



Memoria de Anual de Actividades 2022

**UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE ENERGÍA Y MOVILIDAD
(UPIEM)**

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"



Memoria de Anual de Actividades 2022
Secretaría General

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE ENERGÍA Y MOVILIDAD
(UPIEM)

UPIEM

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
ACCIÓN 1. Dar seguimiento al cumplimiento de los proyectos relativos a la inclusión de los principios de compromiso social y la sustentabilidad en la gestión administrativa, programas de estudio, así como en la investigación científica, la innovación tecnológica e integración social.

FECHA INICIO 17/01/2022

Descripción del Evento

Unidad Politécnica de Integración Social.

Se contó con la participación del Dr. José Luis Álvarez Cruz, docente de la UPIEM, en el Foro de Economía Circular Ciudad de México 2022, organizado por la Secretaría del Medio Ambiente del gobierno de la Cd. De México (SEDEMA), en donde dicha Secretaría realizó la firma del acuerdo "Por el impulso de la economía circular en la Ciudad de México como un nuevo paradigma de desarrollo".



Participación del Dr. José Luis Álvarez Cruz en la mesa 2 del foro.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 06. Educación escolarizada con uso de las TIC, con equidad y diversidad de oportunidades
ACCIÓN 1. Definir estrategias para incrementar la matrícula de los tres niveles de estudio, aprovechando al máximo la capacidad instalada del IPN.

UPIEM

FECHA INICIO 25/01/2022
FECHA TÉRMINO 12/08/2022

Descripción del Evento

La UPIEM-IPN llevó a cabo la Semana de Inducción 22/2 para alumnos de nuevo ingreso del 25 al 28 de enero de 2022 y 23/1 del 8 al 12 de agosto, donde el M. en C. Néstor Lorenzo Díaz Ramírez, dio la bienvenida a la nueva generación y se presentó el perfil de ingreso, egreso y campo laboral de los programas académicos que imparte la Unidad por la Subdirección Académica, también se realizó la presentación de los servicios que brindan los Departamento de Gestión Escolar, de Extensión y Servicios Estudiantiles y de la Unidad Politécnica de Integración Social de la Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social, así mismo, tuvimos la presencia de personalidades de la dirección de difusión cultural, de la dirección de actividades deportivas y de tutorías del Instituto Politécnico Nacional que explicaron los servicios que ofrecen a la comunidad estudiantil, teniendo una participación de 155 personas.

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

UPIEM

FECHA INICIO 27/01/2022

Descripción del Evento

Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social.

Durante el año 2022, se realizaron diferentes actividades con la comunidad de la Unidad Académica sobre el tema "Perspectiva de género", se realizó la plática de Inducción a la perspectiva de género en la semana de inducción para alumnos de nuevo ingreso del 2022.



Ceremonia de bienvenida.



Plática Inducción a la Perspectiva de Género en la Semana de Inducción 22/2 a los alumnos de nuevo ingreso de la UPIEM.

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

UPIEM

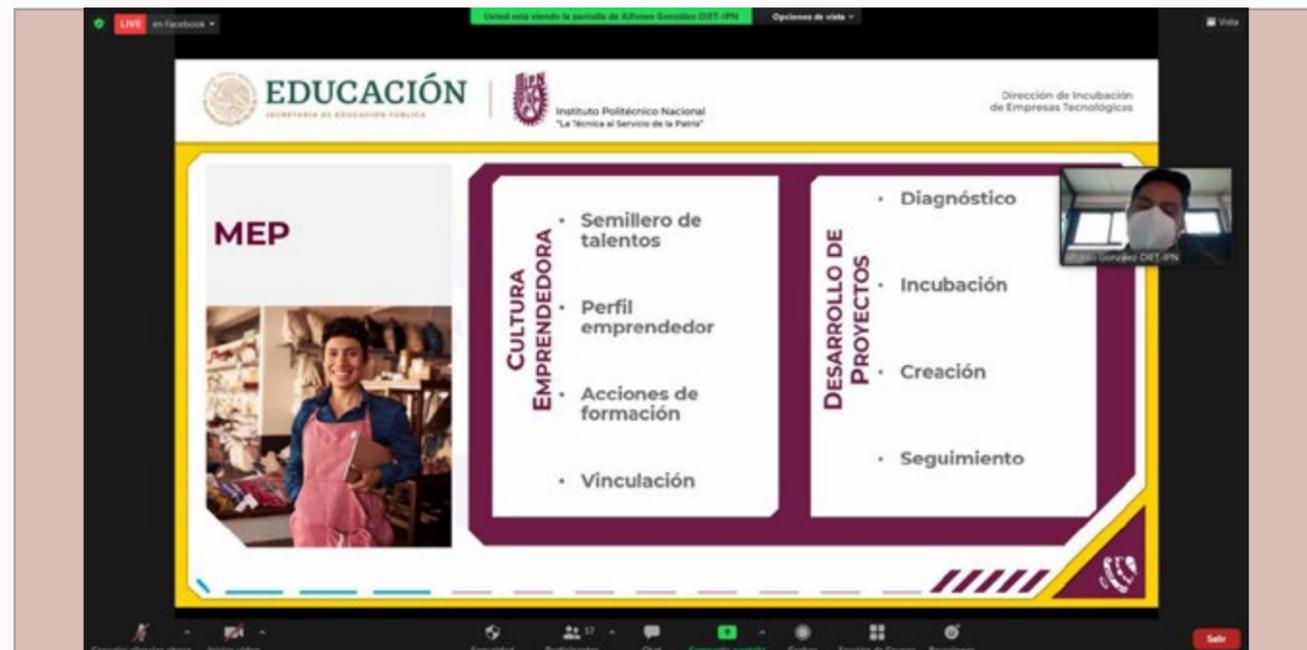
FECHA INICIO 28/01/2022

Descripción del Evento

Unidad Politécnica de Integración Social.

Se llevó a cabo la conferencia "Incubadora de empresas del IPN" por parte del Mtro. José Alfonso González Martínez, subdirector de preincubación y desarrollo de talento emprendedor de la Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas (DIET).

El objetivo de esta conferencia fue difundir los servicios que presta la DIET a la comunidad del IPN con espíritu emprendedor.



Conferencia virtual sobre incubación de empresas tecnológicas.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
 CATEGORÍA 28. Campus politécnicos sustentables
 ACCIÓN 1. Desarrollo, difusión y cumplimiento de los "Lineamientos de sustentabilidad" en el IPN.

UPIEM

FECHA INICIO 28/01/2022

Descripción del Evento

Unidad Politécnica de Integración Social.

Se llevaron a cabo dos conferencias con el objetivo de sensibilizar a la comunidad de la UPIEM en torno a la importancia de los comités ambientales, su propósito, sus actividades y cómo se puede formar parte de este.

Para esta actividad se contó con la participación de la Biól. Gabriela Chávez Hidalgo, jefa del Departamento de Gestión y Desempeño Ambiental, de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.



Plática virtual sobre comités ambientales.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 1. Fortalecer las competencias del docente, PAAE, directivos y personal de mando.

UPIEM

FECHA INICIO 31/01/2022
FECHA TÉRMINO 22/12/2022

Descripción del Evento

Gestión Escolar de UPIEM para la ejecución de conocimientos teóricos adquiridos previamente. Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE).

En modalidad virtual y presencial se realizó la capacitación del personal del área de gestión escolar para la adquisición de nuevos conocimientos apegados a la normatividad del IPN, con el fin de orientar y encaminar a los alumnos en los procesos académicos dentro de su trayectoria curricular, desde la inscripción, reinscripción, bajas temporales y/o definitivas, hasta su egreso, además de brindar la atención a los alumnos en el proceso de entrega y resello de credenciales.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
ACCIÓN 2. Establecer y consolidar los servicios de apoyo al desempeño académico en materia de orientación juvenil, atención a la salud y Centros de Apoyo Polifuncional para Estudiantes, que se brindan a la comunidad en el marco de los cambios sociales.

UPIEM

FECHA INICIO 31/01/2022
FECHA TÉRMINO 22/12/2022

Descripción del Evento

Departamento de Extensión y Servicios Estudiantiles de la UPIEM.

Se realizaron campañas para los alumnos que no estaban afiliados al seguro facultativo para poder lograr el 100% de afiliación de los mismos.



Atención a alumnos de manera presencial.



ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
ACCIÓN 3. Consolidar, modernizar y resguardar el sistema de administración escolar, para que brinde seguridad a docentes, alumnas y alumnos en el registro del avance escolar y faciliten el ingreso, permanencia y egreso de los educandos.

UPIEM

FECHA INICIO 31/01/2022
FECHA TÉRMINO 22/12/2022

Descripción del Evento

Departamento de Gestión Escolar de UPIEM.

Se atendieron las solicitudes de inscripción y reinscripción de los alumnos de los programas académicos de académicos Ingeniería en Movilidad Urbana, Ingeniería en Sistemas Energéticos y Redes Inteligentes e Ingeniería en Negocios Energéticos Sustentable en el periodo 22/2 y 23/1, teniendo una matrícula total al final del año de 876 alumnos.

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

UPIEM

FECHA INICIO 11/02/2022

Descripción del Evento

Para promover la perspectiva de género con respecto a las ODS y el objetivo 5 para erradicar todas las formas de violencia de género, en coordinación de la Red de Género de la Dirección de Educación Superior de la Secretaría Académica y la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad del IPN, se realizó la conferencia híbrida, "Los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Perspectiva de Género" con el Mtro. Jorge Alfredo Robles Zamora, docente de la UPIEM.



Plática los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Perspectiva de Género.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
ACCIÓN 6. Incorporar en los planes y programas académicos los elementos necesarios para potenciar e impulsar una cultura de investigación, innovación y emprendimiento, compromiso social y sustentabilidad.

UPIEM

FECHA INICIO 18/02/2022
FECHA TÉRMINO 25/02/2022

Descripción del Evento

La UPIEM participó en la exposición de sus tres carreras: Ingeniería en Negocios Energéticos Sustentables, Ingeniería en Sistemas Energéticos y Redes Inteligentes y también Ingeniería en Movilidad Urbana.

Se participó en la Expo-Profesiográfica del IPN en el Cuadrilátero, con prototipos y videos explicativos coordinados por la Subdirección Académica. Alumna



Alumna de la UPIEM explicando un prototipo al Director General del IPN, a nuestra Subdirectora y a los demás Funcionarios del IPN.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
ACCIÓN 1. Establecer, elaborar, coordinar y operar el programa institucional de las actividades culturales y deportivas.

UPIEM

FECHA INICIO 24/02/2022

Descripción del Evento

Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social de la UPIEM.

Con la participación de los alumnos de la UPIEM, se llevó a cabo el abanderamiento de la escolta de la Unidad Académica y la Ceremonia de Izamiento de la Bandera en la plaza principal "Adolfo López Mateos".



Abanderamiento de la escolta de la UPIEM, el día de la Bandera.

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

UPIEM

FECHA INICIO 01/03/2022
 FECHA TÉRMINO 24/03/2022

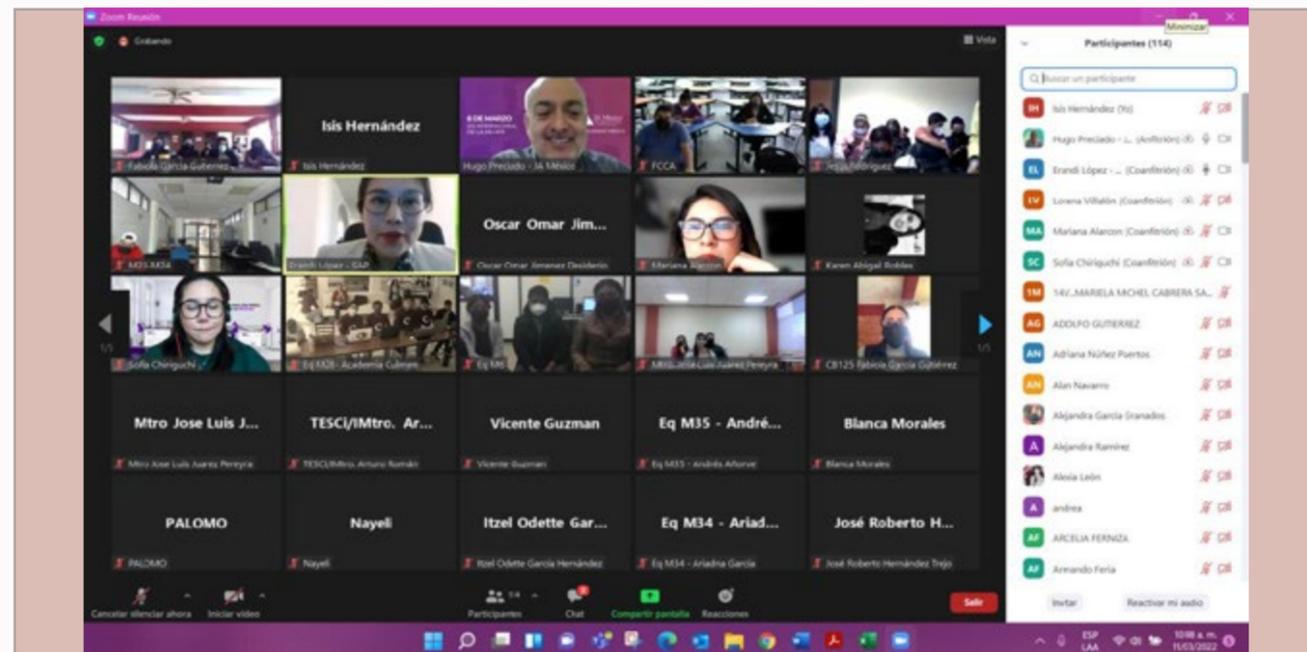
Descripción del Evento

Unidad Politécnica de Integración Social.

Un grupo de 7 alumnos de la UPIEM, asesorados por el Ing. Alejandro Licea García como docente, participaron en el programa *Latin Code Week*, el cual es un programa para jóvenes de América Latina donde crean soluciones innovadoras con impacto social mediante el desarrollo de un modelo de negocio sostenible.

La edición en la que se participó fue un programa co-creado por *Junior Achievement* y SAP, y contó con el patrocinio de *Accenture*.

Los alumnos participantes tuvieron la oportunidad de cursar talleres sobre: Contexto sobre el Reto "Economía Circular", *Design Thinking*, CANVAS, Herramienta de Tecnología "Build", *Elevator Pitch* y Presentación a Jurado "Shark Tank".



Reunión de inicio del reto Latin Code Week 2022, de Junior Achievement México.

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

UPIEM

FECHA INICIO 08/03/2022
 FECHA TÉRMINO 11/03/2022

Descripción del Evento

Con motivo del festejo del Día Internacional de la Mujer, la UPIEM, realizó un ciclo de Conferencias Magistrales "Igualdad de género para un futuro sustentable" el 8 de marzo del 2022, donde se abordaron temas de relevancia en el ámbito profesional de la mujer, teniendo una participación de 200 personas de la comunidad de la UPIEM.



Día internacional de la mujer.

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

UPIEM

FECHA INICIO 22/03/2022

Descripción del Evento

Unidad Politécnica de Integración Social.

Con el respaldo de la DIET, se llevó a cabo la conferencia titulada "La propiedad intelectual en proyectos de energía" para la comunidad de la UPIEM, impartida por el Mtro. Salvador Velazco Arellano, experto en Propiedad Intelectual.

Esta conferencia tuvo como objetivo dar a conocer a los alumnos los mecanismos de protección de propiedad intelectual.

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

UPIEM

FECHA INICIO 24/03/2022

Descripción del Evento

Conferencia sobre propiedad intelectual en proyectos de movilidad urbana. Unidad Politécnica de Integración Social.

Con el respaldo de la DIET, se llevó a cabo la conferencia titulada "La propiedad intelectual en proyectos de movilidad urbana" para la comunidad de la UPIEM, impartida por el Mtro. Salvador Velazco Arellano, experto en Propiedad Intelectual.

Esta conferencia tuvo como objetivo dar a conocer a los alumnos los mecanismos de protección de propiedad intelectual.



Cartel del evento donde se anunció la participación del Mtro. Salvador Velazco Arellano como ponente.



Conferencia virtual de la participación del Mtro. Salvador Velazco Arellano como ponente.

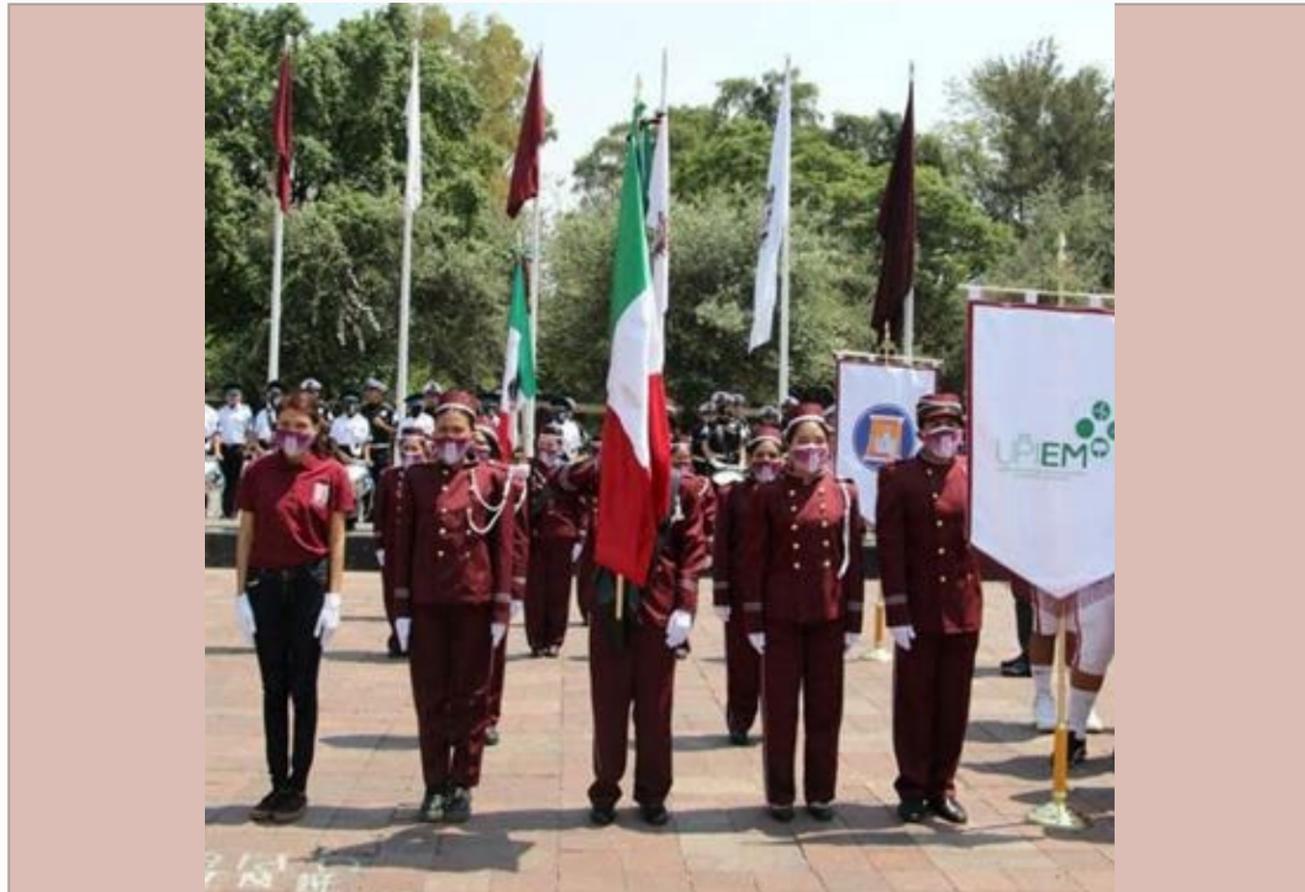
ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
 CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
 ACCIÓN 1. Establecer, elaborar, coordinar y operar el programa institucional de las actividades culturales y deportivas.

UPIEM

FECHA INICIO 21/05/2022

Descripción del Evento

Con la participación de la escolta de la UPIEM, se llevó la ceremonia de izamiento de bandera por el festejo del día del Politécnico en la plaza principal Adolfo López Mateos.



Escolta de la UPIEM en el evento del día del Politécnico.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
 CATEGORÍA 28. Campus politécnicos sustentables
 ACCIÓN 1. Desarrollo, difusión y cumplimiento de los "Lineamientos de sustentabilidad" en el IPN.

UPIEM

FECHA INICIO 09/06/2022

Descripción del Evento

Unidad Politécnica de Integración Social.

Se conformó el Comité Ambiental de la UPIEM y se generó y firmó el Acta correspondiente, misma que fue entregada a la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad a fin de que nuestro Comité sea considerado como parte de los Comités Ambientales del IPN.



Acta Constitutiva.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos
ACCIÓN 1. Diseñar e instrumentar el programa institucional de liderazgo e internacionalización de alumnos y personal docente, que impulse la realización de actividades académicas, de investigación, de integración social y estancias, que contribuyan a su formación.

UPIEM

FECHA INICIO 13/06/2022
FECHA TÉRMINO 01/07/2022

Descripción del Evento

Jefatura del Departamento de Extensión y Servicios Estudiantiles de la UPIEM.

Otro punto para destacar es la atención que se les brindó a los alumnos para el proceso de credenciales, tanto para entrega, como resello de estas.

En ciclo escolar 22/2 y 23/3 ingresaron 324 y se reinscribieron 651, entregando en total 689 credenciales en el año 2022.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad
ACCIÓN 1. Diseñar nuevos programas de servicio social para fortalecer el tejido social de comunidades en situación de vulnerabilidad, generando oportunidades para alcanzar el bienestar social y el desarrollo sustentable.

UPIEM

FECHA INICIO 17/06/2022

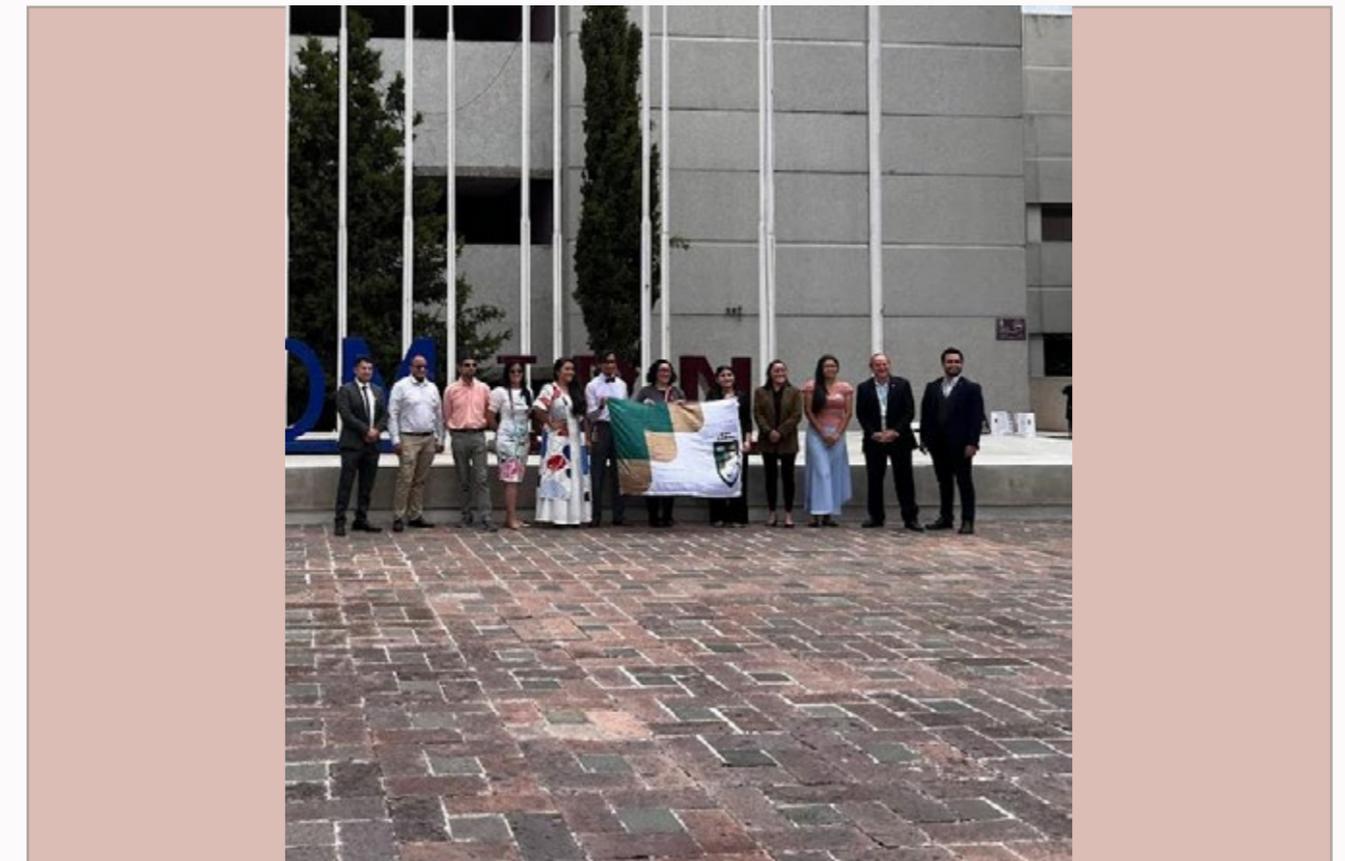
Descripción del Evento

Unidad Politécnica de Integración Social.

Por invitación de la Dirección de Relaciones Internacionales, la UPIEM participó en la reunión con la delegación de la Universidad Internacional del Trópico Americano, con el fin de dar a conocer nuestros respectivos programas de estudios, y explorar las posibilidades de vinculación e intercambios académicos tanto de profesores como de alumnos.



Felicitación al primer alumno de la UPIEM en obtener un lugar para el PROGRAMA DE FORMACIÓN DE LÍDERES.



Reunión entre IPN y UNITROPICO.

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

UPIEM

FECHA INICIO 17/06/2022

Descripción del Evento

El 17 de junio se llevó a cabo el combate de robots a control remoto en la UPIEM.

Combate de robots el día 17 de junio. Profesores realizaron actividades para motivar a los estudiantes, una de ellas es la competencia "Robot Mini-Sumo Especial a Control Remoto", la cual consiste en un combate de robots cuyo peso debe ser menor a 1Kg.

Esta iniciativa empezó con la finalidad de que los alumnos del área de electrónica realizaran al término del semestre un robot con lo aprendido en la asignatura para su evaluación final, contemplando alrededor de cinco equipos, sin embargo, varios alumnos de semestres avanzados estuvieron interesados en participar, por lo que se realizó una convocatoria interna para todos los estudiantes de la Unidad, la cual cerró el pasado 25 de mayo, tendiendo una participación de 23 equipos, un total de 90 miembros de nuestra comunidad.



Cartel del evento.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
ACCIÓN 3. Operar el desarrollo y fomento deportivo del IPN como resultado de la incorporación de programas deportivos en las unidades con programas académicos.

UPIEM

FECHA INICIO 20/06/2022
FECHA TÉRMINO 02/09/2022

Descripción del Evento

Unidad Politécnica de Integración Social.

La Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS) fue la encargada de promover y vender los boletos para la carrera IPN OnceK 2022. El compromiso de la UPIEM fue vender 120 boletos (100 de adultos y 20 de niños), de los cuales se vendieron 106 boletos en total (86 de adultos y 20 de niños).



Promoción en redes sociales de UPIS UPIEM de la Carrera IPN OnceK 2022.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
ACCIÓN 2. Diseñar e implementar estrategias que fomenten la investigación e innovación grupal, que atienda los grandes problemas del país y del mundo, considerando la creación de laboratorios vivientes.

UPIEM

FECHA INICIO 20/06/2022
FECHA TÉRMINO 03/09/2022

Descripción del Evento

Jefatura del Departamento de Extensión y Servicios Estudiantiles de la UPIEM.

El Verano Científico y Tecnológico del Pacífico, mejor conocido como el Programa Delfín, es un programa que se encontró dirigido a estudiantes de cuarto semestre en adelante cuyo promedio mínimo sea de 8.5 y con talento en las actividades relacionadas con la ciencia y la tecnología que quieran fortalecer su vocación por la investigación científica y el desarrollo tecnológico.

Los estudiantes seleccionados realizaron una estancia de dos meses en algún centro de investigación de la Ciudad de México y área metropolitana o bien al interior del país en donde se integraron a proyectos en desarrollo, asesorados por distinguidos investigadores; y al término de estas, los estudiantes participantes expusieron su trabajo realizado en el Congreso Nacional que se llevó a cabo a finales del mes de agosto comienzos de septiembre.



Felicitación a los primeros alumnos de la UPIEM en obtener un lugar para participar en el Programa Delfín.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 28. Campus politécnicos sustentables
ACCIÓN 1. Desarrollo, difusión y cumplimiento de los "Lineamientos de sustentabilidad" en el IPN.

UPIEM

FECHA INICIO 01/07/2022
FECHA TÉRMINO 30/09/2022

Descripción del Evento

Hidroneumático para abastecer de agua a la unidad.

Se conectó este sistema para presurizar las tuberías y abastecer el agua de la cisterna a los sanitarios y cafetería.



Hidroneumático para abastecimiento de agua. Sanitarios, 4 de este tipo, dos para mujeres y dos para hombres.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 28. Campus politécnicos sustentables
ACCIÓN 1. Desarrollo, difusión y cumplimiento de los "Lineamientos de sustentabilidad" en el IPN.

UPIEM

FECHA INICIO 01/08/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Transformador, Subestación, cableado, bases y postes para alumbrado perimetral.

Conexión a la Comisión Federal de Electricidad, CFE, medidor.



Subestación eléctrica.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
ACCIÓN 3. Impulsar la presencia politécnica en entidades de la agenda pública en materia de compromiso social y la sustentabilidad.

UPIEM

FECHA INICIO 09/08/2022

Descripción del Evento

Unidad Politécnica de Integración Social.

La empresa Nestlé brindó una conferencia a la comunidad de la UPIEM en la cual habló del modelo que ellos operan para ser sustentables.

Este fue un ejemplo de cómo los jóvenes con interés en el emprendimiento pueden visualizar una empresa con estas características.



Cartel de programación y difusión del evento.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
ACCIÓN 3. Impulsar la presencia politécnica en entidades de la agenda pública en materia de compromiso social y la sustentabilidad.

UPIEM

FECHA INICIO 10/08/2022

Descripción del Evento

Unidad Politécnica de Integración Social.

La empresa Nestlé México brindó una conferencia a la comunidad de la UPIEM sobre la movilidad urbana, y los impactos de esta en su modelo de negocio.

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

UPIEM

FECHA INICIO 10/08/2022
FECHA TÉRMINO 12/08/2022

Descripción del Evento

Segunda Semana de la Energía y de la Movilidad.

Del 10 al 12 de agosto se llevó a cabo el segundo foro politécnico de energía y movilidad, denominado: Retos y Oportunidades en México hacia la Transición Energética y la Movilidad Urbana.

Se llevó a cabo la Semana de la Energía y la Movilidad en su segunda emisión, invitando a expertos en estas áreas y realizando mesas redondas que abordan temas relevantes de estos ámbitos, del día 10 al 12 de agosto de 2022.



Cartel de difusión del evento.



Cartel.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
ACCIÓN 3. Impulsar la presencia politécnica en entidades de la agenda pública en materia de compromiso social y la sustentabilidad.

UPIEM

FECHA INICIO 11/08/2022

Descripción del Evento

Unidad Politécnica de Integración Social.

La empresa Nestlé México brindó una conferencia a la comunidad de la UPIEM sobre la logística en el transporte de mercancías, siendo ellos una empresa de gran tamaño compartieron sus experiencias en la distribución de sus productos.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 28. Campus politécnicos sustentables
ACCIÓN 1. Desarrollo, difusión y cumplimiento de los "Lineamientos de sustentabilidad" en el IPN.

UPIEM

FECHA INICIO 17/08/2022

FECHA TÉRMINO 18/08/2022

Descripción del Evento

Unidad Politécnica de Integración Social.

La UPIEM participó por primera ocasión en el Coloquio de Comités Ambientales del IPN, en su edición número XIII.

Se habló de las carreras de la UPIEM y de su componente de sustentabilidad en sus programas de estudios.



Cartel alusivo al evento.



Participación de la UPIEM en el XIII Coloquio de Comités Ambientales del IPN.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
ACCIÓN 1. Dar seguimiento al cumplimiento de los proyectos relativos a la inclusión de los principios de compromiso social y la sustentabilidad en la gestión administrativa, programas de estudio, así como en la investigación científica, la innovación tecnológica e integración social.

UPIEM

FECHA INICIO 05/09/2022

Descripción del Evento

La UPIEM contó con representación en el Grupo de Trabajo del Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana ANTE-NOM-XXX-ASEA-20XX, Estaciones de Servicio con fin Específico para Expendio al Público y estaciones de servicio de autoconsumo de Gas Natural Licuado y/o Gas Natural Comprimido para vehículos automotores del Subcomité 3 de Distribución y Expendio del CONASEA. Titular: Dr. José Alberto Murillo Hernández. Suplente: Mtro. Giovanni de Jesús Quesada Martínez.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad
ACCIÓN 1. Diseñar nuevos programas de servicio social para fortalecer el tejido social de comunidades en situación de vulnerabilidad, generando oportunidades para alcanzar el bienestar social y el desarrollo sustentable.

UPIEM

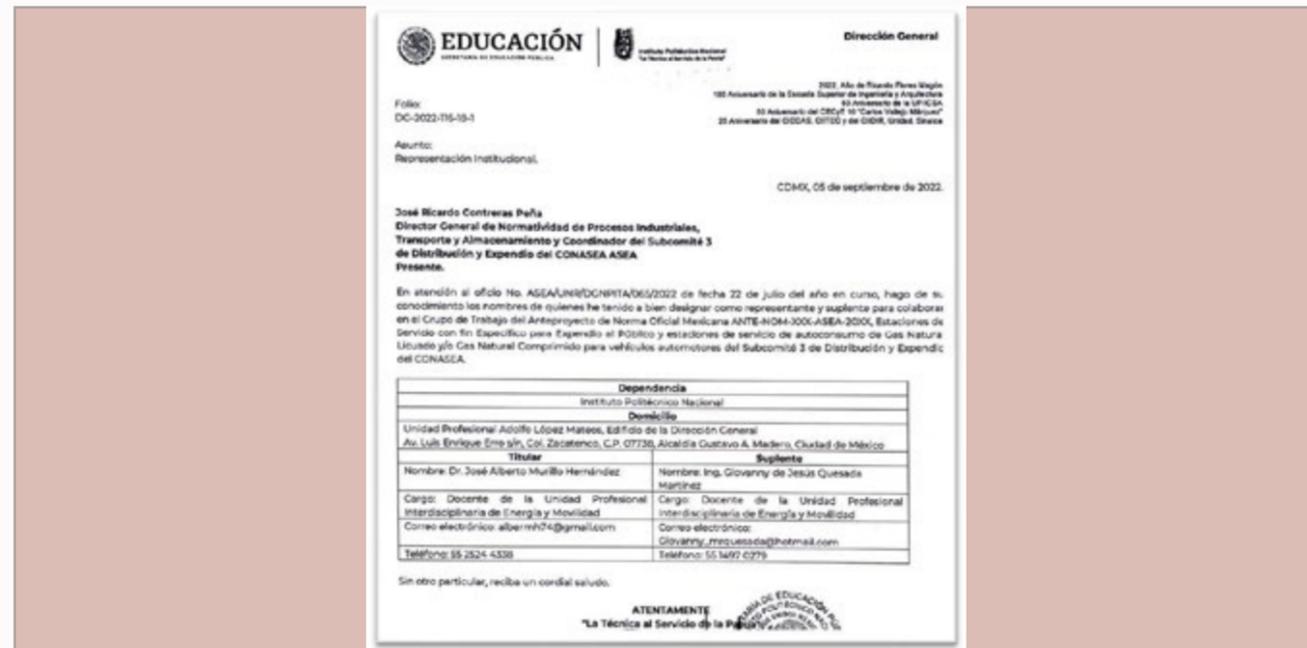
FECHA INICIO 06/09/2022
 FECHA TÉRMINO 03/11/2022

Descripción del Evento

Unidad Politécnica de Integración Social.

Se llevó a cabo una colaboración entre la UPIEM y la Unidad Central del Valle del Cauca, en el marco del programa COIL, en donde participaron 30 estudiantes de la UPIEM y 25 estudiantes de la UCEVA.

Los docentes participantes fueron por parte del IPN la Ing. Lizbeth Soto Jimenez, con la unidad de aprendizaje "Contexto internacional energético" de la carrera de Ingeniería en Negocios Energéticos Sustentables. Por parte de la UCEVA participó la Lic. Claudia Milena Gomez Zuluaga con la unidad de aprendizaje "Comercio internacional" de la Facultad de ciencias administrativas, económicas y contables.



Oficio de designación de los profesores de la UPIEM como miembros del grupo de trabajo.



Desarrollo del programa COIL en la UPIEM.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 28. Campus politécnicos sustentables
ACCIÓN 1. Desarrollo, difusión y cumplimiento de los "Lineamientos de sustentabilidad" en el IPN.

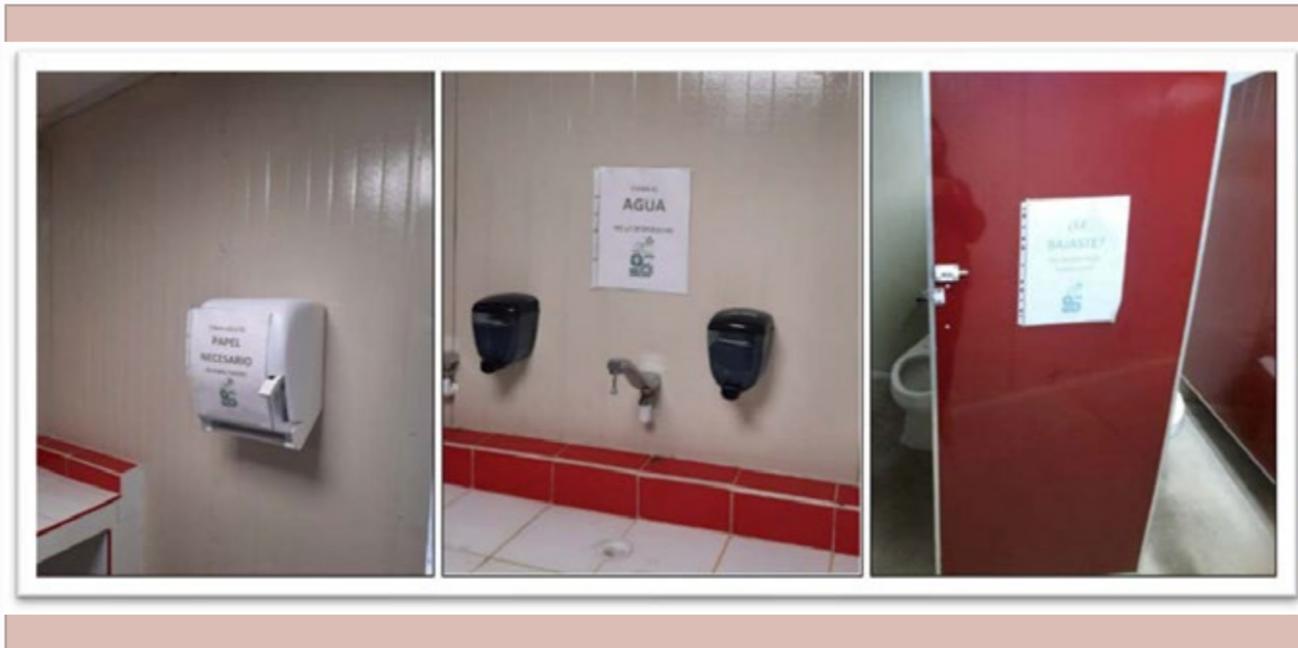
UPIEM

FECHA INICIO 26/09/2022

Descripción del Evento

Unidad Politécnica de Integración Social.

Con motivo del regreso a actividades presenciales por nuestra unidad profesional, se colocaron en los baños anuncios relacionados con el cuidado del agua y uso adecuado de los recursos como el papel higiénico y toallas de manos, a fin de evitar desperdicios y mayores cantidades de residuos. También se colocaron anuncios relacionados con la limpieza en el uso del WC.



Anuncios de ahorro de recursos como agua y papel.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 28. Campus politécnicos sustentables
ACCIÓN 1. Desarrollo, difusión y cumplimiento de los "Lineamientos de sustentabilidad" en el IPN.

UPIEM

FECHA INICIO 26/09/2022

Descripción del Evento

Unidad Politécnica de Integración Social.

Botes de separación de residuos. Con el apoyo de la Subdirección Administrativa, la UPIEM cuenta con sets de botes de basura identificados por colores cuyo objetivo es propiciar la separación adecuada de los residuos.



Botes de separación de residuos en la UPIEM.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

UPIEM

FECHA INICIO 01/10/2022
FECHA TÉRMINO 30/10/2022

Descripción del Evento

Feria del Empleo y Servicio Social 2022, promovida por el IPN en conjunto con muy buenas y diversas empresas.

La UPIEM asistió a la presentación de diferentes empresas interesadas en que alumnas y alumnos del IPN realicen su Servicio Social y se empleen con éstas.

Asistió el Director General del IPN, el Dr. Arturo Reyes Sandoval, Secretarios del IPN, e invitados especiales, realizado en el Auditorio Alejo Peralta y en la explanada del Centro Cultural Jaime Torres Bodet de la Unidad Profesional Zacatenco. Inauguración de la Feria del Empleo y Servicio Social.



Inauguración de la Feria del Empleo y Servicio Social.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
ACCIÓN 1. Establecer, simplificar, consolidar y operar los programas de becas para los alumnos, con criterios de equidad, cobertura, transparencia y gestión administrativa eficiente.

UPIEM

FECHA INICIO 17/10/2022
FECHA TÉRMINO 20/12/2022

Descripción del Evento

Jefatura del Departamento de Extensión y Servicios Estudiantiles de la UPIEM.

A partir de la publicación de la Convocatoria de becas para alumnos del Instituto Politécnico Nacional, se realizó la gestión pertinente para tener la mayor parte de alumnos beneficiados en beca de transporte, beca institucional A y B, beca de excelencia institucional y beca Telmex, en la actualidad la UPIEM cuenta con 250 alumnos becados y un monto asignado de becas de: \$2,680,600.00.



Sistema Informático de Becas (SiBec) UPIEM.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo
CATEGORÍA 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad
ACCIÓN 1. Diseñar nuevos programas de servicio social para fortalecer el tejido social de comunidades en situación de vulnerabilidad, generando oportunidades para alcanzar el bienestar social y el desarrollo sustentable.

UPIEM

FECHA INICIO 24/10/2022
FECHA TÉRMINO 25/11/2022

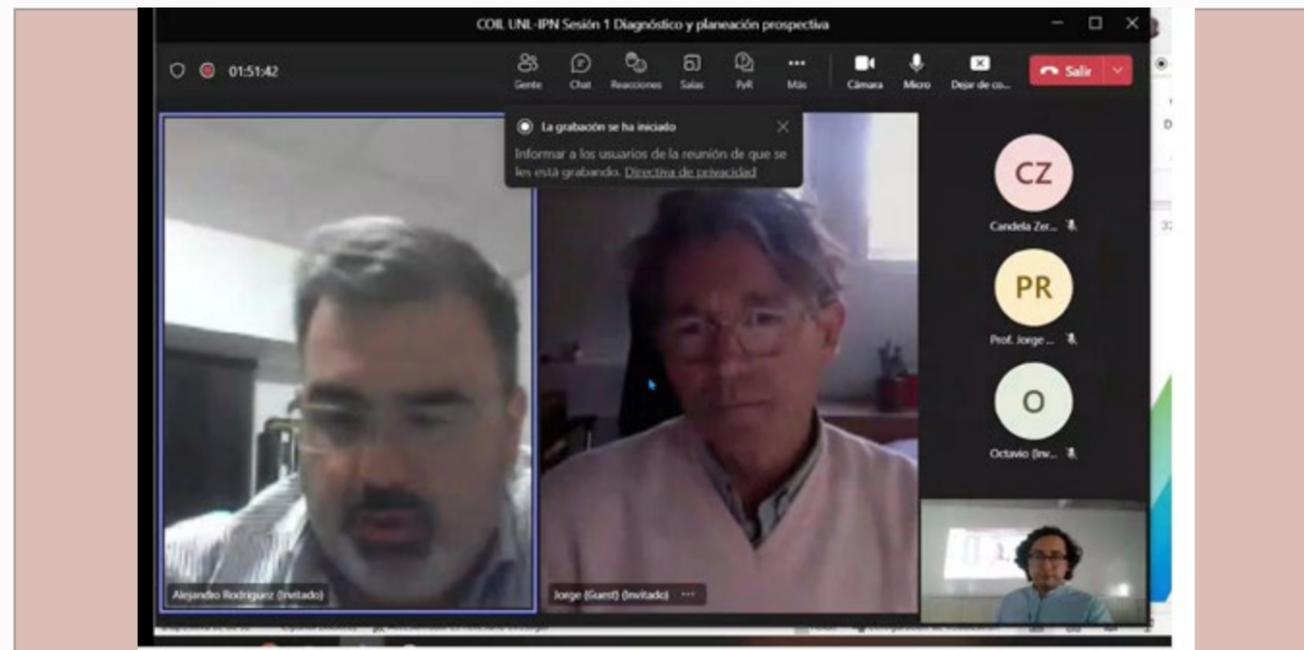
Descripción del Evento

Unidad Politécnica de Integración Social.

Se llevó a cabo una colaboración entre la UPIEM y la Universidad Nacional del Litoral, en el marco del programa COIL, en donde participaron 30 estudiantes de la UPIEM y 25 estudiantes de la Universidad del Litoral.

Los docentes participantes fueron por parte del IPN el Mtro. Jorge Alfredo Robles Zamora, con la unidad de aprendizaje "Solución de problemas y creatividad" de la carrera de Ingeniería en Negocios Energéticos Sustentables.

Por parte de la Universidad del Litoral participaron los arquitectos Alejandro Rodriguez, Rodolfo Bellot y Jorge Rico, de la Facultad de Arquitectura de aquella universidad.



Desarrollo del programa COIL en UPIEM.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano
ACCIÓN 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

UPIEM

FECHA INICIO 01/11/2022
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

Visitas industriales a diferentes empresas relacionadas con la energía y movilidad.

Se comenzaron a realizar visitas industriales por parte de los jóvenes estudiantes de la UPIEM a diferentes empresas, las cuales estaban pendientes de efectuarse debido a la pandemia.



Visita a Patios y Taller de los Autobuses de dos Pisos y SKYBUS.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
ACCIÓN 1. Establecer, elaborar, coordinar y operar el programa institucional de las actividades culturales y deportivas.

UPIEM

FECHA INICIO 04/11/2022

Descripción del Evento

Con la participación de alumnos, alumnas, docentes, personal de apoyo y asistencia a la educación y funcionarios de la UPIEM, se realizó el concurso de catrines y catrinas, así como de calaveritas literarias, fomentando la cultura y las tradiciones de nuestro país.



Concurso de Catrines, Catrinas y Calaveritas Literarias UPIEM.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
ACCIÓN 3. Operar el desarrollo y fomento deportivo del IPN como resultado de la incorporación de programas deportivos en las unidades con programas académicos.

UPIEM

FECHA INICIO 07/11/2022
FECHA TÉRMINO 19/12/2022

Descripción del Evento

Jefatura del Departamento de Extensión y Servicios Estudiantiles de la UPIEM.

El torneo interno de fútbol se llevó a cabo en la UPIEM del 7 de noviembre al 8 de diciembre, teniendo un gran éxito en la comunidad estudiantil puesto que se conformaron 6 equipos y de ahí se logró obtener una selección que jugó su primer partido amistoso en contra de ESIME Zacatenco, el 14 de diciembre y el 19 de diciembre jugó otro partido amistoso contra los profesores de la UPIEM.

Parte del éxito de este torneo fue que sirvió como una forma de integración de nuestra comunidad estudiantil y como una forma de relajarse del ritmo de la escuela.



Equipo Selección UPIEM contra el equipo de profesores de la UPIEM al término del juego amistoso.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia
ACCIÓN 2. Establecer una estrategia para la participación del IPN en los mecanismos internacionales de evaluación de la calidad.

UPIEM

FECHA INICIO 09/11/2022

Descripción del Evento

Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social.

Ceremonia de entrega de reconocimientos a los alumnos de excelencia de los programas académicos de Ingeniería en Movilidad Urbana, Ingeniería en Sistemas Energéticos y Redes Inteligentes e Ingeniería en Negocios Energéticos Sustentables de la UPIEM.



Ceremonia de entrega de reconocimientos a los alumnos de excelencia académica de la UPIEM.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes
ACCIÓN 1. Establecer, elaborar, coordinar y operar el programa institucional de las actividades culturales y deportivas.

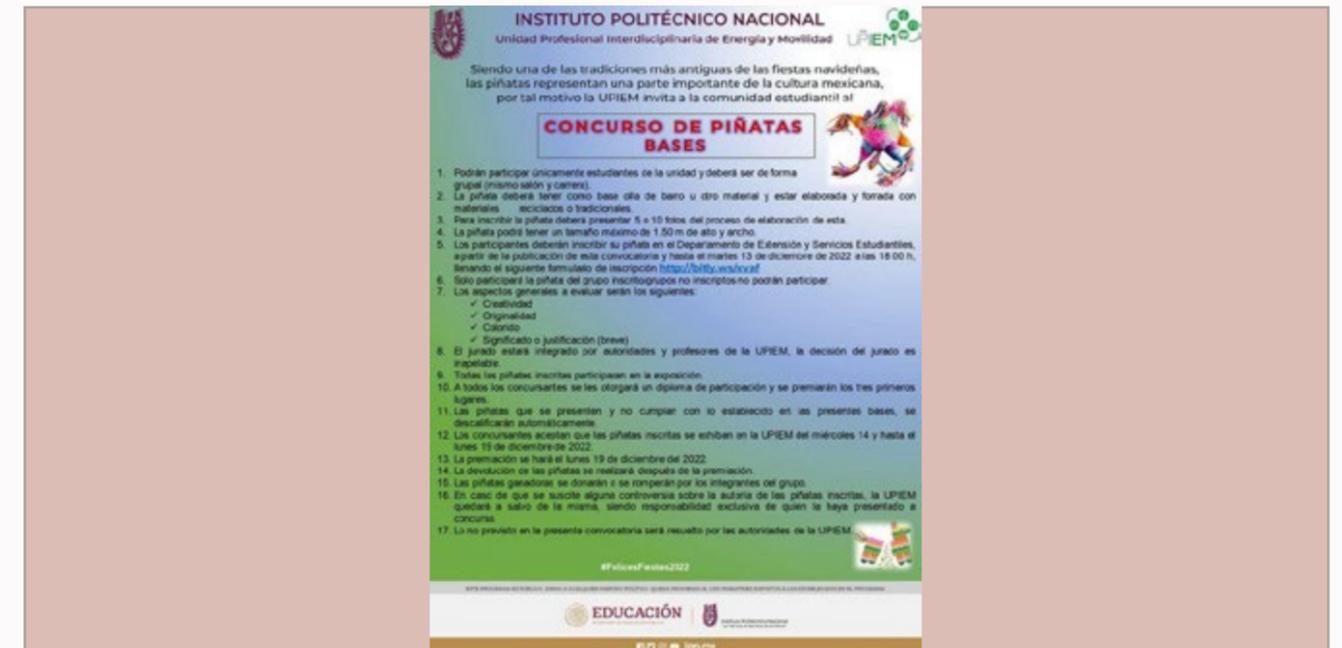
UPIEM

FECHA INICIO 09/12/2022

FECHA TÉRMINO 22/12/2022

Descripción del Evento

Se realizó el concurso de piñatas para festejar las tradiciones navideñas en la UPIEM, con la participación de alumnos, alumnas, docentes, personal de apoyo y asistencia a la educación y funcionarios de la Unidad Académica.



Convocatoria para el concurso de piñatas.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
ACCIÓN 2. Establecer y consolidar los servicios de apoyo al desempeño académico en materia de orientación juvenil, atención a la salud y Centros de Apoyo Polifuncional para Estudiantes, que se brindan a la comunidad en el marco de los cambios sociales.

UPIEM

FECHA INICIO 14/12/2022
FECHA TÉRMINO 16/12/2022

Descripción del Evento

Jefatura del Departamento de Extensión y Servicios Estudiantiles de la UPIEM.

Plática ¿Cómo puedo cuidar mi salud mental?. En las instalaciones del DFIE, se llevó a cabo del 14 al 16 de diciembre el "3er Aniversario de la UPIEM", en dónde se incluyeron actividades de orientación juvenil para concientizar a los alumnos de la importancia de la salud mental el 14 de diciembre.

La salud mental incluye nuestro bienestar emocional, psicológico y social y afecta la forma en que pensamos, sentimos y actuamos.



Plática ¿Cómo puedo cuidar mi salud mental?.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad
CATEGORÍA 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa
ACCIÓN 2. Establecer y consolidar los servicios de apoyo al desempeño académico en materia de orientación juvenil, atención a la salud y Centros de Apoyo Polifuncional para Estudiantes, que se brindan a la comunidad en el marco de los cambios sociales.

UPIEM

FECHA INICIO 14/12/2022
FECHA TÉRMINO 16/12/2022

Descripción del Evento

Taller Técnicas para el Manejo del Estrés.

Se considera estrés al mecanismo que se pone en marcha cuando una persona se ve envuelta por un exceso de situaciones que superan sus recursos. Por lo tanto, se ven superados para tratar de cumplir con las demandas que se le exigen para superarlas. En estos casos, el individuo experimenta una sobrecarga que puede influir en el bienestar tanto físico como psicológico y persona, por lo que se llevo a cabo el 15 de diciembre un taller para brindar algunas herramientas para el manejo del estrés.



Taller técnicas para el manejo del estrés.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social
ACCIÓN 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

UPIEM

FECHA INICIO 14/12/2022
FECHA TÉRMINO 16/12/2022

Descripción del Evento

Del 14 al 16 de diciembre se llevó a cabo el 3^{er} Aniversario de la UPIEM con una serie de Conferencias sobre la Transición Energética y la Movilidad Urbana, el primero en forma presencial, pues habían sido a virtuales los aniversarios.

Se realizó una serie de conferencias con miembros destacados del ámbito de la energía y de la movilidad, además de un rally de ecodiseño, la Fórmula UPIEM (carrera de vehículos a control remoto) diseñados por los estudiantes, también se contó con la exposición del autobús eléctrico del Metrobús del grupo CISA, el auto eléctrico del Dr. Gerardo Contreras Puente, Exposición de proyectos y prototipos de los estudiantes.

Se contó con la presencia del Director General, Secretario General, Académico, de Administración y Directora de la DES, del Director de la UPIEM y como invitado especial se tuvo la presencia del Dr. Raúl Talán Ramírez, Director del Fideicomiso para el ahorro de energía eléctrica y ex Director General del IPN.



Director General, Secretarios, Director y Subdirectora Académica de la UPIEM en el recorrido del evento del Tercer aniversario.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social
CATEGORÍA 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia
ACCIÓN 1. Establecer un programa permanente para llevar a cabo los procesos de acreditación y certificación de los programas académicos.

UPIEM

FECHA INICIO 15/12/2022

Descripción del Evento

Entrega del Certificado de la Norma ISO 9001:2015, del Sistema de Gestión de la Calidad por parte del Secretario Académico del IPN, M. en C. Mauricio Igor Jasso Zaranda, a la M. en C. Andrea Alejandra Rendón Peña y al Ing. Alejandro Licea García en representación del Director de la UPIEM.

La UPIEM se volvió a certificar en Sistema de Gestión de la Calidad, SGC del IPN. El Certificado de la Norma ISO 9001:2015, vuelto a ser avalado, tuvo a bien entregarlo el Secretario Académico del IPN, M. en C. Mauricio Igor Jasso Zaranda, para lo cual, tuvo a bien recibirlo la Subdirectora Académica de la UPIEM y el Coordinador de Enlace y Gestión Técnica de la misma UPIEM, en representación de nuestro Director, M. en C. Néstor Lorenzo Díaz Ramírez.

El evento tuvo lugar en la Sala de Exdirectores del IPN el día 15 de diciembre de 2022, a las 12:00 hrs.



Recibiendo el Certificado de la Norma ISO 9001:2015, en el Salón de Exdirectores del IPN.