

MAA

Memoria Anual de Actividades 2025



Unidad Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología
(UPIBI)

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

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: sábado, 12 de julio de 2025 / Fecha de término: miércoles, 17 de diciembre de 2025

La Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) fue consciente de las necesidades de sus alumnos y dió respuesta a sus solicitudes para complementar los mecanismos de formación profesional, programó las prácticas y visitas escolares de manera equitativa a los cinco programas de estudio ofertados en la unidad.

En el año 2025 se realizaron 32 prácticas impactando a 711 alumnos, permitiendo fortalecer los conocimientos fuera del aula.



Visita escolar al Centro Acuícola El Zarco.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

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 I. Fortalecer las competencias del docente, PAAE, directivos y personal de mando.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: viernes, 24 de enero de 2025 / Fecha de término: martes, 30 de septiembre de 2025

Se realizó el Taller Planeación Didáctica Estratégica durante el periodo del 20 al 31 de enero de 2025 con una duración de 40 horas. Programación de Python del 24 de enero al 7 de febrero con una duración de 30 horas y del 17 al 30 de septiembre. Dentro del Diplomado Diseño con Revit y herramientas de apoyo se realizaron los módulos:

- Revit, introducción al software, diseño arquitectónico del 31 de enero al 12 de febrero.
- Diseño de instalaciones eléctricas del 13 de febrero al 04 de marzo.
- Diseño de instalaciones hidráulicas y sanitarias del 6 de marzo al 19 de junio de 2025.
- Planeación Didáctica Estratégica del 17 al 30 de septiembre.
- Tableteadora Piccola clásica rotativa de 10 estaciones del 22 al 25 de septiembre.



Infografías de acciones de formación ofertadas.

Fecha de inicio: viernes, 3 de octubre de 2025

Se reconoció a las y los docentes que obtuvieron excelente evaluación de desempeño académico durante el semestre 25-1 agradeciendo su compromiso en la formación de nuestros estudiantes, y se celebró la trayectoria del personal de apoyo y asistencia a la educación y a docentes por sus años de servicio.



Reconocimientos al personal docente y PAAE.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Eje I. Compromiso Social y Sustentabilidad
Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
Acción 1. Dar seguimiento al cumplimiento de los proyectos relativos a la inclusión de los principios de compromiso social y sustentabilidad en la gestión administrativa, programas de estudio, la investigación científica, la innovación tecnológica e integración social.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: martes, 18 de febrero de 2025

Se realizó el Foro Jóvenes y el Aire que Respiramos: Salud y Acción Ambiental, con el objetivo es sensibilizar, educar y movilizar a la comunidad estudiantil sobre los impactos de la contaminación del aire en su salud y bienestar, promoviendo la reflexión y la acción colectiva.

Se contó con la participación de 4 panelistas, quienes abordaron los temas: Justicia climática y el impacto de la contaminación del aire en comunidades vulnerables; Enfermedades respiratorias a consecuencia de los contaminantes; Efectos de la contaminación del aire en la salud y bienestar y Políticas públicas sobre la calidad del aire.



Invitación al foro Jóvenes y el aire que respiramos: Salud y Acción Ambiental.

Fecha de inicio: sábado, 26 de julio de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Se realizaron trabajos de fumigación por aspersión en las oficinas, talleres, laboratorios pesados, laboratorios ligeros, laboratorios de cómputo, aulas, oficinas, biblioteca y lockers, con la finalidad de garantizar a los integrantes de la comunidad espacios limpios.



Avisos de fumigación en la unidad.

Fecha de inicio: viernes, 29 de agosto de 2025

Como parte del cumplimiento de los compromisos de Sustentabilidad, se presentó el trabajo de calidad del aire en la zona escolar del IPN de la Laguna Ticomán del Comité Ambiental de la UPIBI ante investigadores del CMP+L y de la ESIME Zacatenco.



Informe de la plática de calidad de aire por parte del Comité Ambiental.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Eje I. Compromiso Social y Sustentabilidad
Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables
Acción 2. Fortalecer las acciones que garantizan 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.



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: miércoles, 22 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 12 de diciembre de 2025

Se elaboraron los reportes mensuales de minimización de residuos (orgánicos, inorgánicos, valorizables, no valorizables) que se generaron en la unidad académica. Se realizaron acciones para separar los residuos y evitar el envío de aquellos que son valorizables a rellenos sanitarios. Se realizaron 12 entregas y se notificó a la Dirección de Servicios Generales (DSG).

DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
REPORTE DE MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS 2025
7128402

Fecha:

30 de agosto 2025

Dependencia Politécnica:

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA

CONCEPTO	2025		
	TIPO (1)	U.M. (2)	CANTIDAD
Residuos Orgánicos	RESIDUOS SÓLIDO URBANO	Kg	550
Residuos no valorizables	RESIDUOS SÓLIDO URBANO	Kg	600
Residuos valorizables	RESIDUOS SÓLIDO URBANO	Kg	40
Voluminosos	RESIDUO DE MANEJO ESPECIAL	Kg	0
Residuos Peligrosos	RESIDUO PELIGROSO	Kg	50
Total			1540

1. FECHA DE ENTREGA: DENTRO DE LOS PRÓXIMOS 30 DÍAS DEL MES SIGUIENTE AL PERÍODO REPORTADO.

2. EN CADA CONCEPTO, LAS DEPENDENCIAS, CON BASE A SU PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS, PODRÁN ESPECIFICAR EL TIPO DE RESIDUO EN ESPECÍFICO QUE ESTÁ GENERANDO: P.E. ORGÁNICOS (ALIMENTOS, PODA DE PASTO, CAGÁVERES, ETC); VALORIZABLES (PET, VIDRIO, ALUMINIO, ETC); VOLUMINOSOS (CHATARRA, MOBILIARIO, ETC).

3. LA UNIDAD DE MEDIDA DEBERÁ ACORDAR A LO QUE SE ESTÉ REPORTANDO.

TITULAR DE LA UNIDAD RESPONSABLE

NOMBRE:

Dra. Karina Cruz Pacheco

CARGO:

Directora

EMAIL:

kcruz@ipn.mx

EXTENSIÓN:

56347

FIRMA Y SELLO:

RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN

NOMBRE:

Beto. Sergio E. Nájera Esquivel

CARGO:

Docente Responsable del Comité Ambiental

EMAIL:

snajera@ipn.mx

EXTENSIÓN:

56476

FIRMA:

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

UNIDAD PROFESIONAL
INTERDISCIPLINARIA DE
BIOTECNOLOGÍA

Reporte minimización de residuos.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

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, 7 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 31 de octubre de 2025

Se realizó la reinscripción de estudiantes, en los diferentes programas académicos y de acuerdo con el calendario de actividades.

La reinscripción se llevó a cabo mediante citas que se generaron en el Sistema de Administración Escolar (SAES), para que vía Internet, los alumnos pudieran elegir la carga académica que deseaban y que correspondía a una trayectoria recomendada y conforme a normatividad, con base en la disponibilidad de cupo.

El departamento de Gestión Escolar publicó las fechas para reinscripción y brindó atención en ventanilla como apoyo a los estudiantes.

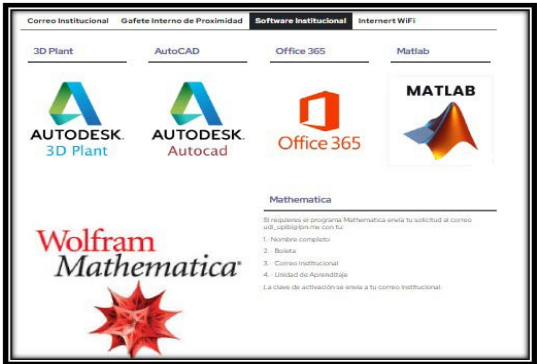


Publicación en página oficial y en redes sobre reinscripciones.



Fecha de inicio: miércoles, 15 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

La Unidad de Informática (UDI) gestionó ante la Dirección de Cómputo y Comunicaciones del IPN, la disposición de licencias de software para la comunidad estudiantil y docente.



Licencias de software como apoyo a estudiantes y docentes.



Fecha de inicio: lunes, 7 de julio de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Se dio la difusión de la oferta de 5 programas académicos a nivel posgrado:

- 1. Maestría en Ciencias en Bioprocesos.
- 2. Doctorado en Ciencias en Bioprocesos.
- 3. Doctorado en Nanociencias y Micro-nanotecnologías.
- 4. Maestría en Ciencia y Tecnología de Vacunas y Bioterapéuticos.
- 5. Doctorado en Ciencia y Tecnología de Vacunas y Bioterapéuticos.

En la UPIBI siguen vigentes con base en los resultados de la Convocatoria para el Reconocimiento de Programas en el Sistema Nacional de Posgrados 2025 (SNP).



Difusión de la oferta de 5 Programas Académicos a nivel posgrado.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 07. Educación no escolarizada y mixta de excelencia
Acción 3. Coordinar, orientar y apoyar el diseño y producción de unidades de aprendizaje en línea que conforman los programas académicos autorizados, con el objetivo de ofertarse en modalidad no escolarizada y mixta.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: domingo, 26 de octubre de 2025

Como parte de la oferta académica del Programa Académico de Ingeniería Biotecnológica del Plan 06, se ofertaron lugares en la Unidad de Aprendizaje de Química General Aplicada en modalidad mixta.



Publicación de oferta a unidad de aprendizaje en línea (virtual).

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

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: martes, 14 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Se realizaron diversos servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo en la unidad académica, para contar con espacios educativos dignos. Por lo cual, de manera trimestral se reportan dichos servicios.

Informe de servicios de mantenimiento realizados en la unidad.



Fecha de inicio: miércoles, 22 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Se elaboraron los reportes relacionados a los movimientos del activo fijo, informando los movimientos de altas, bajas y reasignaciones del activo fijo asignados a la unidad. Se recabaron las firmas correspondientes y se enviaron en físico y electrónico a la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura en tiempo y forma.

Informe mensual de activo fijo.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

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, 14 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

En la Coordinación del Plan de Acción Tutorial de la UPIBI se participó en la formación integral de alumnos a través de un proceso de acompañamiento vinculado con los servicios y programas de apoyo estudiantil para contribuir al cumplimiento de los propósitos educativos.

Esta actividad fue desempeñada por docentes y alumnos tutores enfocados a unidades de aprendizaje, las cuales, frecuentemente tienen alto índice de reprobación. Durante el año 2025 se contó con la participación de 543 docentes beneficiando así a 5,215 alumnos.



Implementación del Programa Institucional de Tutorías.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

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: viernes, 16 de mayo de 2025 / Fecha de término: miércoles, 8 de octubre de 2025

El área de becas de la unidad da difusión a las convocatorias de becas, publicación de resultados, así como pláticas informativas como apoyo a estudiantes.

Durante el año se beneficiaron 1,150 estudiantes, de los cuales 456 son hombres y 694 mujeres.

Entre las becas otorgadas están: Institucional, Bécalos, Beca de Excelencia TELMEX telcel, Becas para Estudios de Posgrado y Beca de Transición para estudiantes de nuevo ingreso de posgrado.



Difusión de convocatorias de becas a estudiantes.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

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: domingo, 12 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Durante el año 2025, el área de Orientación Juvenil fortaleció su labor de acompañamiento psicosocial y atención integral a la comunidad estudiantil, brindando apoyo en cuatro ejes fundamentales: salud mental, salud sexual, orientación académico-profesional y prevención de adicciones.

Esto ejemplifica la implementación de estrategias basadas en evidencia y un enfoque multidimensional del bienestar a través de consultas individuales, talleres, cursos, grupos de apoyo y acciones preventivas, el área consolidó su presencia como un recurso esencial para el bienestar estudiantil, brindó servicios de consulta individual, intervenciones grupales, talleres y acciones formativas



Publicación de actividades del área de Orientación Juvenil.



Fecha de inicio: martes, 21 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 12 de diciembre de 2025

El área desarrolló actividades preventivas, psicoeducativas y formativas orientadas a fortalecer competencias socioemocionales, promover el autocuidado integral y prevenir conductas de riesgo. En total, dichas acciones impactaron a más de 240 estudiantes, mediante:

- Taller “Construyendo Sororidad” – 39 asistentes.
- Gestión Emocional – 15 asistentes.
- Grupo de Apoyo en Habilidades Sociales y Comunicación Asertiva – 20 asistentes.
- Prevención del Suicidio: “Vidas que Importan” – 10 asistentes.
- Grupo de Apoyo para el Manejo de la Ansiedad – 29 asistentes.
- Cuidarte es Amarte: Salud Sexual – 8 asistentes.
- “Recuperándome a mí mismx” – 87 asistentes.
- Prevención de la Deserción Escolar – 8 asistentes.



Infografía de eventos por parte del área de Orientación Juvenil.

Estas intervenciones contribuyeron al fortalecimiento de habilidades socioemocionales, la promoción de la salud mental y sexual, y el desarrollo de herramientas académicas y personales en la población estudiantil.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 11. 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: jueves, 30 de enero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 19 de diciembre de 2025

Se consolidó el Buzón de Atención Prioritaria, como mecanismo eficaz para identificar situaciones urgentes o de alta sensibilidad emocional, así como la ampliación de grupos de apoyo, especialmente en temas de ansiedad, habilidades sociales y manejo emocional, favoreciendo redes de acompañamiento entre pares.

Se integraron temáticas como sororidad, prevención del suicidio, educación sexual y permanencia escolar. El área de Orientación Juvenil tuvo un incremento sostenido en la demanda, particularmente hacia el final del ciclo, lo que demuestra confianza y legitimidad institucional del área.



Encuestas de detección de necesidades de orientación juvenil, necesidades psicoemocionales.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 12. 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, 17 de enero de 2025

Se tuvo la participación en la competencia Mr. UPIICSA del estudiante César Gustavo Hernández Villalobos, ganador del primer lugar en la categoría de avanzados.



Ganador primer lugar en competencia Mr. UPIICSA.

Fecha de inicio: lunes, 24 de febrero de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 10 de diciembre de 2025

La Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología contó con la validación por parte de la Dirección de Difusión Cultural de los 21 eventos artísticos culturales en la UPIBI realizados por parte de los integrantes de la comunidad como: presentación Kpop, muestra fotográfica, muestra de los alumnos de artes plásticas, 2 presentaciones de Teatro Musical, 2 presentaciones del grupo de Danza Folclórica, presentación de canto, presentación de musical y percusiones, presentación de Grupo Dancing Zumba, verbena navideña y la presentación del grupo de apreciación musical, obra de Teatro RENT.



Galería fotográfica de la participación de la comunidad estudiantil en eventos artísticos culturales.

Fecha de inicio: jueves, 4 de septiembre de 2025

En el marco de festejos del 38 Aniversario de la UPIBI, se llevó a cabo el magno concierto de la Orquesta Sinfónica del IPN, en el auditorio Ing. Alejo Peralta del Centro Cultural “Jaime Torres Bodet”, al que asistieron autoridades del IPN y de la unidad, estudiantes, personal docente y administrativo.



Concierto de la OSIPN en el marco del 38 aniversario de la UPIBI.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 12. 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: domingo, 23 de noviembre de 2025 / Fecha de término: viernes, 28 de noviembre de 2025

Durante los Juegos Interpolitécnicos 2025 se tuvo un total de 102 participantes de la comunidad en las ramas varonil y femenino en las disciplinas:

- Baloncesto 16.
- Fútbol rápido 26.
- Natación 26.
- Taekwondo 5.
- Tocho 17.
- Voleibol 11.

Adicionalmente en los Concursos Interpolitécnicos de Cultura y Arte contamos con 1 participante en el "Concurso Interpolitécnico de Poesía Gabriela Mistral 2025" y 2 participantes en el "Concurso Interpolitécnico de Cuento Juan Carlos Onetti 2025".

Se obtuvieron un total de 2 medallas de primer lugar y 3 medallas de segundo lugar.



Primera representación del equipo de natación de la UPIBI, la cual obtuvo un total de 9 reconocimientos.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

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: miércoles, 5 de marzo de 2025 / Fecha de término: sábado, 8 de marzo de 2025

En el marco del Día Internacional de las Mujeres, se realizaron los siguientes eventos:

- La Conferencia Magistral "Mujeres en la Ciencia: Mi experiencia, retos y realidades".
- La Jornada de Salud "Día Internacional de la Mujer" con tomas de citologías cervicales y exploración de mamas.
- Taller construyendo Sororidad.
- Conversatorio: Tecnología y salud de la mujer, una inversión estratégica.
- Invitación a participar en la Carrera #8M de 5km.



Cartel de conmemoración en el marco del 8M.



Fecha de inicio: viernes, 29 de agosto de 2025 / Fecha de término: viernes, 5 de septiembre de 2025

Se publicó la convocatoria y proceso de reestructuración de la Red de Género.

Acción enfocada en renovar la integración de la Red de Género, establecer nuevos lineamientos de participación y fortalecer su operatividad mediante un proceso abierto y transparente.



A través de redes sociales se publicó la Convocatoria para la Integración de la Red de Género de la UPIBI.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

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: miércoles, 26 de noviembre de 2025

Se presentó la Conferencia “Masculinidad en Evolución: Reflexiones y Nuevas Perspectivas”.

Con el objetivo de ilustrar las formas contemporáneas de ser hombre, se realizó la sesión orientada a cuestionar los modelos tradicionales de masculinidad y promover prácticas más equitativas, empáticas y responsables en las relaciones sociales. Dicha actividad estuvo dirigida a la comunidad estudiantil, docente y personal de apoyo y asistencia a la educación.



Conferencia impartida por el Mtro. David A. Mondragón en el auditorio “Dr. Raúl Eric Talán Ramírez”.

 **Fecha de inicio: miércoles, 26 de noviembre de 2025**

Se realizó el evento institucional de la inauguración del lactario de la UPIBI resaltando su importancia para la conciliación, el bienestar y los derechos de maternidad dentro de la comunidad. Resaltando la instalación de un stand informativo sobre el uso, regulaciones e importancia de la lactancia materna. Se contó con la participación de la Mtra. Elizabeth Cabrera Chávez, directora de la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGPG), la Dra. Karina Cruz Pacheco, directora de la UPIBI y la Lic. Alejandra Hernández Ortega, coordinadora de la Red de Género de la UPIBI.



Encabezado por la participación de la Mtra. Elizabeth Cabrera Chávez, directora de la UPGPG.

 **Fecha de inicio: jueves, 27 de noviembre de 2025**

Conferencia “Cuidado Colectivo Como Estrategia Frente a las Violencias”.

Conversatorio enfocado en promover el cuidado comunitario como herramienta para prevenir, atender y reducir las violencias, fortaleciendo la cohesión y la corresponsabilidad.



Conversatorio impartido por la Dra. Cecilia I. Anaya.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
Acción 1. Diseñar e implementar estrategias que fomenten la investigación e innovación grupal que contribuya a la atención de los problemas del país y del mundo.



 **ACTIVIDAD**
Fecha de inicio: lunes, 10 de marzo de 2025 / Fecha de término: viernes, 14 de marzo de 2025

La Sociedad Estudiantil de Ingeniería Biomédica organizó el 5º Congreso estudiantil en Ingeniería Biomédica, Horizontes Médicos: Saberes y oportunidades.

Se realizó en el auditorio “Dr. Raúl Eric Talán Ramírez”.



Infografía del 5º Congreso Estudiantil de Ingeniería Biomédica.

 **Fecha de inicio: miércoles, 15 de octubre de 2025 / Fecha de término: viernes, 17 de octubre de 2025**

En 2025 en la UPIBI se realizó el 6º Congreso del Posgrado en Ciencias de Bioprocesos.

Realizado en octubre de 2025 (16-18), enfocado en investigación y colaboración, con sesiones transmitidas por YouTube, presentando avances en biotecnología y fortaleciendo la comunidad científica del IPN, incluyendo ponencias y carteles de estudiantes, y además, la UPIBI es parte del IPN y un referente en biotecnología en México.



6º Congreso de Posgrado en Ciencias en Bioprocesos.

 **Fecha de inicio: miércoles, 22 de octubre de 2025 / Fecha de término: jueves, 23 de octubre de 2025**

A través de la Jefatura de Carrera de Ingeniería Biomédica, se invitó a la comunidad de la UPIBI y a la comunidad politécnica de carreras afines al área de la salud a conocer e interactuar con los equipos clínicos de simulación médica por parte de la empresa *Aramed* y *Laboratorio*, viviendo una experiencia en educación inmersiva. La exposición de los equipos se realizó en el interior del auditorio “Dr. Raúl Eric Talán Ramírez” de la UPIBI.



Exposición de equipos de simulación médica.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
Acción 3. Impulsar estrategias que fomenten la participación de profesores para el ingreso al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).



ACTIVIDAD

Fecha de inicio: martes, 4 de febrero de 2025

Estudiantes de UPIBI participaron en el programa de formación DELFIN, que a través de movilidad estudiantil promovió la participación de jóvenes con talento, quienes llevaron a cabo actividades relacionadas con la ciencia y la tecnología. El propósito fue fortalecer su vocación por la investigación científica y el desarrollo tecnológico, además se fomentó la realización de estudios de posgrado, contribuyendo así a la formación de profesionales capacitados para colaborar en el desarrollo regional, nacional e internacional.

Fecha de inicio: miércoles, 30 de abril de 2025 / Fecha de término: viernes, 2 de mayo de 2025

La UPIBI tuvo el reconocimiento a los alumnos Jesús Fausto Córdova Manzo, estudiante de Ingeniería Biomédica, Daniel Gómez Gómez, estudiante de ingeniería farmacéutica, Bruno Gutiérrez Chávez, estudiante de ingeniería biomédica y a su asesor el Dr. José Abraham Balderas López, por su excelente desempeño y haber obtenido el primer lugar global en el “Concurso de Ciencias Básicas”, organizado por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI), el cual se llevó a cabo en dos etapas, la fase eliminatoria de manera virtual y la final en modalidad presencial en las instalaciones de la sede que en esta ocasión fue la Universidad Politécnica del Estado de Morelos (UPEMOR), para posteriormente proceder a la ceremonia de premiación y clausura del evento.



Equipo participante en el concurso de Ciencias Básicas de la ANFEI.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

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: martes, 7 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Dentro de los servicios bibliotecarios proporcionados por la biblioteca de la unidad, durante el año 2025 se atendió a 7,628 usuarios. Estos servicios se reportaron mensualmente a la Dirección de Bibliotecas y Publicaciones (DBP).

Reporte de informe mensual de usuarios atendidos en biblioteca.

Fecha de inicio: martes, 7 de enero de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

Se clasificaron y catalogaron los materiales bibliográficos en el Sistema Aleph 500.

En la UPIBI se cuenta con 20,777 volúmenes de acervo documental en la biblioteca: 16,489 volúmenes de libros, 77 e-books, 2,398 tesis impresas, 1,381 tesis en CD, 6 documentos, informes técnicos y folletos, 52 mapas, 59 películas y videocasetes, 26 discos y casetes, 268 discos compactos (CD) y 21 discos video digitales (DVD).

Acervo bibliográfico de la UPIBI.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

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.

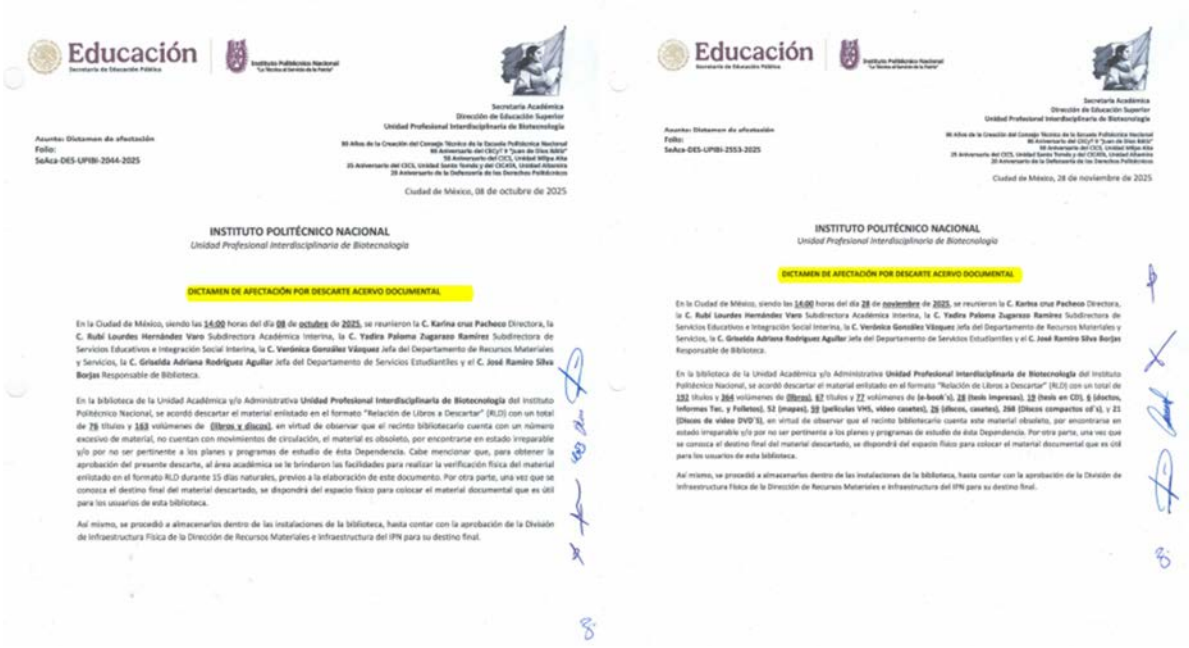


ACTIVIDAD



Fecha de inicio: miércoles, 8 de octubre de 2025 / Fecha de término: viernes, 28 de noviembre de 2025

Se llevó a cabo la selección, acomodo y listado de los materiales a descartar, con la finalidad de depurar el acervo documental de la biblioteca, los cuales se realizaron en los meses de octubre y noviembre, en virtud de observar que el material es obsoleto, se encuentra en estado irreparable o no ser pertinente con los planes y programas de estudio vigentes. Se realizó el Dictamen de afectación por descarte de acervo documental los días 8 de octubre y 28 de noviembre del 2025 respectivamente.



Dictámenes de afectación por descarte acervo documental.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

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: lunes, 13 de enero de 2025 / Fecha de término: lunes, 27 de octubre de 2025

Se realizó la difusión en redes sociales, orientación y acompañamiento para el registro de propuestas de emprendimiento e innovación con impacto social con la finalidad de promover la participación activa en proyectos que integraron creatividad, innovación y compromiso social. Como resultado, se obtuvo el registro de 45 iniciativas, las cuales fueron capturadas y documentadas conforme a los lineamientos institucionales, reflejando así la participación y el interés de la comunidad estudiantil en el desarrollo de proyectos.



Fecha de inicio: miércoles, 18 de junio de 2025

Atendiendo la convocatoria *Emprendethon Verano Politécnico 2025* la UPIBI contó con la representación de 6 estudiantes, destacando a Óscar Enrique López Díaz del programa académico de Ingeniería Farmacéutica por obtener el 2º lugar del concurso.



Ganador del 2º lugar al estudiante de Ingeniería Farmacéutica en el concurso Emprendethon.



Fecha de inicio: lunes, 22 de septiembre de 2025 / Fecha de término: viernes, 3 de octubre de 2025

A través de redes sociales se dio difusión de las Acciones de Formación coordinadas por la DIET, destacando el gran interés por parte de la comunidad estudiantil de la UPIBI.



Publicaciones de Acciones de Formación por parte de la DIET.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

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 3. Consolidar grupos de egresados politécnicos para que participen en proyectos institucionales y de sus comunidades, los cuales deberán ser presentados en foros organizados por el Instituto Politécnico Nacional.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: viernes, 24 de enero de 2025 / **Fecha de término:** jueves, 11 de septiembre de 2025

Se ofertaron a la comunidad asesorías. Asesorías para resolver dudas sobre las guías para exámenes a título de suficiencia de las unidades de aprendizaje:

- Laboratorio de bioquímica clínica, métodos analíticos e instrumentales, química orgánica, laboratorio de electroquímica I, fisiología celular, fisicoquímica de alimentos, las cuales presentaron mayor índice de reprobación. Se tuvo el apoyo de docentes interesados en la trayectoria de los estudiantes.



Asesorías para resolución de dudas para las guías de ETS.



Fecha de inicio: lunes, 28 de abril de 2025

Se llevó a cabo ceremonia de entrega de actas de examen profesional, título y cédula profesional a egresados de los cinco programas académicos que atendieron la convocatoria de titulación integral como parte de los trabajos de la UPIBI con la Dirección de Administración Escolar (DAE).



Ceremonia de entrega de acta profesional, título y cédula profesional.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

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.

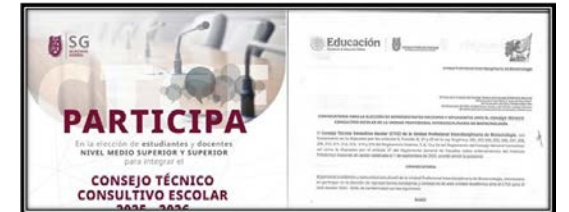


ACTIVIDAD



Fecha de inicio: jueves, 23 de enero de 2025 / **Fecha de término:** miércoles, 17 de diciembre de 2025

Durante el año 2025 se efectuó un total 36 sesiones del Consejo Técnico Consultivo Escolar de la UPIBI, 11 reuniones ordinarias y 25 reuniones extraordinarias. Se destacaron temas como el informe anual de labores por parte de la Dra. Karina Cruz Pacheco, directora de la UPIBI, convocatoria al servicio de Cafetería, la revisión de la modificación de la línea curricular de cultivos celulares del programa de estudios de la Ingeniería Biotecnológica del 2024 y se aprobó el 6º semestre del plan de estudios de Ingeniería Biotecnológica. El 8 de octubre se conformó el XXXVII Consejo Técnico Consultivo Escolar, atendiendo así la convocatoria por parte de la Secretaría General para renovar los Consejos Técnicos Consultivos.



Publicación de la Convocatoria para participación en la integración del XXXVII CTCE.



Fecha de inicio: martes, 18 de febrero de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 17 de octubre de 2025

Como parte de la renovación de la estructura organizacional de la UPIBI, el 18 de febrero se realizó el nombramiento de la Jefa del Departamento de Recursos Financieros, el 16 de septiembre se designó a la Jefa del Departamento de Capital Humano y el 17 de octubre se designó a la Coordinadora de la Red de Género de la UPIBI.



Publicaciones en redes sociales de los nombramientos.



Fecha de inicio: lunes, 31 de marzo de 2025

Mediante oficio SeAca-DES-UPIBI-1336-2025 se ratificó a la Lic. Yadira Paloma Zugarazo Ramírez como Promotora de Derechos Humanos de la Unidad. La designación fue validada por la Defensoría de los Derechos Politécnicos del IPN.



Promotora de Derechos Humanos de la UPIBI.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

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.



Fecha de inicio: martes, 8 de julio de 2025

ACTIVIDAD

La Dra. Leticia Aguilar Doroteo fue nombrada como jefa de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI) de nuestra Unidad.



Designación Jefa de la SEPI.

Fecha de inicio: martes, 7 de octubre de 2025

Como parte de los procesos normativos, el pasado 7 de octubre se realizaron las designaciones de las titulares para ocupar el cargo de Subdirectora Académica Interina la Lic. Rubí Lourdes Hernández Varo y Subdirectora de Servicios Educativos e Integración Social Interina la Lic. Yadira Paloma Zugarazo Ramírez.



Ceremonia de designación de titulares interinas.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva
Acción 3. Elaborar el informe anual de acciones para garantizar el Estado de derecho que propicia la seguridad y adecuada convivencia en el Instituto Politécnico Nacional.



Fecha de inicio: viernes, 25 de julio de 2025 / Fecha de término: viernes, 19 de diciembre de 2025

ACTIVIDAD

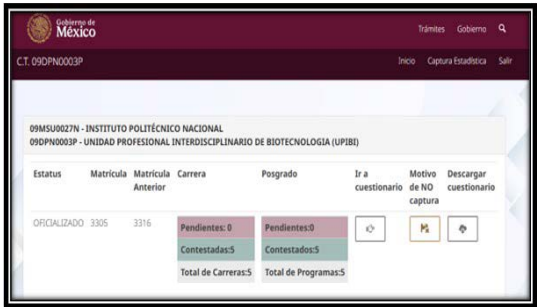
La UPIBI dio cumplimiento a los compromisos programáticos estipulados en el Programa Operativo Anual 2025, obteniendo así los acuses que avalan la conclusión de la captura de la información del POA Seguimiento en el Sistema de Gestión Estratégica Institucional (SIGEI) realizado por la Dirección de Programación y Presupuesto.



Conclusión de captura del POA seguimiento.

Fecha de inicio: lunes, 13 de octubre de 2025 / Fecha de término: viernes, 17 de octubre de 2025

La Secretaría de Educación Pública (SEP) solicitó al Instituto Politécnico Nacional la estadística básica correspondiente al inicio de cursos del ciclo 2025-2026, a través del Sistema de Captura del Formato 911, con el propósito de integrarla al Sistema Educativo Nacional 2025-2026. Esta solicitud fue atendida por la CEGET de la UPIBI en tiempo y forma.



Captura de estadística 911.

Fecha de inicio: lunes, 10 de noviembre de 2025 / Fecha de término: viernes, 21 de noviembre de 2025

Se elaboró y capturó el Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo (PEDMP) 2026-2028, en el Sistema de Gestión Estratégica Institucional, mismo que fue validado por la Dirección de Planeación y Organización. Con la autorización del PEDMP, se establecieron las metas del Programa Operativo Anual (POA) para el trienio 2026-2028.



Validación de realización del PEDMP 2026-2028.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

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, 16 de mayo de 2025 / **Fecha de término:** lunes, 16 de junio de 2025

Se realizó el levantamiento de la instalación eléctrica y cambio de luminarias del “Sendero Seguro” de la UPIBI.



Aviso a la comunidad por el cambio de luminarias en la unidad.



Fecha de inicio: martes, 3 de junio de 2025

Se presentó la propuesta del protocolo “Sendero Seguro” con la finalidad de implementar estrategias que fortalecieron la seguridad en los senderos seguros utilizados por la comunidad politécnica de las Unidades UPIBI – UPIITA – CIEMAD – CMP+L, con el fin de garantizar los accesos internos abiertos para permitir que la comunidad pudiera transitar de manera segura por el interior de los planteles de manera que pudieran ingresar o salir por el acceso que les fuese favorable con apoyo de la Coordinación de Prevención y Seguridad a través de los elementos de la policía auxiliar con un elemento como rondinero de tiempo completo en el sendero seguro interior.



Presentación de propuesta de protocolo Sendero Seguro.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 26. Normatividad del IPN pertinente, actualizada e incluyente
Acción 1. Atender las asesorías en la creación o modificación de normas jurídicas que requiera el Instituto.



ACTIVIDAD



Fecha de inicio: jueves, 16 de octubre de 2025 / **Fecha de término:** viernes, 17 de octubre de 2025

Se cumplió con el plan de auditoría 2025 del Sistema de Gestión para Organizaciones Educativas, de la Dirección de Educación Superior y en 28 unidades académicas de nivel superior.



Reconocimiento otorgado por DES.

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