

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Educación e Investigación con Enfoque de Sustentabilidad

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 18 de enero de 2016

Puesta en marcha del diplomado virtual
“Formación Tecnológico Ambiental para la Sustentabilidad” (FORTAS)

En ceremonia encabezada por la Secretaría Académica del IPN presidida por el Dr. Ricardo Sánchez Alvarado, director de Educación Media Superior, en representación del Secretario Académico, así como del titular de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS), Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, es puesta en marcha la primera edición del diplomado virtual Formación Tecnológico-Ambiental para la Sustentabilidad (FORTAS), integrado por esta Coordinación bajo la conducción del Biol. Octavio Santamaría Gallegos y transmitida a través de videoconferencia e Internet a las unidades y centros foráneos.



Sesión inaugural del Diplomado FORTAS



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Educación e Investigación con Enfoque de Sustentabilidad

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 20 de mayo de 2016

Integración del equipo fundador de los 70 Coordinadores FORTAS, designados por los Directores de 45 Unidades Académicas del IPN; 14 de Media Superior, 25 de Superior, cuatro Centros de Investigación y dos Centros de Educación Continua, que habrán de conducir las primeras fases para fortalecer los procesos de inserción del desarrollo sustentable en los contenidos curriculares del IPN.



Sesión con Coordinadores FORTAS

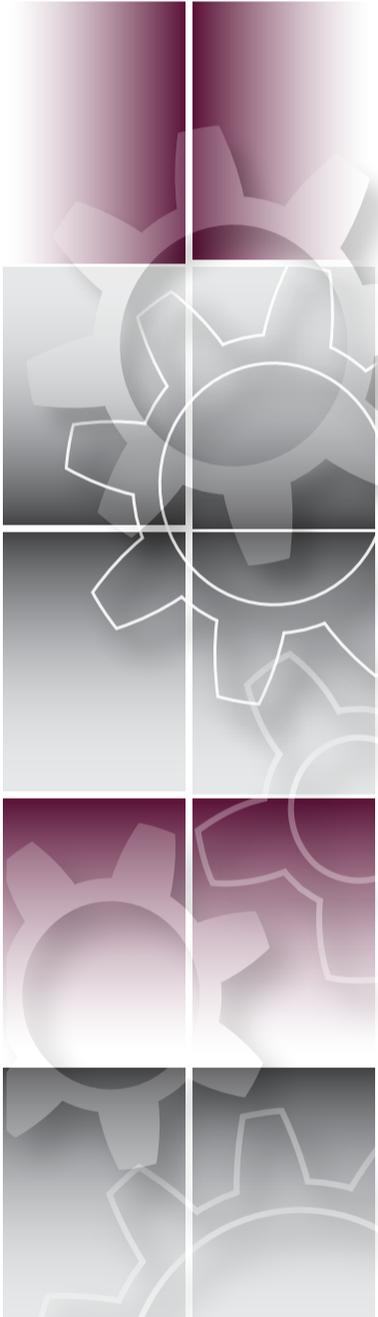
Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Educación e Investigación con Enfoque de Sustentabilidad

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 9 de agosto de 2016

Fecha de Término: 21 de septiembre de 2016



Realización de sesiones presenciales y transmitidas a las Unidades Académicas y Centros Foráneos, el 9 y 10 de agosto realizándose las sesiones correspondientes al Módulo I y el 20 y 21 de septiembre las correspondientes al Módulo II, con el objetivo de realizar un análisis colectivo y retroalimentación de los elementos conceptuales analizados en los primeros módulos del diplomado virtual FORTAS, para comentar las estrategias exploradas para su incorporación en el aula.



Sesiones de interacción con Centros Foráneos



Sesión presencial del Módulo I



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Educación e Investigación con Enfoque de Sustentabilidad

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 19 de noviembre de 2016

Sesiones de trabajo con Subdirectores Académicos para consolidación del trabajo de los Coordinadores FORTAS participantes e incorporación de los que sean propuestos para las Unidades Académicas que aún no participan en el proceso.



Inserción del Desarrollo Sustentable en el currículum académico



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Educación e Investigación con Enfoque de Sustentabilidad

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 17 de octubre de 2016

Fecha de Término: 21 de octubre de 2016

Coordinación y realización del 6to. Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático con la participación de 36 profesores investigadores y funcionarios en las conferencias, el panel de expertos y la sesión de posters, atendiendo a más de 500 asistentes.



Congreso realizado simultáneamente en diversas Instituciones Académicas

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

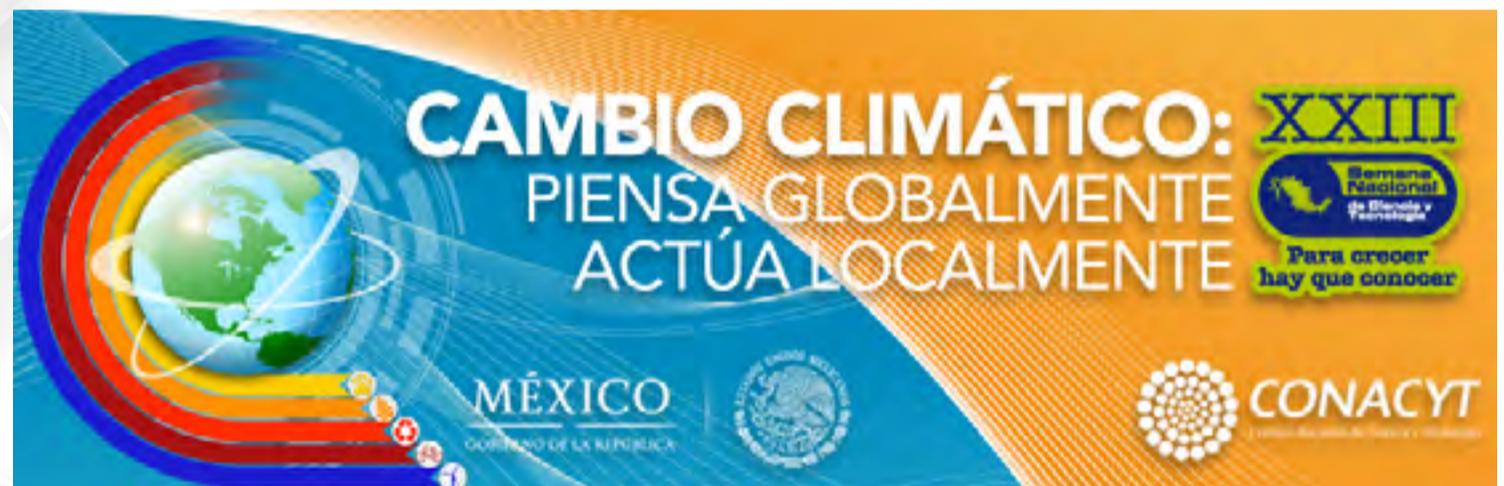
Actividad: Educación e Investigación con Enfoque de Sustentabilidad

Categoría: Actividad Académica

Fecha de Inicio: 15 de noviembre de 2016

Fecha de Término: 25 de noviembre de 2016

Participación de la Biól. Gabriela Chávez Hidalgo en dos conferencias en el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología, la primera de ellas celebrada en la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM) y la segunda en el CECyT 2 “Miguel Bernard” del IPN.



La sustentabilidad permeando en las acciones de investigación

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Los Comités Ambientales del IPN

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 30 de agosto de 2016

Fecha de Término: 31 de agosto de 2016

Es inaugurado el 7° Coloquio de los Comités Ambientales del IPN, con las palabras de la secretaria Ejecutiva del Patronato de Obras e Instalaciones del IPN, Ing. Arq. Suylan Wong Pérez, evento que contó con la asistencia de 72 Comités Ambientales; con un total 294 participantes presenciales y 60 a distancia de los Centros Foráneos. Este evento de retroalimentación de las acciones que en materia de sustentabilidad se impulsan en el seno de cada Dependencia Politécnica, Incluyó la realización de 12 mesas de trabajo para la presentación de avances y propuestas de 65 Comités Ambientales, así como la participación con carteles académicos alusivos.



Cartel del Coloquio de Comités Ambientales



Sesión inaugural del Coloquio

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Los Comités Ambientales del IPN

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 5 de junio de 2016

- Continuidad de acciones para el fortalecimiento de los Comités Ambientales del IPN, mediante tareas de asesoría y seguimiento para conducir la consolidación de los planes de trabajo en concordancia con la planeación programática de las Dependencias.
- Acompañamiento al Comité Ambiental de la Escuela Superior de Economía (ESE) durante la asesoría y participación recibida del personal de la planta de composta perteneciente a la División de Servicios Generales del IPN, en un ejercicio de dos meses en la instalación de su planta de producción de composta, que ya cuenta con la generación de producto terminado a partir de sus residuos de jardinería.



Producción de composta en la ESE



En conferencias sobre Sustentabilidad

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: La Sustentabilidad en obras de construcción, remodelación y mantenimiento programable del IPN, así como en su equipamiento.

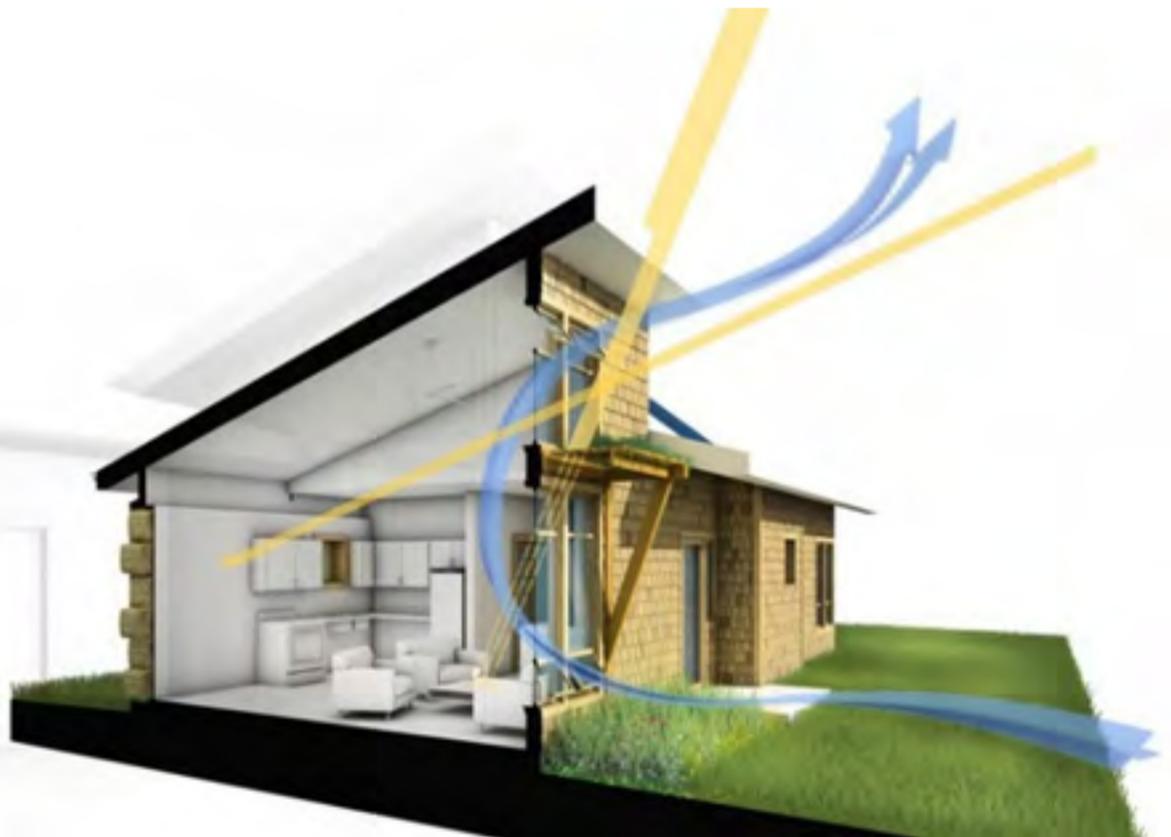
Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 15 de mayo de 2016

Fecha de Término: 29 de octubre de 2016

Encabezado por expertos en Arquitectura Bioclimática

Da inicio al proyecto de creación de la Guía Técnica sobre las estrategias para incluir los parámetros de sustentabilidad en materia de obra nueva, remodelación y mantenimiento programable en las instalaciones educativas, en relación con el uso eficiente de agua y energía, integración de criterios de arquitectura bioclimática, conservación del patrimonio natural de los inmuebles y manejo de residuos entre otros.



Rasgos de la Arquitectura Bioclimática

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: La Estrategia para la Integración de Planes de Manejo de los Residuos del IPN

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 1 de agosto de 2016

En sesión de trabajo con el Director de Recursos Materiales y Servicios, se determinaron los elementos generales de la Estrategia y los mecanismos de intervención para línea base y planes de manejo de los residuos sólidos urbanos, residuos de manejo especial y residuos peligrosos en el IPN.



Áreas de oportunidad para la minimización

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: La Estrategia para la integración de planes de manejo de los residuos del IPN

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 17 de noviembre de 2016

Creación de la Comisión Institucional de Residuos (CIR), conformada por expertos en temática de residuos para conducir las acciones previstas en la Estrategia para la formulación de planes de manejo de los residuos generados por las Dependencias Politécnicas.



Programa Institucional de Residuos Sólidos del IPN

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: La Estrategia para la Integración de Planes de Manejo de los Residuos del IPN

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 20 de marzo de 2016

Fecha de Término: 14 de mayo de 2016



Sesión de trabajo con el concesionario y autoridades del CECyT 14 "Luis Enrique Erró"

En el marco de las visitas de supervisión a los servicios concesionarios de cafeterías, en materia de sustentabilidad, destacan las orientaciones a los concesionarios en torno al adecuado manejo de sus residuos sólidos urbanos, atendiendo las premisas de la Estrategia Institucional.



Ejercicio de supervisión en cafeterías del IPN

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: La Estrategia para la Integración de Planes de Manejo de los Residuos del IPN

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 29 de septiembre de 2016

Fecha de Término: 30 de septiembre de 2016

Tiene lugar en Zacatenco el “Reciclatrón” 2016, conjuntamente con la Secretaría del Medio Ambiente (SEDEMA) de la Ciudad de México (CDMX) responsable de la organización de esta campaña, estimándose un acopio de los cerca de 60 toneladas de residuos electrónicos aportados por integrantes de la comunidad politécnica y público en general del área circundante.



Centro de acopio de residuos electrónicos



Electrónicos cuya vida útil ha concluido

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: La Estrategia para la Integración de Planes de Manejo de los Residuos del IPN

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 23 de septiembre de 2016

Realización de una reunión de trabajo con personal de la División de Infraestructura Física, para colaborar conjuntamente y conocer los volúmenes de materiales electrónicos que se dan de baja en el Instituto, con miras a contribuir a la interacción de elementos que están bajo tutoría del Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD) a través de la conducción de un proyecto de investigación. Ello como una contribución de orientaciones en torno al manejo de los residuos electrónicos inventariados en el IPN.



Componentes electrónicos

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: La Estrategia para la Integración de Planes de Manejo de los Residuos del IPN

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 6 de septiembre de 2016

Fecha de Término: 14 de octubre de 2016

En el marco de la Estrategia para la Gestión Integral de Residuos Químicos Peligrosos en el IPN (EGIREQ) se dio el ofrecimiento a docentes e investigadores del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI) del taller “Estrategia para la Gestión Integral de los Residuos Químicos del IPN” (EGIREQ) con miras a conformar un equipo a cargo de replicar este proceso dirigido a un creciente número de investigadores que tienen bajo su responsabilidad el manejo de estos materiales.



Manejo responsable de los residuos peligrosos generados en los laboratorios

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Eficiencia Energética para una Gestión Sustentable

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 3 de marzo de 2016

Fecha de Término: 20 de agosto de 2016



Contribuciones hacia el equipamiento con lámparas LED para aportar elementos de iluminación de pasillos y áreas de tránsito y estacionamientos con criterios de alta eficiencia, ello en las áreas contiguas a la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Víctor Bravo Ahuja" para favorecer condiciones de seguridad y bajo impacto para las zonas arboladas.

Lámparas LED colocadas en áreas externas

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Promoción del Proyecto para la Instalación de la Planta de Tratamiento de las Aguas Residuales del IPN Generadas en Zacatenco.

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 10 de febrero de 2016

Fecha de Término: 28 de noviembre de 2016

Se dio continuidad de las gestiones para impulsar la instalación de las plantas de tratamiento de aguas residuales adquiridas por el IPN para tratar los efluentes de la Unidad Profesional “Adolfo López Mateos”, Zacatenco.



Medidas para el tratamiento de los efluentes del IPN

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Conservación del Patrimonio Natural del IPN

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 25 de mayo de 2016

Fecha de Término: 12 de agosto de 2016

Campañas de reforestación, recuperación y mejoramiento de suelos 2016 en áreas verdes contiguas a los edificios de la Secretaría Académica, Secretaría de Gestión Estratégica, Secretaría de Administración, Dirección General y de varias unidades académicas y Centros de Investigación, por conducto de sus Comités Ambientales, ubicados en la Ciudad de México, sumado en fechas posteriores al acompañamiento y orientación de dos ejercicios de recuperación de suelos realizados en el marco de la “Celebración del Día Mundial de la Tierra” organizadas por el Comité Ambiental del inmueble de la Secretaría Académica (7 de julio), así como la realizada por el personal del Órgano Interno de Control (OIC) (12 de agosto), que contó con ejercicios de recuperación de suelos de cerca de una hectárea así como de perfilado de cerca de 200 cajetes del arbolado con composta y mulch. Al igual que el entusiasta equipo de jóvenes del Comité Ambiental, con el ejercicio realizado en la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Santo Tomás.



Integrantes del Comité Ambiental del OIC



Campaña en áreas centrales de Zacatenco

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Conservación del Patrimonio Natural del IPN

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 7 de abril de 2016

“Celebración del Día Mundial de la Tierra”

Organizada por el Comité Ambiental de la Secretaría Académica, con el acompañamiento y orientación de los trabajos de recuperación de suelos, que contó con acciones en campo así como conferencias sobre temas alusivos a algunos residuos comunes, de manejo especial. A su vez se asistió al evento de presentación del proyecto de manejo de áreas verdes y reforestación con especies frutales del Comité Ambiental del CECyT 7 “Cuauhtémoc”.



Remoción de suelos compactados en áreas centrales de la Unidad Zacatenco



Remoción de suelos conducido por el Comité Ambiental de ESCA Santo Tomás



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Conservación del Patrimonio Natural del IPN

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 1 de marzo de 2016

Programas de sensibilización cultural para el conocimiento del arbolado y las aves silvestres del IPN

Se realizó un recorrido con el Comité Ambiental del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS) Unidad Milpa Alta (UMA), conjuntamente con las autoridades del mismo y de la Coordinación Administrativa de la Dirección General, además de brindar asesoría sobre sus proyectos ambientales que incluyan una exploración sobre la posibilidad de que esta Unidad se sume a la iniciativa de instalación de la Asociación Internacional de Ciudades Educadoras (AICE).



Recorrido en el CICS UMA

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Conservación del Patrimonio Natural del IPN

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 8 de enero de 2016

Fecha de Término: 9 de diciembre de 2016

Monitoreo 2016 y actualización del inventario de las aves silvestres del IPN en Zacatenco y edición del Compendio Actualizado Aves

Se concluyó el proceso de actualización de las aves silvestres del IPN, conducido por la asociación académica "Zanates Rab", realizándose un recorrido nocturno. Este proceso coadyuva para determinar los procesos que permitan consolidar las condiciones de salud y estabilidad de los espacios verdes garantizando la permanencia de las poblaciones de aves.



Actividades de monitoreo de las aves del IPN en Zacatenco

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Conservación del Patrimonio Natural del IPN

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 4 de octubre de 2016

Fecha de Término: 5 de octubre de 2016



Conferencia inaugural dictada por el Dr. José Guadalupe Trujillo Ferrara



Cultura de la sustentabilidad y exposición de arte Bonsái

7ª Jornada de la Ornitofauna y el Arbolado del IPN

Con la participación de 359 asistentes registrados provenientes de 17 Unidades Académicas del IPN con la presentación de su parte de diversas exposiciones y carteles. Se ofrecen cinco conferencias sobre inventarios y conservación de aves en la Sierra de Guadalupe y el patrimonio natural en el IPN, conservación del arbolado y las aves de las zonas urbanas, teniendo nuevamente como marco la exposición de arte Bonsái y exposiciones fotográficas de aves silvestres, recorridos de observación, ciclismo urbano, Geología y el arte Suiseki.

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Acciones de Difusión de la Sustentabilidad en el IPN

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 13 de abril de 2016

Fecha de Término: 15 de noviembre de 2016

11ª edición del Ciclo de Videoconferencias de la CPS 2016

Con una participación presencial de cerca de 250 personas por evento (presenciales y a distancia); con el ofrecimiento a lo largo del año de las siguientes conferencias:

- Videoconferencia por el Dr. José Sarukhán Kermez, con el tema, “Usar la biodiversidad biológica para enfrentar los efectos del cambio climático” en el auditorio de la Dirección de Cómputo y Comunicaciones el 13 de abril.
- Videoconferencia “Avances de la investigación en cambio climático”, ofrecida por el Dr. Carlos Gay.
- Videoconferencia “El Día Mundial del Medio Ambiente y la Economía”, ofrecida con motivo de dicha celebración, el 6 de junio por el Quim. Luis Manuel Guerra.
- Videoconferencia “Energía y Cambio Climático”, impartida por el Dr. Francisco Barnés Regueiro.
- Videoconferencia “Manejo del Agua en México”, por el Dr. Fernando González Villarreal, Coordinador Técnico de la Red de Agua de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).



Videoconferencia con el Dr. Carlos Gay

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Acciones de Difusión de la Sustentabilidad en el IPN

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 8 de agosto de 2016

Fecha de Término: 1 de noviembre de 2016

La Cátedra Patrimonial de Medio Ambiente “Héctor Mayagoitia Domínguez”

Realizada en el marco de los Festejos del 80 aniversario del IPN, inaugurada por el director General del IPN, Dr. Enrique Fernández Fassnacht.

Por primera vez en la historia del IPN, el Comité Organizador de los Festejos del 80 Aniversario acordó instituir cátedras patrimoniales, que corresponden a espacios que combinan la docencia y la investigación, el propósito de la Cátedra Héctor Mayagoitia Domínguez es fortalecer la generación de conocimiento interdisciplinario y crear alianzas estratégicas con instituciones nacionales e internacionales de reconocido prestigio.

Asimismo se busca ampliar los espacios de divulgación del conocimiento de excelencia y crear una base más sólida para la formación de recursos humanos que contribuyan al desarrollo de investigaciones interdisciplinarias del más alto nivel.

Esta Cátedra estará albergada en el Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIIEMAD). Se reconoció la trayectoria del Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez como uno de los politécnicos que más ha contribuido a la protección del medio ambiente en nuestro país.



Sesión inaugural de la Cátedra Patrimonial “Héctor Mayagoitia Domínguez”



Sesión final 2016, de la Cátedra Patrimonial “Héctor Mayagoitia Domínguez”

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Acciones de Difusión de la Sustentabilidad en el IPN

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 15 de febrero de 2016

Fecha de Término: 8 de noviembre de 2016

Eventos Académicos de Relevancia Organizados por la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad:

- Organización y realización de la conmemoración del décimo aniversario de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, como Entidad formal del Instituto Politécnico Nacional responsable de orientar las políticas de sustentabilidad, con el mensaje institucional por parte del Dr. Enrique Fernández Fassnacht, director General del IPN, así como con integrantes de los 100 Comités Ambientales instalados en las unidades académicas y dependencias politécnicas.
- Coordinación y realización del 6º Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático del 17 al 21 de octubre con la participación de 36 profesores investigadores y funcionarios en las conferencias, el panel de expertos y la sesión de posters, atendiendo a más de 500 asistentes.
- Participación de los Directivos de esta Coordinación en las sesiones de representación del Eje Transversal de Sustentabilidad en las reuniones de trabajo convocadas por la Secretaría de Gestión Estratégica con la finalidad de integrar el Programa Institucional de Mediano Plazo (PIMP) 2016-2018. Definición de los Indicadores correspondiente a los proyectos 27, 51 y 52, como componentes del Eje Transversal de Sustentabilidad del Programa de Desarrollo Institucional (PDI), para la integración del Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo (PEDMP) IPN 2016, que se complementó con la asistencia a las sesiones informativas convocadas por la Secretaría de Gestión Estratégica sobre la programación como Dependencia Politécnica del PEDMP y el Programa Operativo Anual (POA) 2016-2018.



Cartel alusivo

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Acciones de Difusión de la Sustentabilidad en el IPN;

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 15 de febrero de 2016

Fecha de Término: 8 de noviembre de 2016

de Investigación y Posgrado; M. en C. Juan Vera Romero, director de Recursos Materiales y Servicios; Dr. Francisco Javier Anaya Torres, secretario de Administración y con representantes de la Secretaría Académica, la DRMS y de la Coordinación General de Formación e Innovación Educativa, referentes a los Proyectos Institucionales donde se debe abordar la Sustentabilidad.

- Reunión de trabajo del secretario de Gestión Estratégica Mtro. Gerardo Quiroz Vieyra, para revisar y analizar los programas de sustentabilidad que pueden desarrollarse en el marco del PDI 2015- 2018 y los componentes de Planeación Institucional que derivan del mismo para el desarrollo de indicadores del Eje Transversal de Sustentabilidad.
- Reunión con la Responsable de la Coordinación de Asesores para detallar las acciones que se propician, en materia de gestión, educación y difusión para posicionar al IPN como una institución de educación sustentable.
- Participación en diversas reuniones de trabajo con la Secretaría de Administración y la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales, para tratar asuntos relativos a la planta de tratamiento de aguas residuales del IPN.



X Aniversario de la Sustentabilidad en el IPN

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Acciones de Difusión de la Sustentabilidad en el IPN;

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 15 de febrero de 2016

Fecha de Término: 24 de noviembre de 2016

Folletos y material de difusión publicado

- 10 años Instituto Politécnico Nacional “Sustentabilidad” (cuadernillo).
- Indicadores de Sustentabilidad. El Desarrollo Sustentable en el Quehacer del Instituto Politécnico Nacional (cuadernillo).
- Contaminación Atmosférica en la Zona Metropolitana del Valle de México (cuadernillo).
- Usar la Biodiversidad Biológica para Enfrentar Efectos del Cambio Climático (cartel y cuadernillo).
- Notas de la COP (Conferencia de las Partes) 21 y los Compromisos de México.
- “Sobre el Cambio Climático” del Dr. Carlos Gay García; (cuadernillo).
- “Sustentabilidad en México” del Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez (cuadernillo).



- “Energía y Cambio Climático”, “Manejo del Agua en México” y “Filosofía Educativa de UPIICSA (Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas)”.
- Elaboración y difusión del cuadernillo “Manejo del Agua en México”.
- Avances de Investigación en Cambio Climático (cartel).
- 6° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, (cartel).
- Energía y Cambio Climático (cartel).
- La Gestión de los Residuos Sólidos en la Ciudad de México (cartel).
- 7ª Jornada de la Ornitofauna y el Arbolado del IPN (cartel).
- Campaña de Reforestación y Recuperación de Suelos (cartel).
- Bonsái en el IPN, en el marco de la 7ª Jornada de la Ornitofauna y Arbolado del IPN (cartel).

Folletos de la CPS

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Participación Permanente como Representación Institucional

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 25 de abril de 2016

Fecha de Término: 18 de noviembre de 2016

Consejos asesores de áreas naturales protegidas en los que el IPN participa a través de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad:

- Participación en las sesiones ordinarias 2016 del Consejo Asesor de la ANP (Área Natural Protegida) “Desierto de los Leones”, participando en la Primera Sesión Ordinaria 2016, con sede en la Rectoría de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).
- Participación en las sesiones ordinarias 2016 del Consejo Asesor de la ANP “Sierra de Santa Catarina”, participando como Vocal en la Segunda y Tercera Sesiones ordinarias de 2016, con sede en el CEA (Centro de Educación Ambiental) Yautlica así como integrante del Subconsejo Académico del mismo.
- Participación en la 1ª Reunión ordinaria del Consejo Asesor del Área Natural Protegida “Ecoguardas”.
- Participación en la 1ª Reunión ordinaria del Consejo Asesor del Área Natural Protegida “La Loma”.
- Participación en 1ª Reunión ordinaria del Consejo Asesor del Área Natural Protegida “Parque Ecológico de la Ciudad de México”.
- Participación en la 1ª Reunión ordinaria del Consejo Asesor del Área Natural Protegida “Los Encinos”.
- Consejo Asesor Área Natural Protegida (ANP) “Sierra de Guadalupe”; Reuniones del Subconsejo Académico del Área Natural Protegida con carácter de Zona sujeta a Conservación Ecológica, en la ENCB.



Sesión de trabajo del ANP, Desierto de los Leones



- Participación en las sesiones ordinarias 2016 del Consejo Asesor de la ANP “Joya de Nieves”. Reunión con el secretario Académico, Dr. Miguel Ángel Álvarez Gómez; el Director de Educación Superior, el Director de Educación Media Superior e investigadores de la ENCB, para plantear la reactivación del Convenio de Colaboración del Centro de Educación Ambiental “Joya de Nieves”, entre el IPN y la Delegación Gustavo A. Madero.
- Participación en las sesiones ordinarias 2016 del Consejo Asesor de la ANP “La Armella”. Participación en la Tercera Sesión ordinaria del Consejo Asesor del Área Natural Protegida con Categoría de Zona de Conservación Ecológica.



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Participación Permanente como Representación Institucional

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 16 de abril de 2016

Fecha de Término: 16 de noviembre de 2016

Consejos Consultivos de Normatividad

- Participación en la Primera Sesión ordinaria del Comité Técnico de Normalización Nacional de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con los siguientes acuerdos de gran relevancia: Norma Mexicana NMX-AA-175/2-SCFI-2015, determinando la cancelación de la NMX-AA-117-SCFI-2001.
- Participación en la 23 y 25 Sesión ordinaria del Consejo Consultivo de Protección a la Biodiversidad y Desarrollo Sostenible del Estado de México. Consejo Consultivo de Protección a la Biodiversidad y Desarrollo Sostenible del Estado de México abordándose las recientes contingencias ambientales y las modificaciones a la normativa del programa “Hoy no Circula”.
- Participación en las sesiones ordinarias 2016 del Grupo Técnico de Trabajo para la elaboración de la Norma Mexicana “Escuelas –Elementos para la Sustentabilidad en la Infraestructura Física Educativa-Requisitos” del Subcomité de escuelas e instalaciones físicas educativas, para considerar criterios de Sustentabilidad, con sede en INIFED (Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa).
- Participación como consejeros en el Grupo de Trabajo del Proyecto de Norma Ambiental PROY-NADF-014-AMBT-2016, que establece las condiciones y requisitos ambientales que deberán cumplir las personas físicas y morales del sector público y privado, que lleven a cabo espectáculos públicos y eventos deportivos en los espacios públicos de la Ciudad de México.



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Participación Permanente como Representación Institucional

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 8 de junio de 2016

Fecha de Término: 14 de agosto de 2016

Representación institucional ante Cámaras y Asociaciones Académicas de la Sustentabilidad

- Participación con una ponencia de la Biól. Gabriela Chávez Hidalgo en el 1er. Foro Nacional de Universidades Mexicanas por el Ambiente y la Sustentabilidad en el marco de la “4ª Jornada de la Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por el Ambiente y la Sustentabilidad”, con sede en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Cuernavaca, del 8 al 10 de junio.
- Participación en el “4º Coloquio para la Celebración del Día Mundial del Medio Ambiente”, organizado por el CIEMAD (Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo) en la ceremonia inaugural y presentando cuatro carteles alusivos a los rubros de:
 - Los Comités Ambientales del IPN.
 - La Formación Tecnológico Ambiental para la Sustentabilidad.
 - Patrimonio Natural del IPN y su Conservación así como sobre Manejo de Residuos Sólidos Urbanos en el IPN.



UAEM, Foro Nacional de Universidades Mexicanas por el Ambiente y la Sustentabilidad

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Participación Permanente como Representación Institucional

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 3 de marzo de 2016

Fecha de Término: 7 de diciembre de 2016

Representación institucional ante Comités Científicos

- Responsable de la Ejecución del Convenio Vinculado entre el IPN (CPS) y Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México del (Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México-NAICM-), para desarrollar el Proyecto denominado “Instrumentación y Operación de Planes y Programas Ambientales para el Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México”, participación en diversas reuniones de trabajo para revisar los avances y acciones de cada uno de los cinco módulos que lo integran (Ruido, Suelo, Agua, Residuos y Formación Profesional).
- Coordinación de la reunión de trabajo concerniente al Convenio de Colaboración del IPN (CPS) y el Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México (GAC) de la obra del NAICM del proyecto denominado “Instrumentación y Operación de Planes y Programas Ambientales para el Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México” Etapa 2016-2018, con la participación del secretario Académico del IPN, Miguel Ángel Álvarez Gómez, Dr. Ricardo Arturo Mota Palomino, director de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco, Dr. Mario Alberto Rodríguez Casas, director de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), L.A.I. Jaime Arturo Meneses Galván, director de Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA); M. en C. Yesica María Domínguez Galicia, directora de Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI); así como los Coordinadores de los cinco módulos (Agua, Ruido, Formación Profesional, Residuos y Suelo) que integran el Proyecto donde se tomaron acuerdos respecto a la participación de estas Dependencias dentro del Convenio IOPPA.
- Titular de la Coordinación como invitado para formar parte del Comité Científico-Técnico de Vigilancia sobre Contaminación Atmosférica de la Ciudad de México, participando en la Cuarta Sesión del Comité Científico Técnico sobre Contaminación Atmosférica presidida por el jefe de Gobierno de la CDMX Dr. Miguel Ángel Mancera Espinoza.



Integrante del Consejo Asesor de Aquatech y CONIECO (Consejo Nacional de Industriales Ecologistas de México)

- Participación en la sesión de trabajo en la Comisión Ambiental de la Megalópolis, en la que el Dr. Rodolfo Lacy Tamayo, Subsecretario de Planeación y Política Ambiental de la SEMARNAT, presentó a los miembros del Comité Científico Asesor de la Comisión Ambiental de la Megalópolis (CAME) y a los titulares de Medio Ambiente de los Estados que lo integran, el Proyecto de la Norma Emergente de Verificación Vehicular.
- Participación en la Segunda Sesión Conjunta del Órgano de Gobierno y del Comité Científico Asesor de la Comisión Ambiental de la Megalópolis.
- Participación del Titular de la Coordinación, como integrante del Consejo Consultivo de AQUATECH México, en el marco de *The Green Expo 2016*, asistiendo a las diversas sesiones preparatorias de los contenidos temáticos de las conferencias y exposición.

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Participación Permanente como Representación Institucional

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 5 de abril de 2016

Fecha de Término: 18 de noviembre de 2016

Actuación como Jurado en Premios Nacionales de diversas Fundaciones y Comisiones

- Participación del Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, Coordinador Politécnico para la Sustentabilidad; como Miembro Honorífico del Jurado Evaluador del Premio al Mérito Ecológico 2016 en la Categoría Social Comunitaria, cuyo objetivo fue el de reconocer la trayectoria de personas, organizaciones e instituciones que hayan realizado y realicen programas, proyectos y/o acciones de gran impacto y trascendencia para el conocimiento, aprovechamiento sustentable, protección y/o conservación de la diversidad biológica en México.
- Participación en las reuniones de evaluación de candidatos a obtener el Premio Estatal de Medio Ambiente.
- En ambas reuniones se realizó la evaluación de los candidatos a obtener el premio 2016.



Jurado del Premio al Mérito Ecológico

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Eventos y Compromisos de Carácter Institucional

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 14 de mayo de 2016

Fecha de Término: 8 de diciembre de 2016

Asistencia a Eventos Académicos Politécnicos

- En el marco del V Foro Ambiental “Transformando al Medio” organizado por la Comunidad de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI), ofrecimiento de la Ponencia “Sustentabilidad en México y en el IPN” por el Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez en torno al fenómeno de cambio climático de cara al Acuerdo Climático de París 2015, los Nuevos Objetivos del Desarrollo Sustentable y la Carta a la Tierra.
- En el marco del Octogésimo Aniversario del IPN, participación del Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, como moderador en la Mesa Redonda “La Sustentabilidad y las Instituciones” organizado por la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Ticomán.
- Participación como Ponente en el Simposio Internacional de Gestión Integral de Sustancias Químicas organizado por el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), donde se reunieron expertos nacionales e internacionales interesados en la prevención y gestión ambiental de sustancias químicas y residuos peligrosos, fomentando intercambio de experiencias e información científica en la materia.
- Participación en la Reunión de Anual de la Red de Medio Ambiente (REMA) en la Ciudad de Cuernavaca, Morelos. Fue actualizada la base de datos de los miembros de la REMA, sus líneas de investigación y la infraestructura, así como la identificación de grupos temáticos y se definieron los coordinadores de ejes estratégicos.
- Participación en la segunda edición del Foro “Agua construcción ciudadana para el buen gobierno del agua” organizado por el Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD) denominado en el que se abordó la temática relacionada con la evaluación de la calidad del agua así como las iniciativas de Ley de Aguas Nacionales, integrando el Presídium en la inauguración y presentándose por el M. en C. Jacinto Elías Sedeño Díaz de esta Coordinación, la Ponencia Experiencias del Biomonitorio en Veracruz: Diseño de un Índice Biótico para los ríos Tuxpan y Tecolutla.
- Participación en la Reunión Internacional Construcción. En esta reunión se contó con la participación de expertos de Panamá, Cuba, Venezuela y Costa Rica, además de investigadores



de Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR Sinaloa), CIEMAD, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) y la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, abordando temas sobre bioindicación y biomonitorio de la calidad del agua, la problemática de la minería en torno al recurso agua y se analizaron las propuestas alternas a la nueva Ley de Aguas Nacionales.

Foro “Agua construcción ciudadana para el buen gobierno del agua”

Actividad: Eventos y Compromisos de Carácter Institucional

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 14 de mayo de 2016

Fecha de Término: 8 de diciembre de 2016

- Participación de la Biól. Gabriela Chávez Hidalgo, dictando la conferencia inaugural, con énfasis en la temática de sustentabilidad, como una contribución complementaria del Comité Ambiental, en el marco de la 2ª Semana de la Ingeniería Civil, de la ESIA Zacatenco.
- Impartición de la Conferencia Magistral “Educación y Sustentabilidad” con motivo del 80 Aniversario del IPN y 20º Aniversario del Centro de Educación Continua Tampico.
- Ofrecimiento de la Conferencia “Sustentabilidad y Medio Ambiente en México” por M. en C. Jacinto Elías Sedeño Díaz, Profesor Investigador de la CPS en el Primer Diálogo Académico en torno a la Sustentabilidad, organizado por el CIEMAD.



Reunión Internacional H2O

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Eventos y Compromisos de Carácter Institucional

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 11 de enero de 2016

Fecha de Término: 8 de diciembre de 2016

Asistencia a eventos de corte institucional

- Participación en diversas reuniones de trabajo del Proyecto Instrumentación y Operación de Planes y Programas Ambientales para el Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (Convenio IPN-GACM).
- Reuniones de trabajo relativas al Convenio Vinculado celebrado entre el Instituto Politécnico Nacional y el Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México para llevar a cabo el proyecto denominado "Instrumentación y Operación de Planes y Programas Ambientales para el Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, con el objetivo de revisar los informes y avances que fueron presentados al Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México.
- Asistencia a los Pinos para participar en la entrega de los reconocimientos "Presea Lázaro Cárdenas"
- Participación en las reuniones de trabajo como miembro del Comité Coordinador de los Festejos del Octogésimo aniversario de la Fundación del IPN y Centenario de la Fundación de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.
- Asistencia al salón del Pleno de la Cámara de Diputados donde se llevó a cabo el reconocimiento al Instituto Politécnico Nacional por su 80 aniversario donde fue convocado nuestro director General Dr. Enrique Fernández Fassnacht acompañado por el secretario de Educación Mtro. Aurelio Nuño Mayer, el subsecretario de Educación Superior, Dr. Salvador Jara Guerrero, el secretario General del IPN, Julio Mendoza Álvarez y el Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, coordinador Politécnico para la Sustentabilidad.
- Con motivo del 80 aniversario de la Fundación del Instituto Politécnico Nacional en México, asistencia y participación como invitado de honor al estado de Durango para llevar a cabo la Develación con Letras de Oro en el Muro de Honor del Recinto Legislativo del Congreso del Estado la Leyenda "Instituto Politécnico Nacional", durante este magno evento de igual manera se participó en la Toma de Protesta a la Asociación de Egresados del IPN A.C. Homenaje a Politécnicos Distinguidos.



- Participación en la reunión de trabajo convocada por la Secretaría de Administración en la cual se tomaron decisiones para reorientar los recursos asignados a los Proyectos 80-100 (IPN-ESIME). Asistencia a la ceremonia de Festejos del 40 aniversario del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR) en La Paz Baja California.
- En el marco del 80 aniversario del IPN y 20 aniversario del Centro Mexicano para la Producción más Limpia. Ofrecimiento de la conferencia "Producción más Limpia y Sustentabilidad".

NAICM



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Eventos y compromisos de carácter institucional

Categoría: Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 11 de enero de 2016

Fecha de Término: 8 de diciembre de 2016

- En el marco de los festejos del 80 aniversario del IPN y 100 años de la ESIME participación como panelista en los Foros de egresados politécnicos “Conociendo el impacto del IPN en la vida nacional en 80 años” el cual tuvo como propósito dar a conocer el impacto del desarrollo económico, social y tecnológico que ha dado el IPN al País.
- En el marco del 80 aniversario del IPN y 44 aniversario de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA), participación como ponente magistral en la “UPIICSA FEST 2016” evento multicultural, interdisciplinario, académico y recreativo.
- Asistencia a la ceremonia de celebración del vigésimo aniversario de la Fundación Politécnica dentro del marco de la Décima Sexta Asamblea General de Asociados presidida por nuestro director General Dr. Enrique Fernández Fassnacht.
- Entrevista de Canal 11 con Javier Solórzano.
- Participación como cada año en la Expo Profesiográfica 2016, difundiendo las acciones que realiza esta Coordinación por medio de atención personalizada y ofreciendo folletos con información puntual sobre sus actividades de ésta Coordinación.

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Intervención del IPN con Entidades de la Agenda de Sustentabilidad, Nacionales e internacionales

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 18 de enero de 2016

Fecha de Término: 10 de diciembre de 2016

Asistencia a Foros y Eventos Académicos Externos

- Participación en la reunión de trabajo con el Subsecretario de Planeación y Política Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales Rodolfo Lacy Tamayo, (Iniciativa GEMI), en el que se revisaron aspectos relativos de la Conferencia de las Partes (COP 21) efectuada en París Francia y en donde se dio puntual atención a cuestionamientos tales como: ¿Qué sucedió en detalle en París?, ¿Qué se puede esperar de la participación de México en este orden global?, ¿Cómo afectará a nuestras empresas?, ¿Cómo quedan estructuradas nuestras obligaciones de cumplimiento?, ¿Qué compromisos adoptó nuestro país?, ¿Cuáles y cuántas oportunidades existen de cara a la implementación?, Estratégicamente ¿Cuáles serán nuestras líneas de acción?
- Participación como invitado de honor de la Unidad Nacional de Asociaciones de Ingenieros A.C. en la entrega de reconocimientos a distinguidos académicos, periodistas, diputados, gobernadores y presidentes municipales que participaron en los 11° Foros Internacionales de Desarrollo Sustentable y Cambio Climático.
- Asistencia a la presentación del libro de la Historia del Instituto de Ecología (INECOL)
- Participación en Conferencia de Prensa (Secretario Rafael Pacchiano Alamán).
- Participación en la 3ra. Sesión ordinaria del Comité de Vigilancia Ambiental “Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México”.
- Participación en la presentación oficial de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Acatlán.
- Participación en el evento “Estrategias para Mejorar la Calidad del Aire” Encabezado por el Presidente de la República Enrique Peña Nieto.
- Asistencia a la presentación del Informe Anual 2015 de la Fundación Miguel Alemán.



Reunión de trabajo

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Intervención del IPN con entidades de la Agenda de Sustentabilidad, Nacionales e internacionales

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 14 de febrero de 2016

Fecha de Término: 9 de diciembre de 2016

- Asistencia a la inauguración de la exposición permanente “Agua Elemento de Vida”, convocado por el Dr. Fernando González Villarreal, Coordinador Técnico de la Red de Agua de la UNAM.
- Asistencia al homenaje dedicado a la vida y Obra del Dr. Julián Gascón Mercado, como invitado del Presidente de la Comisión de Agricultura y Ganadería y Presidente del Comité Ejecutivo Nacional de la Confederación Nacional Campesina, Manuel H. Cota Jiménez.
- Asistencia al “Día de las Naciones Unidas para la Administración Pública” convocado por el Instituto Nacional de Administración Pública A.C.
- Foro de Discusión por el Derecho a un Ambiente Sano en la Reforma Política de la Ciudad de México en la Secretaría de Gobierno de la CDMX.
- Ceremonia de entrega del Premio México de Ciencia y Tecnología 2015 galardón de mayor distinción del área de Iberoamericana, el Caribe, España y Portugal que otorga cada año el Gobierno de México.
- Conferencia magistral “Dimensión espiritual de la carta de la tierra para promover una cultura de paz” impartida por el Filósofo y Teólogo Leobardo Boff en las instalaciones de la PAOT.
- Asistencia al Foro Medio Ambiente y Movilidad en la Ciudad de México
- Asistencia al Encuentro Nacional de Respuestas al Cambio Climático: Mitigación, Adaptación y Calidad del Aire” al componente de calidad del Aire” convocado por el INECC (Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático).
- Primer Parlamento de Sustentabilidad Hídrica, donde se hicieron aportaciones desde una perspectiva académica y social hacia el Constituyente de la Ciudad de México.
- Instituto Nacional de Administración Pública (INAP), donde se designó el día 23 de junio “Día de la Administración Pública de las Naciones Unidas”, alienta a los Estados Miembros a organizar en esa fecha actos especiales para poner de relieve la contribución de la administración pública al proceso de desarrollo.



Visita a la PTAR de la ENEP Acatlán



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Intervención del IPN con entidades de la Agenda de Sustentabilidad, Nacionales e internacionales

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 14 de febrero de 2016

Fecha de Término: 9 de diciembre de 2016

- En la reunión de trabajo con para la presentación del Modelo de Certificación de Proyectos de Organización IPMA (*International Project Management Association*), para el Proyecto Instrumentación y Operación de Planes y Programas Ambientales para el Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México.
- Participación como consejero en la reunión con el Secretario de Economía, Ildelfonso Guajardo Villarreal, en el que se abordó el tema del Tratado de Asociación Transpacífico (TPP) y sus efectos en el Sector Agropecuario.
- Participación como miembro asociado de la Alianza “Formación e Investigación en Infraestructura y Desarrollo de México” alianza (FiiDEM) en la Cuarta Sesión ordinaria del H. Consejo Consultivo de la Alianza y la Sesión de la Comisión de Formación y Gestión del Conocimiento, en las Instalaciones del Laboratorio de Túnel de Viento de la Alianza FiiDEM. Así como invitado especial a la Sexta Asamblea General de Asociados de la Alianza.
- Participación Nacional de la Confederación Nacional Campesina en la Sesión ordinaria del Consejo Técnico y de Desarrollo Rural.
- Asistencia a la Ceremonia Solemne en donde el Instituto Nacional de Administración Pública le otorga el grado de “Doctor Honoris Causa” al Dr. Fernando Solana Morales como reconocimiento a sus méritos excepcionales, trayectoria profesional y destacada contribución a la Administración Pública de México.
- Asistencia al Magno Evento “La Unión Internacional de Telecomunicaciones y la Regulación de Telecomunicaciones en México” con la intervención del Dr. Chaesub Lee, Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).
- Asistencia a la conferencia “Soluciones para Eliminar el Plomo de la Alfarería Mexicana.
- Asistencia y participación a la reunión de la Junta Directiva de ICLEI (*International Council for Local Environmental Initiatives*) Gobiernos locales por la Sustentabilidad a través de su Comité Ejecutivo Mundial, donde se llevó a cabo la toma de protesta de los nuevos integrantes, se mostraron los avances de la organización así como la presentación de las acciones venideras.

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Intervención del IPN con entidades de la Agenda de Sustentabilidad, Nacionales e internacionales

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 2 de febrero de 2016

Fecha de Término: 14 de diciembre de 2016

Participación en procesos de consulta y análisis académicos de la Agenda de la Sustentabilidad

- Asistencia a la ceremonia de entrega de la Distinción “Doctor Honoris Causa” a Ignacio Pichardo Pagaza del Instituto Nacional de Administración Pública A.C.
- Asistencia al evento Día Mundial del Ingeniero organizado por la Sociedad Mexicana de Ingenieros.
- Participación en la ceremonia de Investidura Honoris Causa.
- Participación del Titular de la CPS, en el proceso de consulta para enriquecer el instrumento de planeación y de gestión de las acciones públicas y privadas para mejorar la calidad del aire en el país con una visión hacia el año 2030 “Estrategia Nacional de Calidad del Aire”.
- Participación en el Seminario Cooperación México Finlandia en Manejo de Residuos Sólidos, con la participación del Subsecretario de Economía y Trabajo de Finlandia Sr. Petri Peltonen, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Secretaría de Energía; Banco Nacional de Obras (Banobras).
- Participación en el taller “El Agua en la Constitución de la Ciudad de México” organizado por la Red del Agua de la Universidad Nacional Autónoma de México, cuyo objetivo fue el de contribuir en la redacción de los artículos de la Constitución de la Ciudad de México, correspondiente al recurso hídrico.



Evento de lanzamiento de la Estrategia de Resiliencia de la Ciudad de México



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Actividad: Intervención del IPN con entidades de la Agenda de Sustentabilidad, Nacionales e internacionales

Categoría: Actividad de Vinculación

Fecha de Inicio: 2 de febrero de 2016

Fecha de Término: 14 de diciembre de 2016

- Participación en el XXIV Congreso Internacional de Medio Ambiente, con el tema: “Hacia Una Sustentabilidad Industrial Rentable” con la participación del Consejo Nacional de Industriales Ecologistas de México A.C. (CONIECO) y el apoyo del Consejo Coordinador Empresarial (CCE), el Consejo Consultivo del Agua (CCA), Iniciativa GEMI (*Global Environmental Management Initiative*), la Cámara de Comercio, Servicios y Turismo de la Ciudad de México (CANACO) y los Comités Ambientales de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción COPARMEX, Colegio de Ingenieros Civiles de México A.C., Colegio de Ingenieros Ambientales de México A.C., el Colegio de Biólogos de México A.C. y el Consejo de Biólogos de México A.C.
- Participación como ponente en la mesa de diálogo “Garantizar la Disponibilidad del Agua y su gestión sostenible”, en el marco de la Conferencia Internacional de Educación Superior ANUIES (Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior), cuyo objetivo fue el de analizar las aportaciones de la educación superior al cumplimiento de las metas establecidas en los objetivos del Desarrollo Sostenible, en particular de los objetivos seis, “Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos” y doce “Garantizar modalidades de consumo y producción sostenible”.
- Participación en la Primera Sesión ordinaria del Comité Técnico de Normalización Nacional de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos, donde se llevó a cabo la Aprobación del Programa de Trabajo 2017.
- Encuentro “La Infraestructura en la Constitución Política de la Ciudad de México” en el Colegio de Ing. Civiles de México FiiDEM.
- Participación como invitado distinguido a la ceremonia de toma de protesta del Comité Ejecutivo de la Asociación de Ingenieros y Arquitectos de México A.C. (AIAM 2016-2018) realizada por el Dr. Enrique Fernández Fassnacht.
- Participación en la II Cumbre de Ciudades Líderes en la Movilidad Urbana Sustentable de América Latina (II Cumbre MUSAL), con el tema “Movilidad Urbana Sustentable en Ciudades para la Vida”, donde se establecieron los mecanismos de cooperación entre las ciudades latinoamericanas para promover el reconocimiento de la movilidad urbana como derecho social fundamental, dotándolo de marcos legales, institucionales y de políticas públicas adecuadas y eficientes.
- Participación en la Comisión de Operación y Vigilancia (COVI) del Consejo de Cuenca del Valle de México. (Auditorio del Centro Mexicano de Capacitación en Agua y Saneamiento (CEMCAS).