

Eje fundamental 1. Excelencia y Pertinencia Educativa.

Proyecto 3. Acreditación y reconocimiento a la calidad académica de los programas politécnicos.

Breve descripción del evento 1: Reconocimiento a alumnos de la carrera en Ingeniería biomédica por obtener el Primer lugar en Olimpiada Universitaria.

Fecha de inicio: 5 de diciembre de 2019.

Fecha de término: 5 de diciembre de 2019.

Descripción detallada del evento 1: Se congratuló a 19 alumnos de la carrera de Ingeniería Biomédica por obtener el premio al “Primer lugar en Olimpiada Universitaria” realizada dentro del Encuentro Universitario de Ingeniería Biomédica en la Facultad de Ingeniería de la Unidad Nacional Autónoma de México (UNAM).



Reconocimiento a alumnos por el “Primer lugar en Olimpiada Universitaria”.

Eje fundamental 2. Equidad y atención estudiantil.

Proyecto 10. Tutorías académicas desde el enfoque de la Educación 4.0.

Breve descripción del evento 1: Curso Inter-semestral Fundamentos para las ciencias básicas dirigido a toda la comunidad de la unidad académica.

Fecha de inicio: 16 de diciembre de 2019.

Fecha de término: 3 de enero de 2020.

Descripción detallada del evento 1: La unidad académica invitó a toda la comunidad a inscribirse al curso con el fin de que pudieran desarrollar, reforzar o reafirmar sus conocimientos en ciencias básicas, clasificándolo en módulos de: Pre-cálculo, Introducción a la Física newtoniana y Química básica.



Imagen publicitaria en *Facebook* del curso “Fundamentos para las ciencias básicas”.

Proyecto 11. Apoyos para la permanencia y formación de los alumnos.

Breve descripción del evento 1: Curso Agenda 2030, Embarazo Adolescente.

Fecha de inicio: 13 de junio de 2019.

Fecha de término: 26 de junio de 2019.

Descripción detallada del evento 1: La unidad académica invitó a docentes y miembros de la PAAE a las reuniones informativas a cargo de *Reckitt Benckiser* y de la Fundación México Vivo para conocer el enfoque sobre el curso “Agenda 2030, Embarazo adolescente”, en la sala de usos múltiples el 13 de junio, y el curso los días 24, 25 y 26 en el aula 2 de posgrado de la UPIBI.



Imagen publicitaria en *Facebook* del curso “Agenda 2030, Embarazo Adolescente”.

Breve descripción del evento 2: Desayuno con egresados y actividad de *Networking* en dónde se promovieron productos, servicios o alguna fuente de empleo y se fortalecieron las redes de colaboración.

Fecha de inicio: 2 de septiembre de 2019.

Fecha de término: 13 de septiembre de 2019.

Descripción detallada del evento 2: En el marco del 32 aniversario de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotechnología (UPIBI), se realizó un desayuno con egresados y se invitó a participar en la actividad de *Networking*, en dónde la finalidad fue promover el producto, servicio o fuente de empleo, se colocaron *stands*, *spot* o *pitchs* publicitarios con la presentación del proyecto durante el desayuno.



Imagen promocional en *Facebook* del “Desayuno con egresados y actividad de *Networking*” con los pasos a seguir para participar.

Breve descripción del evento 3: Foro del día del ingeniero biomédico.

Fecha de inicio: 28 de noviembre de 2019.

Fecha de término: 28 de noviembre de 2019.

Descripción detallada del evento 3: En el marco del “Día del Ingeniero Biomédico” se desarrolló el foro a través de 8 temas de interés para la comunidad estudiantil del área biomédica principalmente.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (UPIBI)
Memoria Anual 2019



Programa General del Día del Ingeniero Biomédico.

Proyecto 12. Formación del deporte y la cultura en la comunidad politécnica y la sociedad.

Breve descripción del evento 1: Al inicio del ciclo escolar 20-1 se crea el Taller Danzas del mundo, para ampliar la oferta de actividades culturales dentro de la UPIBI.

Fecha de inicio: 3 de septiembre de 2019.

Fecha de término: Continúa de forma virtual.

Descripción detallada del evento 1: Se creó el “Taller de Danzas del mundo” para aumentar la oferta de actividades culturales en la UPIBI como parte de la formación integral de los estudiantes. El taller sigue activo desde su creación a pesar de la pandemia. Se imparte de manera virtual.



Integrantes del taller de danzas del mundo, bailando en la explanada de la Unidad académica el día de muertos.

Breve descripción del evento 2: Se realizó un festival de día de muertos en conjunto con la Escuela Superior de Ingeniería Ticomán (ESIA), Escuela Superior de Ingeniería Eléctrica y Mecánica Ticomán (ESIME), Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) y la Escuela Nacional de Biblioteconomía (ENBA).

Fecha de inicio: 31 de octubre.

Fecha de término: 31 de octubre.

Descripción detallada del evento 2: LA UPIBI, ESIA y ESIME Ticomán, UPIITA y ENBA, realizaron un festival de día de muertos que se inauguró en UPIBI y recorrió las otras 4 unidades académicas con los grupos artísticos de las 5 unidades, ofreciendo actuaciones en cada parada.



Inauguración del evento “Procesión maromera”.

Breve descripción del evento 3: Para el ciclo escolar 20-1, se creó el equipo de *Baseball* Varonil de la UPIBI.

Fecha de inicio: 15 de noviembre de 2019.

Fecha de término: En espera de regreso a las actividades deportivas presenciales en el IPN.

Descripción detallada del evento 3: El equipo de *baseball* representativo de la UPIBI, se creó para aumentar la oferta deportiva que pudiera integrar a mayor número de estudiantes a actividades deportivas con la finalidad de incidir positivamente en la salud de los estudiantes, así como en la identidad institucional.



Entrega de uniformes al equipo de *baseball* de la Unidad académica por autoridades.

Breve descripción del evento 4: Se realizó un concierto en conmemoración del 32 aniversario de la UPIBI en el auditorio principal del Centro cultural Jaime Torres Bodet del IPN.

Fecha de inicio: 21 de noviembre 2019.

Fecha de término: 21 de noviembre 2019.

Descripción detallada del evento 4: Se solicitó a la Dirección de Difusión Cultural del IPN una función especial de la Orquesta Sinfónica del IPN, para conmemorar el 32 aniversario de la UPIBI. Asistieron estudiantes, docentes, funcionarios y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE).

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) Memoria Anual 2019



Publicación promocional en *Facebook*, del concierto del 32 aniversario de la Unidad académica.

Breve descripción del evento 5: Se realizó una pastorela y una posada el día 12 de diciembre de 2019.

Fecha de inicio: 12 de diciembre de 2019.

Fecha de término: 12 de diciembre de 2019.

Descripción detallada del evento 5: Se montó y escenificó en el Auditorio la “PAAEstorela de la UPIBI” con integrantes del personal administrativo. Posteriormente se hizo una posada que convocó también a docentes y funcionarios.



PPAEstorela, realizada por el personal administrativo de la UPIBI.

Eje fundamental 3. Conocimiento para la solución de problemas nacionales.

Proyecto 13. Investigación, desarrollo tecnológico e innovación de alto impacto social y científico.

Breve descripción del evento 1: Plática Descubrimiento de la toxina BLF1 de *Burkholderia pseudomallei* y el diseño racional de pequeñas moléculas inhibidoras de la proteína Ras por cristalografía de proteínas.

Fecha de inicio: 21 de agosto de 2019.

Fecha de término: 21 de agosto de 2019.

Descripción detallada del evento 1: La unidad académica invitó al ciclo de difusión de la investigación presentado por el Dr. Abimael Cruz-Migoni, quien nos visitó desde la Universidad de Oxford y también egresado de UPIBI para hablar del tema: "Descubrimiento de la toxina BLF1 de *Burkholderia pseudomallei* y el diseño racional de pequeñas moléculas

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (UPIBI)
Memoria Anual 2019

inhibidoras de la proteína Ras por cristalografía de proteínas". El Dr. Abimael, labora en el Departamento de Oncología de la Universidad de *Oxford*, en el Reino Unido.



Imagen publicitaria de la plática "Descubrimiento de la toxina BLF1 de Burkholderia pseudomallei y el diseño racional de pequeñas moléculas inhibidoras de la proteína Ras por cristalografía de proteínas".

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores

Breve descripción del evento 1. Formación de investigadores al presentar sus proyectos de investigación a la comunidad del politécnico y público en general.

Fecha de inicio: 04 de diciembre del 2019

Fecha de término: 05 de diciembre del 2019

Descripción detallada del evento 1: Semestralmente los alumnos de la Maestría y el Doctorado en Ciencias en Bioprocesos presentan los avances de sus proyectos de investigación a toda la comunidad politécnica, como parte de sus materias de Seminario de Investigación III y IV en la maestría y III del doctorado. Adicionalmente, se presentan conferencias magistrales relacionadas con los bioprocesos.



Figura 1. Cartel promocional del 1er Foro de Posgrado en Bioprocesos

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación con impacto social.

Breve descripción del evento 1: Plática Farmacoforos naturales: su eficacia como balas de plata.

Fecha de inicio: 28 de agosto de 2019.

Fecha de término: 28 de agosto de 2019.

Descripción detallada del evento 1: Se invitó a toda la comunidad de la unidad académica al ciclo de difusión de la investigación titulada: Farmacoforos naturales: su eficacia como "balas de plata" ¿ilusión o realidad?, que fue impartida por el Dr. Carlos Salas, profesor emérito invitado de la Universidad de Minas Gerais, Bello Horizonte, Brasil.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) Memoria Anual 2019

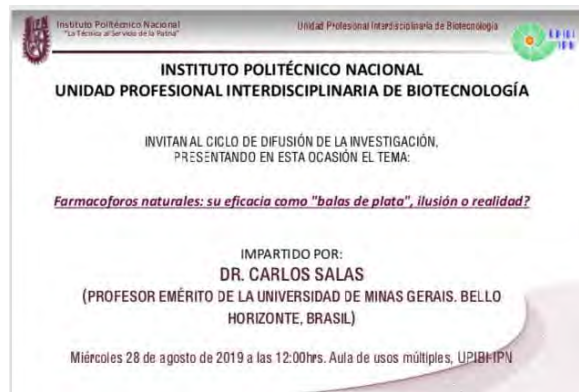


Imagen publicitaria en *Facebook* de la plática “Farmacoforos naturales: su eficacia como balas de plata”.

Breve descripción del evento 2: Función especial de aniversario ofrecida por las autoridades del planetario.

Fecha de inicio: 25 de octubre de 2019.

Fecha de término: 25 de octubre de 2019.

Descripción detallada del evento 2: Se realizó una función especial titulada “El universo maya” en el “Planetario Luis Enrique Erro” ofrecida para la comunidad de la UPIBI por su aniversario número 32.



Captura de pantalla de la difusión del evento en redes sociales oficiales de la UPIBI.

Eje fundamental 4. Cumplimiento del Compromiso Social.

Proyecto 17. Cultura del emprendimiento y de innovación con impacto social.

Breve descripción del evento 1: Foro de Alimentos UPIBI-IPN 2019.

Fecha de inicio: 27 de noviembre de 2019.

Fecha de término: 27 de noviembre de 2019.

Descripción detallada del evento 1: Se invitó a la comunidad de la UPIBI al Foro de Alimentos UPIBI-IPN en dónde se realizaron conferencias relacionadas con el desarrollo de productos, innovación y sustentabilidad de envases, desarrollo de productos probióticos y la exhibición de productos elaborados por los alumnos de la unidad de aprendizaje “Desarrollo de productos”.



Imagen publicitaria en *Facebook* del “Foro de Alimentos UPIBI-IPN 2019”.

Eje fundamental 5. Gestión Institucional y gobernanza participativa.

Proyecto 23. Esquemas innovadores para la transparencia.

Breve descripción del evento 1: Curso Inter-Semestral Introducción a los procedimientos de licitación pública.

Fecha de inicio: 3 de diciembre de 2019.

Fecha de término: 17 de diciembre de 2019.

Descripción detallada del evento 1: El curso constó de 8 sesiones y estuvo dirigido a profesionistas y estudiantes interesados en conocer, manejar y adquirir habilidades para llevar a cabo las etapas de los proyectos de licitación pública y fue impartido por personal con amplia experiencia en el tema.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (UPIBI)
Memoria Anual 2019



INTRODUCCIÓN A LOS PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN PÚBLICA

Duración:
40 horas.

Objetivo:
Identificar las etapas y los sistemas de adquisición en los procedimientos de licitación pública.

Dirigido a:
Profesionistas y estudiantes interesados en conocer, manejar y adquirir habilidades para llevar a cabo las etapas de los proyectos de licitación pública.

Programa:
Tema I. Antecedentes
Tema II. Regulaciones y normatividad
Tema III. Comprasnet
Tema IV. Proceso de licitación
Tema V. Presentación de caso

Costo:
\$3,776.00
¡CUPO LIMITADO!

Calendarización:
del 3 al 17 de diciembre de 2019
se impartirán 8 sesiones de 4000 a 2500 horas, distribuidas de la siguiente forma:

Semana	Día	Fecha
1	Martes	3 de diciembre
2	Miércoles	4 de diciembre
3	Jueves	5 de diciembre
4	Martes	10 de diciembre
5	Miércoles	11 de diciembre
6	Jueves	12 de diciembre
7	Lunes	16 de diciembre
8	Martes	17 de diciembre

Informes:
Dra. Ma. de Lourdes Cortés Barria
Academia de Biomedicina
Cortés@upi@gmail.com
cortésbiomedicaupi@gmail.com

Cartel Curso Inter-Semestral Introducción a los procedimientos de licitación pública.

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad.

Breve descripción del evento 1: Conferencia sobre los Daños y consecuencias del consumo de marihuana impartida por el personal de la Comisión Nacional contra las Adicciones (CONADIC).

Fecha de inicio: 25 de septiembre de 2019.

Fecha de término: 25 de septiembre de 2019.

Descripción detallada del evento 1: Se invitó a la comunidad a la plática para prevenir adicciones “Daños y consecuencias del consumo de marihuana”, que fue impartida por personal de la CONADIC en el Auditorio “Dr. Raúl Eric Talán Ramírez” de la UPIBI.



Imagen publicitaria en *Facebook* de la plática "Daños y consecuencias del consumo de marihuana".

Breve descripción del evento 2: Programa Día de la salud bucal universitaria, con la participación de dentistas.

Fecha de inicio: 24 de octubre de 2019.

Fecha de término: 24 de octubre de 2019.

Descripción detallada del evento 2: En el marco del "Día de salud bucal universitaria" se invitó a la comunidad a una plática informativa con dentista, que incluyó promociones en productos de higiene bucal y precios especiales en tratamientos dentales, realizado en el Auditorio "Dr. Raúl Eric Talán Ramírez" de la UPIBI.



Imagen publicitaria en *Facebook* del programa "Día de la salud bucal universitaria".

Breve descripción del evento 3: Programa de Colocación de implante subdérmico para todas las alumnas de la UPIBI.

Fecha de inicio: 29 de octubre de 2019

Fecha de término: 29 de octubre de 2019

Descripción detallada del evento 3: Se invitó a las alumnas de la UPIBI que desearan la colocación del implante subdérmico como método anticonceptivo temporal y a las alumnas que 3 años antes (diciembre 2016) se les colocó y que desearan se les retire o coloque nuevamente, en el servicio médico de la unidad académica.



Imagen publicitaria en *Facebook* del “Programa de Colocación de implante subdérmico”.

Eje transversal 1. Sustentabilidad.

Proyecto 28. Acciones para la sustentabilidad.

Breve descripción del evento 1: Plática Calidad, Sostenibilidad e Inocuidad Alimentaria

Fecha de inicio: 21 de mayo de 2019.

Fecha de término: 21 de mayo de 2019.

Descripción detallada del evento 1: Se presentó la plática en el Auditorio de la UPIBI “Dr. Raúl Eric Talán Ramírez”, a cargo de un experto de la empresa *International Dynamic Advisors (INTEDYA)*, en temas de calidad, sostenibilidad e inocuidad alimentaria, dirigida principalmente a los alumnos de la carrera de Ingeniería en alimentos.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
Memoria Anual 2019



Breve descripción del evento 2: VII Foro Ambiental Impacto del desarrollo sustentable en el cambio climático hacia la agenda 2030.

Fecha de inicio: 29 de agosto de 2019.

Fecha de término: 30 de agosto de 2019.

Descripción detallada del evento 2: Se invitó a la comunidad politécnica a asistir a las conferencias, talleres, concurso de talentos, concurso de carteles, musicales y stands, con el propósito de “Asegurar el futuro es una responsabilidad compartida”, el foro se realizó en el Auditorio “Raúl Eric Talán Ramírez” de la UPIBI.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (UPIBI)
Memoria Anual 2019



Imagen publicitaria en Facebook del “VII Foro Ambiental”.

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

Proyecto 30. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN.

Breve descripción del evento 1: Plática Prevención del delito y violencia de género.

Fecha de inicio: 8 de marzo de 2019.

Fecha de término: 8 de marzo de 2019.

Descripción detallada del evento 1: En el marco de conmemoración del Día Internacional de la Mujer, se llevó a cabo la plática “Prevención del delito y violencia de género” invitando a toda la comunidad de la unidad, en el auditorio de la Unidad “Dr. Raúl Eric Talán Ramírez”.



Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
Memoria Anual 2019

Imagen publicitaria en *Facebook* de la plática “Prevención del delito y violencia de género”

Breve descripción del evento 2: Lectura de denuncias por acoso u hostigamiento en presencia de las Psicólogas Gabriela Baeza y Rubí Hernández Varo.

Fecha de inicio: 8 de marzo de 2019.

Fecha de término: 8 de marzo de 2019.

Descripción detallada del evento 2: En marco de la Conmemoración del Día Internacional de la Mujer, la unidad académica y la Red de Género invitó a la toda la comunidad a compartir experiencias y recibir orientación sobre alguna experiencia de acoso u hostigamiento, con la ayuda de las psicólogas Gabriela Baeza y Rubí Hernández, en el auditorio de la unidad Dr. Raúl E. Talán Ramírez.



Imagen publicitaria en *Facebook* del evento “Lectura de denuncias por acoso y hostigamiento”

Breve descripción del evento 3: Plática Violencia en el noviazgo: un asunto de derechos.

Fecha de inicio: 9 de marzo de 2019.

Fecha de término: 9 de marzo de 2019.

Descripción detallada del evento 3: En marco de la Conmemoración del Día Internacional de la Mujer, la unidad académica y la Red de Género invitó a la toda la comunidad a la plática impartida por la Mtra. Martina Freitez Diez, en el aula de usos múltiples dentro de la UPIBI.



Imagen publicitaria en *Facebook* de la plática “Violencia en el noviazgo: Un asunto de derechos”

Breve descripción del evento 4: Se hizo una campaña de difusión contra la violencia.

Fecha de inicio: 2 de septiembre de 2019.

Fecha de término; 3 de septiembre de 2019.

Descripción detallada del evento 4: Se hizo la campaña de difusión e información “Violentómetro y lugares de apoyo”. Se visitó a cada salón de clases de la Unidad académica a repartir trípticos e información sobre el violentómetro IPN y de lugares para pedir apoyo en caso de ser o conocer a alguna víctima de violencia.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
Memoria Anual 2019



Visita a cada grupo para repartir trípticos con información.

Breve descripción del evento 5: Se realizó en cooperación con el Centro Interdisciplinario de Investigaciones y estudios Sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIIEMAD) del IPN, un panel de expertos.

Fecha de inicio: 2 de octubre de 2019.

Fecha de término: 2 de octubre de 2019.

Descripción detallada del evento 5: El día 2 de octubre del año 2019, se organizó en la explanada del CIIEMAD IPN, un panel de expertos denominado "Protocolos de Atención de Acoso y Hostigamiento Sexual", integrado por especialistas de diversas instituciones gubernamentales y educativas. El panel se dirigió a la comunidad estudiantil de la UPIBI y el CIIEMAD.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) Memoria Anual 2019

No.	NOMBRE	PROCEDENCIA	CORREO	HORA	M	F	FIRMA
1	Hernández, Luis Raúl	UPIBI	hernandez.luis@upi.bi	20	X		[Firma]
2	Pérez, Hernández, Rafael	UPIBI	perez.hernandez.rafael@upi.bi	20	X		[Firma]
3	Félix, Francisco, Rodríguez	UPIBI	felix.franco@upi.bi	20	X		[Firma]
4	García, Guadalupe, Martínez	UPIBI	garcia.guadalupe@upi.bi	20	X		[Firma]
5	Sanchez, Santiago, Martínez	UPIBI	sanchez.santiago@upi.bi	20	X		[Firma]
6	García, Oscar, Daniel	UPIBI	garcia.oscar@upi.bi	20	X		[Firma]
7	Ramírez, Víctor, Daniel	UPIBI	ramirez.victor@upi.bi	20	X		[Firma]
8	Blanco, Rodríguez, Efraim	UPIBI	blanco.rodriguez@upi.bi	20	X		[Firma]
9	Barón, Víctor, Manuel	UPIBI	baron.victor@upi.bi	20	X		[Firma]
10	Díaz, Patricia, Rodríguez	UPIBI	diaz.patricia@upi.bi	20	X		[Firma]

No.	NOMBRE	PROCEDENCIA	CORREO	HORA	M	F	FIRMA
11	García, Víctor, Daniel	UPIBI	garcia.victor@upi.bi	20	X		[Firma]
12	Sanchez, Santiago, Martínez	UPIBI	sanchez.santiago@upi.bi	20	X		[Firma]
13	Hernández, Víctor, Daniel	UPIBI	hernandez.victor@upi.bi	20	X		[Firma]
14	Sanchez, Santiago, Martínez	UPIBI	sanchez.santiago@upi.bi	20	X		[Firma]

Lista de asistencia del evento.

Breve descripción del evento 6: Se realizó una campaña de información y sensibilización sobre derechos sexuales entre la comunidad de la UPIBI.

Fecha de inicio: 12 de octubre de 2019.

Fecha de término: 15 de diciembre de 2019.

Descripción detallada del evento 6: El día 12 de octubre se inició con la campaña informativa y de sensibilización “¿Conoces tus derechos sexuales?” Se diseñó una infografía que se imprimió para pegarse en los distintos pizarrones de anuncios de la UPIBI, también se publicó en las redes sociales oficiales de la Unidad académica.



Infografía de la campaña informativa y de sensibilización colocada en pizarrón de anuncios de la UPIBI.

Proyecto 31. Inclusión y accesibilidad en el IPN.

Breve descripción del evento 1: Mesa redonda Mujeres en la Bioingeniería.

Fecha de inicio: 8 de marzo de 2019.

Fecha de término: 8 de marzo de 2019.

Descripción detallada del evento 1: En el marco de conmemoración del Día Internacional de la Mujer, la UPIBI y la Red de género invitaron a la comunidad a la mesa redonda “Mujeres en la Bioingeniería” con la participación de docentes y egresadas de la UPIBI, en el auditorio de la unidad Dr. “Raúl Eric Talán Ramírez”.



Imagen publicitaria en Facebook de la mesa redonda “Mujeres en la Bioingeniería”.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
Memoria Anual 2019

Breve descripción del evento 2: Se realizó en el auditorio de la UPIBI la conferencia Nueva escuela mexicana, Inclusión equidad de género.

Fecha de inicio: 17 de octubre de 2019.

Fecha de término: 17 de octubre de 2019.

Descripción detallada del evento 2: El 17 de octubre en el auditorio de la UPBI, con apoyo del sindicato docente de la UPIBI, se realizó la conferencia dirigida a los docentes: “Nueva escuela mexicana, Inclusión equidad de género”.



Banner publicitario del evento afuera del auditorio de la Unidad académica.

Eje Fundamental 1. Excelencia y Pertinencia Educativa.

Proyecto 3. Acreditación y reconocimiento a la calidad académica de los programas politécnicos.

Breve descripción del evento 1: Reconocimiento a alumnos por obtener 1ro y 2do lugar en el Torneo Interuniversitario.

Fecha de inicio: 27 de febrero de 2020.

Fecha de término: 27 de febrero de 2020.

Descripción detallada del evento 1: La Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (UPIBI) felicitó a los alumnos Ricardo Reyes y a Luis Cano quienes obtuvieron el 1° y 2° lugar, respectivamente, en el “Torneo Interuniversitario ¡Hasta el Tope!”, organizado por [#GIZMexico](#), que promovió la preparación e implementación del Sistema de Comercio de Emisiones en México.



Ganador del Torneo Interuniversitario

Breve descripción del evento 2: Reconocimiento a alumnos por obtener el 3er lugar en el concurso Reto CDMX.

Fecha de inicio: 29 de junio de 2020.

Fecha de término: 29 de junio de 2020.

Descripción detallada del evento 2: Con un proyecto para generar bioplástico a partir de la cáscara de naranja capaz de biodegradarse en menos de un año, la UPIBI-IPN ganó el tercer lugar del “Reto CDMX” en la categoría Economía Circular, los alumnos de Ingeniería Ambiental que participaron fueron Adrián Emanuel Tun Panti, Karen Itzel Osorio López, Antonio Falcón Martínez e Itzel Berenice Rosas Bermúdez, asesorados por el M. en C. Saúl Hernández Islas.



Reconocimiento y premio otorgado a los alumnos ganadores.

Breve descripción del evento 3: Mejor Tesis de Posgrado 2020.

Fecha de inicio: 13 de noviembre de 2020.

Fecha de término: 13 de noviembre de 2020.

Descripción detallada del evento 3: La UPIBI reconoció al M. en C. Alexis Chino Ulloa egresado de la Maestría en Ciencias en Bioprocesos, que se imparte en la unidad, por el “Premio a la Mejor Tesis de Posgrado 2020”, en el nivel Maestría, con el trabajo “Evaluación de la viabilidad celular en un metal biocompatible modificado superficialmente”.



Imagen del reconocimiento publicado en *Facebook*.

Breve descripción del evento 4: Primer lugar en el premio al Mejor Trabajo Escrito para Titulación de Nivel Licenciatura 2020.

Fecha de inicio: 18 de diciembre de 2020.

Fecha de término: 18 de diciembre de 2020.

Descripción detallada del evento 4: La UPIBI reconoció a Rafael Alberto Pérez San Lázaro, egresado de Ingeniería Biomédica, por obtener el primer lugar en el premio al “Mejor Trabajo Escrito para Titulación de Nivel Licenciatura 2020”, con el trabajo “Prototipo de Robot Bípedo con Deambulaci3n Aut3noma”.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
Memoria Anual 2020



Imagen del reconocimiento publicado en *Facebook*.

Breve descripci3n del evento 5: Reconocimiento a las mejores instituciones del pa3s en el M3rito Acad3mico 2020.

Fecha de inicio: 3 de noviembre de 2020.

Fecha de t3rmino: 3 de noviembre de 2020.

Descripci3n detallada del evento 5: La UPIBI fue reconocida en el ranking de las Mejores Instituciones de Ingenier3a de M3xico 2020, de acuerdo a la Asociaci3n Nacional de Facultades y Escuelas de Ingenier3a (ANFEI). Recibi3 la distinc3n en la “Categor3a C Instituciones en Consolidaci3n”.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
Memoria Anual 2020



Reconocimiento al "Mérito Académico 2020 a la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología Categoría C".

Proyecto 5. Formación integral del personal del IPN para la educación 4.0.

Breve descripción del evento 1: Conferencia Educación 4.0.

Fecha de inicio: 14 de octubre de 2020.

Fecha de término: 14 de octubre de 2020.

Descripción detallada del evento 1: La UPIBI en el marco de los festejos por su aniversario número 33, invitó a la comunidad a la conferencia "Educación 4.0", realizada por vía *zoom*, impartida por el Dr. Juan Silvestre Aranda Barradas, Secretario de Investigación y Posgrado del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (UPIBI)
Memoria Anual 2020



Invitación a la conferencia, con los datos de acceso a la reunión.

Eje Fundamental 2. Equidad y atención estudiantil.

Proyecto 11. Apoyos para la permanencia y formación de los alumnos.

Breve descripción del evento 1: Mesa de diálogo *Upibios* conquistando el mundo.

Fecha de inicio: 19 de octubre de 2020.

Fecha de término: 19 de octubre de 2020.

Descripción detallada del evento 1: Se le invitó a la comunidad estudiantil a la mesa de diálogo "Upibios conquistando el mundo" en la cual chicos que fueron a diferentes países del mundo nos contaron sobre su experiencia de aprendizaje en una escuela de otro país.



Invitación a la conferencia, en redes.

Proyecto 12. Fomento del deporte y la cultura en la comunidad politécnica y la sociedad.

Breve descripción del evento 1: Evento cultural *Penta stars brass percusión*.

Fecha de inicio: 27 de enero de 2020.

Fecha de término: 27 de enero de 2020.

Descripción detallada del evento 1: Se invitó a la comunidad estudiantil a la presentación del grupo de percusiones "*Penta stars brass percusión*", que tuvo sede en el Auditorio del plantel "Raúl Eric Talán".



Invitación a la presentación del grupo de percusiones publicado en *Facebook*.

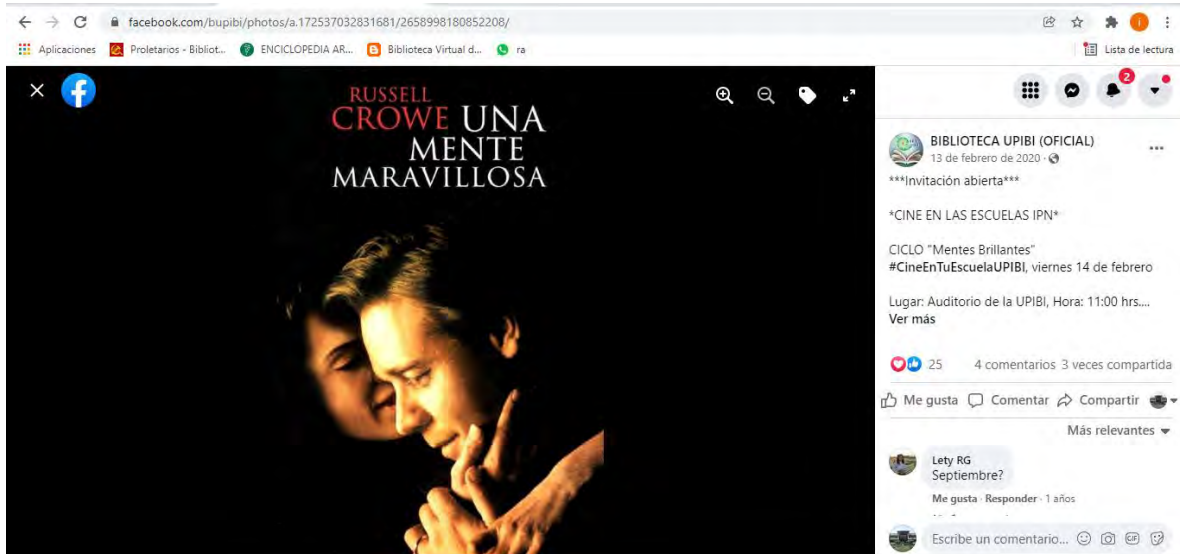
Breve descripción del evento 2: Función de cine del ciclo Cine en tu escuela, promovido por la biblioteca de la UPIBI.

Fecha de inicio: 14 de febrero de 2020.

Fecha de término: 14 de febrero de 2020.

Descripción detallada del evento 2: Un viernes al mes, la biblioteca de la UPIBI, planeó realizar la exhibición de películas integradas en ciclos temáticos. La primera película fue "Una mente maravillosa" como parte del ciclo "Mentes brillantes". Por la pandemia no se pudo continuar con la actividad.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (UPIBI)
Memoria Anual 2020



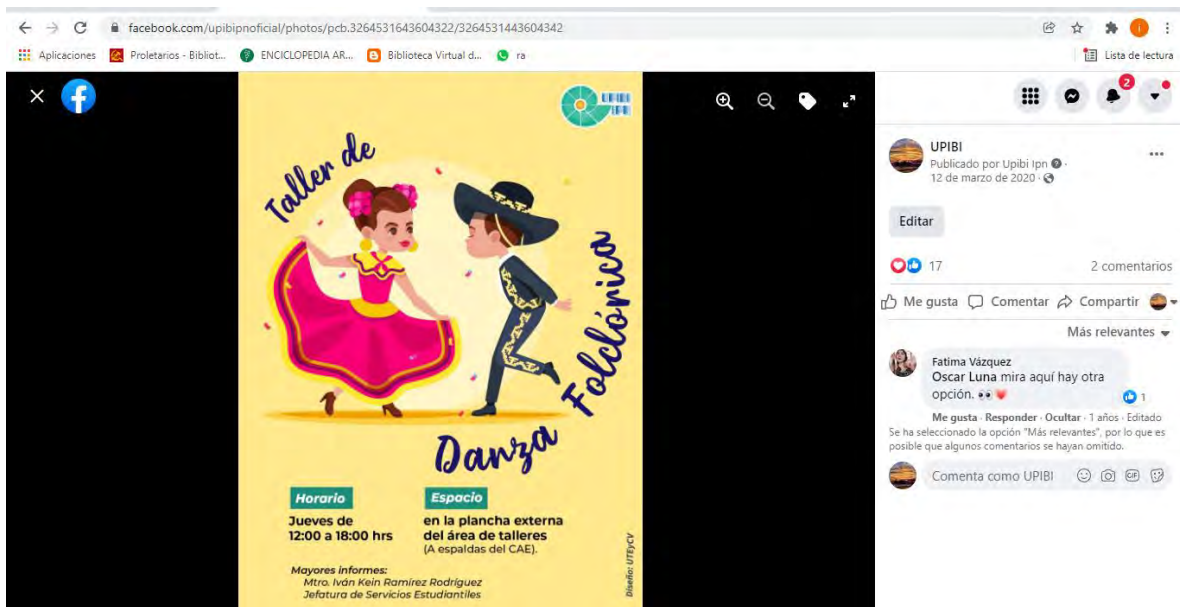
Cartel en redes sociales de la UPIBI para difundir el evento.

Breve descripción del evento 3: Taller de danza folclórica de la UPIBI.

Fecha de inicio: 12 de marzo de 2020.

Fecha de término: 18 de marzo de 2020.

Descripción detallada del evento 3: Se realizó un taller de danza folclórica en la UPIBI dirigido a estudiantes para aumentar la oferta de actividades culturales de la Unidad académica. El taller solo duró una semana por causa de la pandemia y del cese de la profesora que impartía el taller.



Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
Memoria Anual 2020

Cartel para difusión del taller, compartido en redes sociales de la UPIBI.

Breve descripción del evento 4: Se reinició con el taller de creación literaria de la UPIBI.

Fecha de inicio: 12 de marzo de 2020.

Fecha de término: Continúa actualmente.

Descripción detallada del evento 4: Se dio continuidad al taller de creación literaria de la UPIBI que se ofrece cada semestre. El taller pudo continuar con su actividad a lo largo de los meses que ha durado la pandemia de manera virtual por medio de la plataforma **Zoom**. Es una actividad dirigida a estudiantes.



Cartel para difusión del taller, compartido en redes sociales de la UPIBI.

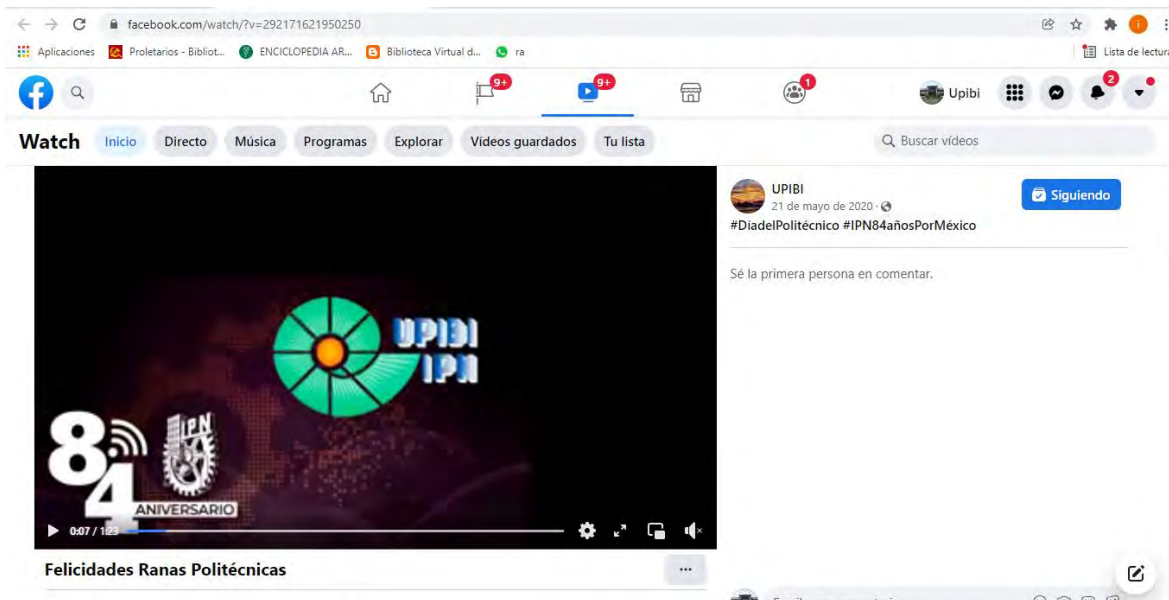
Breve descripción del evento 5: Se convocó a la comunidad estudiantil de la UPIBI a realizar un video de felicitación en conmemoración del día del IPN.

Fecha de inicio: 21 de mayo de 2020.

Fecha de término: 21 de mayo de 2020

Descripción detallada del evento 5: Se realizó un video con el apoyo de estudiantes de la UPIBI, para conmemorar el día del IPN. El video se subió a redes sociales de la UPIBI para su difusión. El evento se denominó "Ranas politécnicas" en al símbolo de la rana, que es la mascota de la UPIBI.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) Memoria Anual 2020



Difusión del video Ranas politécnicas en redes sociales de la UPIBI

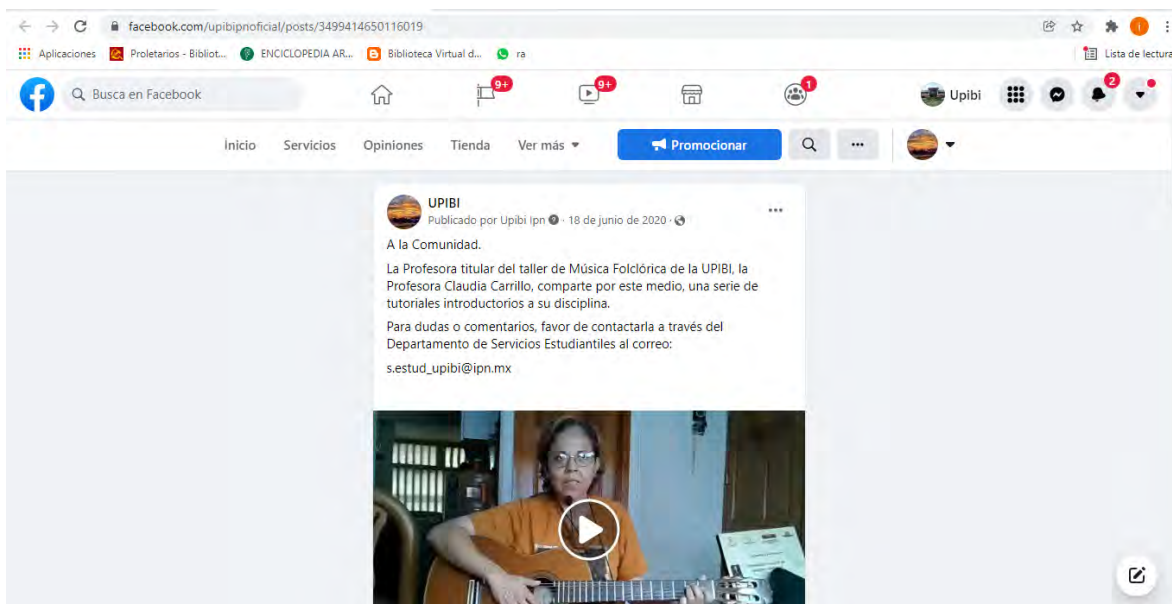
Breve descripción del evento 6: Se reinició con el taller de música folclórica de la UPIBI.

Fecha de inicio: 18 de junio de 2020

Fecha de término: Continúa actualmente.

Descripción detallada del evento 6: Se dio continuidad al taller de música folclórica de la UPIBI que se ofrece cada semestre. El taller pudo continuar con su actividad a lo largo de los meses que ha durado la pandemia a través de videos tutoriales y asesorías virtuales mediante reuniones en plataforma *Google meets*. Es una actividad dirigida a estudiantes.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) Memoria Anual 2020



Videos tutoriales del taller de danza folclórica, disponibles en redes sociales de la UPIBI.

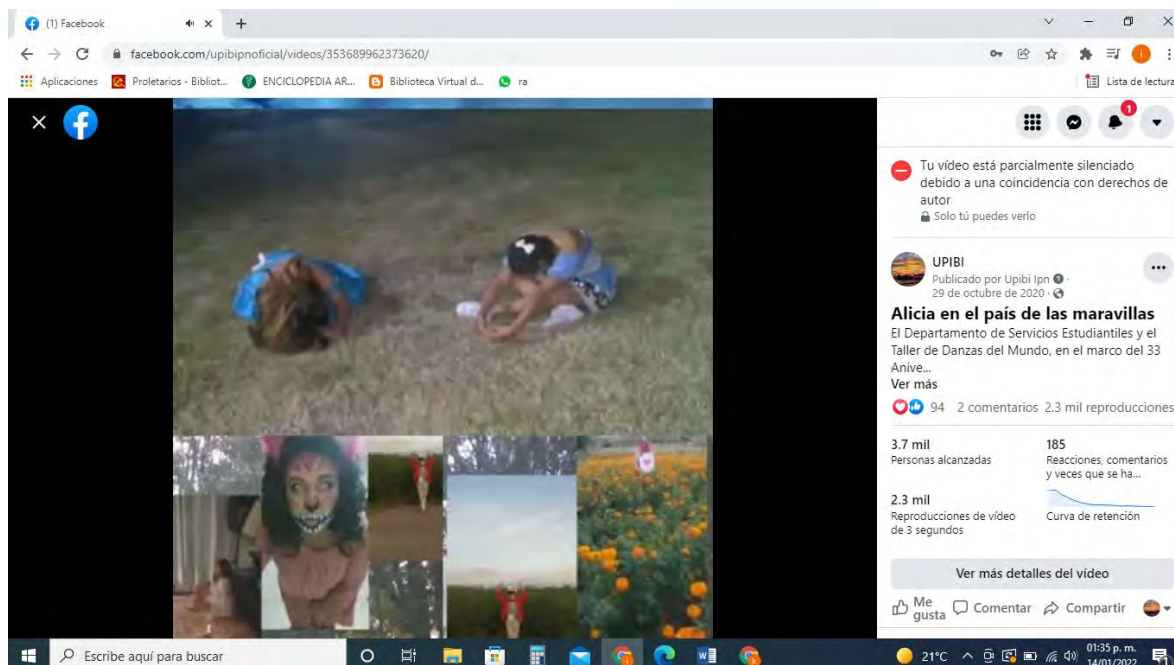
Breve descripción del evento 7: El taller de danzas del mundo de la UPIBI hizo un homenaje a Tim Burton en el marco del día de muertos.

Fecha de inicio: 29 de octubre de 2020.

Fecha de término: 29 de octubre de 2020.

Descripción detallada del evento 7: El día 29 de octubre a través de transmisión en la plataforma *Zoom*, el “Taller de Danzas del mundo de la UPIBI”, presentó distintas piezas coreográficas con las temáticas de las películas del cineasta norteamericano Tim Burton. Los videos se compartieron también a través del *Facebook* oficial de la UPIBI.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) Memoria Anual 2020



Presentación en redes sociales de las piezas coreográficas del homenaje a Tim Burton.

Breve descripción del evento 8: UPIBI Challenge

Fecha de inicio: 7 de noviembre de 2020.

Fecha de término: 5 de diciembre de 2020.

Descripción detallada del evento 8: Las Sociedades estudiantiles de la UPIBI realizaron un trabajo conjunto el "UPIBI CHALLENGE" un *hackaton* con el objetivo de que alumnos desde 1er hasta 4to semestre, conozcan la investigación que se realiza en la escuela.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
Memoria Anual 2020



Difusión del UPIBI *CHALLENGE*

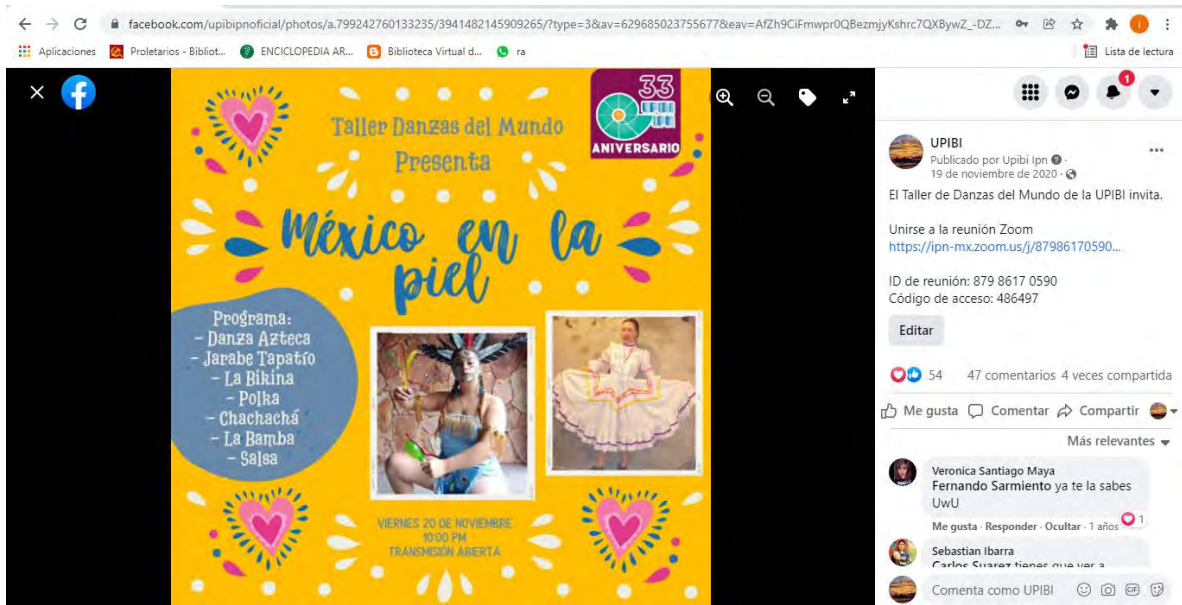
Breve descripción del evento 9: El taller de danzas del mundo de la UPIBI montó y presentó coreografías en conmemoración del día de la revolución mexicana.

Fecha de inicio: 20 de noviembre de 2020.

Fecha de término: 20 de noviembre de 2020.

Descripción detallada del evento 9: El “Taller de Danzas del mundo de la UPIBI” difundió a través de Plataforma *Zoom*, el evento llamado “México en la piel”, en donde se presentaron diversas coreografías de bailes regionales de diferentes partes de la República Mexicana, en conmemoración del Día de la Revolución.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (UPIBI)
Memoria Anual 2020



Cartel en redes sociales del evento conmemorativo del día de la revolución mexicana “México en la piel”.

Breve descripción del evento 10: Festival navideño virtual UPIBI 2020.

Fecha de inicio: 1 de diciembre de 2020.

Fecha de término: 19 de diciembre de 2020.

Descripción detallada del evento 10: El departamento de servicios estudiantiles de la UPIBI en alianza con las sociedades estudiantiles de la unidad académica, realizó un festival navideño que se integró por concursos de canto, mascotas, arbolitos y dibujos con la temática de navidad. Todo se realizó de forma virtual a través de la página de *Facebook* de las sociedades estudiantiles.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) Memoria Anual 2020



Convocatoria en redes sociales para el concurso de mascotas navideñas del festival de navidad UPIBI 2020.

Breve descripción del evento 11: Creación del taller de pintura de UPIBI.

Fecha de inicio: 3 de diciembre de 2020.

Fecha de término: 5 de junio de 2021.

Descripción detallada del evento 11: Se creó el taller de pintura de la UPIBI a finales del año 2020, para incrementar la oferta de actividades culturales en la unidad académica. El taller enseñó tres tipos distintos de técnicas, acuarela y gouache, acrílico, y óleo. El taller solo pudo durar un semestre.



Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (UPIBI)
Memoria Anual 2020

Cartel promocional del taller, compartido en el *Facebook* oficial de la UPIBI.

Eje Fundamental 3. Conocimiento para la solución de problemas nacionales.

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores.

Breve descripción del evento 1: Convocatoria 2020 Programa Delfín

Fecha de inicio: 20 de febrero 2020.

Fecha de término: 13 de marzo 2020.

Descripción detallada del evento 1: Se publicó la convocatoria del “Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y Posgrado del Pacífico” (Programa Delfín), la cual estuvo abierta del 20 de febrero al 13 de marzo de 2020, para invitar a la comunidad estudiantil de la UPIBI a participar en las Estancias de Verano con fines de promoción de la investigación científica.



Convocatoria 2020 Programa Delfín

Breve descripción del evento 2. Formación de investigadores al presentar sus proyectos de investigación a la comunidad del politécnico y público en general.

Fecha de inicio: 25 de junio del 2020

Fecha de término: 26 de junio del 2020

Descripción detallada del evento 2: Semestralmente los alumnos de la Maestría y el Doctorado en Ciencias en Bioprocesos presentan los avances de sus proyectos de investigación a toda la comunidad politécnica, como parte de sus materias de Seminario de Investigación III y IV en la maestría y III del doctorado. Adicionalmente, se presentan conferencias magistrales relacionadas con los bioprocesos.



Cartel promocional del 2do Foro de Posgrado en Bioprocesos

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación con impacto social.

Breve descripción del evento 1: Primer coloquio de suplementos, vitamínicos y probióticos.

Fecha de inicio: 6 de marzo 2020.

Fecha de término: 6 de marzo 2020.

Descripción detallada del evento 1: Se invitó a la comunidad de UPIBI al “Primer coloquio de suplementos, vitamínicos y probióticos” con los temas: Probióticos y sus beneficios a la

salud, Bienestar y salud y Proteínas y sistemas de gestión empresarial de la suplementación alimenticia. Que se llevó a cabo en el auditorio de la UPIBI.



Imagen promocional en *Facebook* como invitación al primero coloquio

Breve descripción del evento 2: Aspectos relevantes de la modificación a la NOM-051.

Fecha de inicio: 8 de octubre 2020.

Fecha de término: 8 de octubre 2020.

Descripción detallada del evento 2: SEIAL (Sociedad Estudiantil de Ingeniería en Alimentos) CIBUS y la UPIBI invitó a toda la comunidad a la plática impartida por el Ing. Mónica López Zamora, dónde se habló de los “Aspectos relevantes de la modificación a la NOM-051”, esto transmitido por el canal de *Youtube* de la SEIAL CIBUS.



Invitación publicada en la página de *Facebook* a la plática transmitida por *Youtube*.

Breve descripción del evento 3: *Webinars* sobre las Bebidas fermentadas y destiladas.

Fecha de inicio: 13 de octubre 2020.

Fecha de término: 13 de octubre 2020.

Descripción detallada del evento 3: SEIAL CIBUS y la UPIBI invitó a toda la comunidad a la plática impartida por la Mtra. Carmina Calderón Caballero, que abordó el tema de “Bebidas fermentadas y destiladas”, esto transmitido por el canal de *Youtube* de la SEIAL CIBUS.



Invitación publicada en la página de *Facebook* a la plática transmitida por *Youtube*,
Bebidas fermentadas y destiladas.

Breve descripción del evento 4: *Webinars* sobre los Microorganismos indicadores en la industria de alimentos.

Fecha de inicio: 14 de octubre 2020.

Fecha de término: 14 de octubre 2020.

Descripción detallada del evento 4: SEIAL CIBUS y la UPIBI invitó a toda la comunidad a la plática impartida por el Ing. Cristian Daniel Juárez dónde se habló sobre los "Microorganismos indicadores en la industria de alimentos", esto transmitido por el canal de *Youtube* de la SEIAL CIBUS.



Invitación publicada en la página de *Facebook* a la plática transmitida por *Youtube*.
Microorganismos indicadores en la Industria de alimentos.

Breve descripción del evento 5: *Webinars* sobre las Refrigeración comercial e industrial.

Fecha de inicio: 21 de octubre 2020.

Fecha de término: 21 de octubre 2020.

Descripción detallada del evento 5: SEIAL CIBUS y la UPIBI invitó a toda la comunidad a la plática impartida por el Ing. Fernanda Jiménez donde se habló sobre la “Refrigeración comercial e industrial”, transmitida por el canal de *Youtube* de la SEIAL CIBUS.



Invitación publicada en la página de *Facebook* a la plática Refrigeración comercial e industrial, transmitida por *Youtube*.

Breve descripción del evento 6: Plática *The bith of synthetic biology & IGEM*.

Fecha de inicio: 19 de noviembre 2020.

Fecha de término: 19 de noviembre 2020.

Descripción detallada del evento 6: SEIBT (Sociedad Estudiantil de Ingeniería Biotecnológica) CIBUS y la UPIBI invitó a toda la comunidad a la plática impartida por Drew Endy, miembro de la Facultad de Bioingeniería en la Universidad de Stanford, quien es presidente de la Fundación *Biobricks* y es fundador de IGEM. Esto transmitido por el canal de *Youtube* de la SEIAL CIBUS.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (UPIBI)
Memoria Anual 2020



Invitación publicada en la página de *Facebook* a la plática transmitida por *Youtube*.

The bith of synthetic biology & iGEM.

Breve descripción del evento 7: Mesa redonda Estudiantes en un universo de posibilidades.

Fecha de inicio: 10 de diciembre 2020.

Fecha de término: 10 de diciembre 2020.

Descripción detallada del evento 7: La SEIB (Sociedad Estudiantil de Ingeniería Biomédica), invitó a la comunidad a la mesa redonda "Estudiantes en un universo de posibilidades" en la cual se contó con la participación de 4 destacadas estudiantes de Ingeniería biomédica del IPN.



Invitación publicada en la página de *Facebook* a la mesa redonda transmitida por *Youtube*.

Breve descripción del evento 8: Congreso Un universo de posibilidades.

Fecha de inicio: 11 de diciembre 2020.

Fecha de término: 11 de diciembre 2020.

Descripción detallada del evento 8: La SEIB, invitó a toda la comunidad, en especial a los estudiantes de la carrera de Ingeniería Biomédica al congreso "Un universo de posibilidades", presentado por Aarón Garduño Rodríguez, Ingeniero biomédico egresado del Instituto Politécnico Nacional, con estudios de posgrado en Sistema de Cohetes y Cosmonáutica, en la Universidad Estatal Rusa de Tecnología de Aviación "Tsiolkovskii", especializado en construcción de cohetes.



Invitación publicada en la página de *Facebook* a la Ponencia “El rol de la Ingeniería Biomédica en la preparación de Cosmonautas” transmitida por *Youtube*.

Breve descripción del evento 9: Conferencia *Synthetic Biology is Coming Home*.

Fecha de inicio: 16 de diciembre 2020.

Fecha de término: 16 de diciembre 2020.

Descripción detallada del evento 9: La SEIBT invitó a toda la comunidad a la última conferencia de su evento "UPIBI *Revolutions*" dirigido por Daniel Domínguez, embajador de iGEM para Latinoamérica y co-fundador de *Allbiotech*.



Invitación publicada en la página de *Facebook* a la conferencia “UPIBI *Revolutions*” transmitida por *Youtube*.

Eje Fundamental 4. Cumplimiento del Compromiso Social.

Proyecto 17. Cultura del emprendimiento y de innovación con impacto social.

Breve descripción del evento 1: *Hult Prize Challenge*, es un concurso internacional de emprendimiento social en el que participaron más de 25 mil estudiantes de todo el mundo.

Fecha de inicio: 9 de diciembre de 2020.

Fecha de término: 9 de diciembre de 2020.

Descripción detallada del evento 1: El equipo de la UPIBI integrado por Ángel de Jesús González González, Yohalit Martínez Pioquinto, Irving Arturo Cantillo Sánchez de Ingeniería Biomédica y Acollani Martínez Pioquinto de Ingeniería Ambiental, diseñó un “Sistema Hidropónico para la producción de forraje”, con el que se ganó el derecho a representar al IPN, en la competencia nacional en la creación de empresas sociales que generen negocios para resolver problemáticas sociales que afectan a millones de personas.



Entrega de reconocimiento *Hult Prize Challenge*

Eje Fundamental 5

Proyecto 22. Gestión institucional de vanguardia.

Breve descripción del evento 1: Implementación de redes para mantener la comunicación con los alumnos de Posgrado.

Fecha de inicio: 30 de abril del 2020

Fecha de término: En operación

Descripción detallada del evento 1: Se abrieron diferentes canales para dar servicio a todos los alumnos y profesores del posgrado, los incluyen grupos de whatsapp, Facebook, Instagram, telegram adicional a las cuentas de correo que se usan de manera rutinaria para la atención de toda la comunidad del posgrado.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
Memoria Anual 2020



Creación de la página de Facebook

Proyecto 25. Cultura Institucional de los Derechos Humanos

Breve descripción del evento 1: Taller Vida personal VS Vida estudiantil.

Fecha de inicio: 24 de febrero de 2020.

Fecha de término: 11 de mayo de 2020.

Descripción detallada del evento 1: Se impartió el Taller “Vida personal VS Vida estudiantil”, cada lunes del 24 febrero al 11 de mayo de 2020, en el que los participantes aprendieron a manejar de una manera más adaptativa: “Eso que a veces quien sabe que es, pero sientes y no te ayuda a concentrarte y rendir al 100%”



Convocatoria de inscripción al Taller Vida personal VS Vida estudiantil.

Breve descripción del evento 2: Taller Ecuación de vida: la comunicación como vía.

Fecha de inicio: 24 de febrero de 2020.

Fecha de término: 11 de mayo de 2020.

Descripción detallada del evento 2: Las temáticas a tratar fueron: ¿Cómo me relaciono con los/las demás?, Remasterizando mis relaciones, ¿Nos comunicamos?, Aprendiendo nuevas formas, Ahora sí, Ahorita vemos que honda, en el Taller "Ecuación de vida: la comunicación como vía", que tuvo una duración de 11 sesiones para los alumnos interesados.



Cartel promocional del Taller Ecuación de vida: la comunicación como vía.

Breve descripción del evento 3: Curso No al suicidio. Prende tu vida, no la apagues, dirigido a los estudiantes.

Fecha de inicio: 24 de febrero de 2020.

Fecha de término: 11 de mayo de 2020.

Descripción detallada del evento 3: Se convocó a la comunidad estudiantil de la UPIBI a participar en el Curso "No al suicidio. Prende tu vida, no la apagues", con una duración de 11 sesiones



Eje Transversal 1. Sustentabilidad.

Proyecto 28. Acciones para la sustentabilidad.

Breve descripción del evento 1: Entrega del Distintivo *Waste Responsible Managment Institution*.

Fecha de inicio: 7 de junio de 2020.

Fecha de término: 7 de junio de 2020.

Descripción detallada del evento 1: La UPIBI recibió el distintivo "*Waste Responsible Managment Institution*", otorgado por "Enactus" y "*The Coca-Cola Company*", por su participación en el evento "Reto Mundo Sin Residuos", ubicándola entre las 10 mejores instituciones universitarias de México que tienen excelentes acciones de gestión de sus residuos sólidos urbanos, en donde además, se demostró la participación de su comunidad estudiantil. El equipo que representó a la UPIBI estuvo formado por los estudiantes Dalia

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
Memoria Anual 2020

Cuarenta Castañeda, Nicole Espinosa García y Alan Mejía Cruz y de los docentes Sergio Enrique Nájera Esquivel y Jonás Martínez Limón.



Distintivo Waste Responsible Management Institution.

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

Proyecto 30. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN.

Breve descripción del evento 1: Se realizaron 5 días de Efemérides por las mujeres en distintos espacios abiertos de la UPIBI.

Fecha de inicio: 2 de marzo de 2020.

Fecha de término: 6 de marzo de 2020.

Descripción detallada del evento 1: Se ofrecieron cinco días de efemérides relacionadas con las luchas y logros internacionalmente de las mujeres, en distintos espacios de la UPIBI para sensibilizar a la comunidad en torno a estos temas. El evento se nombró "Efemérides

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
Memoria Anual 2020

por las mujeres” y fue encabezado por la Doctora María Guadalupe Ramírez Sotelo, Directora de la UPIBI.



Directora de la UPIBI Dra. María Guadalupe Ramírez Sotelo, en la explanada de la Unidad, compartiendo la primera efeméride.

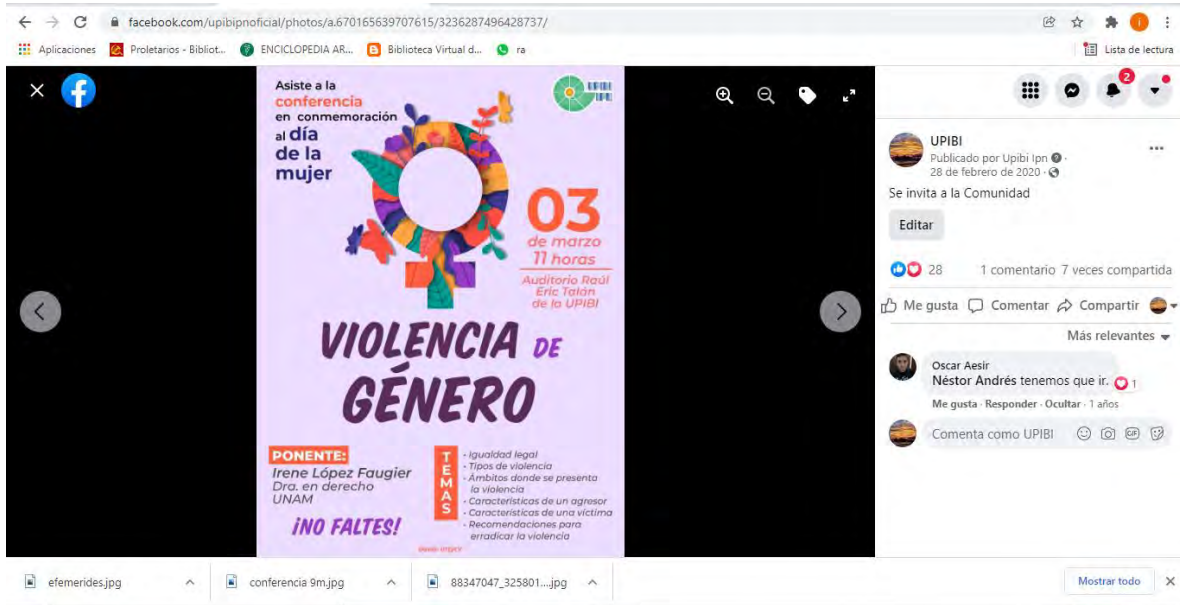
Breve descripción del evento 2: Conferencia sobre violencia de género realizada en el auditorio de la UPIBI.

Fecha de inicio: 3 de marzo 2020.

Fecha de término: 3 de marzo 2020.

Descripción detallada del evento 2: En el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer, se realizó la conferencia “Violencia de género”, ofrecida por la especialista Irene López Faugier, en el auditorio de la UPIBI, dirigida a toda la comunidad.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) Memoria Anual 2020



Cartel de difusión en redes sociales de la UPIBI, de la conferencia Violencia de Género.

Breve descripción del evento 3: Taller dirigido a hombres integrantes de la comunidad de la UPIBI.

Fecha de inicio: 9 de marzo de 2020.

Fecha de término: 9 de marzo de 2020.

Descripción detallada del evento 3: Se realizó el taller "Violencia de género desde la perspectiva de los derechos humanos" en el que se integró a 50 hombres para replantear sus masculinidades, contando con la participación de Funcionarios, personal de servicio, PAAE, docentes y alumnos reflexionando en el marco del Día Internacional de la Mujer.



Asistentes al taller en el aula de usos múltiples de la UPIBI.

Breve descripción del evento 4: Se realizó una conferencia en el auditorio de la UPIBI titulada Presente pasado y futuro de las mujeres en México.

Fecha de inicio: 9 de marzo de 2020.

Fecha de término: 9 de marzo de 2020.

Descripción detallada del evento 4: Se realizó una conferencia en el auditorio de la UPIBI con la finalidad de sensibilizar a los hombres de la comunidad de la unidad académica en temas de igualdad de género y violencia de género.



Conferencista en el auditorio de la UPIBI.

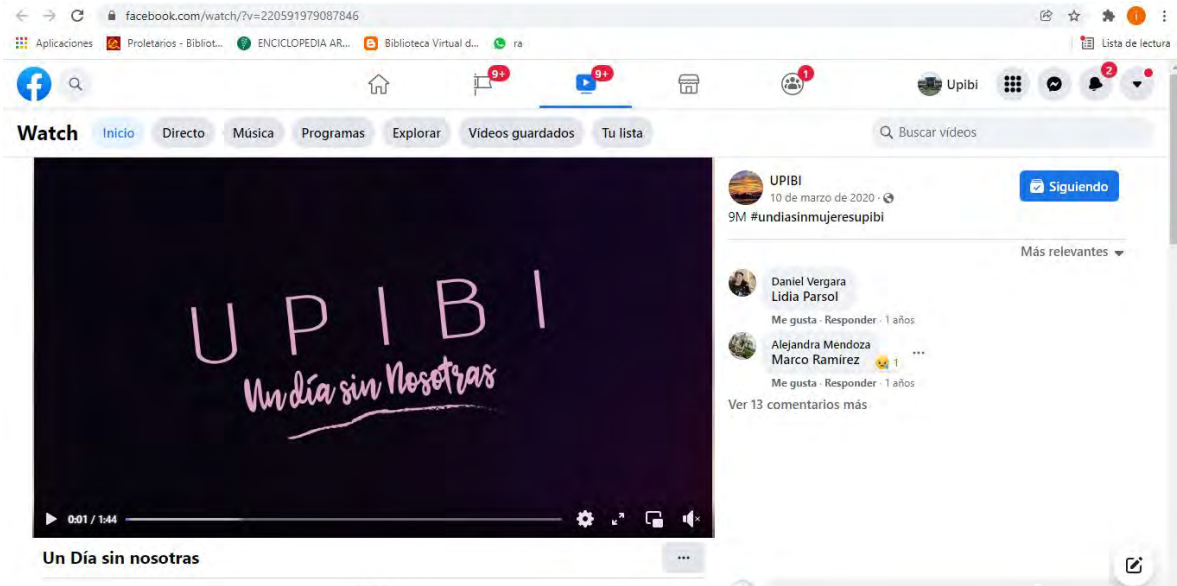
Breve descripción del evento 5: Se realizó el video Un día sin nosotras, en el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer.

Fecha de inicio: 9 de marzo de 2020.

Fecha de término: 10 de marzo de 2020.

Descripción detallada del evento 5: El día 9 de marzo de 2020, las mujeres de México decidieron hacer un paro de labores como forma simbólica de protesta para crear un ambiente de reflexión ante los feminicidios y la violencia de género creciente en el país. En ese contexto, se realizó un video para mostrar cómo se vivió un día sin mujeres en la UPIBI. El video se difundió a través del *Facebook* oficial de la Unidad académica. El título del video fue “Un día sin nosotras”.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) Memoria Anual 2020



Video “Un día sin nosotras”, compartido en el *Facebook* oficial de la UPIBI.

Breve descripción del evento 6: Se elaboró y difundió una infografía sobre el *Sexting*.

Fecha de inicio: 1 de octubre de 2020.

Fecha de término: 1 de octubre de 2020.

Descripción detallada del evento 6: Se elaboró y difundió en redes sociales oficiales de la UPIBI ¿Qué es el *sexting*? Para informar sobre el uso responsable de los medios digitales y prevenir de los riesgos al utilizarlos de forma inadecuada. La publicación se dirigió a los estudiantes.



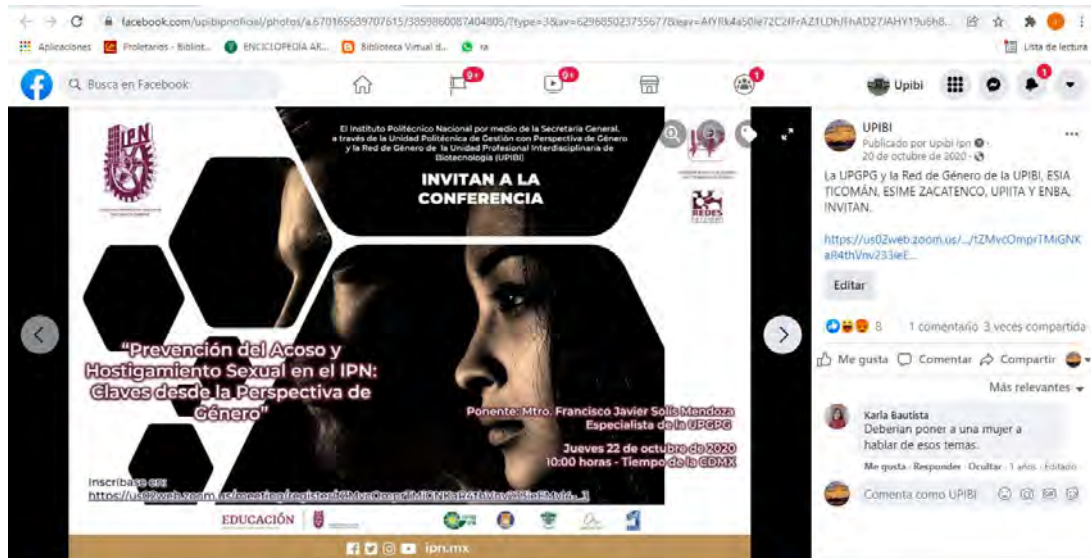
Infografía difundida en redes sociales de la UPIBI.

Breve descripción del evento 7: Se realizó la conferencia virtual Prevención del acoso y hostigamiento sexual en el IPN: claves desde la perspectiva de género.

Fecha de inicio: 22 de octubre de 2020.

Fecha de término: 22 de octubre de 2020.

Descripción detallada del evento 7: Se realizó la conferencia virtual titulada “Prevención del acoso y hostigamiento sexual en el IPN: claves desde la perspectiva de género” en asociación con otras 4 unidades académicas de nivel superior del IPN, con el objetivo logrado de una réplica masiva.



Cartel de difusión de la conferencia en redes sociales.

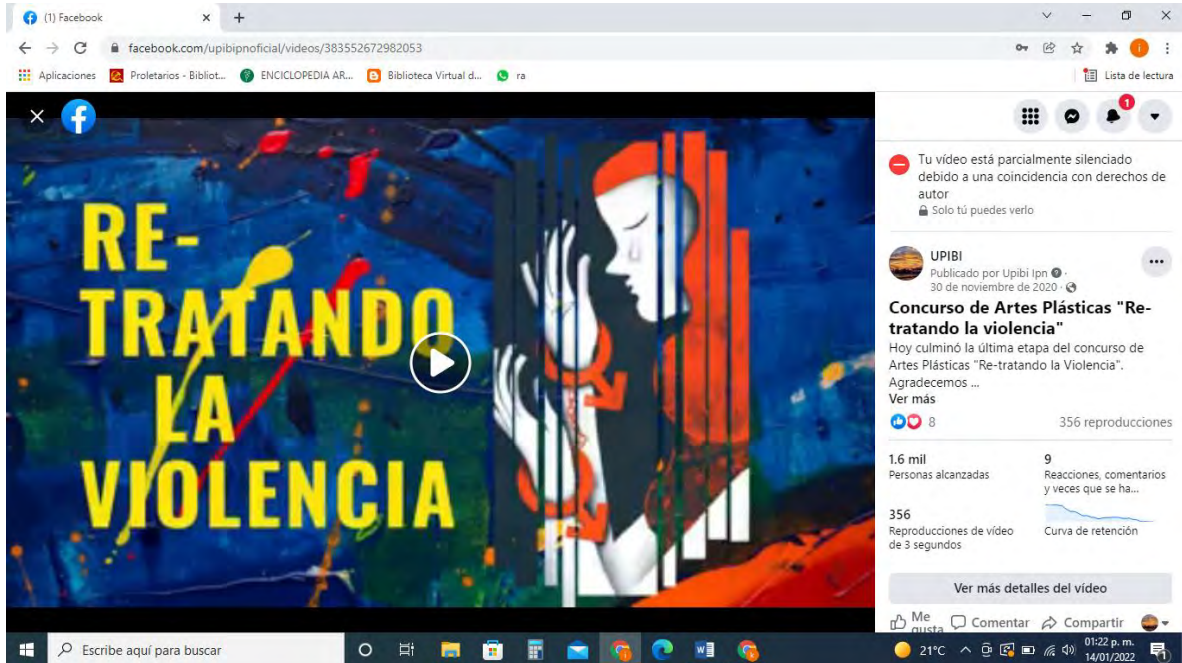
Breve descripción del evento 8: Se realizó el concurso de pintura titulado Retratando la violencia, que integró a otras 4 unidades de nivel superior del IPN.

Fecha de inicio: 3 de noviembre de 2020.

Fecha de término: 19 de noviembre de 2020.

Descripción detallada del evento 8: Se realizó el concurso de pintura titulado “Retratando la violencia”, que integró a otras 4 unidades de nivel superior del IPN. La temática fue sobre violencia de género. Se recibieron 20 trabajos y se premiaron a los tres primeros lugares en ceremonia virtual que encabezaron las autoridades de las 5 unidades académicas participantes.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (UPIBI)
Memoria Anual 2020



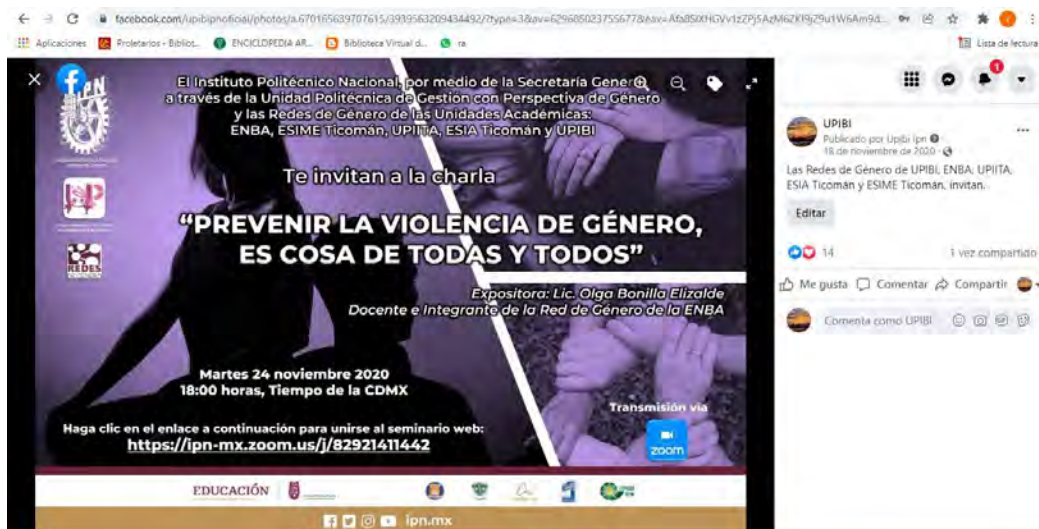
Retratando la violencia, transmisión en redes sociales de la premiación a los tres mejores trabajos.

Breve descripción del evento 9: Se realizó la conferencia virtual titulada Prevenir la violencia de género es cosa de todas y todos.

Fecha de inicio: 25 de noviembre de 2020.

Fecha de término: 25 de noviembre de 2020.

Descripción detallada del evento 9: Se realizó la conferencia virtual titulada “Prevenir la violencia de género es cosa de todas y todos” en asociación con otras 4 unidades académicas de nivel superior del IPN.



Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
Memoria Anual 2020

Cartel difundido en redes sociales.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (UPIBI)
Memoria anual 2021

Eje fundamental 1. Vanguardia y calidad educativa con compromiso social.

Proyecto 3. Acreditación y reconocimiento a la calidad académica de los programas politécnicos.

Breve descripción del evento 1: Primer lugar en el 8vo. Concurso de Ciencias Básicas.

Fecha de inicio: 18 de mayo de 2021.

Fecha de término: 18 de mayo de 2021.

Descripción detallada del evento 1: La Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (UPIBI) congratuló a los alumnos Daniel Gómez Gómez, Josué Miranda Chávez y a Bruno Gutiérrez Chávez por haber obtenido el primer lugar en el “8vo. Concurso de Ciencias Básicas”, organizado por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI).



Felicitación a alumnos de la UPIBI por ganar el primer lugar en el 8vo. Concurso de Ciencias Básicas.

Breve descripción del evento 2: Propuesta de solución a problemáticas medioambientales.

Fecha de inicio: 19 de agosto de 2021.

Fecha de término: 19 de agosto de 2021.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
Memoria anual 2021

Descripción detallada del evento 2: La UPIBI congratuló a los estudiantes: Sugey Benavidez Fajardo, Nayeli Mariana Soto Cabrera, Lorena Ugal de Cerón, Berenice Ferrusca Rojas, Berenice Miroslava González López, María Fernanda Cruz Rivera, María Fernanda Galindo Samperio, Diana Lizbeth Rodríguez Ramírez, Rebeca Figueroa Jiménez, Mayte Anai Montalvo García y al profesor Saúl Hernández Islas, por la propuesta de solución a problemáticas medioambientales que se presentó al Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable (CECADESU) y a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), logrando el compromiso de cada proyecto ante diversas instancias gubernamentales para su análisis y posible integración al portafolio de políticas gubernamentales ambientales.



Felicitación por la propuesta de solución a problemáticas medioambientales a alumnos y profesor de la UPIBI.

Breve descripción del evento 3: Premio al Mejor Trabajo Escrito para Titulación de Nivel Licenciatura 2021 a egresado de Ingeniería Ambiental.

Fecha de inicio: 9 de noviembre de 2021.

Fecha de término: 9 de noviembre de 2021.

Descripción detallada del evento 3: La UPIBI felicitó a Mario Alberto Santana Santos, egresado de Ingeniería ambiental por obtener el primer lugar del “Premio al Mejor Trabajo Escrito para Titulación de Nivel Licenciatura 2021”, con el proyecto “Biodegradación de tricloroetileno y remoción de materia orgánica en celdas de combustible microbianas utilizando un inóculo sulfurogénico”.



Premio al Mejor Trabajo Escrito para Titulación de Nivel Licenciatura 2021 a egresado de Ingeniería ambiental.

Breve descripción del evento 4: Ganadores de la medalla de plata en la premiación *iGEM Design League 2021* y premios especiales.

Fecha de inicio: 13 de noviembre de 2021.

Fecha de término: 13 de noviembre de 2021.

Descripción detallada del evento 4: Alumnos, egresados y mentores de la UPIBI recibieron felicitaciones por ser ganadores de la medalla de plata en la premiación "*iGEM Design League 2021*", efectuada en Boston y por la obtención de los premios especiales por: Mejor sistema de bioseguridad y biocontención, Mejor proyecto de diversidad e inclusión y Mejor proyecto de emprendimiento.



Felicitación a alumnos egresados y mentores de la UPIBI.

Breve descripción del evento 5: Premio al Mejor Desempeño Académico del Posgrado 2021 a egresado del Doctorado en Nanociencias y Micro-nanotecnologías.

Fecha de inicio: 7 de diciembre de 2021.

Fecha de término: 7 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 5: La UPIBI felicitó a Gerardo Julián Ramírez Nava, egresado del Doctorado en Nanociencias y Micro-nanotecnologías, por obtener el “Premio al Mejor Desempeño Académico del Posgrado 2021”, otorgado por la Dirección de Posgrado del Instituto Politécnico Nacional (IPN).



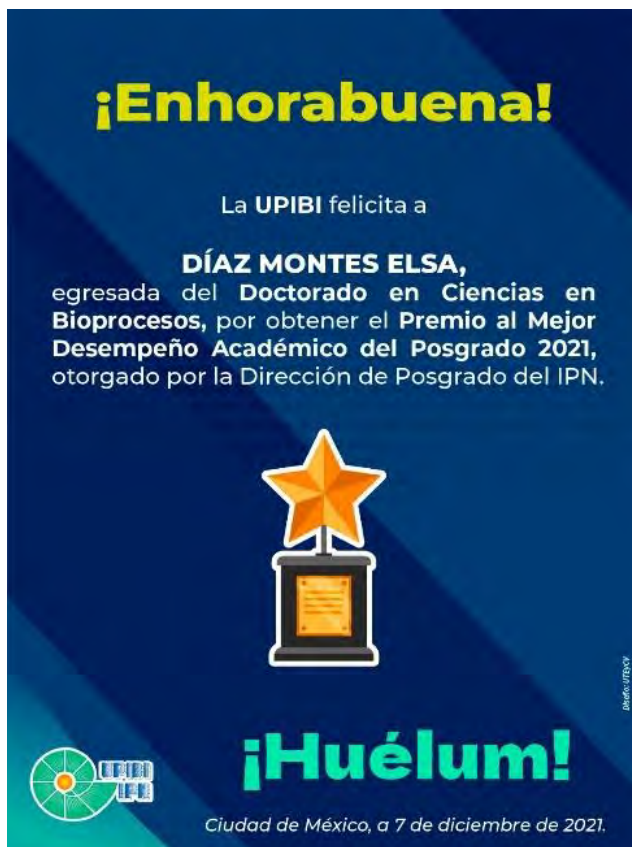
Reconocimiento al Mejor Desempeño Académico del Posgrado 2021 del Doctorado en Nanociencias y Micro-nanotecnologías.

Breve descripción del evento 6: Premio al Mejor Desempeño Académico del Posgrado 2021.

Fecha de inicio: 7 de diciembre de 2021.

Fecha de término: 7 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 6: La UPIBI felicitó a Elsa Díaz Montes, egresada del Doctorado en Ciencias en Bioprocesos, por obtener el “Premio al Mejor Desempeño Académico del Posgrado 2021”, otorgado por la Dirección de Posgrado del IPN.



Reconocimiento al Mejor Desempeño Académico del Posgrado 2021 para egresada del Doctorado en Ciencias en Bioprocesos.

Breve descripción del evento 7: Premio al Mejor Desempeño Académico del Posgrado 2021

Fecha de inicio: 7 de diciembre de 2021.

Fecha de término: 7 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 7: La UPIBI felicitó a Ana Daniela Millán Hernández, egresada de la Maestría en Ciencias en Bioprocesos, por obtener el “Premio al Mejor Desempeño Académico del Posgrado 2021”, otorgado por la Dirección de Posgrado del IPN.



Reconocimiento al Mejor Desempeño Académico del Posgrado 2021 para egresada del Maestría en Ciencias en Bioprocesos.

Breve descripción del evento 8: Entrega de reconocimientos a los docentes y estudiantes destacados en el año 2021.

Fecha de inicio: 8 de diciembre de 2021.

Fecha de término: 8 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 8: Se entregaron reconocimientos a los docentes y estudiantes destacados en el año 2021, por algún logro académico o deportivo alcanzado, en los campos de investigación, deportivo, académicos y en competencias tanto nacionales como internacionales. El evento se realizó en el Auditorio de la Unidad “Raúl Eric Talán” y se transmitió a través de las redes sociales de la UPIBI, en atención de los protocolos de seguridad y prevención contra COVID-19 Vigentes.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotechnología (UPIBI) Memoria anual 2021

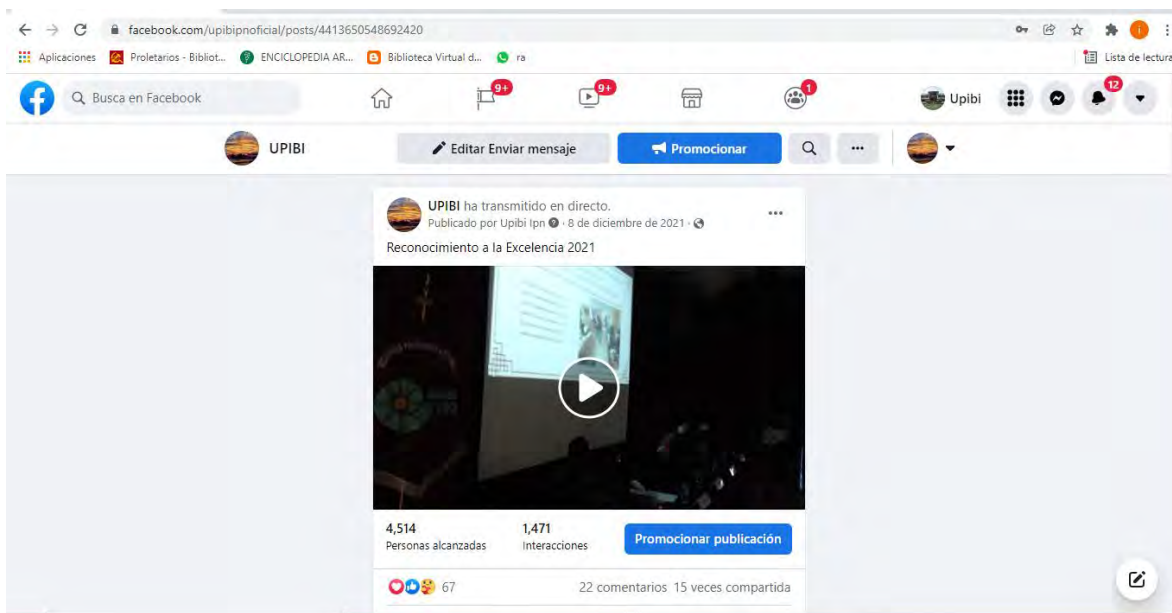


Imagen de la transmisión en vivo a través del *Facebook* de la UPIBI de la entrega de reconocimientos a docentes y estudiantes destacados en el año 2021.

Eje Fundamental 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad.

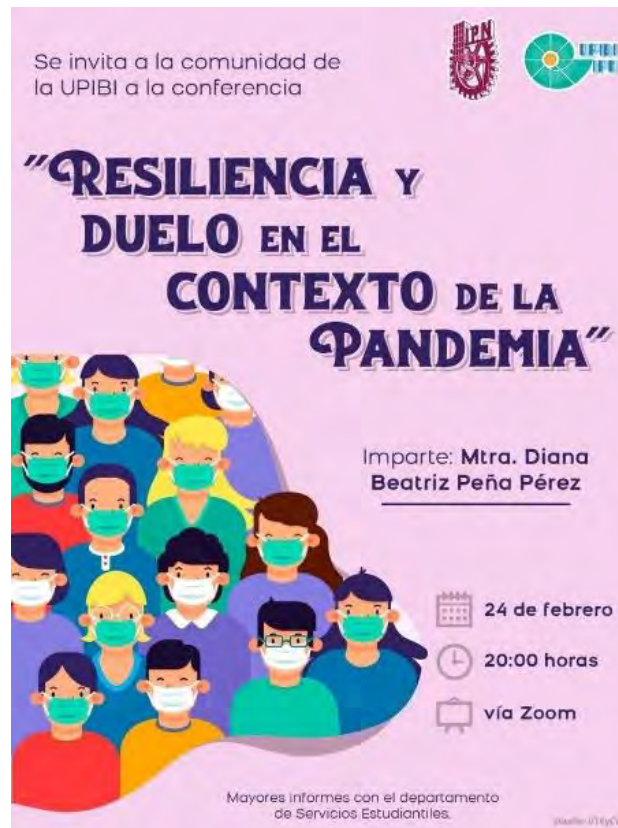
Proyecto 11. Apoyos para la permanencia y formación de los alumnos.

Breve descripción del evento 1: Conferencia Resiliencia y duelo en el contexto de la pandemia.

Fecha de inicio: 24 de febrero de 2021.

Fecha de término: 24 de febrero de 2021.

Descripción detallada del evento 1: Orientación Juvenil a través del Departamento de Servicios Estudiantiles convocó a la comunidad estudiantil a la conferencia "Resiliencia y duelo en el contexto de la pandemia" impartida por la Mtra. Diana Beatriz Peña Pérez a través de la Plataforma *Zoom*.



Invitación a la conferencia publicada en la página de *Facebook* de la UPIBI.

Breve descripción del evento 2: Talleres diversos para la comunidad estudiantil de la UPIBI.

Fecha de inicio: 27 de abril de 2021.

Fecha de término: 15 de junio de 2021.

Descripción detallada del evento 2: El Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás (CICS-UST) en colaboración con UPIBI invita a toda su comunidad estudiantil a participar en diversos talleres: “Armonía entre mi mente y mi cuerpo para mantenerme saludable”, “¡Vence al estrés!”, “El arte de las emociones: fluye con ellas y no en su contra”, “El autocuidado incluye: física, psicológica y social”, “¿Qué hago con esto que siento?”



CICS-UST desarrolló Talleres diversos para la comunidad estudiantil de la UPIBI.

Breve descripción del evento 3: Plática de egresados ¿Y ahora qué?: Experiencias de vida y labores como egresados de UPIBI en la Industria farmacéutica.

Fecha de inicio: 18 de mayo de 2021.

Fecha de término: 18 de mayo de 2021.

Descripción detallada del evento 3: El Departamento de Servicios Estudiantiles con apoyo de alumnos egresados invitan a la plática “¿Y ahora qué?: Experiencias de vida y laborales como egresados de UPIBI en la Industria farmacéutica”, dónde se habló de las necesidades de formación que se requiere para insertarse en la industria, de los problemas que enfrenta un estudiante al egresar y querer encontrar empleo, etc.



Invitación a la plática publicada en la página de *Facebook* de la UPIBI.

Breve descripción del evento 4: Taller Mis emociones y yo.

Fecha de inicio: 25 de mayo de 2021.

Fecha de término: 22 de junio de 2021.

Descripción detallada del evento 4: El Departamento de Servicios estudiantiles de la UPIBI en alianza con el CICS Santo Tomás ofrecieron el "Taller "Mis emociones y yo", con una duración de 5 sesiones a los alumnos interesados de la Unidad.



Cartel informativo del Taller Mis emociones y yo.

Breve descripción del evento 5: Dinámica Soy UPIBI porque. . .

Fecha de inicio: 27 de mayo de 2021.

Fecha de término: 4 de junio de 2021.

Descripción detallada del evento 5: La Dirección de Difusión y Divulgación del IPN y la Comisión de Difusión y Divulgación del Consejo Técnico Consultivo Escolar de la UPIBI, invitaron a la comunidad a participar en la dinámica, dónde se grabó un microvideo utilizando la frase “Soy UPIBI porque...” para resaltar el orgullo de pertenecer a esta institución.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotechnología (UPIBI)
Memoria anual 2021



Breve descripción del evento 6: Conferencia Reflexiones sobre el consumo de sustancias estupefacientes y adicciones.

Fecha de inicio: 22 de junio de 2021.

Fecha de término: 22 de junio de 2021

Descripción detallada del evento 6: En el contexto del día internacional de la lucha contra el uso indebido y el tráfico ilícito de drogas, el área de Orientación Juvenil de la UPIBI y Centros de Integración Juvenil Invitó a la conferencia dirigida por la Mtra. Verónica García Portillo, dónde se buscó orientar a los jóvenes a comprender las repercusiones del consumo de sustancias y estupefacientes. La plática se transmitió por *Facebook*.



Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
Memoria anual 2021

Invitación a la conferencia publicada en la página de *Facebook* de la UPIBI y transmitida por la misma red social.

Breve descripción del evento 7: Conferencia Psicosis por consumo de sustancias.

Fecha de inicio: 6 de octubre de 2021.

Fecha de término: 6 de octubre de 2021

Descripción detallada del evento 7: El Departamento de Servicios Estudiantiles, el Área de Orientación Juvenil de la UPIBI y los Centros de Integración Juvenil (CIJ) de la CDMX invitaron a la conferencia dirigida por la Mtra. María Roxana Negrete Lepe y por el Psicólogo Alan Fernando Téllez Castro, transmitida por vía *Zoom*.



Invitación a la conferencia publicada en la página de *Facebook* de la UPIBI y transmitida por vía *Zoom*.

Breve descripción del evento 8: Conferencia Depresión y ansiedad

Fecha de inicio: 26 de octubre de 2021.

Fecha de término: 26 de octubre de 2021

Descripción detallada del evento 8: El Departamento de Servicios Estudiantiles y Centro de Integración Juvenil (CIJ) Gustavo A. Madero (GAM), invitaron a la conferencia dirigida por el Panel Interdisciplinario de Expertos del Centro de Integración Juvenil GAM Norte, transmitida por vía *Zoom*.



Invitación a la conferencia publicada en la página de *Facebook* de la UPIBI y transmitida por vía *Zoom*.

Breve descripción del evento 9: Conferencia Salud sexual y el derecho al placer.

Fecha de inicio: 30 de noviembre de 2021.

Fecha de término: 30 de noviembre de 2021

Descripción detallada del evento 9: La Fundación México Vivo y el Departamento de Servicios Estudiantiles de la UPIBI llevaron a cabo la conferencia "Salud Sexual y el Derecho al Placer", dirigida por la Psic. Malinalli Mejía, transmitida por vía *Zoom*.



Invitación a la conferencia publicada en la página de *Facebook* de la UPIBI y transmitida por vía *Zoom*.

Proyecto 12. Fomento del deporte y la cultura en la comunidad politécnica y la sociedad.

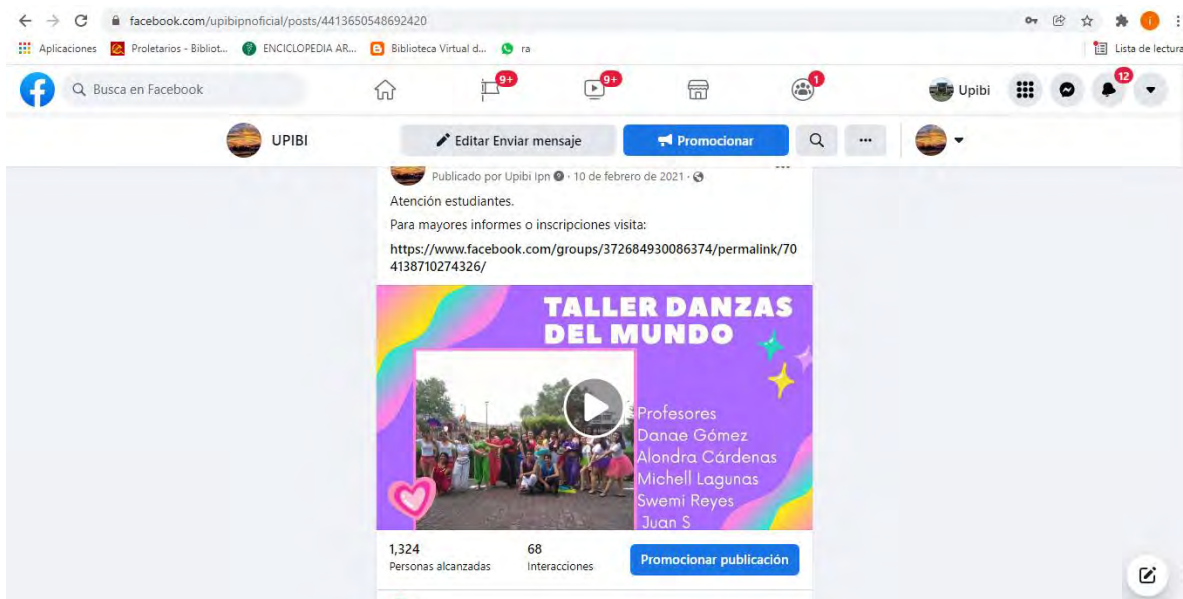
Breve descripción del evento 1: Se abrieron las inscripciones para el taller de danzas del mundo de la UPIBI.

Fecha de inicio: 10 de febrero de 2021.

Fecha de término: el taller continúa a la fecha.

Breve descripción del evento 1: Al inicio del semestre 21-2 se abrieron las inscripciones para integrarse al taller de danzas del mundo de la UPIBI.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) Memoria anual 2021



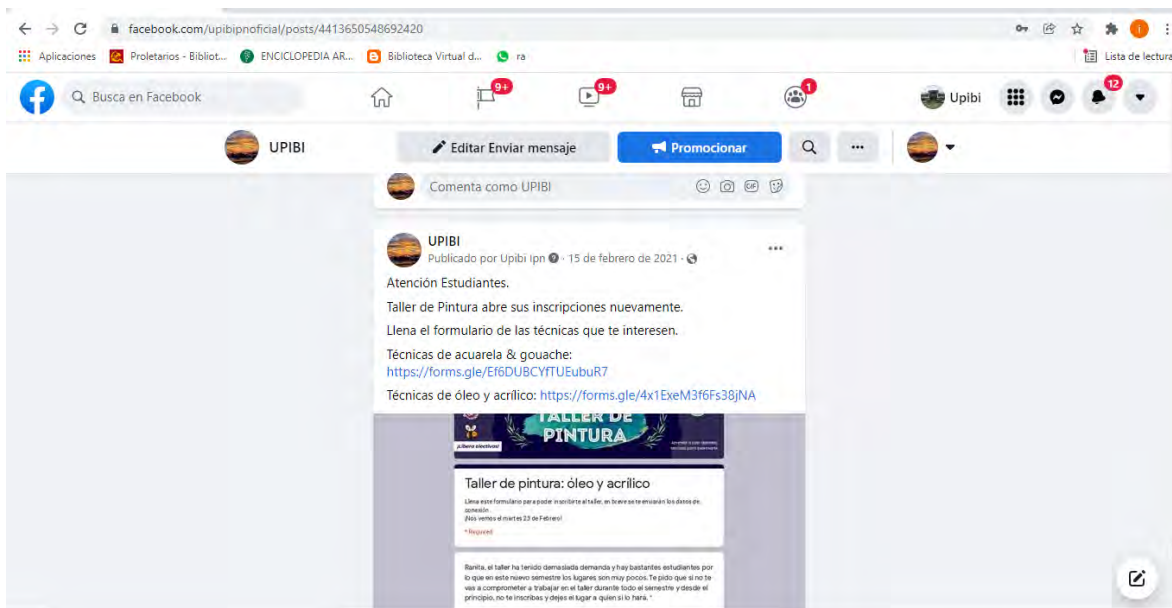
Captura de pantalla del inicio del taller de danzas del mundo de la UPIBI.

Breve descripción del evento 2: Reinicio del taller de pintura de la UPIBI.

Fecha de inicio: 15 de febrero de 2021.

Fecha de término: 1 de junio de 2021.

Descripción detallada del evento 2: Se reabrió para el semestre 21-2 la oferta de inscripción para el taller cultural de pintura de la UPIBI, para que los alumnos interesados desarrollen sus habilidades y creatividad.



Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (UPIBI)
Memoria anual 2021

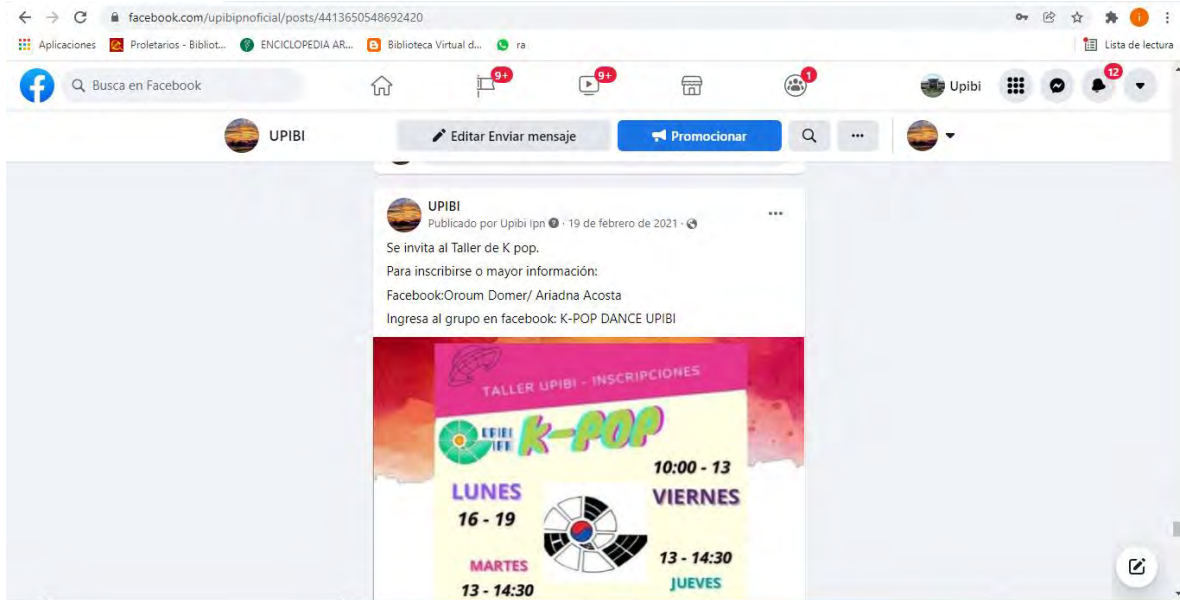
Captura de pantalla del inicio del taller de pintura de la UPIBI.

Breve descripción del evento 3: Se reinició el taller de *K pop* de la UPIBI.

Fecha de inicio: 19 de febrero de 2021.

Fecha de término: El taller continúa a la fecha.

Descripción detallada del evento 3: Se abrieron nuevamente las inscripciones al taller baile *K pop* de la UPIBI como parte de la oferta de actividades culturales ofrecidas a la comunidad estudiantil.



Captura de pantalla del inicio del taller de pintura de la UPIBI.

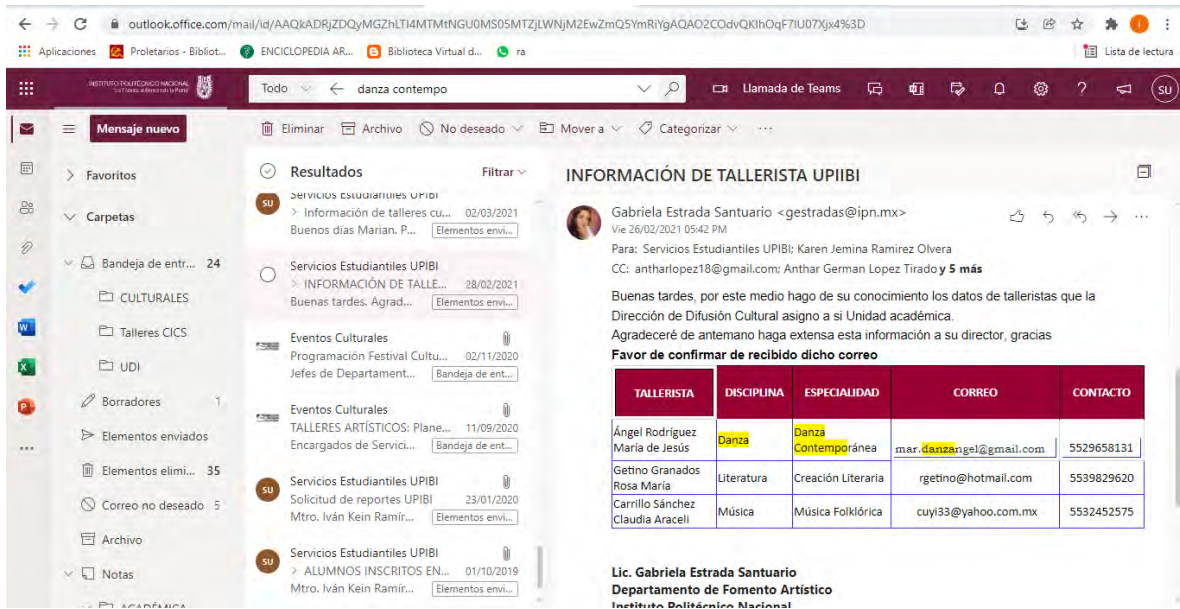
Breve descripción del evento 4: Talleres culturales con apoyo de Difusión Cultural del IPN.

Fecha de inicio: 26 de febrero de 2021.

Fecha de término: 15 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 4: Se ofrecieron tres talleres culturales en la UPIBI con el apoyo del área de Difusión Cultural del IPN. Creación literaria, música folclórica y el nuevo taller que se incluyó para incrementar la oferta de talleres de la UPIBI: taller de danza contemporánea, dirigidos a los estudiantes.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (UPIBI) Memoria anual 2021



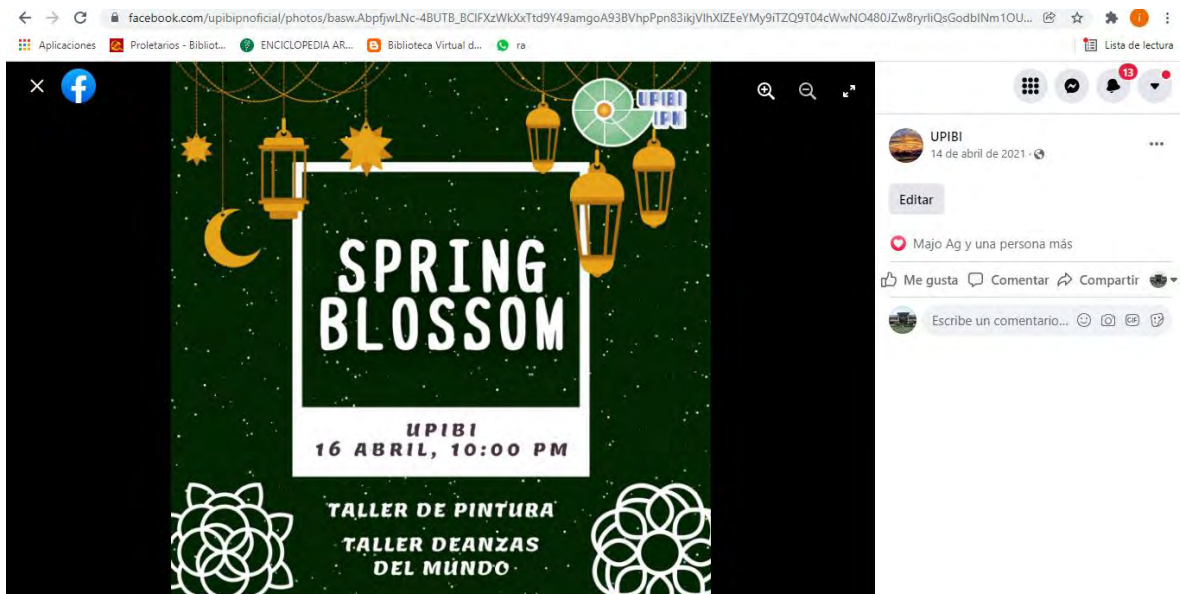
Correo de confirmación del área de difusión cultural del IPN.

Breve descripción del evento 5: Se realizó un festival de primavera llamado *Spring blossom*.

Fecha de inicio: 16 de abril de 2021.

Fecha de término: 16 de abril de 2021.

Descripción detallada del evento 5: Los talleres de “Danzas del mundo” y de pintura de la UPIBI, organizaron el festival de día de la primavera llamado “*Spring Blossom*”, realizado de forma virtual a través de la plataforma Zoom y dirigido a la comunidad estudiantil de la UPIBI.



Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (UPIBI)
Memoria anual 2021

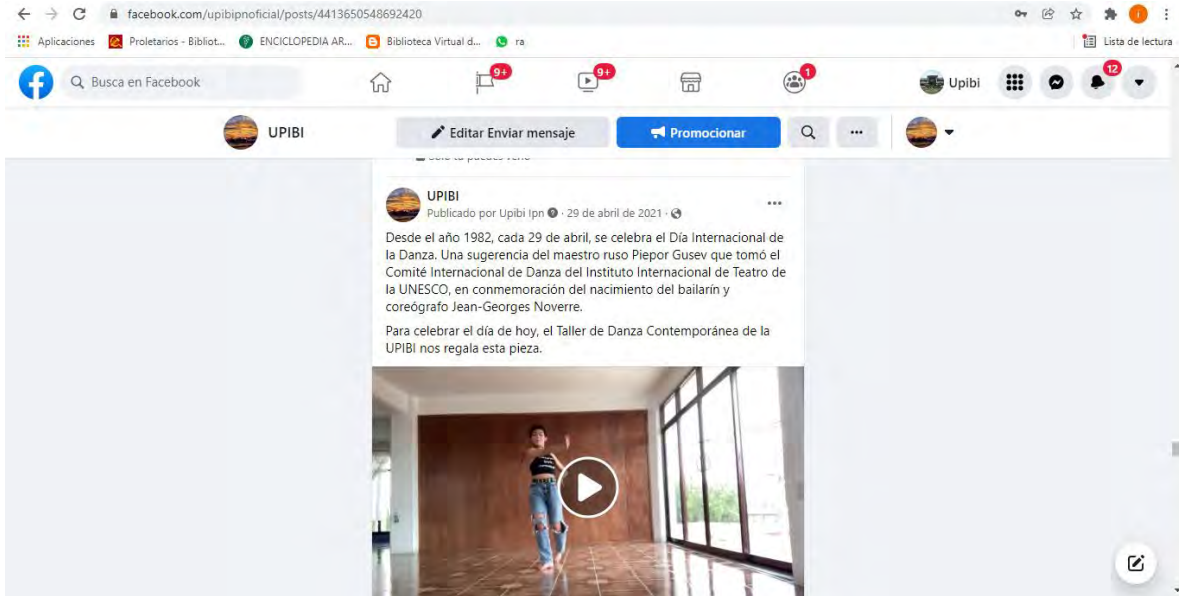
Captura de pantalla del cartel promocional del evento publicado en *Facebook*.

Breve descripción del evento 6: Conmemoración del Día internacional de la danza.

Fecha de inicio: 29 de abril de 2021.

Fecha de término: 29 de abril de 2021.

Descripción detallada del evento 6: El taller de danza contemporánea de la UPIBI, realizó un video coreográfico que se compartió en redes sociales, para conmemorar el Día internacional de la danza, donde se mostraron diferentes coreografías.



Captura de pantalla del video coreográfico conmemorativo compartido en el *Facebook* de la UPIBI.

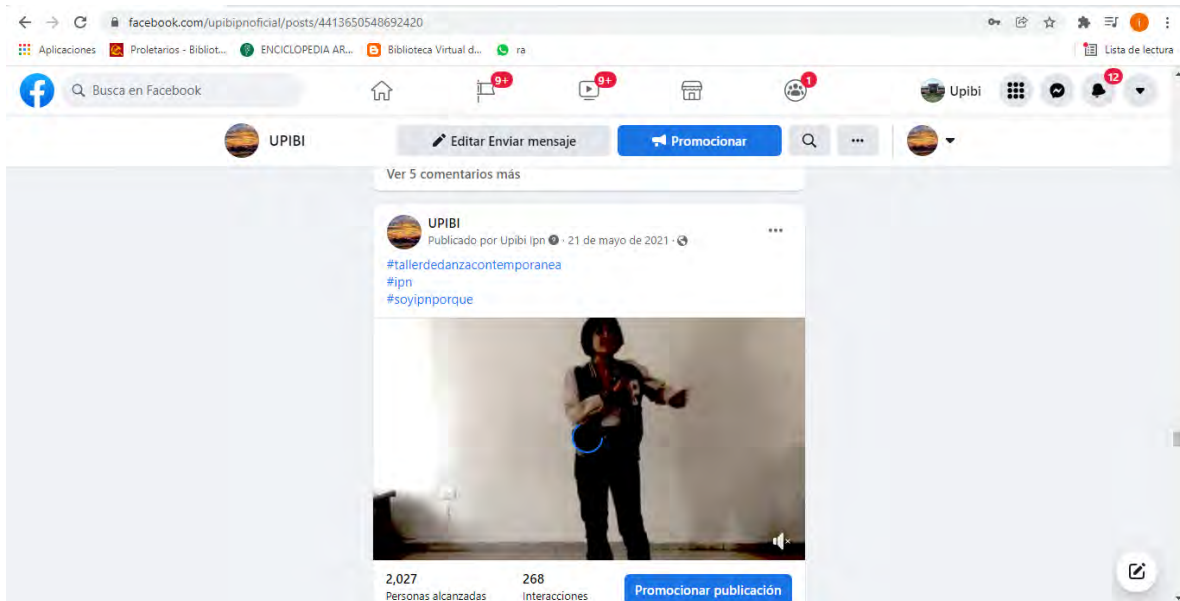
Breve descripción del evento 7: El taller de danza contemporánea de la UPIBI realizó una coreografía para conmemorar el día del IPN.

Fecha de inicio: 21 de mayo de 2021.

Fecha de término: 21 de mayo de 2021.

Descripción detallada del evento 7: El taller de danza contemporánea de la UPIBI realizó una coreografía para conmemorar el Día del IPN y lo compartió a través de las redes sociales de la UPIBI.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) Memoria anual 2021



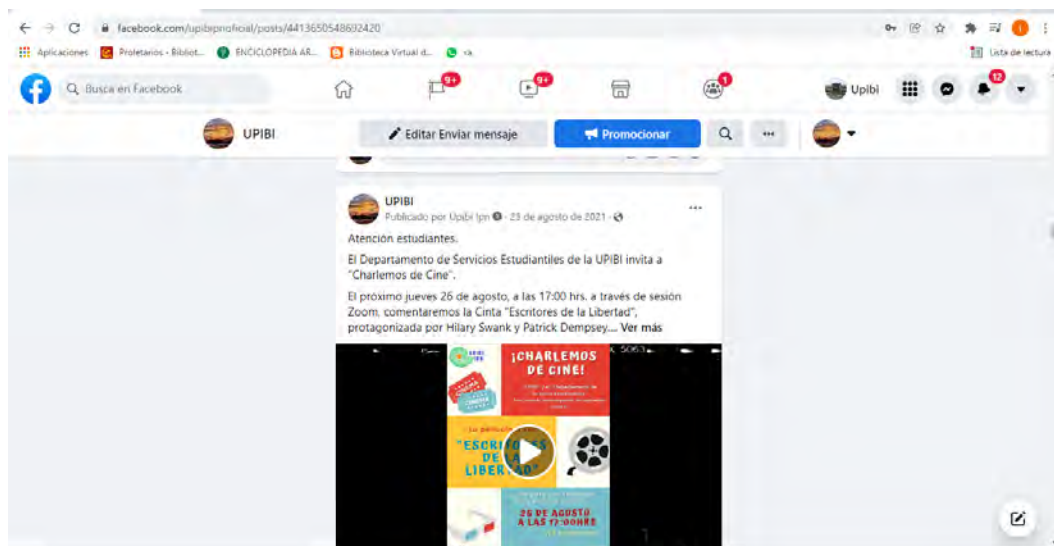
Captura de pantalla del video coreográfico conmemorativo compartido en el Facebook de la UPIBI.

Breve descripción del evento 8: Se ofreció un ciclo de cine-debates llamado Charlemos de cine.

Fecha de inicio: 26 de agosto de 2021.

Fecha de término: 21 de septiembre de 2021.

Descripción detallada del evento 8: La actividad denominada “Charlemos de cine”, propuso a la comunidad estudiantil de la UPIBI, revisar distintas películas para posteriormente realizar reuniones virtuales a través de la plataforma Zoom, para reflexionar en torno al contenido de las películas con una perspectiva de plan de vida, valores, mensaje y aprendizajes que cada cinta aportó a los espectadores. La actividad fue encabezada por una comunicóloga experta en estos temas.



Captura de pantalla de la película que inauguró el ciclo de cine debate.

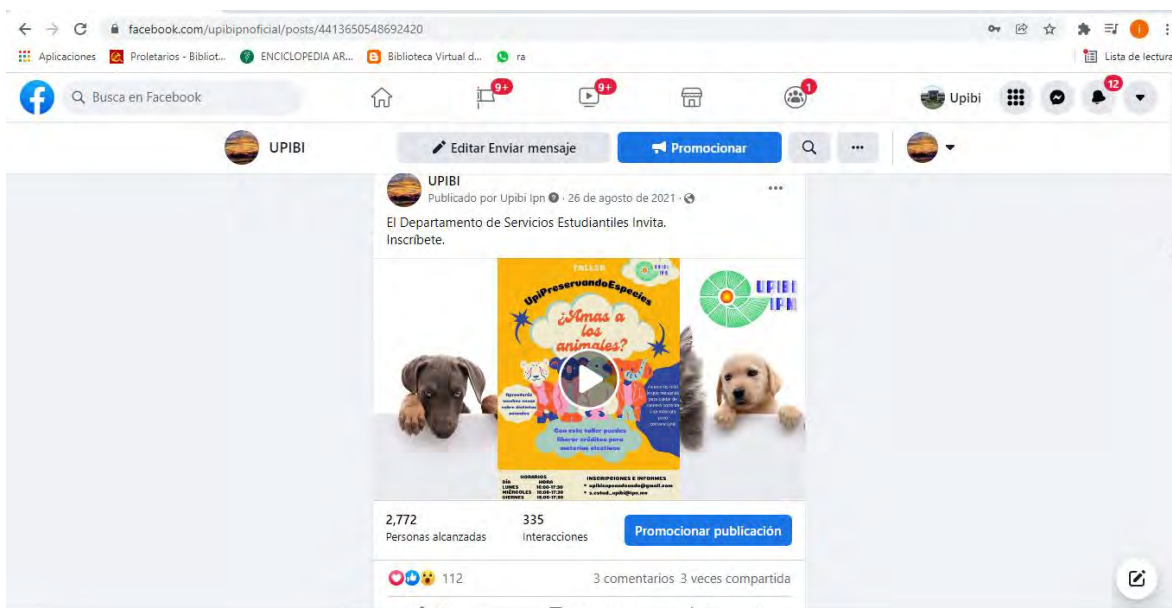
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
Memoria anual 2021

Breve descripción del evento 9: Inicio del taller Preservando especies de la UPIBI.

Fecha de inicio: 26 de agosto de 2021.

Fecha de término: 26 de agosto de 2021.

Descripción detallada del evento 9: Se ofertó por primera vez el taller “Preservando especies”, como parte de la oferta de actividades culturales de la unidad académica que amplía la diversidad de actividades en la UPIBI.



Cartel promocional del taller exhibido en la página de Facebook de la UPIBI.

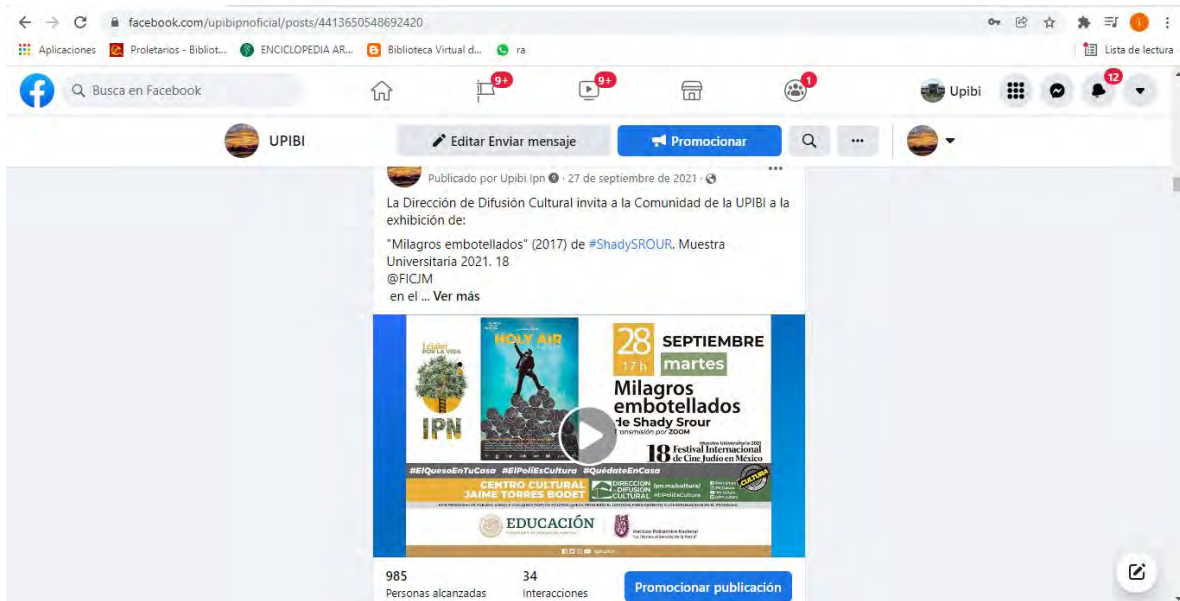
Breve descripción del evento 10: Función virtual de cine Milagros embotellados.

Fecha de inicio: 28 de septiembre de 2021.

Fecha de término: 28 de septiembre de 2021.

Descripción detallada del evento 10: El departamento de servicios estudiantiles de la UPIBI solicitó a la Dirección de Difusión Cultural del IPN una función virtual de cine exclusiva en el contexto del festival de cine judío en el IPN, para la comunidad de la UPIBI.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (UPIBI) Memoria anual 2021



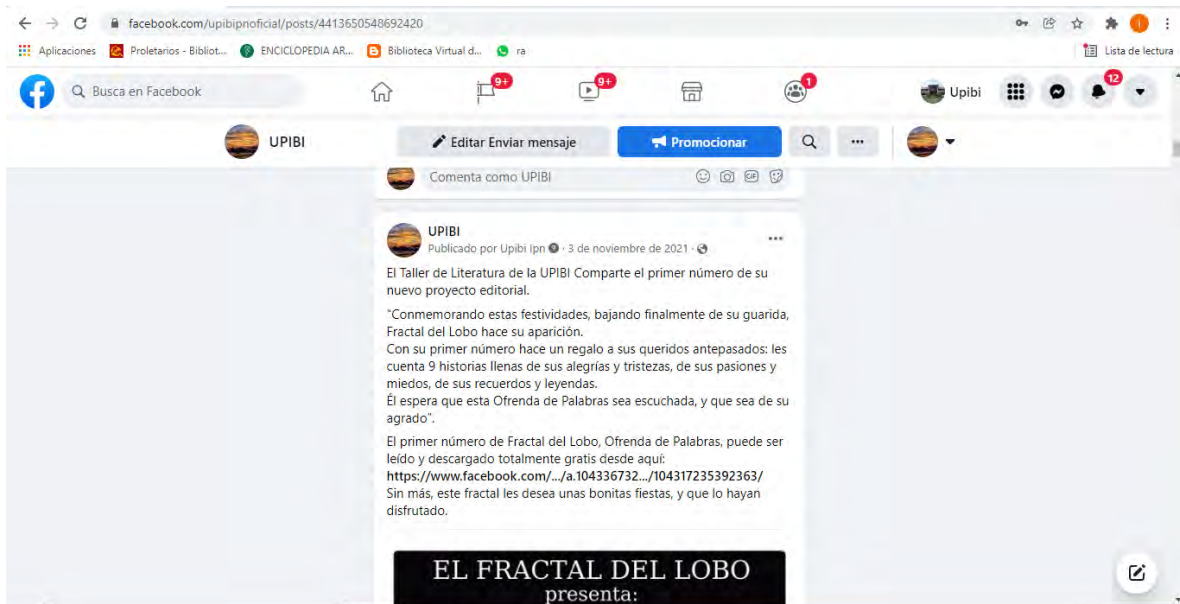
Promoción de la función virtual de cine en el Facebook de la UPIBI.

Breve descripción del evento 11: Publicación de la revista electrónica Fractal del lobo.

Fecha de inicio: 3 de noviembre de 2021.

Fecha de término: 3 de noviembre de 2021.

Descripción detallada del evento 11: El taller de creación literaria de la UPIBI publicó la revista electrónica "Fractal del lobo", creada por los estudiantes del taller, en la que se recopilaron nueve historias ilustradas como producto de su trabajo en este. El primer número se publicó con motivo de la conmemoración del día de muertos.



Publicación de la revista electrónica Fractal del Lobo, disponible en el Facebook de la UPIBI.

Eje fundamental 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia.

Proyecto 13. Investigación, desarrollo tecnológico e innovación de alto impacto social y científico.

Breve descripción del evento 1: *Webinar* La robótica en medicina, una opción desde la ingeniería biomédica.

Fecha de inicio: 23 de junio de 2021.

Fecha de término: 23 de junio de 2021.

Descripción detallada del evento 1: En el marco del evento "Una semana con UPIBI", se invitó a toda la comunidad al *Webinar* "La robótica en medicina, una opción desde la ingeniería biomédica", presentada por el Dr. Jorge Isaac Chairez Oria, Investigador UPIBI.



Invitación al *Webinar* La robótica en medicina, una opción desde la ingeniería biomédica.

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores

Breve descripción del evento 1. Formación de investigadores al presentar sus proyectos de investigación a la comunidad del politécnico y público en general.

Fecha de inicio: 25 de enero del 2021

Fecha de término: 26 de enero del 2021

Descripción detallada del evento 1: Semestralmente los alumnos de la Maestría y el Doctorado en Ciencias en Bioprocesos presentan los avances de sus proyectos de investigación a toda la comunidad politécnica, como parte de sus materias de Seminario de Investigación III y IV en la maestría y III del doctorado. Adicionalmente, se presentan conferencias magistrales relacionadas con los bioprocesos.



Cartel promocional del 3er Foro de Posgrado en Bioprocesos

Breve descripción del evento 2. Formación de investigadores al presentar sus proyectos de investigación a la comunidad del politécnico y público en general.

Fecha de inicio: 14 de junio del 2021

Fecha de término: 15 de junio del 2021

Descripción detallada del evento 2: Semestralmente los alumnos de la Maestría y el Doctorado en Ciencias en Bioprocesos presentan los avances de sus proyectos de investigación a toda la comunidad politécnica, como parte de sus materias de Seminario de Investigación III y IV en la maestría y III del doctorado. Adicionalmente, se presentan conferencias magistrales relacionadas con los bioprocesos.



The poster is for the 4th Postgraduate Forum in Bioprocesses. It features a header with logos of IPN, the forum itself, and UPIBI. The title '4to FORO DEL POSGRADO EN BIOPROCESOS' is in bold red. Below, three speakers are listed with their photos, topics, degrees, and presentation times. The first speaker, IBT. Luis Alberto González Trejo, presents on the formulation of an antibacterial form based on bean pod extract. The second, M. en C. Diana Valeria Cazares Olvera, presents on the activation of T lymphocytes. The third, IBT. Alma Mireya Ordóñez Rodríguez, presents on the design and modeling of an antibody. A Zoom logo is in the bottom right corner.

4to FORO DEL POSGRADO EN BIOPROCESOS

Formulación de una forma farmacéutica antibacteriana a base de extracto de vaina de frijol (*Phaseoli pericarpium*).

IBT. Luis Alberto González Trejo
Lunes 14 de Junio a las 11:20 h.

Maestría

Activación de linfocitos T innatos en presencia de fármacos y determinación de sus intenciones moleculares mediante herramientas *In silico*.

M. en C. Diana Valeria Cazares Olvera
Lunes 14 de Junio a las 11:40 h.

Doctorado

Diseño y modelado de un anticuerpo tipo SCFV para el reconocimiento de albúmina modificada con sulfametoxazol en reacciones de hipersensibilidad.

IBT. Alma Mireya Ordóñez Rodríguez
Lunes 14 de Junio a las 15:50 h.

Maestría

FARMACÉUTICA

zoom

Cartel promocional del 4to Foro de Posgrado en Bioprocesos

Breve descripción del evento 3. Formación de investigadores al presentar sus proyectos de investigación a la comunidad del politécnico y público en general.

Fecha de inicio: 15 de diciembre del 2021

Fecha de término: 16 de diciembre del 2021

Descripción detallada del evento 3: Semestralmente los alumnos de la Maestría y el Doctorado en Ciencias en Bioprocesos presentan los avances de sus proyectos de investigación a toda la comunidad politécnica, como parte de sus materias de Seminario de Investigación III y IV en la maestría y III del doctorado. Adicionalmente, se presentan conferencias magistrales relacionadas con los bioprocesos.



Cartel promocional del 5to Foro de Posgrado en Bioprocesos

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación con impacto social.

Breve descripción del evento 1: 3er. Congreso Estudiantil de Ingeniería Biotecnológica y 1er. Congreso Estudiantil de Ingeniería Farmacéutica 2021.

Fecha de inicio: 24 de mayo de 2021.

Fecha de término: 28 de mayo de 2021.

Descripción detallada del evento 1: La Sociedad Estudiantil de Ingeniería Biotecnológica (SEIBT) y la Sociedad Estudiantil de Ingeniería Farmacéutica (SEIF) pertenecientes a la UPIBI invitaron a la comunidad al 3er Congreso, dirigido a estudiantes de Ingeniería farmacéutica, biotecnología y carreras afines con el objetivo de generar diálogo y acercamiento en temas relevantes a: Industria, Gobierno y Academia.



Invitación al Congreso estudiantil, publicada en la página de *Facebook* de la UPIBI.

Breve descripción del evento 2: Programa Una semana con UPIBI.

Fecha de inicio: 21 de junio de 2021.

Fecha de término: 25 de junio de 2021.

Descripción detallada del evento 2: La Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología y la UPIBI realizaron un programa de conferencias y pláticas con miembros de la Unidad, a este programa se le llamó "Una Semana Con UPIBI" en la que se contó con la participación del Dr. Juan Silvestre Aranda Barradas presentando el *Webinar* "Bioprocesos: Historia de una idea en UPIBI" y del Dr. Noe Durán Figueroa, Investigador UPIBI, con el *Webinar* "Del pasado al futuro en la modificación genética; el caso de cultivos mejorados"



Invitación al programa Una semana con UPIBI, publicada en la página oficial de *Facebook*.

Eje Fundamental 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo.

Proyecto 18. Capacitación y certificación de competencias de calidad internacional que promuevan el desarrollo del país.

Breve descripción del evento 1: Ponencia dirigida por el Ing. Alfredo Pérez Pimentel.

Fecha de inicio: 25 de junio de 2021.

Fecha de término: 25 de junio de 2021.

Descripción detallada del evento 1: La Sociedad estudiantil XT presentó la ponencia dirigida por el Ing. Alfredo Pérez Pimentel, “El contexto de la ingeniería ambiental dentro de los sistemas de gestión”, en la que enfatizó la relevancia y trascendencia del tema.



Cartel de invitación.

Eje Transversal 1. Compromiso Social y Sustentabilidad.

Proyecto 28. Acciones para la sustentabilidad.

Breve descripción del evento 1: Los Comités Ambientales del Corredor Ambiental del IPN llevaron a cabo un panel virtual.

Fecha de inicio: 9 de febrero de 2021.

Fecha de término: 9 de febrero de 2021.

Descripción detallada del evento 1: Los Comités Ambientales del Corredor Ambiental del IPN, llevaron a cabo el panel virtual “Análisis de las alternativas para el manejo de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU) en la era de la COVID-19”, en un contexto de creación de conciencia en tiempos de pandemia, enfocados a la nueva normalidad.



Cartel de invitación de los Comités Ambientales del Corredor Ambiental del IPN.

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

Proyecto 30. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN.

Breve descripción del evento 1: Se realizó de forma virtual la conferencia Nuevas masculinidades.

Fecha de inicio: 20 de enero de 2021.

Fecha de término: 20 de enero de 2021.

Descripción detallada del evento 1: Se realizó una conferencia virtual sobre las nuevas formas de las masculinidades para propiciar cambios positivos entre los integrantes del género masculino de la comunidad de la UPIBI, a cargo del Mtro. Pablo Navarrete Gutiérrez, transmitida a Las Redes de Género de la UPIBI, ENBA, UPIITA, ESIME y ESIA Ticomán.



Captura de pantalla del desarrollo de la conferencia vía zoom.

Breve descripción del evento 2: Se realizó y publicó en medios virtuales la infografía Mujeres haciendo ciencia.

Fecha de inicio: 11 de febrero de 2021.

Fecha de término: 11 de febrero de 2021.

Descripción detallada del evento 2: Se elaboró una postal para *Facebook* con motivo del “Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia” para destacar el papel de las mujeres como parte trascendental del avance en las ciencias.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (UPIBI)
Memoria anual 2021



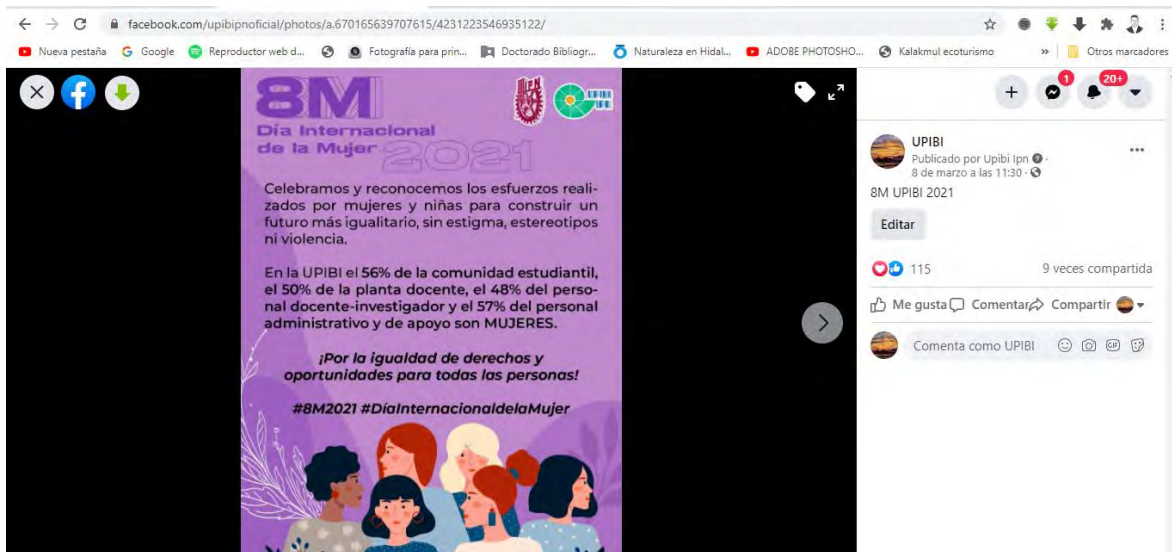
Captura de pantalla de la publicación de la infografía en Facebook de la UPIBI.

Breve descripción del evento 3: Postal para Facebook en conmemoración del día internacional de la mujer.

Fecha de inicio: 8 de marzo de 2021.

Fecha de término: 8 de marzo de 2021.

Descripción detallada del evento 3: Se elaboró una postal para Facebook con motivo del Día Internacional de la mujer, para conmemorar esta fecha emblemática en la historia de la lucha de las mujeres por sus derechos.



Captura de pantalla de la publicación de la postal en Facebook de la UPIBI.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
Memoria anual 2021

Breve descripción del evento 4: Se elaboró y publicó el video Reflexiones en torno al 8M.

Fecha de inicio: 8 de marzo de 2021.

Fecha de término: 8 de marzo de 2021.

Descripción detallada del evento 4: Se elaboró un video con motivo del “Día Internacional de la mujer”, con el propósito de mostrar los problemas que enfrentan las mujeres en la actualidad y los logros que han alcanzado a lo largo de su lucha constante.



Captura de pantalla de la publicación del video en *Facebook* de la UPIBI.

Breve descripción del evento 5: Se realizó la conferencia Sororidad politécnica dirigida a las estudiantes de la UPIBI.

Fecha de inicio: 8 de marzo de 2021.

Fecha de término: 8 de marzo de 2021.

Descripción detallada del evento 5: Se realizó una conferencia en el marco de la conmemoración del día 8 de marzo dirigida principalmente a las mujeres integrantes de la comunidad. La ponente fue la Dra. Cecilia Irene Anaya González. La conferencia se realizó a través de la plataforma *Zoom*.



Captura del desarrollo de la conferencia virtual.

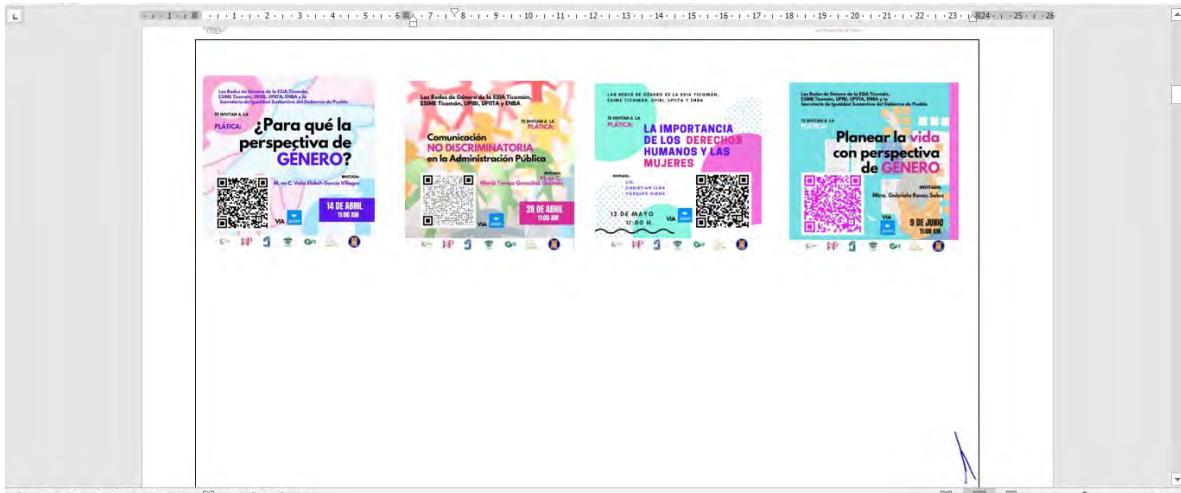
Breve descripción del evento 6: Se impartió el taller Ruta de capacitación con perspectiva de género.

Fecha de inicio: 14 de abril de 2021.

Fecha de término: 09 de junio de 2021.

Descripción detallada del evento 6: Se realizaron las conferencias en colaboración con La Secretaría de Igualdad Sustantiva del Gobierno de Puebla y las Redes de Género ESIA Ticomán, ESIME Ticomán, ENBA, UPIBI y UPIITA, “¿Para qué la perspectiva de género?” Por M. en C. Velia Elideth García Villegas, “Comunicación no discriminatoria en la administración pública”, por M. en C. María Teresa González Galindo, “La Importancia de los derechos humanos y las mujeres” por Lic. Christian Iván Vázquez Ojeda y “Planear la vida con perspectiva de género” por Mtra. Gabriela Rosas Salas. El objetivo fue dar a conocer a la comunidad de funcionarios, docente, PAAE y estudiantil las principales herramientas teóricas y metodológicas de la Perspectiva de Género, con el fin de lograr su transversalidad e institucionalización.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) Memoria anual 2021



Captura de pantalla que muestra los carteles de difusión de las cuatro conferencias.

Breve descripción del evento 7: Se realizó la conferencia Familias diversas.

Fecha de inicio: 16 de abril de 2021.

Fecha de término: 16 de abril de 2021.

Descripción detallada del evento 7: Se realizó una conferencia para sensibilizar a la comunidad de la UPIBI, con el objetivo de dar cuenta de la existencia de diversas formas que asume la familia (No solo la familia nuclear), sus funciones históricas, actuales y, sobre todo, como estas formas inciden en las dinámicas respecto del tema de las violencias, ofrecida por el Mtro. Alan García Huitron, académico especialista en Criminología y Derechos Humanos y difundida en la página de la Red de Género de la UPIBI y en los medios digitales de las escuelas participantes.

SUS ORÍGENES... EXCLUYENTES

• DERECHO HUMANO

EL CONCEPTO MODERNO DE LOS DERECHOS DEL HOMBRE, BLANCO, JOVEN, HETEROSEXUAL, CON PROPIEDADES Y EUROPEO (VALORES BURGUESES):

- A. Excluye a las mujeres;
- B. Excluye a las niñas y los niños;
- C. Excluye a las y los adultos mayores;
- D. Excluye a las y los no europeos (pueblos originarios);
- E. Excluye a las minorías raciales y étnicas;
- F. Excluye a los migrantes;
- G. Excluye a la comunidad LGBTQIA+;
- H. Excluye a los grupos, y
- I. Excluye a lo privado (hogar y mercado)

• FAMILIA

EL CONCEPTO IDEALIZADO Y NATURALIZADO DE LA FAMILIA (EL PRESUPUESTO DEL MATRIMONIO HETEROSEXUAL, LA CONVIVENCIA BAJO UN MISMO TECHO Y LA FINALIDAD DE LA PROCREACIÓN):

- A. Excluye a las parejas que no han instituido su amor a través de la ley cívica o divina (matrimonio);
- B. Excluye a las parejas no heterosexuales (la dualidad biológica);
- C. Excluye a la familia extensa e incluso a los mismos padres, hijas e hijos cuando no viven en el hogar (cohabitación);
- D. Excluye a las parejas que no puedan o no quieran tener hijos. (procreación).
- E. Excluye a padres e hijos adoptivos, y a las parejas de madres/padres que vuelven a casarse e incluso a la familia política de uno de los miembros del matrimonio (lazos de consanguíneos);

Habla invitado: Alan García Huitron (Organizador)

Anales García Huitron

Captura de pantalla de la conferencia realizada vía Zoom.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
Memoria anual 2021

Breve descripción del evento 8: Se realizó un cine-debate titulado El activismo de las mujeres en México ante el vacío del Estado frente al fenómeno de la desaparición forzada.

Fecha de inicio: 22 de mayo de 2021.

Fecha de término: 24 de mayo de 2021.

Descripción detallada del evento 8: Se realizó un cine-debate para sensibilizar e informar a la comunidad, con el objetivo de mostrar que las mujeres activistas en México juegan un papel determinante en la búsqueda de justicia para las víctimas de los delitos de desaparición forzada en contraste con el nulo papel que juegan los hombres tanto en la búsqueda de justicia como la búsqueda misma de sus familiares desaparecidos, dirigida a funcionarios, docentes, PAEE y estudiantes del IPN, de la UPIBI, de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y al público en general.



Captura de pantalla de la transmisión del evento a través de la página de *Facebook* de la UPIBI.

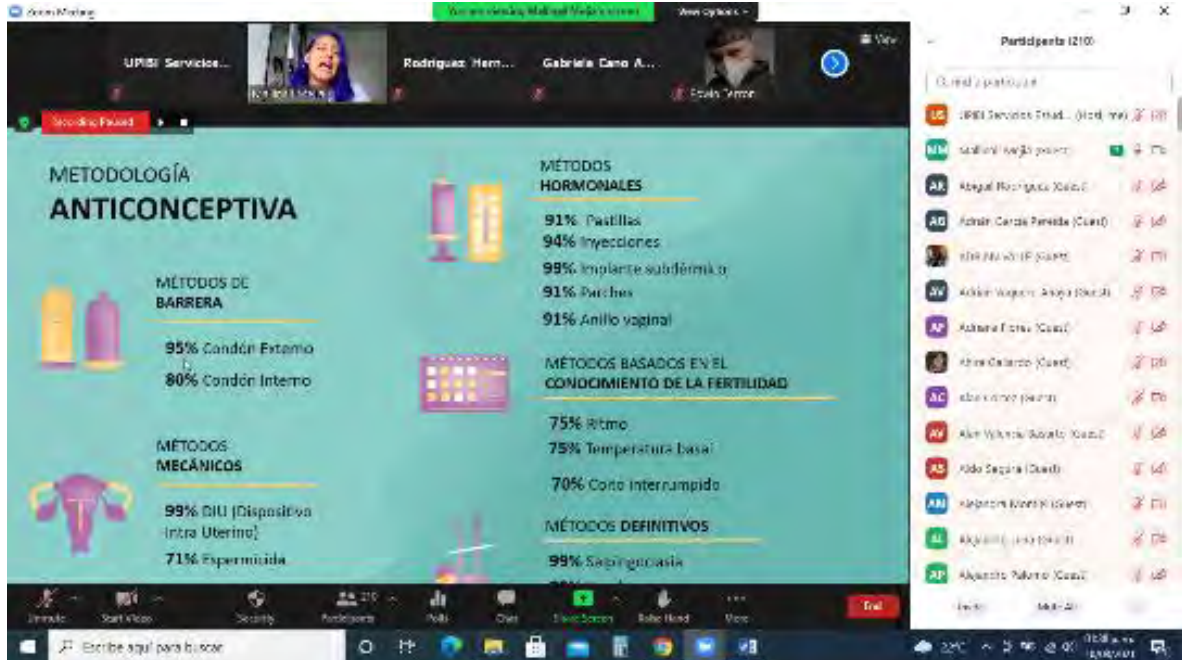
Breve descripción del evento 9: Se realizó la conferencia sobre la Sexualidad a cargo de la fundación México vivo.

Fecha de inicio: 9 de agosto de 2021.

Fecha de término: 10 de agosto de 2021.

Descripción detallada del evento 9: Se realizó la conferencia dirigida a los alumnos de nuevo ingreso para hablar sobre el embarazo adolescente como una de las causas principales de deserción escolar, con el fin de promover la prevención de este fenómeno que también incide en el proyecto de vida de jóvenes y adolescentes, impartida por Malinali Mejía con el apoyo de la Fundación México Vivo, a través plataforma Zoom.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
Memoria anual 2021



Captura de pantalla de la ponencia realizada vía Zoom.

Breve descripción del evento 10: Se realizó la conferencia virtual Violencia y perspectiva de género.

Fecha de inicio: 22 de septiembre de 2021.

Fecha de término: 22 de septiembre de 2021.

Descripción detallada del evento 10: Se realizó una conferencia para sensibilizar a la comunidad, con el objetivo de dar cuenta de la violencia de género, sus formas, sus daños y la importancia de detectarla para prevenirla, ofrecida por María Roxana Negrete Lepe, especialista integrante de **Centro de Estudios Jurídicos (CEJ)**. **Encontré este significado, pero desconozco**



Captura de pantalla del desarrollo de la conferencia a través de Zoom.

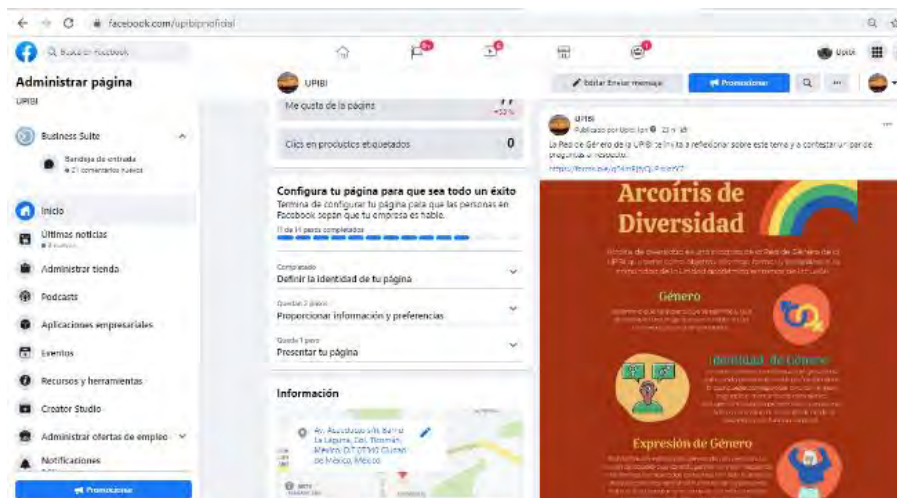
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
Memoria anual 2021

Breve descripción del evento 11: Se elaboró y difundió la infografía Diversidad sexual, para sensibilizar a la comunidad sobre este tema.

Fecha de inicio: 29 de septiembre de 2021.

Fecha de inicio: 1 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 11: Se elaboró una infografía para ilustrar la diversidad existente en cuanto a las identidades de género, así como las particularidades que define a cada una de ellas con la finalidad de construir entornos de aceptación de estas diferencias, se acompañó de un cuestionario breve que evaluó la comprensión de la información y como última acción de esta iniciativa, el resultado se publicó en medios digitales de la UPIBI para crear un proceso de reflexión acerca del tema de la diversidad en la identidad de género entre nuestra comunidad.



Infografía Arcoiris de Diversidad difundida en redes.

Breve descripción del evento 12: Se realizó y publicó un video conmemorativo del día internacional de la eliminación de la violencia contra la mujer.

Fecha de inicio: 25 de noviembre de 2021.

Fecha de término: 25 de noviembre de 2021.

Descripción detallada del evento 12: Se realizó y publicó un video conmemorativo del día internacional de la eliminación de la violencia contra la mujer que integró información cuantitativa sobre la brecha de género que marca la desigualdad en el país y el mundo entre hombres y mujeres, así como algunas de las propuestas que sugieren especialistas para reducir y erradicar la brecha de género.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotechnología (UPIBI) Memoria anual 2021



Captura de pantalla de la publicación del video en el *Facebook* de la UPIBI.