



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
"La Técnica al Servicio de la Patria"



Memoria Anual de Actividades 2018

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología
(UPIBI)



Memoria Anual de Actividades 2018



Instituto Politécnico Nacional
Secretaría General
Coordinación de Asistencia Técnica
División de Operación
Departamento de Análisis Documental y Memorias



Aplicación de Cuestionario Diagnóstico para Alumnos de Nuevo Ingreso

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Unidad Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología
(UPIBI)

Se aplicó el cuestionario de 105 preguntas de las áreas de Matemáticas, Física, Química y Biología para medir los conocimientos adquiridos previamente, de los alumnos de nuevo ingreso, al iniciar cada periodo escolar del 11 al 16 de enero y del 26 al 30 de julio.



Aplicación cuestionario conocimientos adquiridos previamente a alumnos de nuevo ingreso



Curso de Nivelación Alumnos de Nuevo Ingreso

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Se impartió el curso de nivelación para alumnos de nuevo ingreso, para lograr la homologación de conocimientos de Ciencias Básicas en dos periodos: 22 al 26 de enero y del 1 al 3 de agosto.



Cursos de nivelación de Ciencias Básicas



Sociedades Estudiantiles

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Los alumnos de las ingenierías que se imparten en la UPIBI, llevan a cabo conferencias, talleres, seminarios, exposiciones para difundir las carreras y dar a conocer los proyectos que llevaron a cabo:

- Sexto Foro Ambiental el 8 y 9 de febrero.
- Segundo Foro Farmacéutico, 21 y 22 de marzo.
- Foro Sociedad Estudiantil de Ingeniería Biotecnológica (SEIBT) del 26 al 28 de octubre.
- Del 28 al 31 de octubre, los alumnos de posgrado realizaron el "Congreso de Nanociencias", con sede en el Centro de Educación Continua Ing. Eugenio Méndez Docurro.
- "Tercer Foro de Alimentos" el 12 y 13 de noviembre.
- Día del Ingeniero Biomédico y la Sociedad Estudiantil el 5 de diciembre.



Día del Ingeniero Biomédico



"Congreso de Nanociencias"



Tutorías

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Se realizó el Sexto Encuentro Interinstitucional de Tutorías y el Décimo Tercer Encuentro Institucional de Tutorías, actividad que UPIBI llevó a cabo en sus diferentes modalidades: Tutoría grupal alcanzó 32 por ciento, tutoría individual logró el 25 por ciento, la participación del 10 por ciento de maestro tutor y el 5 por ciento de alumno asesor, realizando un 28 por ciento de cursos de recuperación durante 2018.



Sexto Encuentro Interinstitucional de Tutorías y el Décimo Tercer Encuentro Institucional de Tutorías



Seminario Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 8 de febrero

Fecha Término: 10 de agosto

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

La sociedad estudiantil "Xoxoctic Tlalli" de la carrera de Ingeniería Ambiental de la UPIBI, en colaboración con la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Aplicada a Residuos Sólidos, A. C., realizaron el Seminario Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), dirigido a investigadores, académicos, estudiantes e interesados en conocer los últimos avances de investigación, desarrollos tecnológicos y productos centrados en el tema RAEE.



Programa Seminario Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)



Día Mundial del Medio Ambiente

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 5 de junio

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

En relación al "Día Mundial del Medio Ambiente", se realizaron conferencias de investigación y se presentaron trabajos desarrollados por los alumnos referentes al tema.



Cartel "Día Mundial del Medio Ambiente"



Actividades Académicas de Aniversario

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 21 de septiembre

Fecha Término: 26 de septiembre

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

En el marco de celebraciones del 31 aniversario de la UPIBI, se realizaron actividades académicas, para difundirlas entre la comunidad:

- 21 de septiembre: conferencia "Educación, Tecnología e Investigación ¿Qué hacer con las tres?."
- 25 de septiembre: "Códigos Éticos y Normas Morales" y una Conferencia de Liderazgo.
- 26 de septiembre: "Una ética de responsabilidad para la vida", enfocadas principalmente a los alumnos.



Invitación



Foro Panorama Económico de la Salud en México

Actividad Académica

Fecha de Inicio: 28 de noviembre

Se llevó a cabo el Foro Panorama Económico de la Salud en México en el Auditorio "Raúl Eric Talán Ramírez" de laUPIBI en donde los asistentes y a través de videoconferencias, se realizaron las ponencias que tuvieron como objetivo el desarrollo del talento de los estudiantes desde una perspectiva global de conocimientos de la cuarta revolución industrial o la educación 4.0.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)



Inauguración Foro Panorama Económico de la Salud en México



Inducción de Alumnos de nuevo ingreso

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Al inicio de cada periodo escolar, se llevó a cabo la inducción a alumnos de nuevo ingreso, para dar a conocer las diferentes áreas y servicios con que cuenta la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI), para la atención académica y administrativa que requieren durante su trayectoria escolar. La primera el 30 y 31 de enero y la segunda el 31 de julio.

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)



Plática de Inducción a alumnos 30 de enero



El Subdirector Académico Ingeniero Abelardo Policarpo Carlos en la inducción a alumnos del 31 de julio



Becarios

Actividad de Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Se otorgaron 132 becas BEIFI, esto representa un aumento del 3.1 por ciento del número de estudiantes apoyados con el Programa de Formación de Investigadores BEIFI y 27 becas DELFIN, lo que representa un aumento del 8.6 por ciento del número de estudiantes apoyados con el Programa de Estancias de Verano para la Investigación.



¡IMPORTANTE!

- SOLICITA CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN Y BOLETA GLOBAL INFORMATIVA
- CONSIDERA PROMEDIO MÍNIMO B.O. PARA BEIFI.
- DUDAS: INVESTIGACION@UPIBIHG.MAIL.COM

VIERNES 31 DE AGOSTO 11:30AM Y 4:00 PM AULA DE USOS MÚLTIPLES UPIBI REUNIÓN INFORMATIVA BECAS BEIFI




ÚLTIMO DÍA PARA REGISTRO EN LÍNEA: 05 DE SEPTIEMBRE
ENTREGA DE EXPEDIENTE: 10 DE SEPTIEMBRE
INFORMES: DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN MTRA. ACEBO

Convocatoria



Actividades Culturales de Aniversario en la UPIBI

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 1 de septiembre

Fecha Término: 21 de diciembre

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

En el marco de los festejos del 31 aniversario de la UPIBI, se llevan a cabo diversas actividades culturales, para mostrar y difundir entre la comunidad los trabajos que se realizan:

- 14 de septiembre: Entrega de reconocimientos a alumnos destacados en el tema, así como a los profesores que imparten estos talleres y el Café Literario mostró los trabajos realizados por los alumnos que integran el taller de creación literaria.
- 14 y 17 de septiembre: En la explanada de la Unidad se realizó la presentación del ballet de alumnos.
- 17 de septiembre: Se rindieron Honores a la Bandera, contando con la participación de la Banda de Guerra de la Policía Bancaria e Industrial.
- 10 de octubre: En el auditorio de la UPIBI "Raúl Eric Talán Ramírez", se presentó el ensamble musical "Tarima Negra".
- 22 de octubre: "Voz a la Muerte", consistió en lectura de relatos en el Día de los Muertos por parte de los alumnos de Creación Literaria.



Café Literario realizado por los alumnos integrantes del Taller de Creación Literaria



Honores a la Bandera con la participación de la Banda de Guerra de la Policía Bancaria e Industrial, en la explanada de la UPIBI



Concierto y Proyección de Aniversario

Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 20 de septiembre

Fecha Término: 12 de octubre

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

En el Auditorio "A" Ing. Alejo Peralta del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet" en la Unidad Profesional Adolfo López Mateos, el 20 de septiembre, se llevó a cabo el concierto con motivo del 31 aniversario de la UPIBI, a cargo de la Orquesta Sinfónica del Instituto Politécnico Nacional (OSIPN) dentro de su programa de conciertos "Repartiendo el Queso", dirigida por Antonio López Ríos. En función especial de aniversario llevada a cabo el 12 de octubre.

El "Planetario Luis Enrique Erro", transmitió en su Domo de Inmersión Digital la presentación "El Universo Maya" a alumnos, docentes y PAAE.

Con este acto se dio clausura oficial a las actividades conmemorativas dentro del marco de celebraciones del 31 aniversario de la UPIBI.



Concierto de la OSIPN, con motivo del 31 aniversario de la UPIBI, dirigida por Antonio López Ríos



Función de Aniversario para UPIBI "El Universo Maya" en el Domo de Inmersión Digital del Planetario Luis Enrique Erro del IPN



Conservación del Ajolote

Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 14 de septiembre

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Dentro del marco de celebraciones del 31 aniversario de la UPIBI, se llevó a cabo la conferencia "Conservación del Ajolote", así como la campaña para crear conciencia, ya que este ejemplar mexicano se encuentra en grave peligro de extinción, contando con la asistencia de alumnos, docentes y PAAE al auditorio "Raúl Eric Talán Ramírez".



Conferencia "Conservación del Ajolote", ejemplar mexicano en grave peligro de extinción



Feria de la Mercadotecnia

Actividad de Emprendimiento

Fecha de Inicio: 15 de junio

Fecha Término: 5 de diciembre

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Se realizó la presentación final de los cursos de mercadotecnia a través de las exposiciones de proyectos de mercadotecnia, spots publicitarios y diseños de campañas de marketing de los productos y servicios diseñados por los alumnos de la UPIBI, el primero el 15 de junio y el segundo el 5 de diciembre.



Feria de la Mercadotecnia el 15 de junio



Herramientas Metodológicas para el Análisis Curricular en el Nivel Superior

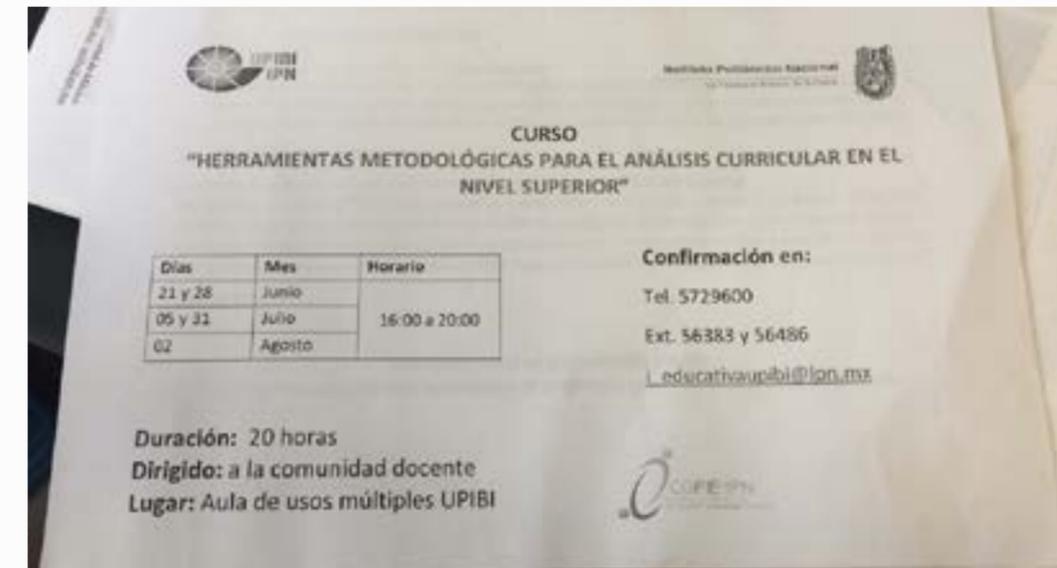
Actividad de Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 21 de junio

Fecha Término: 2 de agosto

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Durante el intersemestre se realizó el curso "Herramientas metodológicas para el análisis curricular en el nivel Superior" en el que participaron los docentes de la Unidad.



Invitación al curso "Herramientas metodológicas para el análisis curricular en el nivel Superior"



"Día Internacional de la Mujer" en la UPIBI

Actividad de Género

Fecha de Inicio: 2 de marzo

Fecha Término: 9 de marzo

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

En el marco del "Día Internacional de la Mujer" y como parte de las actividades del programa "Activismo 11-8: por la Ciencia e Igualdad de Género en el IPN", el 2 de marzo, en UPIBI se llevó a cabo la Mesa redonda "Mujeres de éxito en la ciencia y el deporte", en la que participaron las Doctoras Norma Patricia Muñoz Sevilla y Cinthya Ordaz Pichardo, Nubia Elizabeth Segundo Flores, Premio Nacional del Deporte 2016 y María Alejandra Villegas Palacios, Maestra en Activación Física.

El 4 de marzo, los alumnos del taller de teatro recrearon la obra musical "Mentiras" y el 9 de marzo, se proyectó la película "Talentos Ocultos", que habla de la historia de tres mujeres afroamericanas, quienes superaron cualquier limitación profesional de raza o de género.



Mesa redonda "Mujeres de éxito en la ciencia y el deporte"



Inducción a Padres de Familia

Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 4 de agosto

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Se realizó la plática de inducción con los padres de familia, en la que se les informó sobre las diferentes áreas con que cuenta la Unidad y se explicaron temas como: planes y programas de estudio, becas, movilidad, inglés curricular, reglamentos, trámites; con el propósito de que tengan un panorama de los servicios que se proporcionan a los alumnos.



Plática de inducción para padres de familia



UPIBI y la Sociedad

Actividad de Integración Social

Fecha de Inicio: 22 de septiembre

Fecha Término: 28 de octubre

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)



El 22 de septiembre se realizó el desayuno de egresados en la explanada de la UPIBI, además de la convivencia entre autoridades, docentes y egresados, se realizaron actividades de divulgación de los servicios de apoyo con que cuenta la Unidad para esta población.

La Feria Infantil y Juvenil de la Ciencia y Tecnología se llevó a cabo del 26 al 28 de octubre, con la participación de docentes y alumnos de la UPIBI en diferentes módulos, en donde niños y jóvenes tuvieron un acercamiento activo al mundo de la ciencia y la tecnología, desarrollando diversas actividades como experimentos, juegos interactivos, fabricación de robots, etc.

Director del IPN, Doctor Mario Alberto Rodríguez Casas, Directora de la UPIBI, Doctora María Guadalupe Ramírez Sotelo y alumnos de la UPIBI en la Feria Infantil y Juvenil de la Ciencia y Tecnología



Desayuno de egresados en la explanada de la UPIBI



Inducción a Docentes

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 10 de febrero

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Se realizó la plática de inducción a profesores de recién incorporación e interinato con la finalidad de dar a conocer los servicios que se realizan en los diferentes departamentos de la UPIBI y que les servirán de apoyo en la realización de su actividad académica.



Inducción a Docentes



Entrega de Reconocimientos a Docentes de la UPIBI

Actividad Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de Inicio: 14 de mayo

Fecha Término: 14 de septiembre

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Se llevó a cabo la entrega de reconocimientos a los docentes que obtuvieron calificación 9.5 o más en la evaluación de desempeño realizada por los alumnos al finalizar cada periodo, siendo la primera el 14 de mayo y la segunda el 14 de septiembre.



Ceremonia de reconocimientos a docentes



Protección Civil en la UPIBI

Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Se realizaron los siguientes eventos:

- 1 al 15 de marzo: Curso de Protección Civil, que incluyó prácticas de simulacro de incendio y uso de extintores.
- 24 de abril: Conferencia "Realidad y Cultura de la Protección Civil en México", con la finalidad de crear sensibilización del personal de apoyo y asistencia a la educación (PAAE).
- Capacitación a los integrantes de la brigada de evacuación de la Unidad Interna de Protección Civil (UIPC) de la UPIBI, el 4 de septiembre.
- Taller de Primeros Auxilios, el 8 de septiembre, con la participación de alumnos, personal administrativo y docente de la Unidad.



Taller de Primeros Auxilios



Capacitación a los integrantes de la brigada de evacuación



Prevención y Salud

Actividad de Seguridad

Fecha de Inicio: 16 de abril

Fecha Término: 17 de agosto

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Durante la semana del 16 al 20 de abril, se llevó a cabo el "Taller Psicoeducativo en prevención de adicciones" para los alumnos de la UPIBI, con la finalidad de crear conciencia y sensibilizarlos.

Durante dos meses, del 19 de abril al 6 de junio, se llevó a cabo la "18a. Jornada contra el Tabaco", cuya actividad informativa se centró en favor de la salud, con la promoción de estilos de vida saludables y la participación activa de los alumnos de la UPIBI en el Concurso Interpolitécnico del "Día Mundial sin Tabaco 2018", en las categorías de cartel y videoclip.

Del 14 al 17 de agosto se llevó a cabo la campaña de prevención y vacunación para alumnos, dentro del programa PREVENIMSS.



Invitación "Taller Psicoeducativo en prevención de adicciones"



"18a. Jornada contra el Tabaco"



Convenios establecidos y reuniones para creación de nuevos convenios

Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 8 de enero

Fecha Término: 21 de diciembre

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)

Se realizaron convenios para asesoramiento y tutorías, servicio externo, prácticas profesionales y desarrollo de proyectos de trabajo en conjunto con las siguientes empresas:

- Liber Salus, S.A. de C.V.
- Secretaría de Gobernación.
- Servicios Liverpool, S.A. de C.V.
- Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.
- Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México.



Visita de la Universidad de Francia