



Memoria de Anual de Actividades 2022

COORDINACIÓN POLITÉCNICA PARA LA SUSTENTABILIDAD (CPS)

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"



Memoria de Anual de Actividades 2022 Secretaría General

COORDINACIÓN POLITÉCNICA PARA LA SUSTENTABILIDAD (CPS)

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.

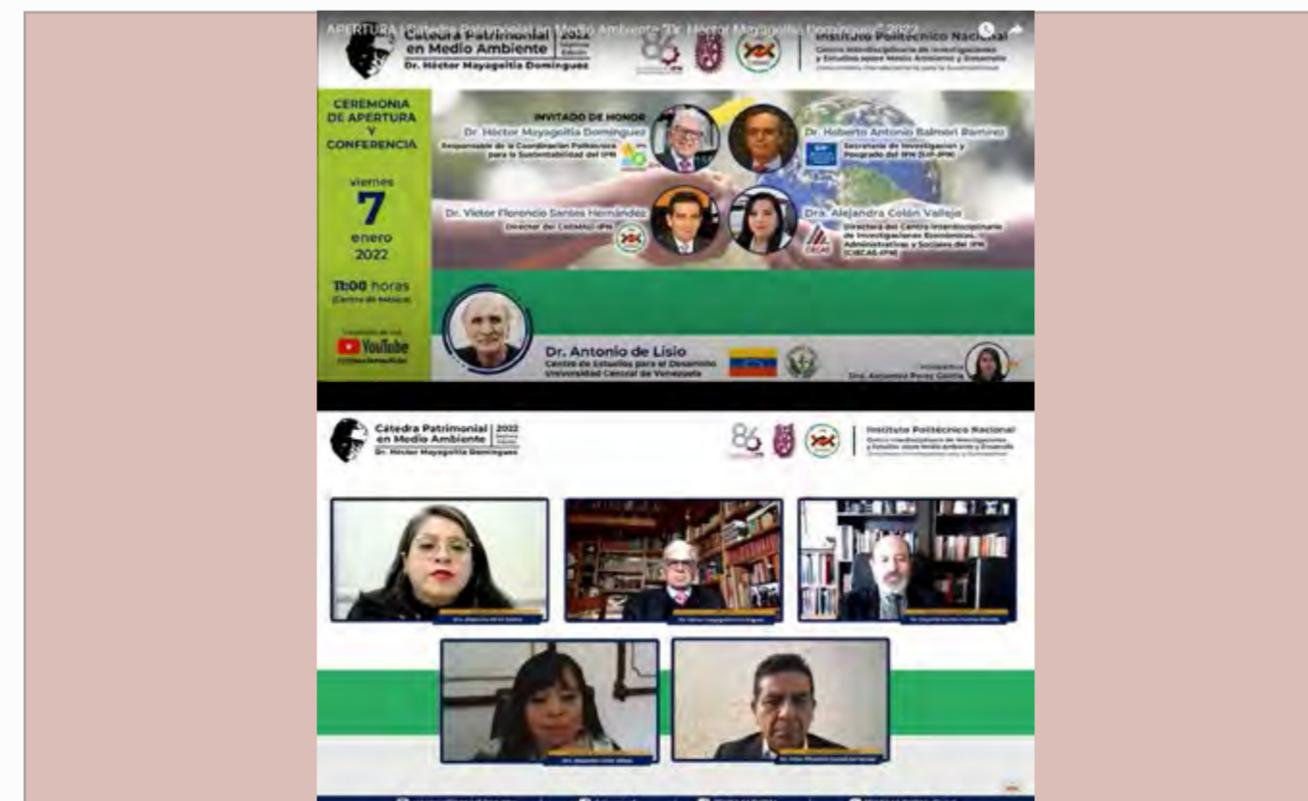
**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

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

Descripción del Evento

Participación del Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, responsable de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad durante la Ceremonia de apertura y conferencia que tuvo lugar el 7 de enero de 2022, en el marco de la Séptima Edición de la Cátedra Patrimonial en Medio Ambiente "Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez", la cual es coordinada por el CIEMAD.

Así, y en el marco de las actividades de la Séptima edición de la Cátedra Patrimonial en Medio Ambiente "Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez", participación del Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, Titular de la CPS en la Mesa de Diálogo, en el Programa Especial con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente "# Una Sola Tierra y los 50 años del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)" organizado por CIEMAD.



Ceremonia de apertura de la Cátedra Patrimonial Héctor Mayagoitia Domínguez que coordina el CIEMAD.

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.

**Coordinación
 Politécnica para
 la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 07/01/2022
 FECHA TÉRMINO 20/11/2022

Descripción del Evento

Se dio continuidad al esfuerzo en el que la comunidad politécnica abona a través de la Plataforma Naturalista, administrada por la CONABIO y en la que los 25 proyectos del IPN, al enriquecimiento de los inventarios de fauna y vegetación silvestre que habita sus campus territoriales. OK Reto Naturalista resultados CIIDIR Oaxaca.



3er Lugar en el IPN en Registros en el Reto Naturalista, por el CIIDIR Oaxaca.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
 CATEGORÍA 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
 ACCIÓN 4. Impulsar el desarrollo de informes institucionales de compromiso social y la sustentabilidad del IPN, de acuerdo a los estándares internacionales GRI (Global Reporting Initiative).

**Coordinación
 Politécnica para
 la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 19/01/2022

Descripción del Evento

Como parte de las contribuciones del IPN a los Objetivos de Desarrollo Sustentable de la ONU (ODS), los Comités Ambientales y la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, en co-organización con el Observatorio de la Sustentabilidad en la Educación Superior de América Latina y el Caribe (OSES-ALC) y La Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente (ARIUSA) participan en este evento Internacional para dar el Lanzamiento en México del Formulario para el diagnóstico del conocimiento, compromiso y aportes de las instituciones de educación superior a la Agenda 2030 de la ONU.

Se contó con la asistencia de 120 personas, de 27 Universidades Mexicanas a nivel nacional, así como 24 Unidades Académicas del IPN quienes se suman a los compromisos de contribuir con sus acciones en materia de investigación y documentación a frenar las causas del cambio climático.



Cartel Lanzamiento en México del Formulario para el diagnóstico del conocimiento, compromiso y aportes de las instituciones de educación superior a la Agenda 2030 de la ONU.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 28/01/2022 FECHA TÉRMINO 23/11/2022

Descripción del Evento

Se dictaron ocho conferencias como parte del acompañamiento a los Comités Ambientales del IPN, por la Biól. Gabriela Chávez Hidalgo, Jefa del Departamento de Gestión y Desempeño Ambiental de la CPS:

- Conferencia El Comité Ambiental de la UPIEM, contribuyendo al Desarrollo Sustentable.
- Curso de inducción para estudiantes de nuevo ingreso de la UPIEM, el 28 de enero.
- El Papel Bond y los bosques, la importancia de los Comités Ambientales del IPN, organizado por el Comité Ambiental de la BNCT, el 31 de marzo.
- Conferencia "Área Institucional de Conservación Ecológica del IPN (AICE)", en la UPIBI, en el 1er Encuentro Ambiental de la Sociedad Estudiantil de IA "Xoxoctic Tlalli", el 25 de mayo.
- "Conservando el Patrimonio Natural del IPN", "Así como Manejo de Residuos", por la Biól. Pilar Herrera, durante la Celebración del Día Mundial del Medio Ambiente 2022, en el CECyT 10 CVM el 3 de junio.
- "Planes de manejo de residuos en el IPN, oportunidades para su minimización", convocado por la Maestría en Administración de Empresas para la Sustentabilidad (MAES), Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESCA Santo Tomás, el 15 de junio.
- El IPN sumando esfuerzos hacia la mitigación del cambio climático, en la Semana de Inducción de la UPIEM, el 12 de agosto.
- "El agua, patrimonio indispensable para la vida", convocada por el Comité Ambiental de la BNCT, el 13 de septiembre.
- Por su parte fue impartida la conferencia "Educación Ambiental en la Formación Profesional" por Rodolfo García García de la CPS, en el Instituto de Estudios Superiores Rosario Castellanos de la Ciudad de México dirigida a su comunidad estudiantil, el 7 de noviembre de 2022.
- Complementariamente, en 1er congreso internacional "perspectivas de las empresas sustentables. retos y desafíos en el siglo XXI", Organizado por la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) Unidad Santo Tomás "Retos y oportunidades de emprendimiento sustentable en México" la Dra. Silvia Guadalupe Martínez Magaña participó con una ponencia, el 23 de noviembre.
- Así mismo, la Biól. Pilar Herrera García, Jefa del Departamento de Proyectos Especiales y cambio Climático, acompañó la "2ª Exposición de maquetas sobre sustentabilidad período 2015-B", organizada por el Departamento de Formación Básica Disciplinaria e integral de la ESCA Sto. Tomás.



Conferencias dictadas en colaboración con los Comités Ambientales de Unidades del IPN.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 01/02/2022
FECHA TÉRMINO 22/12/2022

Descripción del Evento

Participación de la CPS, en representación del IPN durante las Sesiones Ordinarias 2022, en los siguientes Consejos de ANP administradas por SEDEMA:

- El Consejo Asesor del Parque Nacional Desierto de los Leones (dos Sesiones ordinarias).
- Consejo Asesor de la Zona de Conservación Ecológica Parque Ecológico de la Ciudad de México.
- Consejo Asesor de la Zona de Conservación Ecológica Los Encinos.
- Consejo Asesor de la Zona de Conservación Ecológica Ecoguardas.
- Y Consejos Asesores Bosque de Tlalpan y Bosque de las Lomas (Segunda y Tercera Sesiones Ordinarias 2022).



Sesión del Consejo Asesor del ANP "Desierto de los Leones".

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.

**Coordinación
 Politécnica para
 la Sustentabilidad**

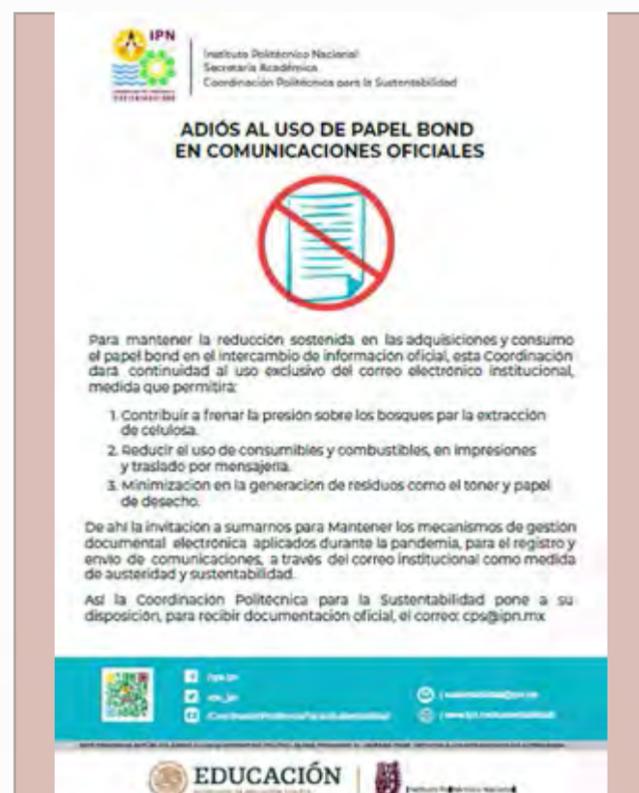
FECHA INICIO 01/02/2022
 FECHA TÉRMINO 20/12/2022

Descripción del Evento

En materia de la Estrategia para la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos en el IPN, se mantuvo el acompañamiento a los Comités Ambientales, para favorecer que cada Dependencia Politécnica tenga elementos para actualizar sus Planes de Manejo de Residuos, ello como una herramienta para minimizar al máximo la generación de los residuos, destacando como meta la eliminación en el consumo de plásticos de un solo uso (incluyendo desde luego el UNICEL).

A ello se suman los esfuerzos que en apoyo a las medidas que la Secretaría de Administración viene impulsando para favorecer el cumplimiento los programas de austeridad, racionalidad y rendición de cuentas en el consumo de materiales, se promueve la intensificación de la campaña para mantener la reducción sostenida en las adquisiciones y consumo el papel bond en el intercambio de información oficial, a través de la continuidad en el uso exclusivo del correo electrónico institucional, así como del consumo (reducción al mínimo) de papel bond en todas las actividades académicas y educativas del IPN como un mecanismo que contribuirá a reducir la presión sobre los bosques para la obtención de celulosa para la producción de papel.

De manera complementaria la CPS fue convocada en la reunión convocada por la Dirección general, con representantes de la ANIQ y la DEMS, para valorar la pertinencia de la realización de la campaña PLASTIANGUIS y PLASTIFEST durante el siguiente ciclo, como un ejercicio formativo para que la comunidad conozca las diversas formas de clasificación de los residuos plásticos, visualizando su impulso durante 2023.



Campaña de Reducción en el empleo de Papel Bond en el IPN.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
 CATEGORÍA 28. Campus politécnicos sustentables
 ACCIÓN 3. Verificación del cumplimiento de los indicadores de gestión sustentable y cambio climático, en la unidades académicas y administrativas del IPN.

**Coordinación
 Politécnica para
 la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 02/02/2022
 FECHA TÉRMINO 15/12/2022

Descripción del Evento

Se reanuda conjuntamente con la Dirección de Servicios Generales del IPN la promoción del Proyecto para la instalación de una Planta de Tratamiento de las Aguas Residuales del IPN generadas en Zacatenco, así como rediseñándose la propuesta de campaña alusiva al Programa Cero-Fugas de Agua como proyecto prioritario.



Re impulso con la Secretaría de Administración de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del IPN en Zacatenco

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
 CATEGORÍA 28. Campus politécnicos sustentables
 ACCIÓN 3. Verificación del cumplimiento de los indicadores de gestión sustentable y cambio climático, en la unidades académicas y administrativas del IPN.

**Coordinación
 Politécnica para
 la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 10/02/2022
 FECHA TÉRMINO 16/06/2022

Descripción del Evento

Como parte de la Estrategia para la Gestión Integral de Residuos Químicos del IPN (EGIREQ) se reinició el trabajo conjunto de asesoría a los comités ambientales en torno a un programa formativo que, en próximos períodos, permita asistir en la materia, al personal docente vinculado a laboratorios y talleres de las unidades académicas del IPN.

De manera complementaria, el IPN en colaboración con representantes del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), se anuncia que se explorará una segunda etapa del proyecto internacional "manejo y destrucción ambientalmente adecuados de Bifenilos Policlorados (BPC) en México" UNDP 00092730, que llevan a cabo el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Destaca como antecedente que el IPN participó en la primera etapa destruyendo 30.785 toneladas de BPC por lo que recibió un reconocimiento.



Programas de sensibilización para el manejo adecuado de los materiales peligrosos en el IPN.

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.

**Coordinación
 Politécnica para
 la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 16/02/2022 FECHA TÉRMINO 20/12/2022

Descripción del Evento

En relación con diversos Consejos consultivos de normatividad en materia de sustentabilidad, se describen algunas actividades en las que el IPN participa: Participación del Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, en calidad de representante académico por parte del IPN, en la Primera sesión ordinaria de la Asamblea General del Consejo Económico, Social y Ambiental de la CDMX, (Órgano de Diálogo Social y Concertación Pública). Así mismo el equipo académico de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, acudió en representación del IPN a las siguientes sesiones:

- Consejo Consultivo de Protección a la Biodiversidad y Desarrollo Sostenible del Estado de México (16 de febrero, 29 de junio y 20 de diciembre).
- Primera, Segunda y Tercera Sesiones ordinarias del Consejo Consultivo de Aquatech México 2022, preparatorias del evento anual conjunto que se realiza con la GreenExpo-México 2022.
- Consultoría ADHOC para participación en el proyecto "Acopio de Residuos Electrónicos por medio de una sesión educativa", implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), (8 de Junio de 2022).
- Asamblea General Ordinaria de Asociados de la Academia Mexicana de Impacto Ambiental A.C. (AMIA), con motivo de cambio de la Mesa Directiva para el BIENIC 2022-2024. (24 de agosto de 2022) foto 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.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 01/03/2022
FECHA TÉRMINO 28/11/2022

Descripción del Evento

Participación de la CPS por conducto del M. en C. Elías Sedeño Díaz como Nodo de la Red de Medio Ambiente del IPN (REMA), en dos reuniones ordinarias, ofreciendo, en el marco del 24 aniversario del Decreto de la Reserva de la Biósfera Tehuacán - Cuicatlán, la conferencia sobre "Monitoreo de la calidad del agua en dicha reserva, sesión en la que se presentaron los principales resultados de los proyectos de investigación que se han realizado en esta reserva, señalando puntos rojos en la calidad del agua y zonas que deben ser conservadas.

Así mismo el Maestro Sedeño, ofreció la Conferencia "Mexclapique, un pez en peligro de extinción", en el marco de la conmemoración del Día Nacional de la Conservación, Organizada por el Municipio de San Salvador Atenco, Estado de México.



Representantes del IPN en el Aniversario del Decreto de la Reserva de la Biósfera Tehuacán - Cuicatlán.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
ACCIÓN 2. Definir un programa de difusión relativo al compromiso social y la sustentabilidad dirigido a las dependencias politécnicas.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 01/03/2022
FECHA TÉRMINO 06/07/2022

Descripción del Evento

Ofrecimiento por parte del Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, titular de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, de la entrevista a la periodista Pilar Jufresa, del programa de Radio ReFormulando, de Radio Fórmula Quinta Roo, abordando temática alusiva a "La pandemia y sus efectos en el medio ambiente". Así mismo para el programa Re-formulando de Radio Fórmula se ofreció una segunda entrevista, en esta ocasión por parte de la Dra. Silvia Guadalupe Martínez Magaña, de la CPS



Entrevista, de la Dra. Silvia Guadalupe Martínez Magaña para Radio Fórmula.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 01/03/2022 FECHA TÉRMINO 10/08/2022

Descripción del Evento

Participación del Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, Titular de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad en las siguientes sesiones formales:

- Lanzamiento de la Convocatoria al Premio Nacional "Dip. Francisco J. Múgica" sobre Desarrollo Rural Sustentable y Soberanía Alimentaria, Sexta edición, 2022. Realizado el mes de marzo.
- Participación en el "Primer conversatorio sobre la Conferencia de las Partes (COP) y compromisos internacionales. La COP 26, alcances y retos en México", bajo la coordinación de CIEMAD y el Colegio de México, realizado el mes de Marzo.
- Ofrecimiento, en el marco del Seminario de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), de la conferencia "Las claves a futuro en relación con el agua", el día 16 de junio.
- Homenaje al Dr. Gonzalo Halffter Salas con el tema: " Fundación de las Reservas Naturales y el Proyecto Hombre y Biósfera", realizado, el 10 de agosto de 2022.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 02/03/2022
FECHA TÉRMINO 15/12/2022

Descripción del Evento

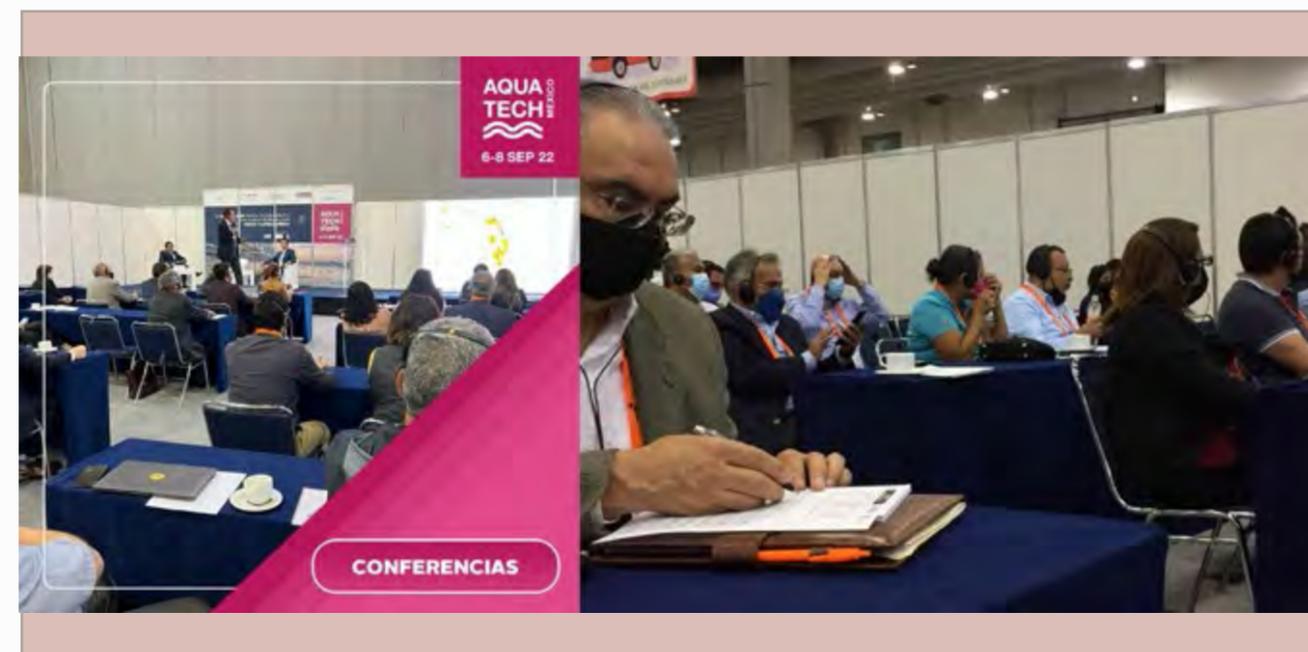
Se participó en la presentación del nuevo programa de Once niños y niñas, en el marco del 63 aniversario de la Fundación de Canal Once, el 2 de marzo de 2022.

Así mismo, integrantes de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad y representantes de diversos Comités Ambientales, asistieron al Congreso de Industriales Ecologistas, Green Expo y Aquatech México, los días 6,7 y 8 de septiembre de 2022.

Asistencia a su vez, a la sesión de Cumbre de barrancas convocada por la SECTEI y CDMX que tuvo lugar el 15 de diciembre en la sede del Instituto Mexicano de la Justicia en la Ciudad de México.



Participación del Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, en el Homenaje al Dr. Gonzalo Halffter Salas.



Asistencia de Politécnicos al Congreso Aquatech y GreenExpo 2022.

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.

**Coordinación
 Politécnica para
 la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 03/03/2022
 FECHA TÉRMINO 04/03/2022

Descripción del Evento

Realización de la primer sesión de análisis del grupo de 50 coordinadores(as) FORTAS (Grupo de docentes que fungen como instructores del Diplomado), para el seguimiento del Diplomado virtual FORTAS, dándose continuidad a las acciones orientadas a favorecer en el ámbito curricular, la incorporación de los principios del desarrollo sustentable en los procesos de rediseño curricular del IPN, contando con la participación de docentes de las tres áreas del conocimiento y los tres niveles educativos del IPN, ello enmarcado en los objetivos del proyecto 27 del PDI 2019 - 2024.



Sesión de trabajo con Coordinadores(as) FORTAS.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
 CATEGORÍA 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
 ACCIÓN 4. Impulsar el desarrollo de informes institucionales de compromiso social y la sustentabilidad del IPN, de acuerdo a los estándares internacionales GRI (Global Reporting Initiative).

**Coordinación
 Politécnica para
 la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 03/03/2022

Descripción del Evento

Publicación de los lineamientos para informes que permitan incorporar los Objetivos para el Desarrollo Sustentable de la ONU (ODS) en las funciones sustantivas de las dependencias del área central y unidades académicas del IPN.

El instrumento formulado es enviado a las Secretarías del área central del IPN, considerando que sistematiza elementos base de los Lineamientos para la integración de informes sobre compromiso social y sustentabilidad, para propiciar la incorporación del desarrollo sustentable en las funciones sustantivas de las dependencias del IPN.



Portada del documento guía para Informes que incorporen los ODS en funciones sustantivas 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.

**Coordinación
 Politécnica para
 la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 05/03/2022
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

Descripción del Evento

El Diplomado Formación Tecnológico Ambiental para la Sustentabilidad (FORTAS) cuyo propósito es favorecer la inserción de los principios del desarrollo sustentable en los contenidos curriculares, a través del fortalecimiento de las capacidades docentes en la material, fue puesto en marcha en marzo de 2022, con un registro de 480 docentes del IPN, provenientes de 65 Unidades Académicas y 13 Dependencias Politécnicas del área central (DP).

A lo largo del año se avanzó con la culminación de tres de los cuatro Módulos académicos que lo componen



Cartel - Convocatoria del Diplomado Formación Tecnológico Ambiental para la Sustentabilidad (FORTAS).

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
 CATEGORÍA 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
 ACCIÓN 2. Definir un programa de difusión relativo al compromiso social y la sustentabilidad dirigido a las dependencias politécnicas.

**Coordinación
 Politécnica para
 la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 05/03/2022
 FECHA TÉRMINO 15/09/2022

Descripción del Evento

Elaboración y difusión de los Cuadernillos:

- “Una mirada histórica al nuevo Lago de Chalco”.
- “Microplásticos en costas mexicanas”.
- “Las Reservas de la Biosfera de México”.
- “La Michilía y Mapimí”.
- La fundación de la UPIICSA”.
- “Educación Ambiental”.

Como parte de las estrategias para favorecer el conocimiento y valoración de los elementos de los especialistas en diversos tópicos de sustentabilidad a nivel nacional.



Carátulas de los Folletos “Una mirada histórica al nuevo Lago de Chalco” y “Microplásticos en costas mexicanas”.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
ACCIÓN 2. Definir un programa de difusión relativo al compromiso social y la sustentabilidad dirigido a las dependencias politécnicas.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 08/03/2022

Descripción del Evento

Ofrecimiento por parte del Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, titular de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad de la entrevista conducida por el Periodista Miguel Reyes Razo de Canal Once.



Entrevista del Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, para Canal Once.

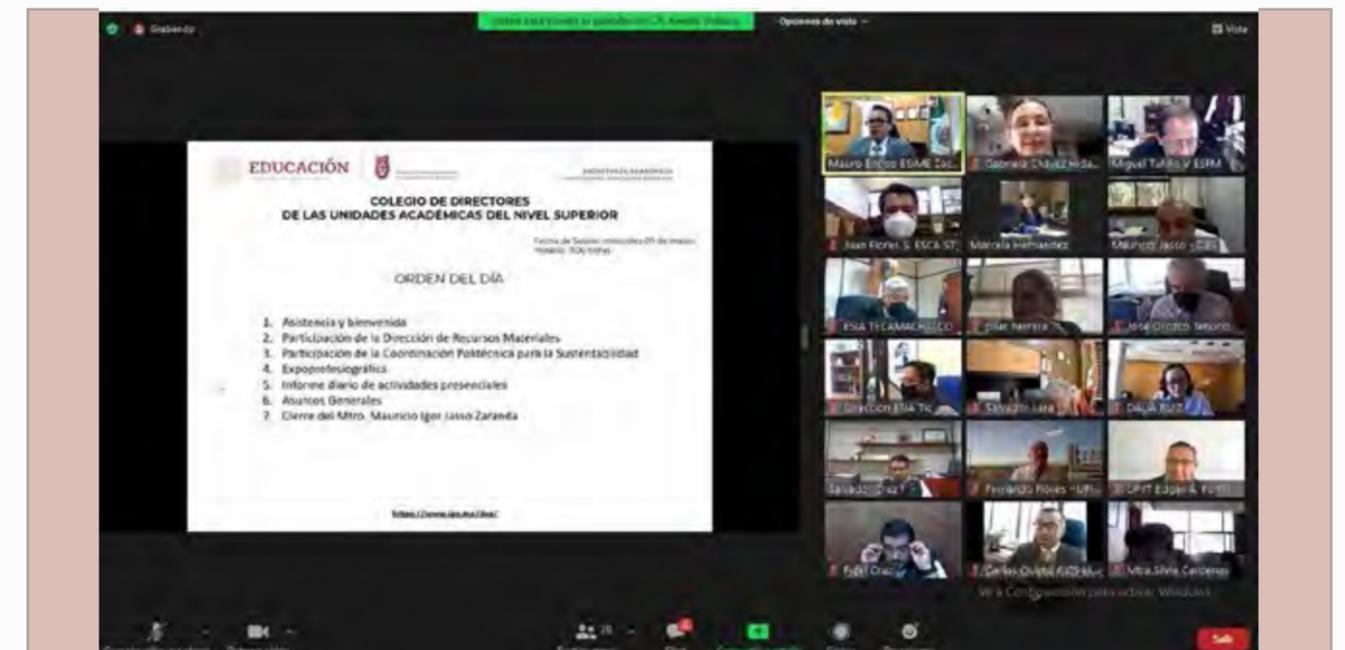
ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
ACCIÓN 1. Dar seguimiento al cumplimiento de los proyectos relativos a la inclusión de los principios de compromiso social y la sustentabilidad en la gestión administrativa, programas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

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 09/03/2022

Descripción del Evento

A invitación de la Dirección de Educación Superior de la Secretaría Académica del IPN, la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad participó en la sesión de Colegio de Directores del 9 de marzo, con la presencia de Directores de 31 Unidades Académicas, para propiciar el impulso de las herramientas formativas disponibles para docentes, aplicadas para favorecer la inserción del desarrollo sustentable en los procesos de rediseño curricular; así mismo se comentaron algunos elementos en torno a la actualización de las Actas de conformación de los comités ambientales de las Unidades Académicas.



Sesión de Colegio de Directores de Educación Superior del IPN (vía Zoom).

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
ACCIÓN 2. Definir un programa de difusión relativo al compromiso social y la sustentabilidad dirigido a las dependencias politécnicas.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 09/03/2022

Descripción del Evento

Ofrecimiento de la entrevista para el programa Covalencias de Radio IPN, por parte del Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, el 9 de marzo de 2022.



Entrevista del Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, para Radio IPN.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad
ACCIÓN 2. Definir un programa de difusión relativo al compromiso social y la sustentabilidad dirigido a las dependencias politécnicas.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 10/03/2022 FECHA TÉRMINO 25/11/2022

Descripción del Evento

En el marco del Ciclo de Videoconferencias 2022 se ofrecieron las siguientes:

- "CaProSol, Calor de Proceso Solar" ofrecida por el Dr. J.A. Urbano, de CINVESTAV.
- "Una mirada histórica al Nuevo Lago de Chalco", ofrecida el 29 de abril por Baruc Martínez.
- "Micro plásticos en Costas Mexicanas" ofrecida por el Dr. Juan Carlos Zeferino de la UAM Azc.
- "El manejo de las pesquerías con un enfoque cuantitativo" ofrecida por el Dr. Ernesto A. Chávez Ortiz del CICIMAR - IPN, el 25 de noviembre.
- Así como el diseño de los carteles alusivos y su difusión a través de la página y Redes Sociales de la Coordinación y de YouTube



Última Videoconferencia del ciclo 2022, dictada por el Dr. Ernesto A. Chávez Ortiz, Investigador del CICIMAR.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 12/03/2022 FECHA TÉRMINO 10/12/2022

Descripción del Evento

Desarrollo y difusión del catálogo de acciones de comunicación sociocultural con enfoque científico sobre el cambio climático para su ofrecimiento en modalidad virtual al personal de asistencia y apoyo a la educación del IPN. En este marco fue impartido el taller denominado "Ruta de aprendizaje sobre el cambio climático, la sustentabilidad y el pan de vida" ofrecido en diez ocasiones a diversos grupos académicos. Este taller fue diseñado conjuntamente con representantes de la Dirección de Divulgación de la Ciencia y la Tecnología, el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales del IPN y el CINVESTAV, es previsto como un producto de comunicación cultural que al estar integrado por 33 acciones de divulgación y sensibilización en torno a la crisis climática, busca fungir como una herramienta que contribuya a la construcción de una sociedad más sustentable y "resiliente" ante la urgencia climática.

De manera complementaria, fue desarrollado el "Curso Educación sobre el Cambio Climático" en modalidad virtual para ser ofrecido al personal de asistencia y apoyo a la educación del IPN, y con el objetivo de impulsar un nuevo impulso de relación de la comunidad politécnica con el Comité Ambiental de su dependencia politécnica en la promoción de las acciones que permitan comprender las causas, efectos y riesgos del cambio climático así como algunas de las iniciativas más importantes a nivel nacional e internacional,



Taller "Ruta de aprendizaje sobre el cambio climático, la sustentabilidad y el pan de vida", ofrecido al Comité Ambiental de la Secretaría Académica.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 22/03/2022

Descripción del Evento

Ofrecimiento de la conferencia "Evaluación de la salud del lago de Xochimilco", por el M. en C. Jacinto Elías Sedeño Díaz, de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad en el marco conmemoración del Día Mundial del Agua convocado por la Alcaldía Xochimilco, donde el equipo de la CPS participó a su vez con un *Stand* en el cual se dieron a conocer las diversas publicaciones que en la temática de "agua" ha venido produciendo esta Coordinación.



El IPN en la Conmemoración del Día Mundial del Agua, organizada por la Alcaldía Xochimilco.

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.

**Coordinación
 Politécnica para
 la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 22/03/2022 FECHA TÉRMINO 08/12/2022

Descripción del Evento

Participación del Dr. Héctor Mayagoitia, como integrante de la Comisión redactora del Consejo General Consultivo (CGC) del IPN, para elaboración de documento sobre el posicionamiento del IPN ante el acuerdo 03/02/22 presentado en la segunda sesión extraordinaria del CGC, realizada el 22 de marzo. Así mismo, participó en la grabación de Video sobre Cambio Climático, realizado en las oficinas de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, por parte de la Dirección de Educación Virtual (DEV), el 28 de junio.

A su vez se participó en el XXV Aniversario del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, realizado en noviembre. Asistencia por el Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez en la UPN, el 28 de noviembre, al 3er foro la academia y el senado en Acción Contra el Cambio Climático, para propiciar la vinculación entre las actividades de la academia y el senado, y analizar y dictaminar las iniciativas de ley o decreto referentes al cambio climático sustentadas en los trabajos académicos, realizada en la UPN y al 1er Coloquio Internacional "El IPN sin fronteras" cuyo propósito se centra en que el Instituto Politécnico Nacional establezca una colaboración efectiva con nuestros aliados estratégicos internacionales aprendiendo de su visión y experiencia, realizados 7 y 8 de diciembre.



Cartel del Foro "La Academia y el Senado en acción contra el Cambio Climático".

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.

**Coordinación
 Politécnica para
 la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 25/03/2022
 FECHA TÉRMINO 26/03/2022

Descripción del Evento

Como parte de las estrategias para favorecer el manejo adecuado de los residuos de manejo especial por la comunidad en su conjunto, fue realizada, en colaboración con la Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno de la Ciudad de México, la campaña de acopio de residuos eléctricos y electrónicos denominada RECICLATRÓN en el estacionamiento del Cuadrilátero, en el Casco de Santo Tomás



Campaña RECICLATRÓN Casco de Santo Tomás, IPN.

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.

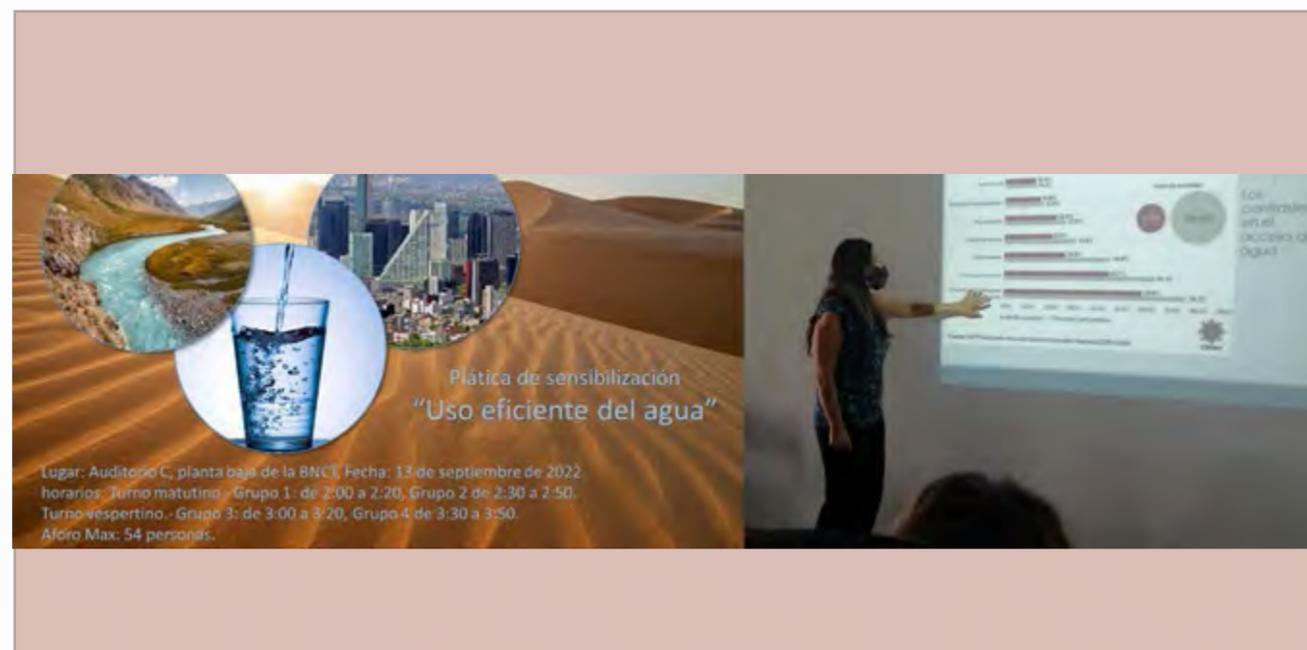
**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 31/03/2022
FECHA TÉRMINO 13/09/2022

Descripción del Evento

Como parte del Comité Ambiental de la BNCT, la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, por conducto de la Biól. Gabriela Chávez Hidalgo, Jefa del Departamento de Gestión y Desempeño Ambiental, dictó las siguientes conferencias:

- El Papel Bond y los bosques, la importancia de los Comités Ambientales del IPN, organizado por el Comité Ambiental de la BNCT, ofrecida a la comunidad, el 31 de marzo.
- "Uso eficiente del agua", convocada por el Comité Ambiental de la BNCT, ofrecida el 13 de septiembre.



Conferencia de la Biól. Gabriela Chávez hidalgo, "Uso eficiente de agua".

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.

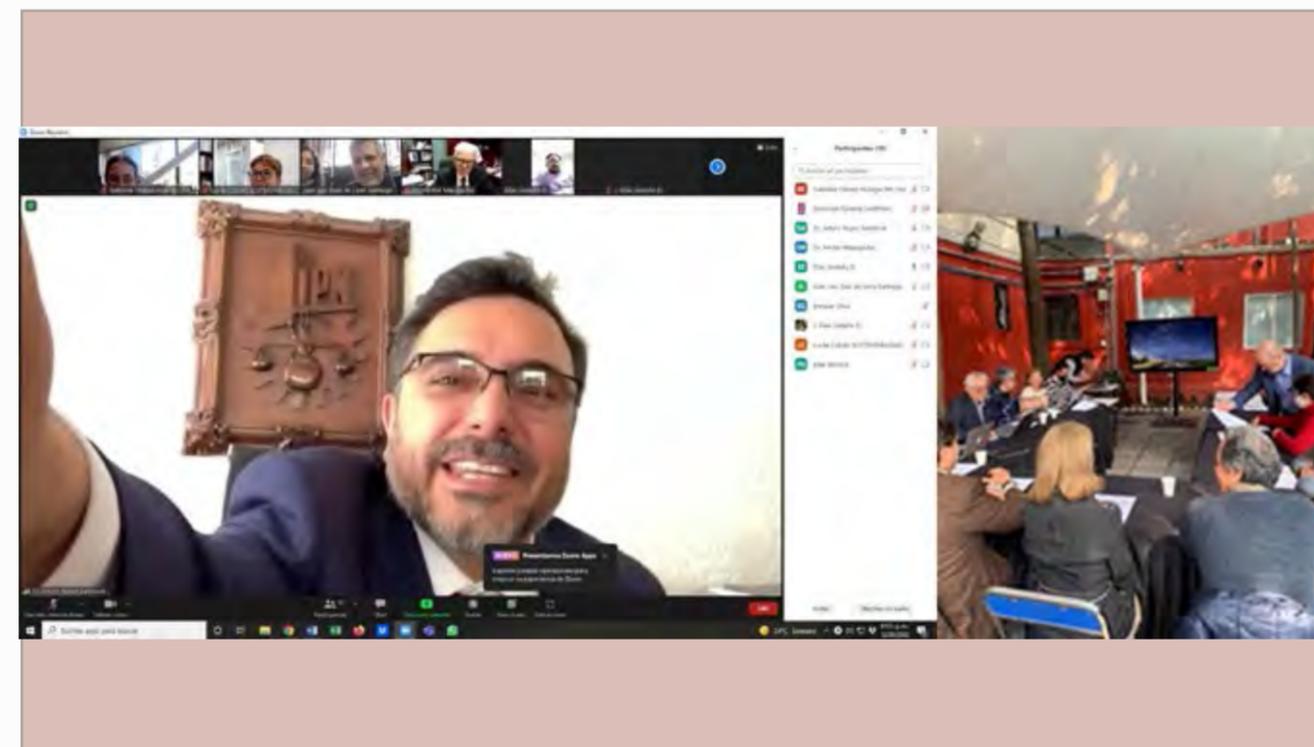
**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 12/05/2022
FECHA TÉRMINO 11/11/2022

Descripción del Evento

Participación en la reunión de trabajo realizada el 12 de mayo, con la entonces Subsecretaria de Educación de Ciencia y Tecnología de la CDMX, Dra. Ofelia Moreno Angulo, y nuestro Director General, Dr. Arturo Reyes Sandoval en torno al:

- Proyecto "Red de Laboratorios de Sustentabilidad Alimentaria (Red LABSA), realizado en modalidad virtual el 17 de mayo de 2022, participando la Dra. Silvia Martínez Magaña de la CPS conjuntamente con personal de la Dirección de Servicios Generales del IPN, proponiendo el proyecto de la Planta de Producción de Composta y Vivero de IPN, como parte de la serie de reuniones para dar seguimiento a las solicitudes realizadas por el Bloque de Sustentabilidad Alimentaria Red Ecos LABSA de la SECTEI en colaboración con el CONACYT.



Sesiones de la Red ECOS-LABSA con la participación del Director General del IPN, el Dr. Héctor Mayagoitia, su equipo y la SECTEI CDMX.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 20/05/2022

Descripción del Evento

El Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, Titular de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, recibe el Reconocimiento otorgado por el Director General del IPN, Dr. Arturo Reyes Sandoval "Por su destacada trayectoria, aportaciones y trabajo encaminados a consolidar una comunidad politécnica sustentable en beneficio del Instituto, la sociedad y la naturaleza", en el marco del Día del Politécnico



Ceremonia de Entrega del reconocimiento por el Director General del IPN.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 09/06/2022
FECHA TÉRMINO 15/07/2022

Descripción del Evento

Realización de la campaña de conservación de suelos y arbolado del IPN que, con la participación de más de 350 personas voluntarias (estudiantes, docentes y personal diverso), sumaron su esfuerzo a tareas de aplicación de composta, astilla y plantación de seto, en los jardines contiguos de la BNCT. Todas estas acciones son un esfuerzo con el que la CPS coadyuva con la Secretaría de Administración, y en particular con la DSG, en torno al impulso de mecanismos de cumplimiento ambiental en el desempeño, manejo de suelos y patrimonio natural por las dependencias politécnicas, a través de sus Comités Ambientales con miras a favorecer un ejercicio de sensibilización y ejemplo del adecuado manejo de los suelos que habrá de redituarse en favorecer la salud del arbolado y de la biota del área. De manera complementaria, se mantuvo seguimiento, con la colaboración de la Dirección de Actividades Deportivas y la empresa de Cablebús, del Programa de reforestación en el campo de burros blancos, que incluyó la plantación de 80 árboles de cinco especies (Colorín, Cedro Blanco, Aile, Bauhinia y Liquidámbar) cada uno de al menos cinco metros de altura.



Campaña de conservación de suelos y arbolado, convocada con el Comité Ambiental de la BNCT del IPN, Zacatenco.

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.

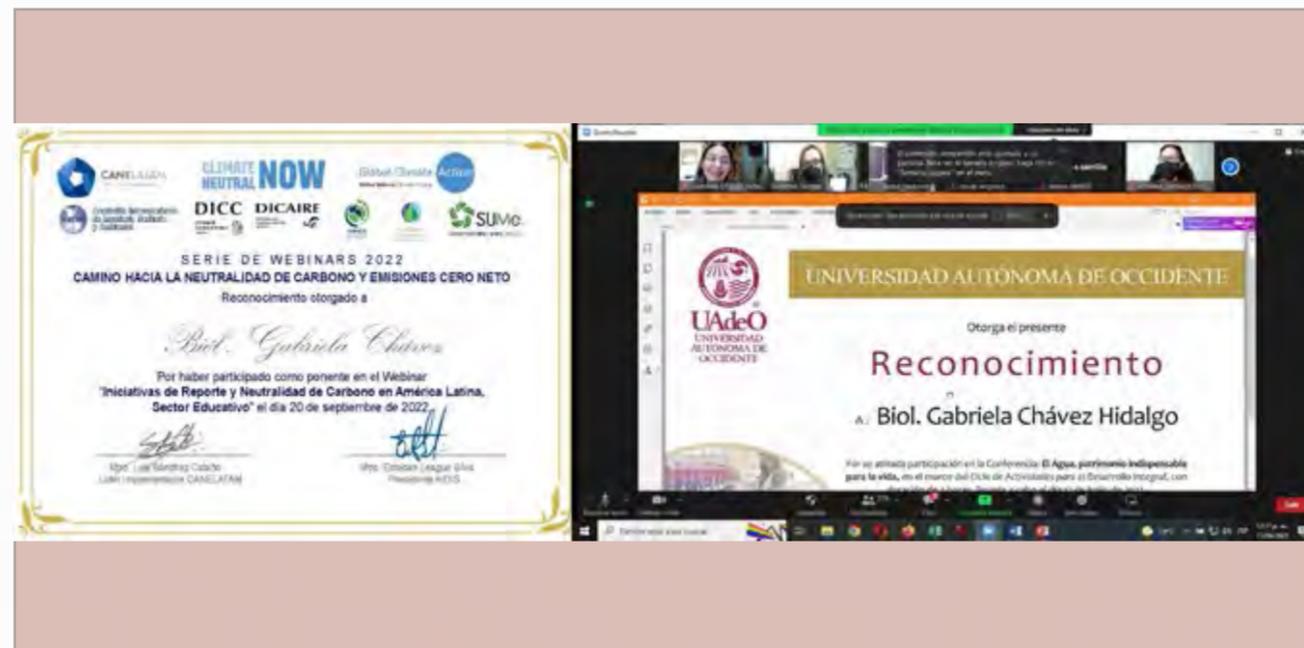
**Coordinación
 Politécnica para
 la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 17/06/2022 FECHA TÉRMINO 20/10/2022

Descripción del Evento

Ofrecimiento, en eventos nacionales, por parte de la Biól. Gabriela Chávez Hidalgo, Jefa del Departamento de Gestión y Desempeño Ambiental de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, de las siguientes conferencias:

- El papel del IPN, en torno a las Iniciativas de Reporte y Neutralidad de Carbono en América Latina, Sector Educativo, en la Serie de Webinars 2022 denominada "Camino hacia la neutralidad de carbono y emisiones Cero Neto", organizado por CANELATAM desarrollada el 20 septiembre (Videoconferencia).
- Conferencia "El agua, patrimonio indispensable para la Vida", ofrecida en el marco del Ciclo de actividades para el desarrollo integral organizado por la Universidad Autónoma de Occidente, realizado en Los Mochis el 17 de junio de 2022 (Videoconferencia).
- Finalmente también en la participación de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, por conducto de la Dra. Silvia Martínez Magaña se participó en el panel: "¿por qué debemos seguir hablando del cambio climático?, que conjuntamente con tres especialistas abordaron medidas de mitigación, causas, gases invernadero, destrucción de ecosistemas, entre otros, realizada el 20 de octubre de 2022.



Conferencias ofrecidas por Gabriela Chávez en la serie "...neutralidad de carbono y emisiones Cero Neto" y en el evento de la Universidad Autónoma de Occidente.

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.

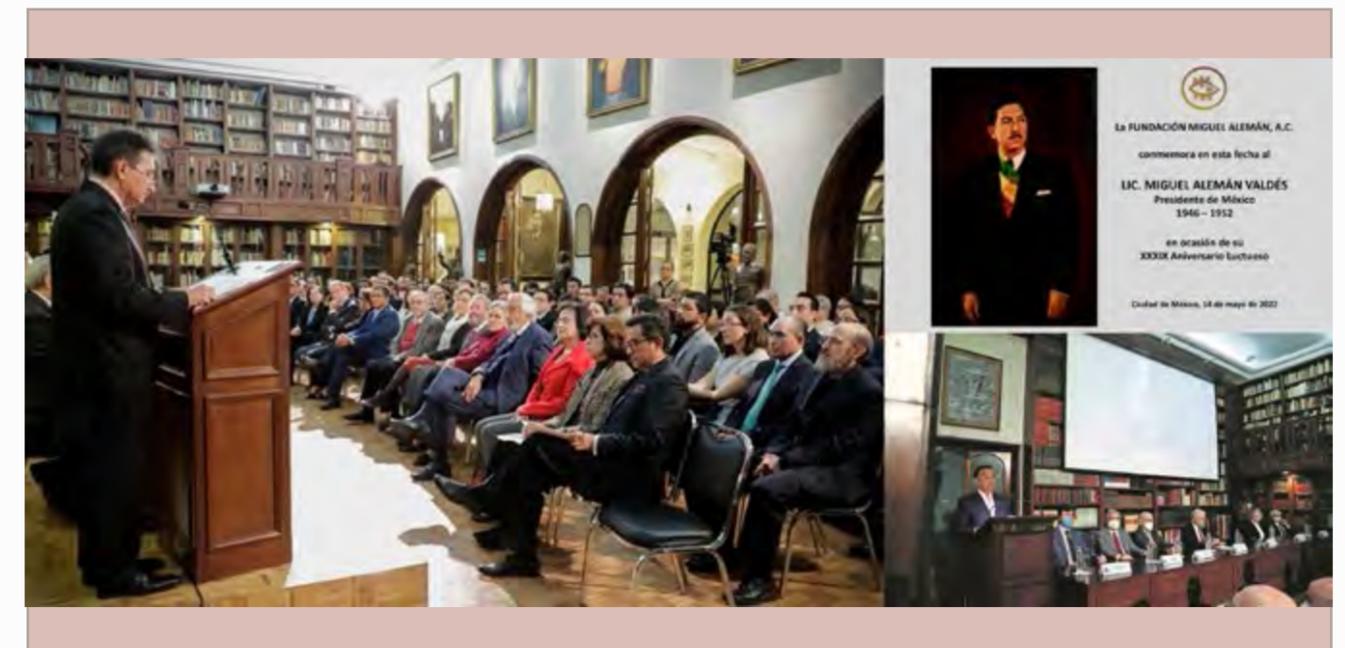
**Coordinación
 Politécnica para
 la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 20/06/2022
 FECHA TÉRMINO 05/12/2022

Descripción del Evento

Asistencia por parte del Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez Titular de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, en los eventos convocados por la Fundación Miguel Alemán, que se en listan a continuación:

- El Conversatorio "Diplomáticas Mexicanas".
- Presentación del Libro "Miguel Alemán Velasco Testigo y Protagonista de la historia de México", (29 de Junio).
- Aniversario luctuoso del Presidente Miguel Alemán Valdés.
- Participación en la ceremonia de entrega del XXXIV premio "Miguel Alemán Valdés" en el área de la salud XX.



Eventos convocados por la Fundación "Miguel Alemán Valdés".

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 28. Campus politécnicos sustentables
ACCIÓN 3. Verificación del cumplimiento de los indicadores de gestión sustentable y cambio climático, en la unidades académicas y administrativas del IPN.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 20/06/2022
FECHA TÉRMINO 15/12/2022

Descripción del Evento

En el marco de las sesiones de Clima y cultura organizacional, se reunió al personal para participar en la Plática taller sobre apreciación musical, realizada el 20 de junio así como en la Plática sobre Cambio Climático en diciembre, ofrecida en diciembre por la Dra. Silvia Martínez Magaña de la CPS.



Acciones de sensibilización en torno al arte y la música.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 28/06/2022
FECHA TÉRMINO 28/09/2022

Descripción del Evento

Realización de dos Videseminarios del Diplomado Formación Tecnológico Ambiental para la Sustentabilidad (FORTAS), se trata de eventos académicos de integración de los contenidos del Diplomado FORTAS, los cuales contaron con la asistencia de 203 docentes provenientes de 46 Dependencias Politécnicas, y los cuales incluyeron en conjunto, la realización de cuatro paneles para la presentación de 20 ponencias a cargo de docentes representando a 13 DP sobre sus propuestas de inserción de los principios de a Formación Tecnológico Ambiental para las Sustentabilidad en sus unidades de aprendizaje, así como con cuatro conferencias dictadas por el Maestro Octavio Santamaría. Estos Videoseminarios que fueron realizados a través de la plataforma Zoom los días 28 y 29 de Junio así como el 27 y 28 de Septiembre de 2022



Cartel del Videoseminario del Módulo II del Diplomado FORTAS.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 04/07/2022
FECHA TÉRMINO 08/11/2022

Descripción del Evento

Ofrecimiento de dos Cursos denominados Fortalecimiento de la Inserción de los principios del Desarrollo Sustentable en los Currícula Académicos del IPN (FIDSeCAs), en modalidad presencial bajo la conducción del Maestro Octavio S. Santamaría Gallegos, realizados del 4 al 8 de julio, así como el 14 al 18 de noviembre, con un egreso global de 20 docentes acreditados(as). provenientes de tres Dependencias del área central y siete Unidades Académicas (V6, V10, V11, V14, ESIAZ, ESIMEZ, y CMP+L).



Desarrollo del Curso FIDSeCAs 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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 04/08/2022

Descripción del Evento

El Instituto Nacional De Administración Pública (INAP), otorga reconocimiento al Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, Titular de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad: "Por su amplia trayectoria en el ámbito de la administración pública, y sus aportaciones a la vida pública, democrática y política del país", otorgándole la Medalla al Mérito Administrativo "José María Luis Mora".



Ceremonia de Entrega del reconocimiento por el INAP.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 12/08/2022
FECHA TÉRMINO 19/09/2022

Descripción del Evento

Como parte de las actividades culturales que enmarcaron a la XXXIX Feria del Libro, la CPS participó con la realización del *rally* "Los 17 objetivos de Desarrollo sustentable de la ONU" como actividad cultural ofrecida en la XXXIX Feria Internacional de Libro del IPN, 2022 (FIL IPN).

Se participó en el taller de identificación de acciones prioritarias en materia de mitigación al cambio climático con el sector académico, y posteriormente se compartió la encuesta (<https://forms.gle/9xd9zx2kfjn8mtpz5>) para la solicitud de acciones de mitigación, con la Red de Medio Ambiente del IPN (REMA) y con el CIIEMAD, cumplimentándose con una relación de 23 acciones que aportan a la mitigación del cambio climático. Esta actividad se realizó desde el 12 de agosto concluyendo la elaboración del reporte final el 19 de septiembre.



Rally "Los 17 ODS de la ONU" y Talleres sobre Terrarios de la CPS.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 28. Campus politécnicos sustentables
ACCIÓN 3. Verificación del cumplimiento de los indicadores de gestión sustentable y cambio climático, en la unidades académicas y administrativas del IPN.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 17/08/2022 FECHA TÉRMINO 18/08/2022

Descripción del Evento

Con la Declaratoria inaugural por parte del Director General del IPN el Dr. Arturo Reyes Sandoval dio inicio el XIII Coloquio de los Comités Ambientales del IPN.

Los resultados derivados de este importante evento realizado el 17 y 18 de agosto de 2022, se resumen así:

- Del total de 305 participantes en modalidad presencial, así como en línea, el Coloquio logró la presencia de representantes de 80 Comités Ambientales incluyendo los Centros Foráneos del IPN.
- El Coloquio contó con una Conferencia Inaugural dictada por el Director del Centro de Energía del ITAM, el Dr. Juan Carlos Belausteguigoitia Ríus, así como una segunda conferencia dictada por el M. en C. J. Elías Sedeño Díaz, integrante de la CPS, alusivas a tópicos muy relevantes sobre la sustentabilidad a nivel nacional en materia de Energía y Agua respectivamente.
- El programa incluyó la presentación de 66 ponencias orales, por el mismo número de Comités Ambientales.
- Presentación con 28 carteles académicos en el marco del evento.
- Complementariamente se instalaron 14 stands demostrativos sobre los avances de los Comités Ambientales del IPN y otras organizaciones de sustentabilidad, en torno a sus propuestas técnico académicas en la materia.



XIII Coloquio de los Comités Ambientales del IPN.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 05/09/2022

Descripción del Evento

Para el cumplimiento de las premisas de la denominada Área Institucional de Conservación Ecológica (AICE) del IPN, que prevé la integración de planes de manejo y mecanismos que garanticen la permanencia de los ecosistemas poco impactados bajo resguardo del IPN así como de las áreas inducidas que resguardan el patrimonio natural en los diversos campus politécnicos.

En este marco se realizó conjuntamente con los Comités Ambientales del IPN, en el auditorio principal del edificio "Adolfo Ruíz Cortines" y con la participación de 180 personas de 77 dependencias politécnicas, una sesión conducida por el Director de Servicios Generales, en torno a la operatividad de las estrategias de gestión sustentable en el IPN y en alusión a las orientaciones que se establecen en los indicadores del Proyecto 28 del PDI 2019 2024.



Mtro. José Hipólito Rosas Molina, Director de Servicios Generales del IPN, conduciendo la sesión con el Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 09/09/2022

FECHA TÉRMINO 15/11/2022

Descripción del Evento

Acompañamiento con la dirección de servicios generales en las sesiones con la representante de ImplementaSur, Chile en torno a posibles acciones para el financiamiento y consolidación de la Planta de producción de composta y vivero en alianza con el PNUMA.

Se participó conjuntamente con personal de la DSG del IPN durante noviembre, en Reuniones de Trabajo en la Cámara de Diputados para analizar propuestas de reformas a La Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR).



Sesión de la DSG, con la representante Chilena de ImplementaSur y personal de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 28. Campus politécnicos sustentables
ACCIÓN 3. Verificación del cumplimiento de los indicadores de gestión sustentable y cambio climático, en la unidades académicas y administrativas del IPN.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 13/09/2022

Descripción del Evento

Como parte de este ejercicio vinculado al programa Área Institucional de Conservación Ecológica (AICE), la CPS participa en respuesta a la convocatoria impulsada por el Comité Ambiental de la UPIITA, se realizó una campaña también de conservación de suelos en los campos deportivos que comparten con UPIBI y el CIEMAD.



Campaña de recuperación de suelos y arbolado organizada por el Comité Ambiental de UPIITA.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 22/09/2022

FECHA TÉRMINO 23/09/2022

Descripción del Evento

La segunda campaña RECICLATRÓN, realizada el 22 y 23 de septiembre en Zacatenco, con un acopio de más de 30 toneladas de residuos eléctricos y electrónicos donados por la comunidad politécnica y público en general. Estas campañas de sensibilización a la población para el manejo responsable de estos residuos, cuentan invariablemente con la colaboración de la DSG, por conducto de la Planta de Producción de Composta y Vivero, para ofrecer Composta del IPN como intercambio a los voluntarios que participaron donando sus residuos.



Campaña de acopio de residuos eléctricos y electrónicos RECICLATRÓN Zacatenco IPN.

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.

**Coordinación
 Politécnica para
 la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 07/10/2022 FECHA TÉRMINO 14/10/2022

Descripción del Evento

Ofrecimiento de nueve conferencias por parte de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS), en la XXXIX Feria Internacional de Libro del IPN (FIL Politécnica 2022) Conferencias ofrecidas por integrantes de la CPS en el marco de la Feria Internacional del Libro (FIL del IPN) octubre de 2022:

- Conferencia "La Formación Tecnológico Ambiental para la Sustentabilidad (FORTAS), ofrecida el 14 de octubre de 2022 por el Maestro Octavio Santamaría Gallegos; quien empleó como hilo conductor el análisis del "libro" como objeto técnico que permitiera destacar su poder en el cambio cultural y la influencia de la tecnología en ésta, así como en el impacto ambiental (como la deforestación y la contaminación) que históricamente la explotación de las materias primas y su transformación han ocasionado, instando como corolario el papel que deben jugar los principios del desarrollo sustentable en su reconfiguración.
- Conferencia "Los Comités Ambientales del IPN", ofrecida el 7 de octubre de 2022 por la Biól. Gabriela Chávez Hidalgo, Describiendo que los Comités Ambientales, que desde 2007 son los núcleos participativos que, en el seno de cada Dependencia del IPN han trabajado para identificar todas las posibles áreas de oportunidad para que en las líneas de educación e investigación sea fortalecida la incorporación de la sustentabilidad, en un marco congruente de la gestión sustentable de todos sus campus y desde luego acompañado con estrategias sistemáticas de difusión y vinculación de los logros orientados a que la

sustentabilidad se vea expresada de manera generalizada en las funciones sustantivas del IPN en su conjunto.

- Conferencia el Programa Área Institucional de Conservación Ecológica (AICE)), ofrecida el 7 de octubre de 2022 por la Biól Gabriela Chávez Hidalgo, En la que se describieron los mecanismos a través los cuales el IPN impulsa algunas estrategias para el conocimiento, valoración y conservación a nivel nacional del patrimonio natural bajo su resguardo, acciones que los Comités Ambientales impulsan para contribuir a la planificación territorial del Instituto, al adecuado manejo del arbolado, la vegetación, los suelos y fauna asociada, y en su conjunto integrar programas de manejo que aseguren la conservación, de los elementos naturales presentes en los campus educativos.
- Conferencias "Conversatorio sobre Cambio Climático" y Conversatorio "sobre los Objetivos del Desarrollo Sustentable (ODS)" (09 y 11 de octubre respectivamente) por la Dra. Silvia Guadalupe Martínez Magaña.
- Conferencias "educación ambiental" y "uso eficiente de la energía eléctrica" por el Lic. Rodolfo Eleazar García García, con el objetivo de promover acciones sustentables en la comunidad interna y externa del ipn. (12 de octubre).
- Conferencia "El recurso agua en la investigación en el IPN" por el M. en C. Jacinto Elías Sedeño Díaz (11 de octubre).
- Impartición de la Conferencia "Los residuos sólidos en el IPN" por la Bióloga Ma. del Pilar Mónica Herrera García (13 de octubre).



Conferencia del Maestro Octavio Santamaría Gallegos, La Formación Tecnológico Ambiental para la Sustentabilidad en la historia del Libro y Agua por Elías Sedeño.

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.

**Coordinación
 Politécnica para
 la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 17/10/2022
 FECHA TÉRMINO 21/10/2022

Descripción del Evento

En Coorganización de la UNAM, con la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, el CIEMAD y el Grupo POP, del 17 al 21 de octubre tiene lugar en el auditorio de la DCyC, el XII Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático y el IV Congreso Latino de Investigación en Cambio Climático" con la participación de especialistas de Indonesia, EEUU, India, Uganda y México.



XII Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático 2022.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 25/10/2022
FECHA TÉRMINO 26/10/2022

Descripción del Evento

Tiene lugar la XI Jornada de la Ornitofauna y Arbolado del IPN, evento académico que contó con la participación de 437 personas provenientes de 40 dependencias politécnicas, para la realización de un programa lúdico con recorridos en Zacatenco, para conocer las prácticas adecuadas que deben realizarse para asegurar la conservación del patrimonio natural de las instalaciones educativas.



Conferencia Inaugural de la XI Jornada de Ornitofauna y arbolado, dictada por el Maestro Iván Saucedo, "Historia del Bonsai".

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 25/10/2022
FECHA TÉRMINO 26/10/2022

Descripción del Evento

En el marco de la referida XI Jornada de la Ornitofauna y Arbolado, con la participación de personal de la Planta de Composta, de la Dirección de servicios Generales, fueron ofrecidos en los campos contiguos al edificio "Adolfo Ruiz Cortines", el taller de enriquecimiento de suelos con composta y astilla y el manejo de muérdago con prácticas de del Tropa árboles para que el personal de las unidades conozca las labores deseables que en el contrato de jardinería se ha concertado en las unidades del IPN.



Talleres de conservación de suelos, perfilado de cajetes y control de muérdago en arbolado del IPN.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 25/10/2022
FECHA TÉRMINO 26/10/2022

Descripción del Evento

Como cada año fue instalada la Exposición de Bonsai y arte Suiseki en el marco de la XI Jornada de la Ornitofauna y Arbolado del IPN en el lobby del edificio "Adolfo Ruíz Cortines" del IPN en Zacatenco, con la realización de sesiones demostrativas por especialistas invitados en el arte *Bonsai*.



Exposición de obras de Bonsai y Suiseki en el IPN.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 26/10/2022

Descripción del Evento

Así, en el marco del Programa Área Institucional de Conservación Ecológica (AICE), se incluye como parte de las actividades de la XI Jornada de la Ornitofauna y Arbolado, la realización de recorridos de observación de las aves silvestres del IPN, destacando la importancia de complementar el registro de 87 especies de aves silvestres que habitan los jardines y arbolado bajo resguardo del IPN, que hagan a su vez uso de la Aplicación de Naturalista, que el IPN ha venido impulsando como un compromiso establecido con la CONABIO.



Talleres de observación de aves silvestres para registro en la App Naturalista de CONABIO.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 28. Campus politécnicos sustentables
ACCIÓN 3. Verificación del cumplimiento de los indicadores de gestión sustentable y cambio climático, en la unidades académicas y administrativas del IPN.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 01/11/2022
FECHA TÉRMINO 06/12/2022

Descripción del Evento

Los 103 Comités Ambientales del IPN, continúan promoviendo con base en los Lineamientos de sustentabilidad del IPN, una mayor contribución al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sustentable de la ONU a través de nuevas y más acciones que a su vez son guiadas por los indicadores de los proyectos 27 y 28 del Eje transversal de Sustentabilidad del PDI 2019, 2024.

La CPS participó colaborando con los siguientes Comités Ambientales, a invitación de éstos para participar en los análisis y reflexiones para explorar estrategias de integración de comisiones para la atención de los ODS en armonía con los indicadores del eje transversal de sustentabilidad, ello con el Comité Ambiental de DFIE, del CECyT 11, éste incluyendo un recorrido acompañando a personal de la planta de composta de verificación de estrategias de manejo, en sus áreas verdes, y finalmente el 6 de diciembre se complementó esta labor acompañando a personal de la DSG, en dos recorridos, con representantes de la Subdirección Administrativa de la ESIME Culhuacán así como del CECyT 15.



Recorridos conjuntos de la CPS con personal de la DSG y autoridades de la ESIME Culhuacán.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 01/11/2022
FECHA TÉRMINO 20/12/2022

Descripción del Evento

Son promovidos, conjuntamente con la Dirección de Capital Humano del IPN, mecanismos para que la participación de las personas que integran a los Comités Ambientales sea validadas por la Comisión Mixta Paritaria en los procesos de promoción.



Comités Ambientales del IPN.

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.

**Coordinación
Politécnica para
la Sustentabilidad**

FECHA INICIO 07/11/2022

Descripción del Evento

En el marco de la "II Cumbre Objetivos de Desarrollo Sustentable, Transversalidad de la Agenda 2030 en arte, cultura, ciencia y educación", el Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, Titular de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad impartió la conferencia "La labor de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad".



el Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez en la II Cumbre Objetivos de Desarrollo Sustentable, Transversalidad de la Agenda 2030 en arte, cultura, ciencia y educación".