



Memoria de Anual de Actividades 2022

**UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA
(UPIBI)**

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"



Memoria de Anual de Actividades 2022

Secretaría General

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA (UPIBI)

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social
ACCIÓN 2. Diseñar e implementar la estrategia para potenciar las prácticas educativas innovadoras en múltiples ambientes de aprendizaje, con la incorporación de Tecnologías de la Información y la comunicación, para mejorar el proceso educativo y desarrollar las competencias blandas.

FECHA INICIO 07/01/2022
FECHA TÉRMINO 22/12/2022

**Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología**

Descripción del Evento

La Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) consciente de las necesidades de sus alumnos y dando respuesta a sus solicitudes para complementar los mecanismos de formación profesional plantea una serie de actividades extra curriculares como son la practicas y visitas escolares de manera equitativa a los cinco programas de estudio ofertados en la unidad. En el año 2022 se realizaron 27 practicas impactando a 730 alumnos y 52 profesores, permitiendo fortalecer los conocimientos fuera del aula.



Visita a la Universidad de Chapingo de los Alumnos de Ingeniería en Alimentos.

ACTIVIDAD 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
CATEGORÍA 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.

FECHA INICIO 07/02/2022
FECHA TÉRMINO 14/03/2022

Descripción del Evento

En conmemoración del día mundial de tolerancia cero a la mutilación genital femenina, se elaboró la infografía “¿Mutilación genital en el México actual?”, para informar y sensibilizar a la comunidad de la UPIBI sobre el fenómeno de la mutilación genital femenina que se cree solo ocurre en otros países.

Esta infografía se difundió únicamente a estudiantes, a través de los medios electrónicos como son correo y Facebook. Para medir el impacto que generó entre la comunidad estudiantil, se les compartió el enlace a un formato para que respondieran algunas preguntas y expresaran sus opiniones.

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología



Infografía “¿Mutilación genital en el México actual?”.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 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”.

FECHA INICIO 07/03/2022

Descripción del Evento

El Licenciado en Biología Luis Enrique Heredia Montes impartió la conferencia “La observación de aves para curiosos” con la finalidad de impulsar las diversas formas de expresión artístico-culturales desde la óptica de la biología y generar un panorama de la interrelación que puede existir entre lo científico, artístico y cultural.

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología



Invitación a la conferencia “La observación de aves para curiosos”.

ACTIVIDAD 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
CATEGORÍA 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.

FECHA INICIO 09/03/2022

Descripción del Evento

En el marco de festejos del 9M, se proyectó un video sobre el día internacional de la mujer y el lema del año 2022 propuesto por la Organización de la Naciones Unidas (ONU), “Igualdad de género hoy, para un mañana sostenible”.

Posteriormente se llevó a cabo una plática sobre la relación que existe entre el día internacional de la mujer y los objetivos de la agenda ONU 2030 para el desarrollo sostenible.

La plática se realizó en el auditorio de la UPIBI, Doctor (Dr.) Raúl Eric Talán Ramírez, a cargo del Coordinador de la Red de Género de la unidad, el Maestro (Mtro.) Iván Kein Ramírez Rodríguez, dirigida a la comunidad en general.

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología



Cartel "Igualdad de género hoy, para un mañana sostenible".

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 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”.

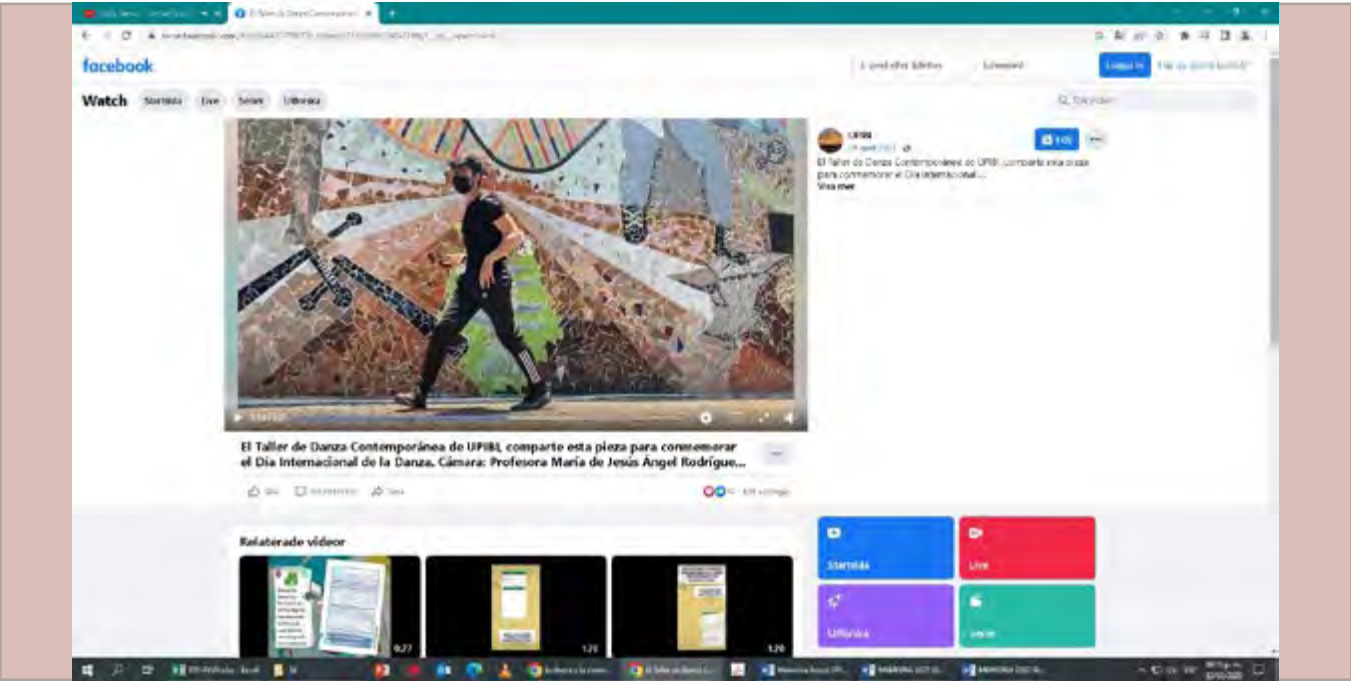
FECHA INICIO 29/04/2022

Descripción del Evento

La UPIBI ofreció el taller de danza bajo la dirección de la profesora María de Jesús Ángel Rodríguez, como una de las alternativas de fomento a las actividades culturales en la comunidad con el objetivo de que los participantes desarrollaran sus habilidades y también contribuir a una sana convivencia.

Este taller tuvo participaciones a lo largo del año, entre las destacadas se encuentran “La Danza y la Ciencia” y el “Día internacional de la Danza”, en donde se grabó un video en diferentes áreas de la Unidad como escenario de fondo a las presentaciones de los alumnos, se transmitió a través de las redes sociales.

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología



Difusión en Facebook del Taller de Danza Contemporánea de la UPIBI en el Día Internacional de la Danza.

ACTIVIDAD

CATEGORÍA

ACCIÓN

2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes

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”.

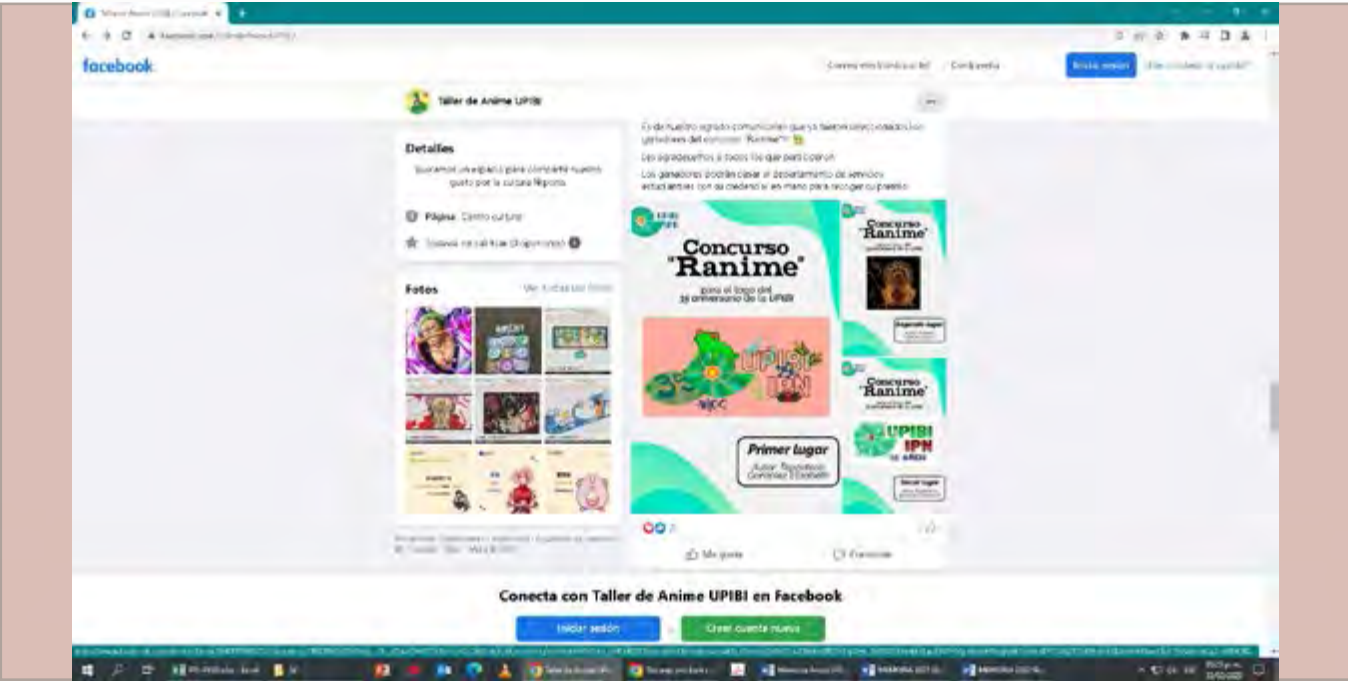
Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología

FECHA INICIO 03/05/2022
FECHA TÉRMINO 20/05/2022

Descripción del Evento

Se llevó a cabo el concurso “Diseña el logo conmemorativo del 35 aniversario de la UPIBI” con la finalidad que toda la comunidad estudiantil participara y demostrar así su ingenio e imaginación para lograr el mejor logo.

Esta convocatoria se difundió a través de redes sociales y se reconoció a los tres primeros lugares, además que sus trabajos ingresaron al acervo histórico de la UPIBI.



Publicación en Facebook oficial de la UPIBI de los trabajos ganadores del Concurso “Diseña el logo conmemorativo del 35 aniversario de la UPIBI”.

ACTIVIDAD

CATEGORÍA

ACCIÓN

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

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

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.

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología

FECHA INICIO 09/05/2022

Descripción del Evento

Previo a la celebración del “Día de las madres”, que en México se festeja el 10 de mayo, se llevó a cabo la conferencia “Ciencia y Maternidad” en el auditorio de la UPIBI, se transmitió a través de redes sociales. Fue impartida por mujeres docentes e investigadoras del IPN que son madres, con el objetivo de generar empatía y sensibilizar a la comunidad de la UPIBI desde el contexto ¿Cómo es la vida de quienes deciden ser madres y seguir un camino científico?”, abordando las situaciones laborales que enfrentan hoy en día las mujeres, por el hecho de ser madres y ejercer una profesión.



Publicación en Facebook y redes del cartel de la conferencia “Ciencia y Maternidad”.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 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”.

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología

FECHA INICIO 11/05/2022

Descripción del Evento

En el regreso a las actividades presenciales se organizó el Carnaval Comparsa UPIBI, el cual consistió en un recorrido de “Arte por todas partes” en los pasillos y jardines de la Unidad, en donde se vio desfilar a los integrantes de los talleres culturales y deportivos de la UPIBI portando vistosos disfraces e invitando a la comunidad en general a integrarse a una alegre batucada que finalizó frente al edificio de gobierno. El Carnaval tuvo propósito la expresión



Cartel de invitación al Carnaval Comparsa UPIBI “Arte por todas partes”.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
ACCIÓN 3. Implementar estrategias para consolidar investigadores con capacidad de generar productos innovadores.

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología

FECHA INICIO 13/05/2022

Descripción del Evento

La UPIBI congratuló 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 “9º Concurso de Ciencia Básica”, 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.



Felicitación publicada en a los ganadores del 9o Concurso de Ciencia Básica de la ANFEI.

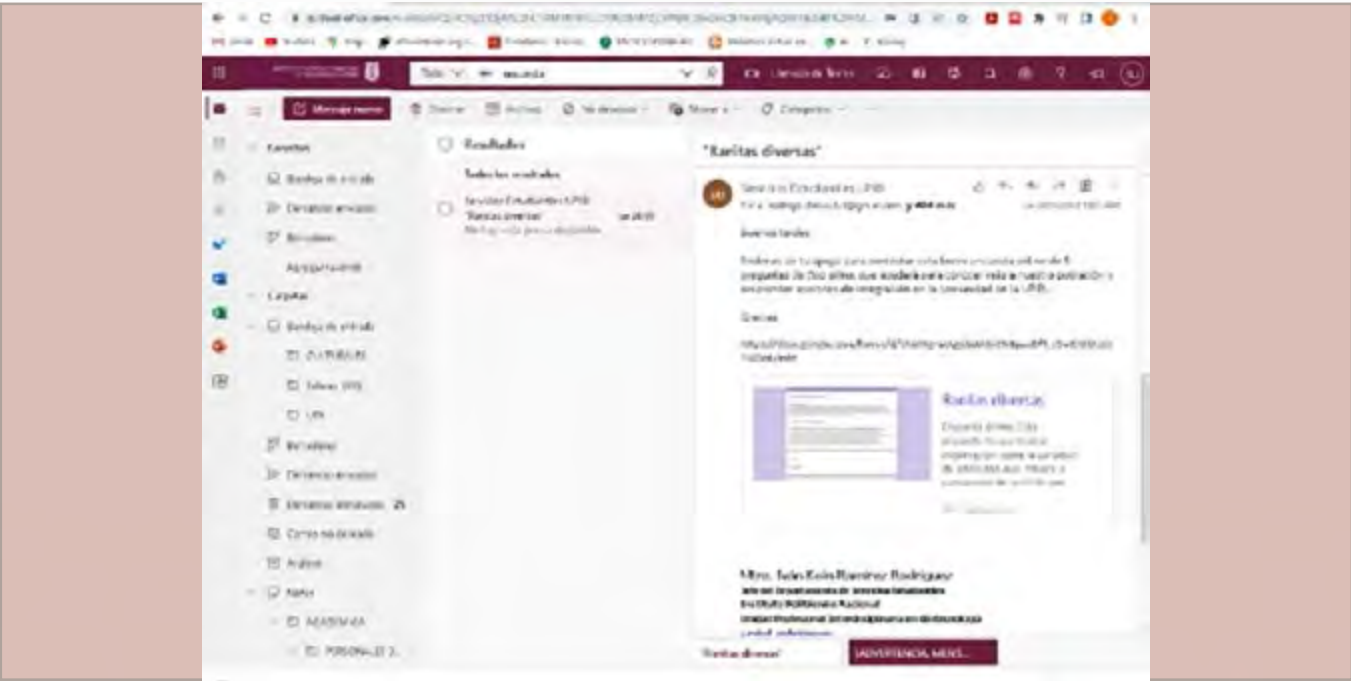
ACTIVIDAD 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
CATEGORÍA 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN
ACCIÓN 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

FECHA INICIO 26/05/2022
FECHA TÉRMINO 01/06/2022

Descripción del Evento

Se realizó una encuesta dirigida a la comunidad estudiantil para recabar información sobre la cantidad de población que integra la comunidad de laUPIBI con identidad de género diversa para visibilizarla y realizar acciones en materia de Red de género que incluya y represente sus inquietudes. La encuesta se compartió a través de medios electrónicos como correo y Facebook con estudiantes únicamente.

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología



Encuesta “Ranitas diversas” enviada por correo y Facebook a los estudiantes de laUPIBI.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
ACCIÓN 3. Implementar estrategias para consolidar investigadores con capacidad de generar productos innovadores.

FECHA INICIO 30/05/2022
FECHA TÉRMINO 01/06/2022

Descripción del Evento

Se realizó de manera virtual a través del canal de videoconferencias IPN, el 1er Coloquio Ranitas Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI).

Durante este evento se realizaron exposiciones orales para presentación de proyectos, carteles, pechakuchas (presentación en un formato sencillo) y publicación de infografías, cuyo propósito fue difundir con la comunidad de laUPIBI y la comunidad en general, los resultados que generaron los becarios BEIFI de laUPIBI

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología



Cartel de difusión 1er Coloquio Ranitas BEIFI.

ACTIVIDAD 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
CATEGORÍA 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.

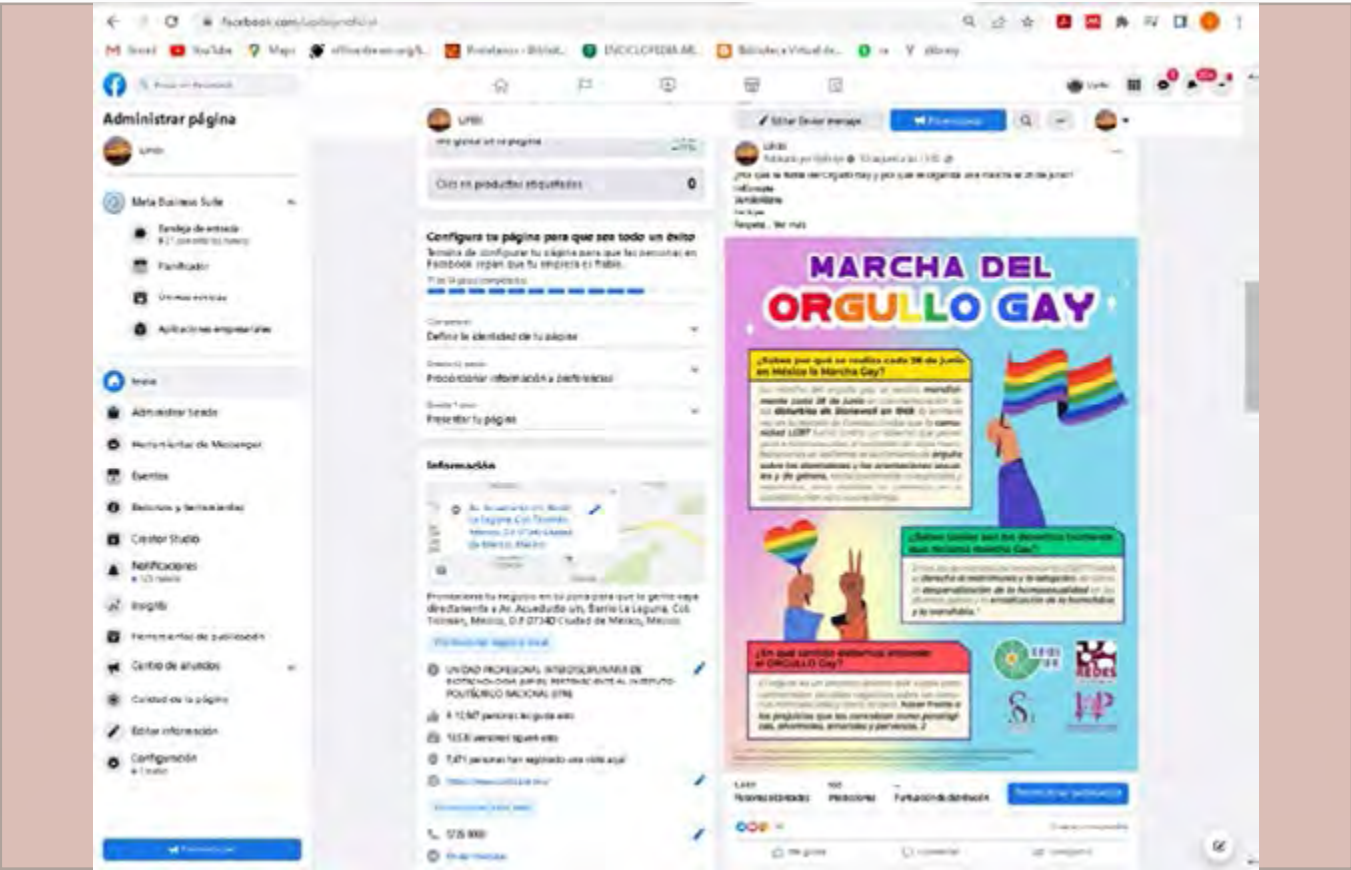
FECHA INICIO 10/06/2022
FECHA TÉRMINO 13/06/2022

Descripción del Evento

Se elaboró una infografía para sensibilizar, empatizar e informar a la comunidad de laUPIBI sobre la “Marcha del orgullo gay” realizada cada 28 de junio.

Se implementó un cuestionario para evaluar la relevancia de la información y su impacto entre quienes respondieron el instrumento. La difusión fue a través de la página de Facebook de laUPIBI y a través de correo institucional.

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología



Difusión de Infografía “Marcha del orgullo Gay” por Facebook.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia
ACCIÓN 3. Incrementar el número de programas académicos acreditados y certificados.

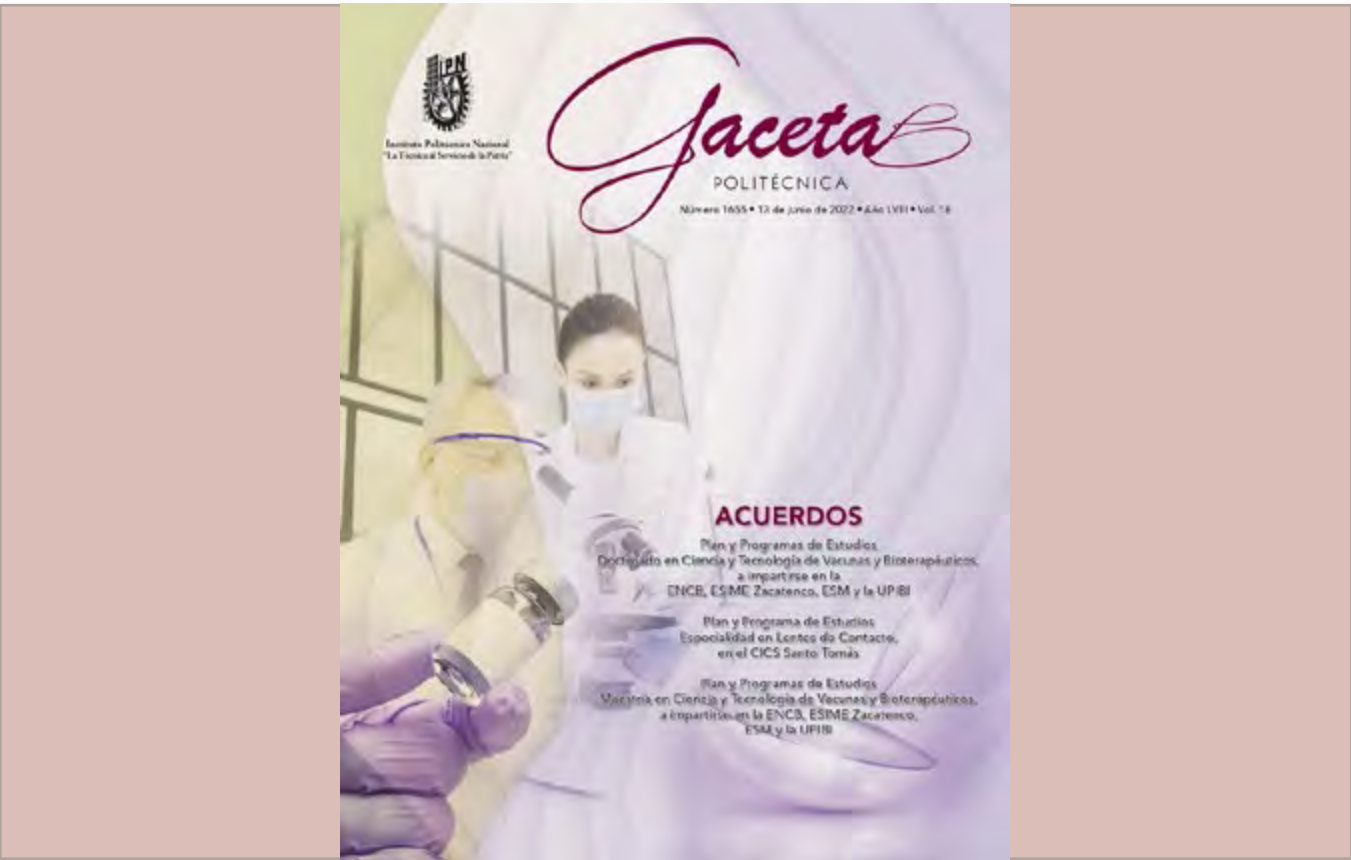
FECHA INICIO 13/06/2022

Descripción del Evento

LaUPIBI registró dos nuevos programas en el nivel posgrado “Maestría y Doctorado en ciencia y tecnología en vacunas y bioterapéuticos”.

Estos programas fueron creados y planeados con la finalidad de tener un aporte directo y de beneficio a la sociedad. Ya que estos incluyeron temas de vanguardia con un porcentaje alto de tecnología aplicable y que contribuirán en la formación de personal calificado en la generación de nuevas vacunas y bioterapéuticos.

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología



Gaceta IPN con la publicación oficial de los programas “Maestría y Doctorado en ciencia y tecnología en vacunas y bioterapéuticos”.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
ACCIÓN 5. Operar programas de estímulos y apoyos para la consolidación de investigadores.

FECHA INICIO 20/06/2022
FECHA TÉRMINO 03/08/2022

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología

Descripción del Evento

36 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, en la formación de profesionales capacitados para colaborar en el desarrollo regional, nacional e internacional



Cartel oficial del Programa DELFIN 2022.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 17. Emprendimiento e innovación con impacto social
ACCIÓN 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

FECHA INICIO 30/06/2022

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología

Descripción del Evento

Se llevó a cabo el segundo “Simposio Upibisencial” en donde varios expositores compartieron sus experiencias a los estudiantes, a cerca de los retos y desafíos en el ámbito laboral para profesionales exitosos, como parte de su formación integral en su camino a su inserción al mundo laboral Las conferencias que se llevaron a cabo fueron:

Estuvieron a cargo de representantes de empresas, así como de algunos egresados de la UPIBI.

La bienvenida al evento estuvo a cargo de la Doctora (Dra.) María Guadalupe Ramírez Sotelo, directora de la UPIBI.

- Importancia del Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (HACCP) en los alimentos.
- Experiencias de una ingeniera en alimentos.
- Retos y desafíos profesionales dentro de la industria.
- Retos profesionales después de la UPIBI.
- Clave para ser un profesional exitoso.



Programa del segundo “Simposio Upibisencial 2022: Retos y desafíos en el ámbito laboral para profesionales exitosos”.

ACTIVIDAD 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
CATEGORÍA 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.

FECHA INICIO 11/08/2022

Descripción del Evento

Se realizó una conferencia a través de la plataforma zoom, dirigida a los alumnos de nuevo ingreso como parte de sus actividades propedéuticas obligatorias, donde se habló sobre sexualidad, género y proyecto de vida, con el fin de promover formas incluyentes de relacionarse; la cuál fue difundida a través de las redes sociales y correo. La impartió la Psicóloga y Especialista en temas de género Malinalli Mejía con el apoyo de la Fundación de México Vivo.

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología



Transmisión de la plática de sexualidad PARESS en UPIBI.

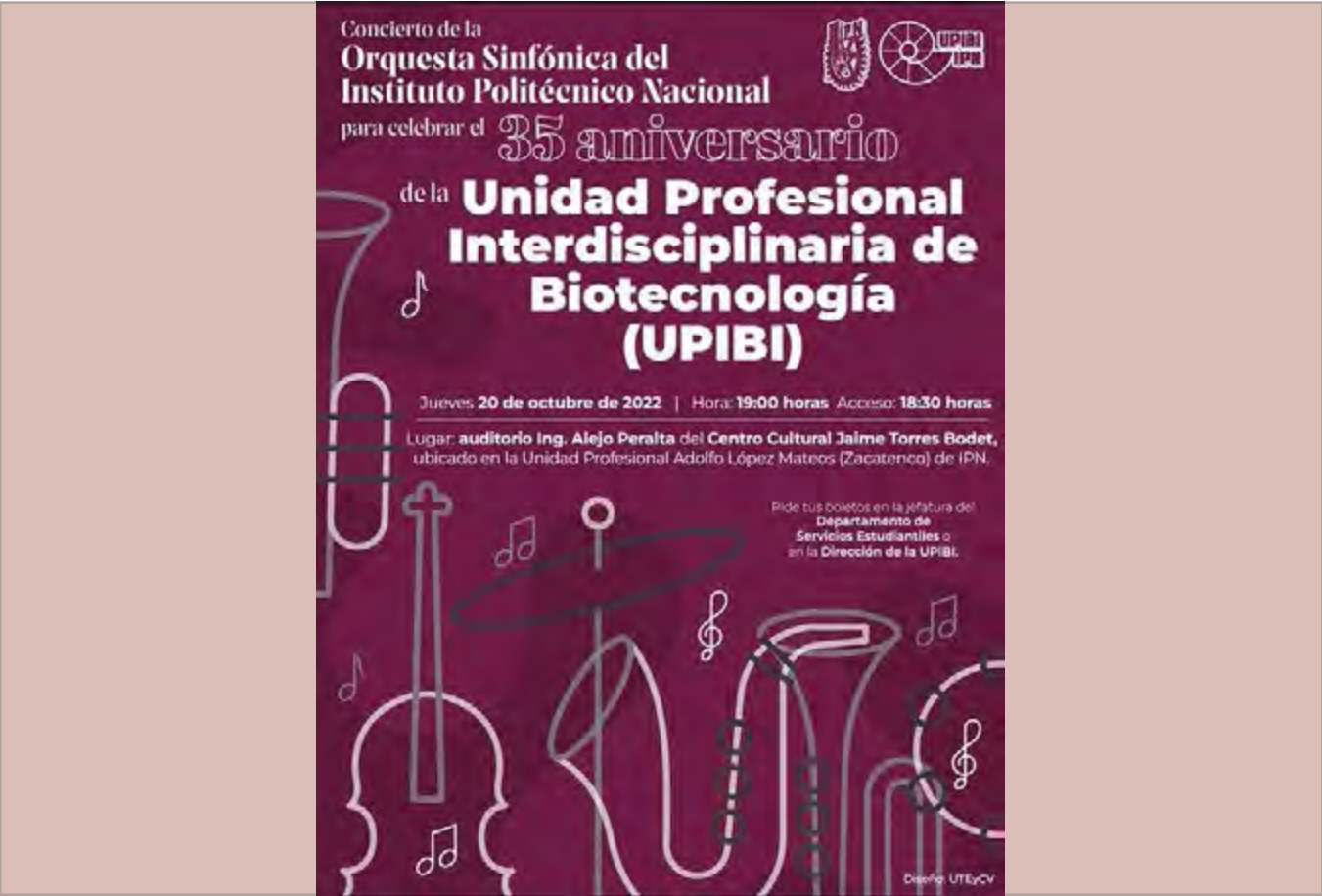
ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
ACCIÓN 6. Garantizar la oferta de educación artística y difusión cultural del IPN como resultado de la incorporación de programas artístico-culturales en las dependencias politécnicas y en el Centro Cultural “Jaime Torres Bodet”.

FECHA INICIO 20/10/2022

Descripción del Evento

En el marco de festejos del 35 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 pudiendo disfrutar de las interpretaciones a cargo del Director Huésped Jesús Medina y la participación especial de la Violonchelista Natalia Torres.

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología



Invitación al concierto de la Orquesta Sinfónica del IPN por el 35 aniversario de la UPIBI.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 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.

FECHA INICIO 23/10/2022 FECHA TÉRMINO 27/10/2022

Descripción del Evento

El evento se llevó a cabo en Mazatlán Sinaloa, se dictaron seis conferencias magistrales, de las cuales dos fueron presenciales y cuatro en línea por ponentes de talla internacional. Se realizó un curso pre congreso presencial con 60 asistentes, sobre el tema de “Bioinformática con aplicaciones biotecnológicas”. Se recibieron 428 trabajos escritos, de los cuales fueron seleccionados 350 para presentación de cartel. Las líneas de investigación incluidas fueron:

- Biotecnología agrícola y vegetal 96 cartel y 9 oral.
- Biotecnología alimentaria 50 cartel y 5 oral.
- Biotecnología ambiental 70 cartel y oral.
- Biotecnología médica y farmacéutica 78 cartel y 7 oral.
- Bioprocesos 35 cartel y 3 oral.
- Biotecnología animal 21 cartel y 1 oral.

Se contó con el apoyo de 120 evaluadores, de los

cuales 20 fueron extranjeros y cada trabajo fue evaluado por 3 investigadores. Se desarrolló la colaboración intra e interinstitucional con la integración de 12 Unidades del IPN, en donde 80 investigadores de la Red de biotecnología tuvieron participación. En la difusión y divulgación de la ciencia participaron estudiantes, profesores, investigadores y proveedores del ramo de la biotecnología, mediante los resultados de los proyectos de investigación biotecnológica desarrollados en el IPN. Se realizó la vinculación con ponentes extranjeros para extender el alcance de presentación de proyectos de desarrollo de alto impacto y se logró conformar el espacio de colaboración para el intercambio de conocimiento. Se realizaron actividades culturales como parte de las tareas de integración entre las cuales se visitó el Teatro “Ángela Peralta”, para la presentación de un programa de ópera.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología



4º Congreso Estudiantil de Biotecnología y 3º Simposio internacional de Biotecnología.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia
ACCIÓN 3. Incrementar el número de programas académicos acreditados y certificados.

FECHA INICIO 25/10/2022

Descripción del Evento

El cuerpo académico de Posgrado de Maestría y Doctorado en Ciencias en Bioprocesos de la UPIBI trabajó arduamente en el rediseño de estos programas con la finalidad de actualizar sus planes de estudio y generar oferta educativa de vanguardia de clase internacional.

Los trabajos se llevaron en cabo dentro de la unidad en sesiones que dirigió la comisión de planes y programas, siempre teniendo la visión de mejorar el contenido de las materias e incluyendo nuevas de acuerdo al análisis comparativo con universidades de otros países y así poder ofertar un programa actualizado a las exigencias actuales.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología



Publicación en Gaceta del rediseño de la Maestría y Doctorado en Ciencias en Bioprocesos de la UPIBI.

ACTIVIDAD 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional
CATEGORÍA 26. Normatividad del IPN pertinente, actualizada e incluyente
ACCIÓN 1. Revisar y, en su caso, actualizar la normatividad institucional acorde a los objetivos institucionales.

FECHA INICIO 23/11/2022

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología

Descripción del Evento

Se publicó el Manual de Procedimientos de la UPIBI vigente, el cual se trabajó de manera conjunta con la Dirección de Educación Superior (DES), quien autorizó, registró y emitió la versión actualizada, con el propósito de mejorar la distribución de competencias, coordinar de las actividades institucionales, para el mejor cumplimiento de las funciones sustantivas.

El Manual de Procedimientos de la UPIBI, se difundió también a través de la página oficial de la Unidad, para conocimiento y consulta de la comunidad en general.



Portada del Manual de Procedimientos de la UPIBI vigente.

ACTIVIDAD 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
CATEGORÍA 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.

FECHA INICIO 25/11/2022

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología

Descripción del Evento

Se instaló una mesa de trabajo en el pasillo de aulas de la UPIBI, integrado por especialistas en teoría de género provenientes del Centro de integración Juvenil Gustavo A. Madero (GAM) Norte, con el objetivo de promover la reflexión entre la comunidad para la construcción de actitudes heteronormadas a través de juegos e información. La difusión se realizó a través de redes sociales y correo electrónico, para invitar a la comunidad estudiantil, docentes y personal de apoyo y asistencia a la educación (PAAE).



Mesa de trabajo "Nuevas masculinidades".

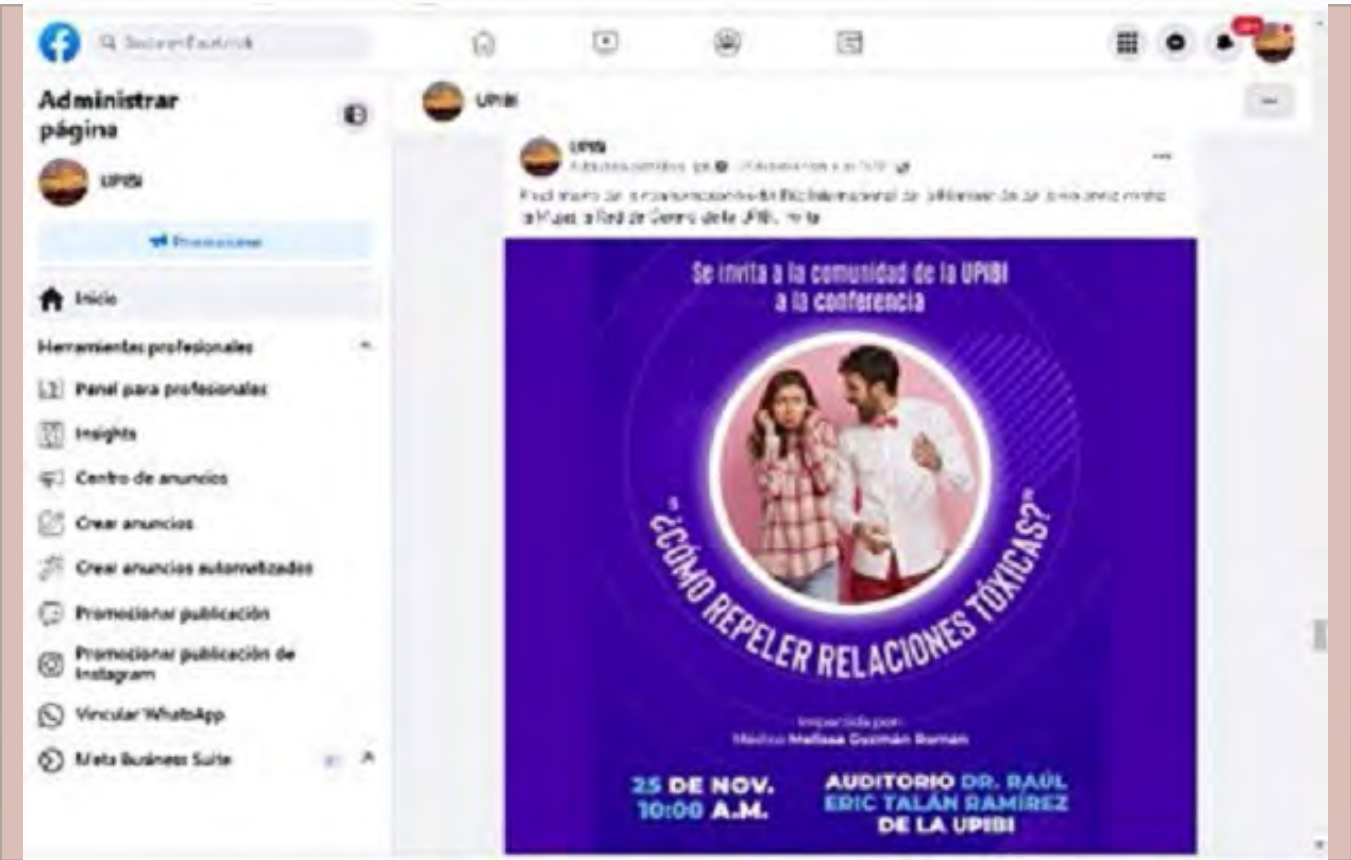
ACTIVIDAD 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
CATEGORÍA 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN
ACCIÓN 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

FECHA INICIO 25/11/2022

Descripción del Evento

Se realizó la Conferencia “¿Cómo repeler relaciones tóxicas?” con el objetivo de precisar y diferenciar el uso de la palabra Tóxico(a) aplicada a las personas, como eufemismo que oculta la violencia de género; fue dirigida a la Comunidad de la UPIBI y la impartió la Médica (M.) Melissa Guzmán Román con especialidad en perspectiva de género, la cual fue transmitida a través de Facebook.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología



Difusión de conferencia “¿Cómo repeler relaciones tóxicas?” por Facebook.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
ACCIÓN 3. Implementar estrategias para consolidar investigadores con capacidad de generar productos innovadores.

FECHA INICIO 26/11/2022

Descripción del Evento

Premio a la Investigación 2022.

El equipo Ollin SynBio fue ganador de la Medalla de oro en la Competencia iGEM internacional 2022 con el proyecto “DiaNA A fret-Aptamer Carry-on Biosensor for Drug identification” por el desarrollo de una aplicación de aptámeros y un sistema para el reconocimiento de sustancias utilizadas en bebidas adulteradas, como una herramienta para la prevención de posibles hechos de agresión sexual o actos violentos. El Oro se entrega siempre y cuando los evaluadores de la fundación iGEM , por unanimidad consideren el proyecto ejemplar y excepcional, capaz de guiar a futuros equipos en el desarrollo de sus proyectos con un enfoque en biología sintética y biotecnología dedicado al desarrollo de proyectos integrales que contribuyan a la solución de problemas sociales y tecnológicos en México, así como a la divulgación científica.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología



Felicitación al equipo ganador de la Medalla de oro iGEM 2022 por el proyecto “DiaNA A fret-Aptamer Carry-on Biosensor for Drug identification”.

ACTIVIDAD 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género
CATEGORÍA 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.

FECHA INICIO 29/11/2022

Descripción del Evento

En el auditorio de la UPIBI “Dr. Raúl Eric Talán Ramírez”, se proyectó el documental “mexicanas al grito de ciencia”, con el objetivo de concientizar a la comunidad de la problemática a la que se enfrentan las mujeres que se desarrollan como investigadoras, lo que evidencia una brecha de género y discriminación.

Este documental fue presentado por tres de sus creadoras quienes se desarrollan en el ámbito científico: Ana Paulina Gómez Flores, Jessica Sánchez Vargas y Claudia Sinahi Ortega Aguilar. Posteriormente se realizó un debate coordinado por la Red de Género de la UPIBI, dirigido a docentes, alumnos y PAAE.

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología



Difusión del documental “mexicanas al grito de la ciencia” por Facebook.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
ACCIÓN 5. Operar programas de estímulos y apoyos para la consolidación de investigadores.

FECHA INICIO 15/12/2022

Descripción del Evento

El Dr. David Cruz recibió el Premio a la Investigación 2022 en el IPN.

El proyecto registrado fue “Robot quirúrgico colaborativo con retroalimentación de fuerza para atención de cirugías a distancia” en la categoría: Investigación desarrollada por investigadores jóvenes, rubro de desarrollo tecnológico.

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología



Imagen oficial del Premio a la Investigación 2022 en el IPN.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
ACCIÓN 5. Operar programas de estímulos y apoyos para la consolidación de investigadores.

FECHA INICIO 15/12/2022

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología

Descripción del Evento

La Dra. Mariana Felisa Ballesteros obtuvo el Premio a la Investigación en el IPN en la categoría de Investigación desarrollada por investigadores jóvenes y el Premio al mejor Software de Nivel Licenciatura en el que dirigió a la estudiante Manuela Gómez Correa quien desarrolló el trabajo “sEMG Capture System for Wyoflex Bands”.



Manuela Gómez Correa desarrolladora del software del trabajo “sEMG Capture System for Wyoflex Bands”.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos
ACCIÓN 2. Generar alianzas estratégicas con centros de calidad internacional para formar líderes en los niveles de licenciatura y posgrado, así como fortalecer la cooperación internacional.

FECHA INICIO 16/12/2022

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología

Descripción del Evento

Se realizó la ceremonia de despedida a los alumnos de nivel licenciatura participantes en movilidad nacional o internacional.

Esta ceremonia se llevó a cabo en el Auditorio de la UPIBI, “Dr. Raúl Eric Talán Ramírez”, iniciando con las emotivas palabras del Dr. Armando Rentería López, encargado de despacho de la UPIBI y del Ing. Segio Ernesto Gutiérrez Serdán, jefe del Departamento de Extensión y Apoyos Educativos, quien los orientó durante este proceso.

Los alumnos cerraron la ceremonia con un emotivo Huelum llenos de entusiasmo por haber logrado su ingreso por un semestre a diferentes universidades nacionales y extranjeras como parte de su formación integral.



Ceremonia de Movilidad nacional e internacional de los estudiantes de licenciatura de la UPIBI.

ACTIVIDAD

CATEGORÍA

ACCIÓN

2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes

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".

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología

FECHA INICIO 19/12/2022

Descripción del Evento

La ceremonia del "Cierre de Festejos del 35° Aniversario de la UPIBI", se llevó a cabo en el auditorio de la Unidad "Dr. Raúl Eric Talán Ramírez", tuvo como invitado al Director General del IPN, Dr. Arturo Reyes Sandoval, en ella se llevó a cabo la entrega de los reconocimientos del Personal Docente por desempeño académico, Alumnos destacados en actividades académicas, culturales y deportivas y PAAE por años de antigüedad.



Invitación del cierre de festejos del 35 Aniversario de la UPIBI.

ACTIVIDAD

CATEGORÍA

ACCIÓN

3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales

5. 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.

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología

FECHA INICIO 19/12/2022

Descripción del Evento

Se inauguró el "Laboratorio de Biotecnología Molecular y Secuenciación de Sistemas", cuyo propósito es integrar procesos de biotecnología aplicada al estudio de RNA (ácido ribonucleico). Este espacio se unió a la infraestructura del Posgrado de la UPIBI para fortalecer los programas de "Maestría y Doctorado en Ciencias en Bioprocesos" y "Maestría y Doctorado en Ciencias y tecnología de vacunas y bioterapéuticos". En el evento del corte del listón inaugural se contó con la presencia del Doctor (Dr.) Arturo Reyes Sandoval, Director General del Instituto Politécnico Nacional (IPN), el Ingeniero Arquitecto Carlos Ruíz Cárdenas, Secretario General del IPN, Maestro (MTRO.) Mauricio Igor Jasso Zaranda, Secretario Académico del IPN, así como de las autoridades de la UPIBI, Dr. Armando Rentería López, encargado de despacho de la UPIBI, Ingeniera (Ing.) María Esperanza Nateras Rueda, Subdirectora Académica Interina, Doctora (Dra.) Rosa Isela Carbajal de Nova, Subdirectora de Servicios Educativos e Integración Social, Maestra en Ciencias (M. en C.)Raquel Eugenia Campos Espejel, Subdirectora Administrativa.



Corte del Listón inaugural del Laboratorio de Biotecnología Molecular y Secuenciación de Sistemas por parte de las autoridades del IPN y de la UPIBI.