

Memoria Anual de Actividades 2025



**Centro de Desarrollo de
Productos Bióticos
(CEPROBI)**

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
Proyecto 04. Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales
Acción 2. Difundir los cursos de preparación para certificación y calendarios de certificación.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: jueves, 11 de diciembre de 2025**

La certificación del idioma inglés es importante porque actúa como una validación objetiva y reconocida internacionalmente de las habilidades lingüísticas, que da facilidad para acceder a mejores oportunidades académicas y laborales.

El inglés es una herramienta esencial para la competitividad económica y el acceso a la economía global, por este motivo, siete estudiantes de los distintos programas de posgrado que se imparten en el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos y un servidor público, obtuvieron la certificación en el idioma inglés mediante *Foundation English Test* y *Aptis, British Council*.



Certificación del idioma inglés.

Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

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



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: lunes, 25 de agosto de 2025 / Fecha de término: viernes, 5 de septiembre de 2025**

Dentro de las acciones de formación integral y con la intención de fortalecer las competencias del personal que labora en este centro, se impartió el taller titulado “Cuidado y manejo de áreas jardinadas”, mismo en el que se contó con la participación de 10 miembros de la comunidad.



Capacitación.

Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

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



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 1 de enero de 2025 / **Fecha de término** miércoles, 31 de diciembre de 2025

El programa del año sabático es el periodo de retiro temporal de las funciones ordinarias, en el que el personal académico puede dedicarse exclusivamente a realizar actividades de superación que permitan elevar la calidad educativa, en este periodo cuatro profesores participaron y resultaron beneficiados en el Programa Institucional de Año Sabático.



PROGRAMA INSTITUCIONAL DEL AÑO SABÁTICO (PIAS) 2025-2026

Consulta la convocatoria en:
www.ipn.mx/seacademica/

Registro del 08 al 31 de enero

 **Educación**
Secretaría de Educación Pública

 **Instituto "La Tec"**

Prestación de año sabático.

Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

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, 1 de enero de 2025 / **Fecha de término** miércoles, 31 de diciembre de 2025

Los espacios destinados para la promoción de los distintos posgrados permiten conectar a universidades y centros de investigación con profesionales o estudiantes interesados en continuar su formación académica tras la licenciatura. En este sentido, se acudió a seis eventos, en los que se dio a conocer nuestra oferta educativa.



Difusión de los posgrados.

Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

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: miércoles, 1 de enero de 2025 / Fecha de término miércoles, 31 de diciembre de 2025

La comunicación constante con la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura, respecto a los movimientos del activo fijo que tiene asignado el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos, es indispensable para una administración transparente. Por tal motivo, se realizaron 12 informes.



Activo fijo del CEPROBI.

Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

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: miércoles, 1 de enero de 2025 / Fecha de término miércoles, 31 de diciembre de 2025

Los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo ayudan a conservar la infraestructura en óptimas condiciones, lo que es indispensable para realizar las actividades de investigación y docencia del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos. Se atendieron distintos espacios, donde se realizaron servicios de mantenimiento a las luminarias, así como pintura; se realizaron acciones preventivas y correctivas a la planta de tratamiento de aguas residuales, entre otros.



Mantenimiento de diversas áreas del CEPROBI.

Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa
Acción 3. Dar seguimiento a la operación de los comités tutoriales en cada uno de los niveles educativos.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: miércoles, 1 de enero de 2025 / Fecha de término miércoles, 31 de diciembre de 2025**

Se integraron 149 comités tutoriales con los que se acompañó a alumnos de los distintos programas de posgrados que se imparten, con la intención de que logren con éxito su formación académica.



Comités tutoriales.

Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

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



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: miércoles, 1 de enero de 2025 / Fecha de término miércoles, 31 de diciembre de 2025**

En este Centro se brinda, en caso de requerirlo, orientación y apoyo a los alumnos para la gestión de las becas institucionales, necesarias para la continuación de su preparación profesional. En este año 90 alumnos de los programas que aquí se imparten contaron con beca de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación.



Apoyos económicos a alumnos.

Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

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



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: miércoles, 1 de enero de 2025 / Fecha de término miércoles, 31 de diciembre de 2025**

Con el propósito de fortalecer la salud integral del estudiantado (física y mental), así como para mejorar sus habilidades sociales, el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos implementó el “Programa de Salud y Activación Física”, en él también se incorporó al personal. Con dicho programa, se buscó proporcionar un equilibrio físico y emocional, lo que tendrá como resultado una vida más saludable. Entre las actividades deportivas destacan varias disciplinas; además se llevaron a cabo torneos de básquetbol, fútbol soccer, así como la activación física aeróbica y con pesas.



Eventos deportivos.

Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

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



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: miércoles, 1 de enero de 2025 / Fecha de término miércoles, 31 de diciembre de 2025**

Los proyectos de investigación científica son el instrumento fundamental que permite estructurar la búsqueda de respuestas a preguntas sobre la realidad. Son útiles desde la planificación académica hasta la transformación de la sociedad. El Centro de Desarrollo de Productos Bióticos en el marco de las convocatorias de Secretaría de Investigación y Posgrado, así como de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación, se desarrollaron 53 proyectos de investigación.



Proyectos de investigación.

Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

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:** miércoles, 1 de enero de 2025 / **Fecha de término** miércoles, 31 de diciembre de 2025

Contar con el reconocimiento del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores es una de las distinciones más altas que puede recibir un académico.

El Centro de Desarrollo de Productos Bióticos cuenta con un total de 52 profesores investigadores con ese reconocimiento, distribuidos de la siguiente forma: 16 candidatos; 22 nivel uno; 8 nivel dos; 4 nivel tres; y 2 poseen el más alto nombramiento, que corresponde al nombramiento de profesor investigador emérito, distinción de alto honor, otorgada a los académicos destacados en docencia e investigación.

Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

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



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio:** miércoles, 1 de enero de 2025 / **Fecha de término** viernes, 12 de diciembre de 2025

Los apoyos económicos son indispensables para los estudiantes; la participación en la investigación es esencial en su formación académica, por ello se les brindó a 100 alumnos de los distintos programas de posgrado que se imparten en el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos, apoyo para participar en el programa de Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores.



Estímulo Institucional de Formación de Investigadores.

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 4. Generar contenidos de divulgación científica con carácter internacional en diferentes idiomas y con la participación de investigadores nacionales y extranjeros.



ACTIVIDAD



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

La divulgación permite compartir los hallazgos en la investigación con especialistas y pares para que los resultados sean validados, debatidos y utilizados como base para nuevas investigaciones. Por otra parte, la ciencia se hace accesible al público general, fomentando el pensamiento crítico, inspirando vocaciones y ayudando a la sociedad a tomar decisiones informadas sobre temas de salud, tecnología o medio ambiente.

Con el fin de cumplir estos propósitos, los investigadores del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos realizaron 78 publicaciones arbitradas, publicadas en revistas indexadas en SCOPUS y cinco capítulos de libros.



Divulgación.

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



ACTIVIDAD



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

El propósito fundamental de la transparencia en el ejercicio del servicio público es garantizar el derecho a la información, a través de la rendición de cuentas, combatiendo la corrupción; en ese sentido, el Centro de Desarrollo de Productos Bióticos proporcionó, dentro de su competencia, a través de la Unidad de Transparencia del IPN, respuesta a 30 solicitudes de información.



LEY GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA

TEXTO VIGENTE
Nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 20 de marzo de 2025

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos. - Presidencia de la República.

CLAUDIA SHEINBAUM PARDO, Presidenta de los Estados Unidos Mexicanos, a sus habitantes sabed:

Que el Honorable Congreso de la Unión, se ha servido dirigirme el siguiente

DECRETO

"EL CONGRESO GENERAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, DECRETA:

SE EXPIDEN LA LEY GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA; LA LEY GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE SUJETOS OBLIGADOS; LA LEY FEDERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE LOS PARTICULARES; Y SE REFORMA EL ARTÍCULO 37, FRACCIÓN XV, DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL

Artículo Primero.- Se expide la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, para quedar como sigue:

LEY GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA

TÍTULO PRIMERO

DISPOSICIONES GENERALES

Capítulo I

Disposiciones Preliminares

Artículo 1. La presente Ley es reglamentaria del artículo 6o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de transparencia y acceso a la información pública y sus disposiciones son de orden público,

Transparencia de la información.



Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad
Acción 4. Consolidar los procesos de protección integral de la comunidad politécnica, con la participación de las áreas competentes.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: miércoles, 1 de enero de 2025 / Fecha de término miércoles, 31 de diciembre de 2025**

El actuar con rapidez y calma ante una emergencia, son factores fundamentales para salvar vidas. De ahí la importancia de realizar simulacros que coadyuven a reducir riesgos y fortalezcan la cultura de la prevención.

En este Centro se realizaron dos simulacros por sismo, mismos que fueron convocados a nivel nacional (29 de abril y 19 de septiembre del 2025).



Simulacros realizados.

Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI)

Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
Proyecto 25. Cultura Institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos
Acción 2. Diseñar y llevar a cabo un programa de acciones de promoción y formación en materia de Derechos Humanos que incluya a todos los sectores de la comunidad politécnica.



ACTIVIDAD

 **Fecha de inicio: miércoles, 1 de enero de 2025 / Fecha de término miércoles, 31 de diciembre de 2025**

Con el propósito de fomentar y promover en la comunidad politécnica la cultura del respeto y el ejercicio pleno de los derechos humanos, se difundieron en este centro los cursos que oferta la Comisión Nacional de los Derechos Humanos, entre los que destacan:

- “Medio ambiente y sustentabilidad”.
- “Aspectos Generales de Derechos Humanos”.
- “Derechos Humanos y competencias socioemocionales”.
- “Acoso escolar, violencia escolar y en la escuela”.
- “Mediación y resolución pacífica de conflictos”.
- Diplomado: “Participación activa de las y los adolescentes en la defensa de los derechos humanos”.

Mismos que fueron cursados tanto por personal docente como por el personal administrativo.



Actividades de derechos humanos.

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