, 24 de octubre de 2025

Visita del Dr. Rafael Garayoa, representante desde Presidencia para el proyecto Olinea.

Rafael Garayoa, coordinador del proyecto Olinia, visitó la UPIITA ya que es egresado de la misma y sostuvo que conoce de las capacidades de los ingenieros que se preparan en esta unidad y por ello desea que alumnos e investigadores se unan a dicho proyecto desarrollado desde la Presidencia de la República, y se desea que sea elaborado 100% por ingenieros mexicanos, y por eso la importancia de sumar a las Universidades que están especializadas en las diferentes ramas del conocimiento.



Profesores, alumnos y autoridades en Sala de juntas de la Dirección, 24 de octubre del 2025.

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

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: viernes, 28 de noviembre de 2025

Se elaboró y entregó el informe a la Dirección de Servicios Generales del IPN, el inventario de archivo de trámite actualizado en archivo Excel, en el cual se encuentra en una de sus hojas, los formatos, Guía de Archivo Documental y Control de entrega del Inventario de Archivo de Trámite y Guía de Archivo Documental, correspondiente al 2025.

EDUCACIÓN		GUÍA DE ARCHIVO DOCUMENTAL	
		AÑO: 2025	
Unidad Administrativa:	Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas		
Nombre del responsable (BAT):	Eusebio Martínez Aragón		
Cargo del responsable (BAT):	Coordinador de Archivo		
Domicilio localización Archivo:			
Teléfono y extensión (BAT):			
Correo electrónico (BAT):	semar@ipn.mx		

La presente Guía de Archivo Documental, se elabora con fundamento en el artículo 15, fracción II, y artículo 14 de la Ley General de Archivos y en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 70, fracción XLV, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

CÓDIGO SERIE	DESCRIPCIÓN SERIE DOCUMENTAL	FECHAS EXTREMAS	VOLUMEN (Número de expedientes)	
10.10	INSTRUMENTOS JURÍDICOS CONVENIOS ES CONVENIOS, SERIOS DE SOLICITUD (ACTOS, RESOLUCIONES, ETC.)	2009	2025	1
10.15	COMUNICACIONES Y CORRESPONDENCIA DE NOMINACIÓN, ETC.	2022	2024	4
10.16	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.17	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	2022	2024	1
10.18	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.19	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.20	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.21	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.22	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.23	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.24	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.25	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.26	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.27	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.28	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.29	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.30	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.31	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.32	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.33	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.34	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.35	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.36	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.37	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.38	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.39	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.40	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.41	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.42	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.43	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.44	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.45	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.46	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.47	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.48	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.49	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.50	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.51	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.52	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.53	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.54	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.55	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.56	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.57	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.58	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.59	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.60	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.61	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.62	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.63	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.64	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.65	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.66	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.67	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.68	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.69	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.70	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.71	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.72	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.73	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.74	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.75	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.76	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.77	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.78	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.79	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.80	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.81	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.82	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.83	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.84	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.85	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.86	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.87	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.88	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.89	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.90	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.91	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.92	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.93	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.94	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.95	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.96	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.97	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.98	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
10.99	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
11.00	ACTOS JURÍDICOS Y DECISIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0

Reporte inventario archivo 2025.

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