



Instituto Politécnico Nacional
Secretaría General

Memoria Anual de Actividades 2017

Unidad
Profesional
Interdisciplinaria
de Biotecnología
(UPIBI)



Memoria Anual de Actividades 2017



Actividad: Prácticas y Visitas Escolares

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 1 de marzo de 2017

Fecha de término: 31 de octubre de 2017

UPIBI

De marzo a octubre, se realizaron 25 prácticas y visitas escolares, en las que participaron 266 alumnos y 30 docentes:

Secretaría General
MAA2017

Memoria Anual de Actividades



Visita a Planta Nucleoeléctrica de Laguna Verde, en el estado de Veracruz

Número de Visitas	Empresa
1	Empresa Petstar
1	Compañía Probiomed
5	Parque Nacional "El Chico" en el estado de Hidalgo
1	Instituto de Biotecnología de la UNAM
1	Ingenio Azucarero
1	Empresa Pisa
1	Centro de Nanociencias
1	Universidad Chapingo
4	Centro Acuícola "El Zarco"
1	Planta Nucleoeléctrica de Laguna Verde, en el estado de Veracruz
2	Museo Nacional de la Luz
1	Compañía Mexicana de Radiología
1	Empresa Fermic
1	Instituto de Biotecnología de la UNAM, en el estado de Morelos
1	Relleno Sanitario Tlalnepantla
1	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)
1	Fábrica de dulces y chocolates Ricolino

UPIBI.

Actividad: Prácticas y Visitas Escolares

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 1 de marzo de 2017

Fecha de término: 31 de octubre de 2017



Conferencia en Auditorio del Centro de Información y equipo de seguridad

Actividad: Aplicación Examen Diagnóstico en Línea para Alumnos de Nuevo Ingreso

Categoría: Académica

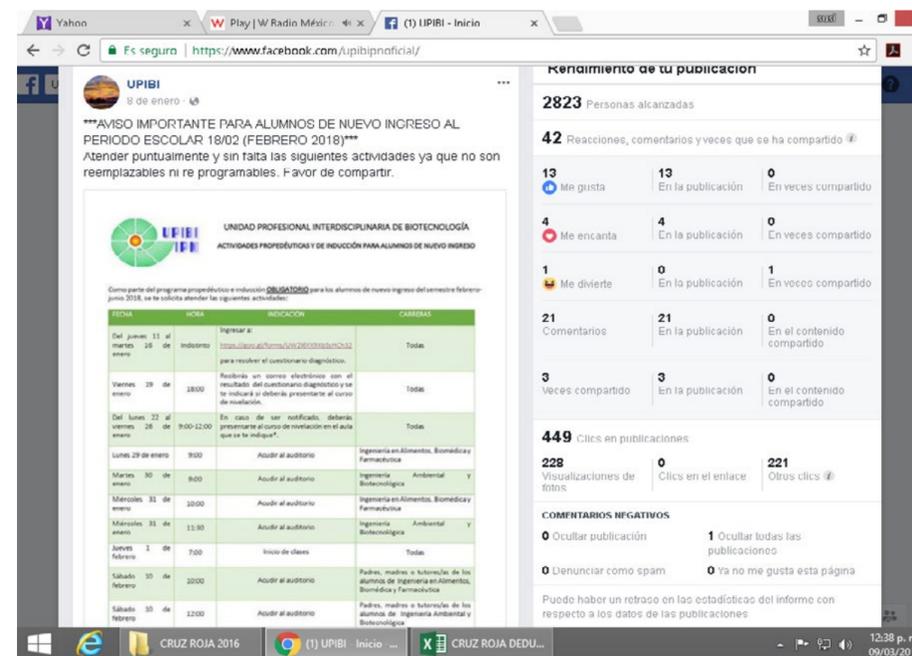
Fecha de inicio: 14 de julio de 2017

Fecha de término: 21 de julio de 2017

Se aplicó cuestionario en línea para explorar saberes previos sobre cuatro áreas básicas:

- Física
- Matemáticas
- Química
- Biología

Con la finalidad de conocer el nivel de ingreso y homogenizarlo, para un mejor aprovechamientos de los cursos.



Calendario



UPIBI.

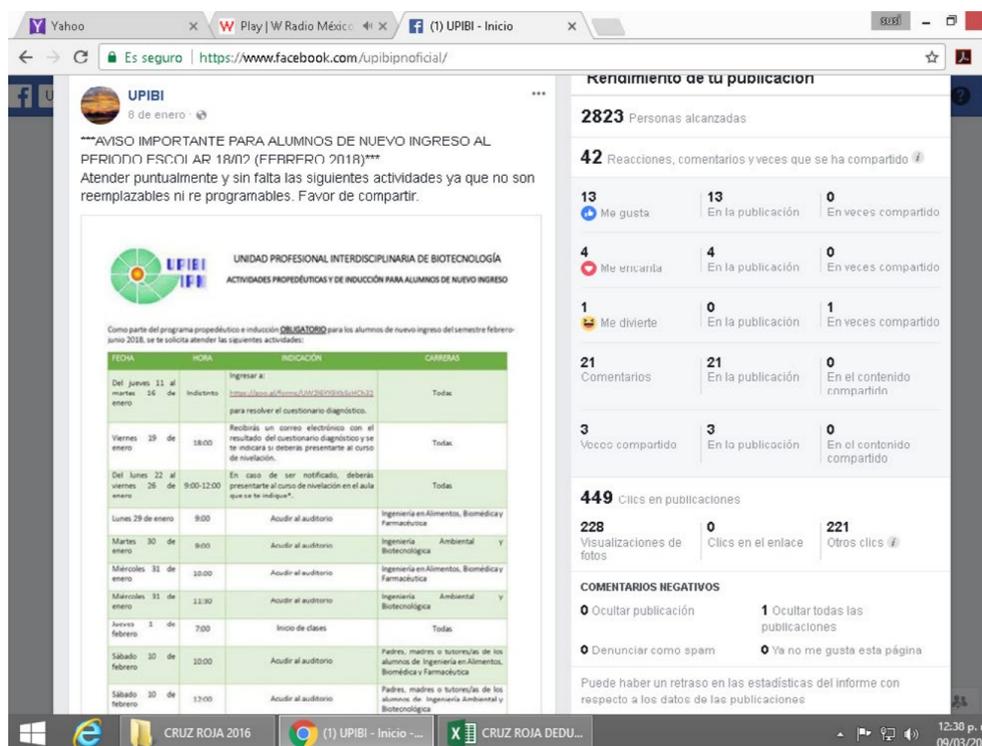
Actividad: Curso de Nivelación para Alumnos de Nuevo Ingreso

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 31 de julio de 2017

Fecha de término: 4 de agosto de 2017

Se impartieron cursos de conocimientos de precálculo, física, química y biología para homogenizar el perfil de ingreso y mejorar el proceso Enseñanza-Aprendizaje, reduciendo el índice de reprobación en estas asignaturas.



Publicación de cursos de nivelación en la página de Facebook de la UPIBI

Actividad: Semana de la Bioingeniería

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 15 de noviembre de 2017

Fecha de término: 17 de noviembre de 2017



Bienvenida a la Semana de la Bioingeniería

El evento fue organizado por estudiantes de la Unidad, contando con la participación de más de 600 alumnos, donde se trataron diversos temas de interés laboral, científico y la presentación de actividades culturales.

Se realizó dentro del marco de celebración de los 30 años de la UPIBI. Los ponentes invitados fueron exalumnos, investigadores y empresarios que abarcaron temas para las cinco carreras de licenciatura que se imparten en la Unidad, así como una Mesa de Egresados.



Alumnos asistentes a las ponencias



UPIBI.

Actividad: Feria de la Mercadotecnia

Categoría: Académica

Fecha de inicio: 7 de diciembre de 2017



Feria de la Mercadotecnia

La Feria de Mercadotecnia se realizó al término de cada semestre, el 9 de junio y 7 de diciembre. Tuvo como objetivo realizar la presentación final de los productos y servicios diseñados por los alumnos en la UPIBI, así como las estrategias de distribución, posicionamiento, promoción y precio de los mismos (4 P's).



Feria de la Mercadotecnia

Actividad: Exposición Fotográfica Decanato

Categoría: Acervo Histórico

Fecha de inicio: 11 de septiembre de 2017

Fecha de término: 15 de septiembre de 2017

Se montó un total de 90 fotografías, se integraron en la Línea del Tiempo de UPIBI, desde sus inicios, hasta la actualidad. Se incluyeron algunos de los logros académicos más representativos.



Corte de listón de la Exposición Fotográfica del Decanato

UPIBI

UPIBI.

Actividad: Develación Placa Conmemorativa, Inauguración Galería Directores y Visita al Archivo Histórico

Categoría: Acervo Histórico

Fecha de inicio: 7 de noviembre de 2017

El director General del IPN, Dr. Enrique Fernández Fassnacht, fue el encargado de inaugurar la galería fotográfica de los Directores de la UPIBI, así como de develar la placa conmemorativa del 30 aniversario. Concluyendo su visita en el archivo histórico de la Unidad.



Develación de la Placa Conmemorativa del 30 Aniversario y Galería Fotográfica de los Directores de la UPIBI

Actividad: Inducción Alumnos de Nuevo Ingreso

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de inicio: 31 de julio de 2017

Fecha de término: 1 de agosto de 2017



Inducción para alumnos de nuevo ingreso

Se dio información de las diferentes áreas de la Unidad y los servicios que se ofrecen mediante un "Rally" organizado por Alumnos Consejeros, los titulares de las áreas les proporcionaron información específica.



Palabras del Decano de la UPIBI, (Maestro en Educación) M. en E. Samuel Dorantes Álvarez, a los alumnos de nuevo ingreso



UPIBI.

Actividad: Plática con Padres de Familia

Categoría: Atención Alumnos

Fecha de inicio: 1 de septiembre de 2017

Se les informó a los padres de familia de los alumnos de nuevo ingreso, sobre las diferentes áreas con que cuenta la Unidad, en el que se explicaron los siguientes temas: planes y programas de estudio, becas, movilidad, inglés curricular, Celex y reglamentos, con la finalidad de dar a conocer el ambiente en el que se desarrollan sus hijos.



Directora de la UPIBI, Doctora María Guadalupe Ramírez Sotelo, con los padres de familia de alumnos de nuevo ingreso

Actividad: Inducción a Mitad de Camino

Categoría: Atención a Alumnos

Fecha de inicio: 14 de noviembre de 2017

Se realizaron las pláticas de "Inducción a Medio Camino" con la asistencia de 245 alumnos de las cinco carreras que ofrece la Unidad.

Se trataron los siguientes temas: movilidad, servicio social, flexibilidad, opciones de titulación, prácticas profesionales, opción curricular (proyecto de investigación, microempresas, estancia industrial, proyecto terminal y estancia de titulación), investigación y posgrado, así como inglés curricular.



Alumnos en las pláticas de inducción

UPIBI

UPIBI.

Actividad: Presentación Breve Historia de Ticomán

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 11 de septiembre de 2017



Investigador Histórico Jorge Resillas Uribe

En el marco de festejos del 30 aniversario de la UPIBI, el investigador histórico Jorge Resillas Uribe, realizó una presentación en video de imágenes en las que se plasma la historia y el desarrollo de Ticomán, localidad en donde está ubicado el Plantel.



Asistentes a la presentación Breve Historia de Ticomán

Actividad: World Fair, CELEX UPIBI

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 28 de octubre de 2017



Asistentes al World Fair

El (Centro de Lenguas Extranjeras) Celex de UPIBI llevó a cabo su segunda *World Fair*, donde alumnos y profesores tuvieron la oportunidad de exponer información importante de diferentes países. Los alumnos expusieron trajes típicos, costumbres, cultura y ofrecieron degustaciones de la comida más típica de los países que representaron.

Las presentaciones se llevaron a cabo totalmente en inglés, logrando un objetivo muy importante, practicar lo que han aprendido en el Celex.



Alumnos del Celex UPIBI, expositores en el World Fair

UPIBI.

Actividad: Concierto

Categoría: Cultural

Fecha de inicio: 30 de noviembre de 2017



Orquesta Sinfónica del Instituto Politécnico Nacional

En el auditorio "A" Ing. Alejo Peralta del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet" en la Unidad Profesional Adolfo López Mateos, se llevó a cabo el concierto del 30 aniversario de la UPIBI, a cargo de la Orquesta Sinfónica del Instituto Politécnico Nacional (OSIPN) en su segunda temporada 2017, dirigida por Marijn Simons, director invitado, interpretando la obra "Dionisio Vs Apolo Brahms Sinfónico".

Con este acto se dio clausura oficial a las actividades conmemorativas dentro del marco de celebraciones del 30 aniversario de la UPIBI.



Asistentes al Concierto del 30 Aniversario de la UPIBI

Actividad: Exhibición tiro con Arco

Categoría: Deportiva

Fecha de inicio: 30 de octubre de 2017



Alumnos participando en la exhibición de Tiro con arco

Bajo la dirección de la entrenadora Elva Puente Bretón, el equipo de Tiro al Blanco del IPN, realizó una demostración en el campo de la Unidad; además de permitir que la comunidad participe y aprenda sobre esta disciplina.



Participación de la Directora de la UPIBI, Doctora María Guadalupe Ramírez Sotelo

UPIBI

UPIBI.

Actividad: I Foro Farmacéutico

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 15 de marzo de 2017

Fecha de término: 16 de marzo de 2017

Participación de 248 asistentes de diferentes instituciones:

- Escuela Nacional de Ciencias Básicas (ENCB)
- Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA)
- Universidad Nacional Autónoma de México, (UNAM) Facultad Cuautitlán, entre otras y UPIBI



Cartel I Foro Farmacéutico

Se abordaron temas de desarrollo y fabricación de productos farmacéuticos, investigación en el área, Farmacopea y Sustentabilidad, por ponentes de Laboratorios Ashland, Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos (FEUM), Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del IPN, ENCB y la misma UPIBI.

Se llevó a cabo el taller "Elaboración de geles", a cargo de Químicos de los Laboratorios Ashland.



Toma de Protesta de los participantes

Actividad: 5o. Coloquio en Celebración del Día Mundial del Medio Ambiente

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 1 de junio de 2017

Fecha de término: 2 de junio de 2017

UPIBI



Coloquio Día Mundial del Medio Ambiente

En relación al Día Mundial del Medio Ambiente, se realizaron conferencias asociadas a proyectos de investigación en el área y se presentaron carteles desarrollados por estudiantes. La invitación fue extensiva para el público en general.

UPIBI.

Actividad: Emisión Boleto 30 Aniversario

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 27 de septiembre de 2017

El Sistema de Transporte Colectivo, puso a la venta el boleto conmemorativo del 30 aniversario de la UPIBI en un tiraje de 10 millones, la presentación estuvo a cargo del Lic. Miguel A. Rocha Valencia, Gerente de Atención al Usuario en representación del Dr. Jorge Gaviño Ambriz, director General del STC Metro, Dr. Julio Méndez Álvarez, secretario General del IPN y la Dra. María Guadalupe Ramírez Sotelo, directora de la UPIBI.



Alumnos y docentes con réplica ampliada del Boleto conmemorativo del 30 Aniversario de la UPIBI

Actividad: Exhibición de Carteles

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 30 de octubre de 2017

Se exhibieron carteles con temas referentes a la carreras de Ingeniería Ambiental, Ingeniería Biomédica e Ingeniería Biotecnológica en la estación La Raza de la Línea 5, con la finalidad de dar a conocer al público usuario del STC Metro, los avances que en éstos temas han logrado los estudiantes, profesores e investigadores de la UPIBI y captar su interés en estas áreas de estudio.

Esta exhibición concluyó el 26 de enero de 2018 y fue complemento de la exposición en la estación La Raza de la Línea 3 del STC Metro.



Carteles "Historia de la Ingeniería Biomédica" y "Biotecnología y Sociedad"

UPIBI.

Actividad: Inauguración Exposición en STC Metro "Biotecnología: pequeños organismos, grandes modelos"

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 17 de noviembre de 2017



Lic. Miguel A. Rocha Valencia, gerente de Atención al Usuario, Dr. Julio Méndez Álvarez, secretario General del IPN y la Dra. María Guadalupe Ramírez Sotelo, directora de la UPIBI

Esta exposición se llevó a cabo en las instalaciones de la estación La Raza, Línea 3 del Sistema de Transporte Colectivo Metro (STCM), en el marco del 30 aniversario de la creación de la UPIBI. Se explicó que los desarrollos biotecnológicos ayudan al bienestar de los individuos y que se usan diferentes organismos para desarrollar procesos farmacéuticos y alimentarios; es una mirada a las investigaciones científicas que se elabora con organismos modelos.

Esta exhibición se realizó por parte de los investigadores Noé Valentín Durán Figueroa y José Agustín Badillo Corona y los estudiantes posdoctorales y de posgrado Daniel Guzmán, Karla Soledad, Andrea Tovar, José Sandoval, Dulce Isabel, Alejandra Rodríguez, Karla Aidé, Marco Iván, Juan Sebastián, Elia Noemi y Eduardo Alexis.



UPIBI en el metro "Biotecnología: pequeños organismos, grandes modelos"

Actividad: Día del Ingeniero Biomédico

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 5 de diciembre de 2017

El objetivo fue difundir oportunidades de desarrollar proyectos de investigación para los estudiantes de la carrera de Ingeniería Biomédica (IB). Fue organizado por la Sociedad Estudiantil de IB, invitaron a biomédicos de otras escuelas como la Universidad del Valle México y la Universidad Politécnica de Pachuca, entre otros.



Bienvenida por la Doctora María Guadalupe Ramírez Sotelo, directora de la UPIBI

Al evento asistieron alrededor de 100 personas, esto en el marco del Día de la Ingeniería Biomédica considerado a nivel internacional. El programa presentado incluyó la difusión de proyectos de investigación realizados por estudiantes de Biomédica, que han participado en estancias de verano del Programa Delfin y en el programa de Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores de Formación de Investigadores (BEIFI).



Programa de actividades

UPIBI

UPIBI.

Actividad: Sesiones plenarias de seminario de los Programas de Posgrado en Ciencias de Bioprocesos

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 13 de diciembre de 2017

Se llevaron a cabo las sesiones plenarias de los seminarios de investigación, los días 14 y 21 de junio y 6 y 13 de diciembre. Estuvieron a cargo de los estudiantes de los últimos semestres de posgrado con la finalidad de difundir los proyectos de investigación que se realizaron en la UPIBI, fueron dirigidos a la población politécnica y al público en general. Se realizaron en el último mes de cada semestre, como cada año.



LA SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN INVITA A LA POBLACIÓN POLITÉCNICA A LOS SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN QUE SE LLEVARÁN A CABO EN EL AUDITORIO DE LA UPIBI



PRESENTACIONES ANTE EL PLENO 2017-A				
No.	Alumno	Proyecto	Director (es)	Hora
Sesión Miércoles 14 de Junio 2017				
1	Ortiz Benitez Edgar Augusto	Generación de bioconjugados de oro para el control de infecciones causadas por <i>Streptococcus pneumoniae</i>	Noé Valentín Durán Figueroa Edgar Salgado Manjarrez	10:00 - 10:20
2	Rodríguez Romero Victor Manuel	Actividad biológica del quitosano y extractos de <i>Pseudomonas fluorescens</i> en hongos fitopatógenos	Ramón Villanueva Arce	10:20 - 10:40
3	Niño Navarro Cristina	Optimización de la producción de H ₂ mediante sistemas acoplados de fermentación oscura y fotofermentación	Elvia Inés García Peña	10:40-11:00
4	Alonso Gómez Guzmán	Producción de metabolitos de <i>Iberivilla sonora</i> en cultivo de células en suspensión y evaluación de la actividad farmacológica	Guadalupe Ramírez S. Carmen Oliver Salvador	11:00 - 11:20
Receso				
5	Mirna Griselda Herrera Ovando	Caracterización de cepas de cultivos artesanales de Kefir de agua productoras de exopolisacáridos	Jorge Yáñez Fernández Guadalupe Ramírez S.	11:30-11:50
6	Jovanni Salazar Peralta	Análisis global de expresión de microRNAs mediante microarreglos en la activación de células T e hipersensibilidad a fármacos y su validación como biomarcadores	J. Luis Castrejón Flores Genaro Patiño López	11:50 - 12:10
7	Juan Sebastián Herrera Noroña	Modificación genética de células de mamífero para producción de anticuerpos recombinantes e inmunocomplejos para tratamiento de cáncer	Noé V. Duran Figueroa J. Agustín Badillo Corona	12:10 - 12:30

Programa de exposiciones del 14 de Junio



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA
LA SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
INVITA A LA POBLACIÓN POLITÉCNICA A LOS SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN QUE SE LLEVARÁN A CABO EN EL AULA 2



PRESENTACIONES ANTE EL PLENO 2017-B				
No.	Alumno	Proyecto	Director (es)	Hora
Sesión Miércoles 6 de diciembre de 2017				
1	Trejo Raya Ariadna MAESTRIA	Obtención de un producto alimenticio de pulpa de mamey (<i>Pouteria sapota</i> Jacq. HE Moore & Sleem) en polvo adionado con probióticos.	Dr. Ramón Villanueva Arce	10:00 - 10:20
2	Rodríguez Vázquez Rosa Luz MAESTRIA	Producción y caracterización enzimática de fructanasas microbianas para la síntesis de fructooligosacárido	Dr. Enrique Duran Páramo Dr. Gustavo Valenzuela del Toro	10:20 - 10:40
3	Meja Cerro Evelyn MAESTRIA	Análisis de rutas bioquímicas y modelación metabólicamente estructurada de <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> para la producción de carotenoides	Dr. Edgar Salgado Manjarrez Dr. Juan S. Aranda Barradas	10:40-11:00
4	Soto Santibáñez Himmer MAESTRIA	Ingeniería metabólica de <i>Clostridium</i> sp. para mejorar la producción de H ₂ usando el sistema CRISPR/CAS	Dr. Edgar Salgado Manjarrez	11:00 - 11:20
RECESO				
5	Garduño Acevedo Jessica Hellen MAESTRIA	Análisis de rutas bioquímicas, flujos e interacciones entre <i>Rhodospirillum rubrum</i> y <i>Clostridium acetobutylicum</i> durante la producción de H ₂	Dr. Edgar Salgado Manjarrez	11:30-11:50
6	Valencia Pérez Naella Sándor MAESTRIA	Extracción y caracterización de componentes bioactivos de residuos de alcahofo	Dr. en C. Jorge Yáñez F. D.T.A. Genaro Iván Cerón Montes	11:50 - 12:10
7	Vera Pérez Jonathan MAESTRIA	Diseño de elosomas como transportadores de metabolitos de <i>Chenopodium murale</i> con actividad costrizante	Dra. Yolanda de las Mercedes Gómez y G. D.T.A. Genaro Iván Cerón Montes	12:10 - 12:30
8	Cortés Dulce Maribel MAESTRIA	Encapsulación de extractos de agastachos para su evaluación como potenciadores de sueño	Dra. Yolanda de las Mercedes Gómez y G. Dr. José Luis Castrejón Flores	12:30 - 12:50

Programa del 6 de diciembre

Actividad: Plática de Inducción a Profesores de Recién Incorporación e Interinato

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 3 de agosto de 2017

Se dio plática de inducción a los profesores de nuevo ingreso e interinato de la UPIBI, contando con la participación de la Subdirección Académica, la Subdirección Administrativa, el Departamento de Capital Humano y la Coordinación de Enlace y Gestión Técnica (CEGET), con el propósito de que conocieran la actividad académica y administrativa de la Unidad, como se entrelazan y así mejorar la atención a los alumnos.



Inducción a docentes encabezada por la Dra. María Guadalupe Ramírez Sotelo, directora de la UPIBI

UPIBI.

Actividad: Convenio de Colaboración en Materia de Prácticas Profesionales con Grupo La Florida

Categoría: Integración Social

Fecha de inicio: 23 de junio de 2017

Se llevó a cabo la reunión de trabajo para la firma del convenio de colaboración entre Grupo la Florida y la UPIBI, ampliando así las opciones para que los alumnos realicen sus prácticas profesionales, como parte de su formación académica.

En representación de Grupo La Florida México, S. A. de C.V., firmó el Contador Público Alejandro Godínez Navarro; por el IPN firmó el Dr. Francisco José Plata Olvera, secretario de Extensión e Integración Social, la Dra. María Guadalupe Ramírez Sotelo, directora de la Unidad y la aprobación jurídica estuvo a cargo de la Lic. Laura Inés O'hara Valero, directora de Normatividad, Consulta y Dictaminación.



Firma del Convenio para Prácticas Profesionales de Grupo La Florida y la UPIBI



Contador Público Alejandro Godínez Navarro y la Dra. María Guadalupe Ramírez Sotelo

Actividad: *Phytomedical Compounds for Diabetes and Diabetes-Related Complication (RDC)*

Categoría: Investigación e Innovación

Fecha de inicio: 12 de diciembre de 2017

Fecha de término: 17 de diciembre de 2017

Este taller tuvo como objetivo el establecer la colaboración entre investigadores y profesionales de la salud que trabajan en fitomedicina, plantear tratamientos seguros complementarios para la diabetes y las complicaciones relacionadas a la diabetes (RDC). Los efectos inmediatos del taller son nuevas habilidades científicas y transferibles para investigadores jóvenes de carrera (*ECRs-Early Career Research*) en temas las aplicaciones de financiamiento, aplicaciones e interrelación internacional.

Se espera crear una red de relaciones entre científicos y profesionales de la salud con experiencia en fitomedicamentos para la diabetes (*PHYDIMED*). Los beneficios a largo plazo de este taller incluyen la colaboración para el desarrollo de fitomedicamentos para el tratamiento de la diabetes y sus complicaciones, para extender la expectativa de vida, así como la calidad de vida de los pacientes y reducir el costo asociado al tratamiento de esta enfermedad. La coordinación de este taller estuvo a cargo de la Dra. Araida Hidalgo Bastida, de la *Manchester Metropolitan University* y la Dra. María Guadalupe Ramírez Sotelo, directora de la UPIBI.



Coordinadoras y participantes del Taller *Phytomedical Compounds for Diabetes and Diabetes-Related Complication (RDC)*



UPIBI.

Actividad: Visita del Director General

Categoría: Laboral y Prestaciones Institucionales

Fecha de inicio: 7 de noviembre de 2017

El director General del IPN, Dr. Enrique Fernández Fassnacht, visitó las instalaciones de la UPIBI, encabezando la ceremonia de "Reconocimientos por Antigüedad 2017 al Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE) y Docentes de la Unidad", dentro del marco de celebraciones del 30 aniversario de la UPIBI.



El director General del IPN, Dr. Enrique Fernández Fassnacht, en el Auditorio "Raúl Eric Talán" de la UPIBI

Actividad: Envío de Cartón Reciclable y Pet

Categoría: Sustentabilidad

Fecha de inicio: 15 de mayo de 2017

Se realizó la entrega de cartón a la Comisión Nacional de Libros de Texto Gratuito (CONALITEG), así como el envío del PET (Politereftalato de etileno) recolectado por esta Unidad, en dos etapas, la primera el 15 de mayo y la segunda el 19 de junio.



Envío de cartón y PET

UPIBI

UPIBI.

Actividad: Captación de Aguas de Precipitaciones Pluviales

Categoría: Sustentabilidad

Fecha de inicio: 19 de mayo de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017

De la bajada de aguas pluviales se canalizó un contenedor ubicado en la planta baja del edificio número 70 y de Gobierno. El agua fue utilizada para labores de limpieza o riego de jardines y se realiza de manera permanente.



Captación de aguas pluviales



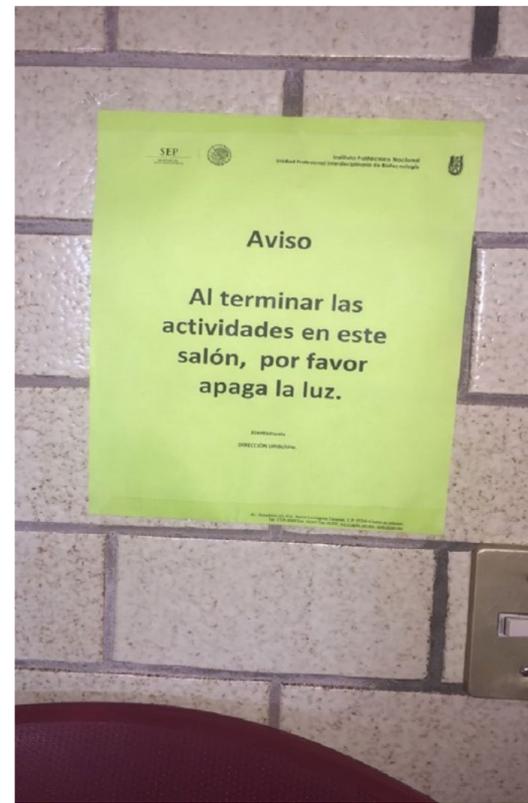
Captación de aguas pluviales para limpieza

Actividad: Campaña "Al terminar de utilizar esta aula apaga la Luz"

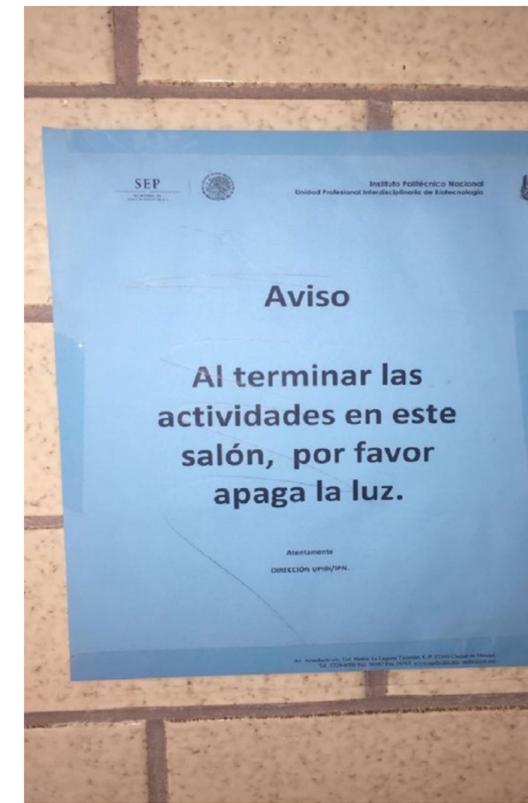
Categoría: Sustentabilidad

Fecha de inicio: 14 de agosto de 2017

Se inició la campaña con la finalidad de ahorrar energía eléctrica, colocando letreros en diferentes áreas de la Unidad, para hacer un hábito en la comunidad y se realice permanentemente.



Campaña en laboratorios



Campaña en salones

UPIBI



UPIBI.

Actividad: Visita de Trabajo de la *West Virginia State University*

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 3 de junio de 2017

Se llevó a cabo la reunión de trabajo para la determinación de acciones, para el fortalecimiento de la relación académica entre la *West Virginia State University (WVSU)* y la UPIBI.



Inicio de la reunión de trabajo con la *West Virginia State University (WVSU)* y la UPIBI

Actividad: Vinculación Universidad de Guadalajara

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 27 de junio de 2017

Se llevó a cabo la reunión de trabajo para la determinación de acciones, para el fortalecimiento de la relación académica entre la Universidad de Guadalajara y la UPIBI, para el desarrollo del Bachillerato en Biotecnología.



Equipo de trabajo de la Universidad de Guadalajara y la UPIBI



Recorrido por la UPIBI posterior a la reunión de trabajo

UPIBI.

Actividad: Desayuno de Egresados

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 1 de julio de 2017

Con este desayuno se dio inicio a las actividades que se llevaron a cabo dentro del marco de celebraciones del 30 aniversario de la UPIBI. Se reunieron egresados de distintas generaciones de las cinco carreras que se imparten en la Unidad, quienes convivieron con autoridades y docentes de la UPIBI, además de recibir un reconocimiento y el calendario de actividades con la finalidad de contar con su participación activa.



Asistentes al desayuno de egresados



Entrega de reconocimientos a egresados asistentes al desayuno

Actividad: Visita Universidad de Corea

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 11 de septiembre de 2017

Se llevó a cabo la reunión de trabajo para determinar acciones, para el fortalecimiento de la relación académica entre la Universidad de Corea y la UPIBI, así como establecer un convenio de colaboración.



Visita de la Universidad de Corea a la UPIBI

UPIBI



UPIBI.

Actividad: BioUniversity y Conference & Networking

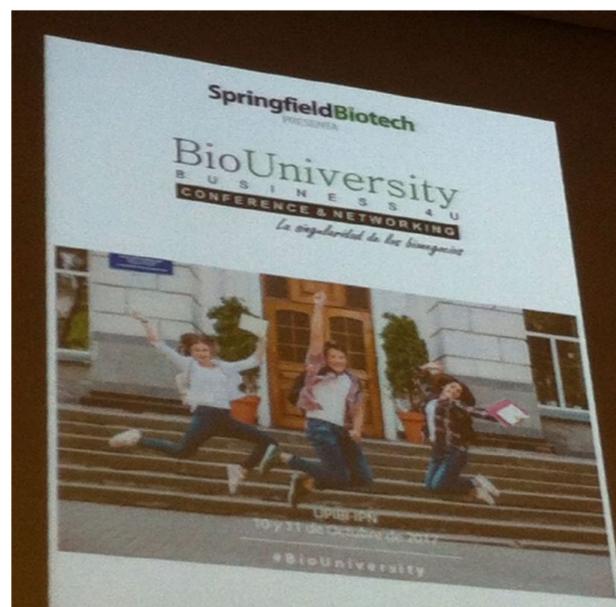
Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 10 de octubre de 2017

Fecha de término: 11 de octubre de 2017

Durante dos días, los asistentes, profesores y alumnos, tuvieron la oportunidad de disfrutar de 28 conferencias de temas vanguardistas, 11 estuvieron a cargo de egresados de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI).

Además se contó con un *Networking* donde los alumnos pudieron interactuar, con los expositores compartiendo sus experiencias como exalumnos y profesionistas con logros importantes en diferentes áreas, esto en el marco del 30 aniversario de la Unidad.



Cartel



Networking

Actividad: Desarrollo de Nuevos Productos

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 21 de noviembre de 2017

El objetivo de este evento fue la vinculación de la UPIBI con empresas que trabajan en el desarrollo de productos, por ejemplo Grupo Kosmos; para impulsar esta actividad por parte de los alumnos del programa de Ingeniería en Alimentos, creando un espacio para la difusión de sus trabajos.



Programa "Desarrollo de Nuevos Productos"



Mesa inaugural del evento "Desarrollo de Nuevos Productos"

UPIBI