



# Memoria Anual de Actividades

# 2024

**Unidad Profesional Interdisciplinaria de  
Biotecnología  
(UPIBI)**

Instituto Politécnico Nacional



**SG**  
SECRETARÍA  
GENERAL

DIRECTORIO

Arturo Reyes Sandoval  
DIRECTOR GENERAL

Mauricio Igor Jasso Zaranda  
SECRETARIO GENERAL

Ismael Jaidar Monter  
SECRETARIO ACADÉMICO

Ana Lilia Coria Páez  
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Yessica Gasca Castillo  
SECRETARIA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL

Marco Antonio Sosa Palacios  
SECRETARIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

Javier Tapia Santoyo  
SECRETARIO 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

Leonardo Rafael Sánchez Ferreiro  
COORDINADOR GENERAL DEL CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO

Marco Antonio Ramírez Urbina  
COORDINADOR DE IMAGEN INSTITUCIONAL



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

Unidad Responsable: 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 1. Establecer, elaborar, coordinar y operar el programa institucional de las actividades culturales y deportivas.

Descripción Actividad	
Fecha:11/01/2024	 <p>Obra de teatro musical Mamma Mia.</p>
Fecha:01/02/2024 Fecha Término:16/12/2024	<p>Se destinaron acciones de activación física escolar, encaminadas al desarrollo de una vida saludable, como reducción de riesgos de salud, disminución de los niveles de estrés, fomento del trabajo colaborativo, integración entre la comunidad y desarrollo de hábitos de higiene y salud personal.</p> <p>Se atendieron a 3,252 alumnos y alumnas en temas de activación física.</p>  <p>Activación física de alumnos y docentes.</p>
Fecha:01/02/2024 Fecha Término:16/12/2024	<p>Como parte de la creación de una cultura del deporte, en apoyo de espacios físicos y temporales, que permitan el desarrollo saludable de la comunidad, el gimnasio de la UPIBI permitió que la comunidad politécnica realizara actividad física, atendiendo a 5230 integrantes de la UPIBI entre alumnos, docentes y personal de apoyo.</p>  <p>Atención de la comunidad de la UPIBI en Gimnasio "Ranitas" de la UPIBI.</p>





# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: 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 1. Establecer, elaborar, coordinar y operar el programa institucional de las actividades culturales y deportivas.

## Descripción Actividad

Fecha:01/02/2024

Fecha Término:16/12/2024

Se destinaron acciones de activación física escolar, encaminadas al desarrollo de una vida saludable, como reducción de riesgos de salud, disminución de los niveles de estrés, fomento del trabajo colaborativo, integración entre la comunidad y desarrollo de hábitos de higiene y salud personal.

Se atendieron a 3,252 alumnos y alumnas en temas de activación física.

ACTIVIDADES DE  
ACTIVACIÓN FÍSICA EN UPIBI



Acciones de activación física escolar.

Fecha:14/05/2024

Presentación de sones huastecos "los Janeros de la GAM", promoviendo la interculturalidad y el respeto a la diversidad.



Presentación de sones huastecos "los Janeros de la GAM".

Fecha:14/05/2024

Interpretación de canciones y serenatas por parte de la Tuna de ESCOM, como parte del conocimiento de expresiones diversas de cultura.



Tuna de ESCOM en UPIBI.

Fecha:12/09/2024

Los alumnos del taller de teatro, presentaron el resultado de las habilidades y destrezas adquiridas durante las clases de teatro, a través de la obra de teatro, llamada "RENT", la obra fue presentada, en el auditorio de la Unidad Académica.



Obra de teatro RENT.

Instituto Politécnico Nacional



SG  
SECRETARÍA  
GENERAL

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: 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 1. Establecer, elaborar, coordinar y operar el programa institucional de las actividades culturales y deportivas.

## Descripción Actividad

Fecha:06/11/2024

Se presentó la obra teatral denominada "El gran teatro del mundo" a cargo de la compañía Tik & Lola, donde se abordaron los temas de empatía como un elemento primordial en el desarrollo de una conciencia social.



Obra teatral denominada "El gran teatro del mundo".

Fecha: 20/11/2024

Presentación de los trabajos desarrollados por parte de los alumnos de danza folclórica, en conmemoración al Día de la Revolución Mexicana, posterior a la ceremonia cívica, en la asta bandera de la unidad académica.

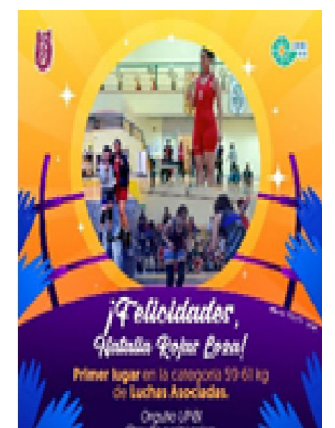


Presentación de danza folclórica Día de la Revolución Mexicana.

Fecha:04/12/2024

Fecha Término:10/12/2024

Como parte de una cultura del deporte, fomentando el desarrollo de habilidades, destrezas y actitudes, además de estimular la sana competencia de nuestra comunidad, con otras unidades académicas, los alumnos de la UPIBI, participaron en las diversas disciplinas deportivas, obteniendo, un primer lugar en lucha libre femenil, un segundo lugar en voleibol femenil, un primer lugar y dos terceros lugares en taekwondo, categoría femenil y un primer lugar en categoría varonil de taekwondo.



Actividades deportivas UPIBI.

Así mismo se obtuvo el título campeón Jr. - 75 Kg. A campeón absoluto Jr. en el World Power Lifting Champions Ships en Grecia.

Instituto Politécnico Nacional



SG  
SECRETARÍA  
GENERAL



## Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: 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 1. Establecer, elaborar, coordinar y operar el programa institucional de las actividades culturales y deportivas.

Descripción Actividad

Fecha:09/12/2024

Los alumnos del taller de teatro musical, presentaron la obra de teatro “Mentiras”, donde demostraron el desarrollo de las habilidades adquiridas durante la actividad. La presentación se llevó a cabo en el auditorio de la Unidad Académica.



Obra de teatro musical “Mentiras”.

Fecha:16/12/2024

Presentación general de las diferentes muestras artísticas ejecutas por los talleristas, las presentaciones se realizaron, en el jardín de polinizadores, auditorio de la unidad académica y asta bandera.



Evento Navideño de talleristas.

Instituto Politécnico Nacional



SG  
SECRETARÍA  
GENERAL

## Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIBI

Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

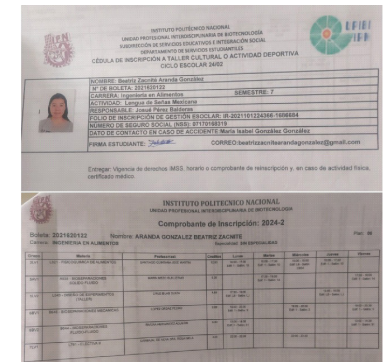
Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN

Acción 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Descripción Actividad

Fecha:01/02/2024

Durante el mes de febrero a julio de 2024, se implementó el “Taller de Lenguaje de Señas Mexicanas”, dirigido a la comunidad de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI), como una acción de capacitación y concientización del 10 de junio, Día Nacional de la Lengua de Señas Mexicana (LSM), atendiendo a 20 hombres y mujeres.



“Taller de Lenguaje de Señas Mexicanas”.

Fecha:09/02/2024

Durante el mes de febrero, se difundió información a los alumnos de nuevo ingreso, sobre los derechos politécnicos y material impreso, como una estrategia encaminada a la creación de una cultura de paz, cimentada en la promoción, como una obligación constitucional.



Difusión de información, a los alumnos de nuevo ingreso, sobre los derechos politécnicos.

Fecha:30/04/2024

Se elaboró un material visual del “Día Escolar de la Paz y la No Violencia”, como acción encaminada al desarrollo de una educación libre de violencia, sin discriminación y con perspectiva de derechos, centrada en la importancia de la educación de diálogo, y resolución pacífica de conflictos en la diversidad de espacios de los entornos escolares de nuestra comunidad.



“Día Escolar de la Paz y la No Violencia”.

Fecha:06/05/2024

Infografía “Deconstrucción del estereotipo de género de las mamás”.

Se proporcionó información mediante la página oficial de la UPIBI, sobre la construcción del género, entorno a la construcción femenina y la maternidad.



Infografía “Deconstrucción del estereotipo de género de las mamás”.



SG  
SECRETARÍA  
GENERAL



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: 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. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

## Descripción Actividad

Fecha:23/06/2024

Mediante una exposición digital, se mostraron las biografías de aquellas mujeres en la ingeniería propuestas por la comunidad, conmemorando el Día Internacional de la Mujer en la Ingeniería.



Día Internacional de la Mujer en la Ingeniería.

Fecha:28/06/2024

## Exposición colectiva con motivo del Día Internacional del Orgullo LGBT+.

Se convocó a la comunidad estudiantil, a presentar sus trabajos individuales, desde una perspectiva cultural, como una acción de sensibilización y para visibilizar la diversidad sexual y expresión e identidad de género.



Exposición colectiva con motivo del Día Internacional del Orgullo LGBT+.

Fecha:01/07/2024

## Difusión, en el banner de la página de la UPIBI, sobre "Derechos sexuales y reproductivos".

Se realizó la difusión a través de medios físicos y digitales, información sobre los derechos sexuales y reproductivos, como una forma de concientizar a la población sobre su cuerpo y su sexualidad.



Difusión, en el banner de la página de la UPIBI, sobre "Derechos sexuales y reproductivos".

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: 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. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

## Descripción Actividad

Fecha:08/07/2024

A través de la Defensoría de los Derechos Politécnicos, se ofertó el curso de capacitación "Sensibilización para servir bien", como una medida de sensibilización y concientización, sobre el buen trato entre todos los integrantes de la Unidad Académica.



Curso "Sensibilización para servir bien".

Fecha:05/08/2024

## Difusión en el banner de la página de la UPIBI sobre la violencia psicológica.

Se realizó la difusión a través de medios físicos y digitales, información sobre la violencia psicológica, su formas de expresión y medidas de prevención.



Difusión del banner en la página de la UPIBI "Violencia psicológica".

Fecha:19/11/2024

Se elaboró una infografía interactiva de "Masculinidades", con el objetivo de visibilizar la expresión de género y crear alternativas de masculinidad incluyente e igualitaria.



Infografía interactiva de "Masculinidades".

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIBI

Eje3. 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.

## Descripción Actividad

Fecha:19/02/2024

Fecha Término:20/02/2024

El Congreso del Posgrado en Bioprocesos es un espacio de difusión y divulgación de la ciencia, en donde los estudiantes de ese programa maestría y doctorado, exponen los avances en el resultado de sus investigaciones.

Es un medio donde además se invita a la comunidad para conocer los proyectos de investigación que se realizan en UPIBI y se les invita a integrarse a este programa de posgrado.



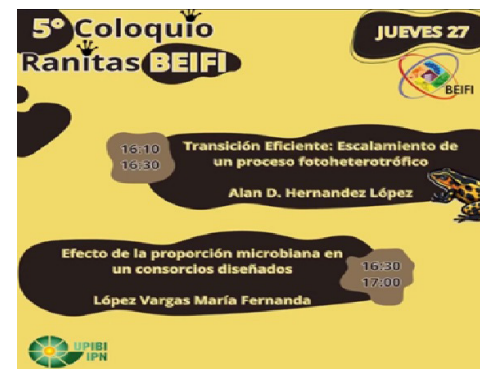
2º Congreso del Posgrado en Bioprocesos 19 y 20 de febrero 2024.

Fecha:27/06/2024

Fecha Término:28/06/2024

El Coloquio "Ranitas BEIFI" es un espacio de difusión y divulgación donde los becarios del programa BEIFI (Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores), adscritos a UPIBI, presentan los logros, avances y resultados trabajados durante el periodo.

Es un espacio de comunicación para los proyectos de investigación que se realizan en la unidad y representan un foro para que los becarios en formación de investigadores experimenten la presentación ante la comunidad.



Programa del 5º Coloquio Ranitas BEIFI 27 y 28 de junio de 2024.

Fecha:27/09/2024

La Semana UPIBI, reunió la presentación de los programas de licenciatura y posgrado de la UPIBI. Particularmente el 27 de septiembre fue el "Día SEPI", en donde la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI) presentó proyectos de investigación, programas de posgrado, resultados de avances, programa de formación de investigadores y conversatorio con becarios de investigación.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: UPIBI

Eje3. 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.

## Descripción Actividad

Fecha:14/11/2024

Fecha Término:15/11/2024

El Congreso del Posgrado en Bioprocesos es un espacio de difusión y divulgación de la ciencia, en donde los estudiantes de ese programa, Maestría y Doctorado, exponen los avances en el resultado de sus investigaciones.

Es un medio donde además se invita a la comunidad para conocer los proyectos de investigación que se realizan en UPIBI y se les invita a integrarse a este programa de posgrado. En este periodo, se desarrolló la 3ª emisión del foro mencionado.



Convocatoria para el Congreso en Ciencias en Bioprocesos, celebrado el 14 y 15 de junio de 2024.

Fecha:29/11/2024

El Departamento de Investigación de la UPIBI buscó divulgar temas de interés para la comunidad.

En esta ocasión se presentó el tema relacionado con Inteligencia Artificial (IA), donde se mencionaron principios éticos en el uso de esta.

La conferencia fue dirigida a la comunidad estudiantil, docente y público en general, donde se interactuó con el tema que resultó de gran relevancia para el conocimiento.



Presentación de la Conferencia "Bioética en el uso de la IA, y el riesgo de que me haga la tarea" realizada el 29 de noviembre de 2024.

Fecha:04/12/2024

Fecha Término:05/12/2024

El Coloquio "Ranitas BEIFI" es un espacio de difusión y divulgación donde los becarios del programa BEIFI, adscritos a UPIBI, presentan los logros, avances y resultados trabajados durante el periodo.

Es un espacio de comunicación para los proyectos de investigación que se realizan en la unidad y representan un foro para que los becarios en formación de investigadores experimenten la presentación ante la comunidad.



Programa del 6º Coloquio "Ranitas BEIFI" el 4 y 5 de diciembre de 2024.





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