

CPS

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad





Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Educación e investigación con enfoque de sustentabilidad

FORTAS La inserción de la Formación Tecnológico- Ambiental en los procesos de rediseño curricular

Enero de 2014

Presentación de una plataforma con las estrategias para la inserción del desarrollo sustentable en los procesos de rediseño curricular, a través de las siguientes fases:

- La metodología de los estudios exploratorios del estado de inserción del desarrollo sustentable (realizados para tres carreras técnicas y tres Licenciaturas, del IPN)
- Construcción del marco conceptual denominado ""FOrmación Tecnológico Ambiental para la Sustentabilidad)
- Los procesos formativos para los docentes del IPN derivados y su mejora.



Estrategias para la inserción del desarrollo sustentable en los contenidos curriculares.



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Conservación del patrimonio natural del IPN

Asesorías relacionadas con el manejo del arbolado y las áreas verdes

Febrero de 2014

Asesoría a los Comités Ambientales de diversas Unidades Académicas del IPN con el objetivo de orientar equipos de identificación de necesidades de mejora de los procedimientos de cuidado y conservación del arbolado, así como otras las actividades de mejora de sus áreas verdes y programas de plantación de especies ornamentales principalmente.

The collage includes:

- A paved path through a park-like area with tall trees.
- A graphic for "La Composta" featuring the IPN logo and text about setting up composting areas in academic units.
- A close-up of a tree trunk.
- A circular inset showing a composting facility with large piles of organic material.
- Text at the bottom left: "IPN cuenta con su Planta de Producción de Composta, reduce más de 2 mil toneladas al año. Sigue los suelos con nutrientes, microorganismos y devorando la humedad, belleza jardines y arboreto al mejor nivel, notoriamente suelos, evitando así la extracción de tierra de los bosques. Un eficaz método para reciclar otros residuos orgánicos. La compost es fuerte, un abono natural producido por la acción de microorganismos al degradar restos orgánicos y otros componentes materiales."
- Text at the bottom right: "Para la producción de COMPOSTA en tu escuela, puedes aprender visitando la Planta de Producción de Composta y Vivero del IPN".
- Small text at the very bottom: "Acceda en www.sustentabilidad.ipn.mx o la Esc. 11074 en la Dirección de Servicios Generales. Atipos@ipn.mx Tel: 5181 2000 ext. 11074"



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Ciclo de videoconferencias de la CPS

9^a Edición del Ciclo de Videoconferencias de la CPS

Febrero de 2014

En coordinación con la Dirección de Educación Continua, se ofrecieron en la CGSI las siguientes videoconferencias con la asistencia presencial de representantes de diversas Dependencias Politécnicas así como de los Centros de Educación Continua, con las siguientes conferencias:

- Retransmisión de la Videoconferencia grabada "Calentamiento Global y Clima Oceánico" como homenaje póstumo al Dr. Daniel LluchBelda.
- "Agua en la Ciudad de México" impartida por el Dr. Oscar Monroy Hermosillo de la Universidad Autónoma Metropolitana.
- PUMAGUA "Una respuesta de la UNAM ante la Crisis del Agua en México" impartida por la M. en C. Cecilia Lartigue Baca,julsept.
- El Agua Como una de las dimensiones del cambio climático y vulnerabilidad", por el Dr. Enrique Provencio Durazo; Presidente del Consejo Económico y Social del D.F.
- "Áreas Naturales Protegidas y la Conservación de los Recursos Hídricos de México", por el Dr. Alfredo Ortega Rubio, Investigador del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C.



Carteles de cuatro de las Videoconferencias ofrecidas.



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

La Estrategia para la Gestión Integral de Residuos Químicos Peligrosos en el IPN (EGIREQ)

Inicia la campaña para la "Red virtual de sustancias químicas del IPN"

Febrero de 2014

Se inició la campaña con la integración de una serie de estrategias que buscan sentar las bases para la operación de la "Red virtual de intercambio de substancias químicas" como parte del proceso para favorecer medidas de minimización, que permitan el intercambio de substancias químicas en desuso al interior de los laboratorios de enseñanza e investigación de las diversas Unidades Académicas del IPN.





Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Acciones de divulgación de la Sustentabilidad en el IPN

Folletos publicados por la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad

Marzo de 2014

Como parte de la estrategia de impulsar las tareas que se realizan en materia ambiental, la Coordinación elaboró y distribuyó a los Comités ambientales de las diversas Unidades académicas y Dependencias Politécnicas a manera de orientación, el siguiente material didáctico:

- "Manejo Sustentable del Agua en la Ciudad de México"; por el Dr. Oscar Monroy Hermosillo.
- "El Agua como una de las Dimensiones del Cambio Climático" por el Dr. Enrique Provencio Durazo.
- "Reconocimiento al IPN, por su compromiso y participación activa en la detección y eliminación de bifenilospoliclorados" por HMD.
- Cuadernillo "La estrategia del agua en México" por el Dr. Víctor Hugo Alcocer Yamanaka.
- "Cambio Climático y Sustentabilidad Hídrica", por el Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez.
- "Ahorro de electricidad, agua y uso eficiente de materiales de papelería en el IPN" (CPS).
- "Cambio climático y Desarrollo Sustentable en México", "Retos ambientales para la megalópolis del centro de México", "Guía para producir compost" de la CPS.
- "PUMAGUA una respuesta de la UNAM ante la crisis del agua en la Ciudad de México", por la Dra. Cecilia Lartigue Baca."



Algunos folletos editados por la CPS.



Sesiones de análisis y expositores de los Comités Ambientales.

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Los Comités Ambientales del IPN

Reunión de trabajo 2014 de los Comités Ambientales Escolares del IPN en torno a los "Sistemas de Manejo Ambiental"

Marzo de 2014

En la consolidación de los Comités Ambientales del IPN, se dirigió la Reunión de trabajo 2014 , con la participación de 85 personas representando a los Comités de 42 Unidades Académicas y de 6 Dependencias del área central para compartir los logros que unidades como el CECyT Wilfrido Massieu" y la UPIICSA y la ENCB han alcanzado en materia de los Sistemas de Manejo Ambiental en instalaciones educativas, en materia de uso y aprovechamiento de agua pluvial y los Diagnósticos Energéticos Integrales.





Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Eficiencia energética para una gestión sustentable de los campus del IPN

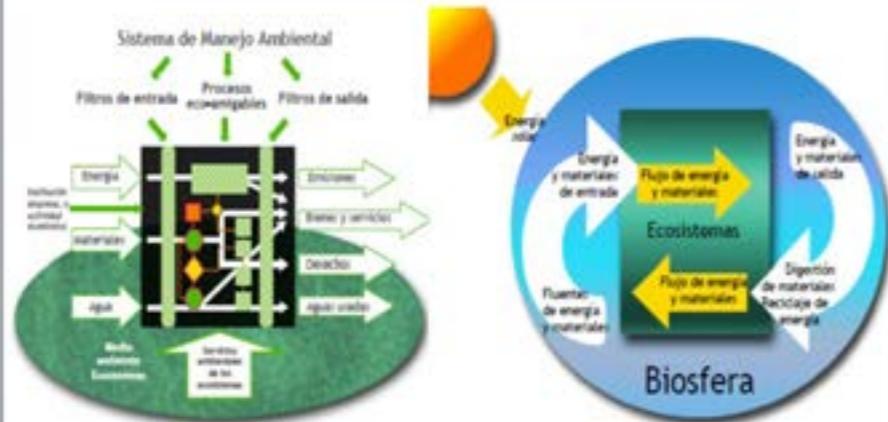
Seguimiento y apoyo en la realización de los diagnósticos energéticos integrales

Abril de 2014

Sistematización de la información arrojada en torno a los 77 Diagnósticos Energéticos Integrales concluidos (DEI), de los cuales 57 fueron formulados por el CMP+L y 20 por el FIDE.

Al cierre de 2014, un total de 12 Diagnósticos Energéticos Integrales continúan en proceso y 20 quedaron pendientes por ser programados, como parte del plan de acción institucional en la materia para 2015.

SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL



REUNIÓN DE TRABAJO DE LOS COMITÉS AMBIENTALES DEL IPN
MARZO 31 DEL 2014





Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

El IPN como Institución con transformadores eléctricos libres de BifenilosPoliclorados (BPC's)

Reunión sobre el proceso de acreditación a talleres que brindan servicios de mantenimiento a transformadores

Abril de 2014

En torno a la temática relativa a los Bifenilos Policlorados(BPC's), en enlace con el PNUD, el IPN por conducto de esta Coordinación participó conjuntamente con la División de Servicios Generales en la reunión conducida por el PNUD sobre el proceso de acreditación a talleres que brindan servicios de mantenimiento a los Transformadores, como una estrategia para asegurar que en procesos subsecuentes, el IPN se mantenga en la norma evitando con prácticas inadecuadas, la transferencia estos contaminantes a otros transformadores.





Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Uso eficiente del agua en el IPN como parte de la Gestión Sustentable

Impulso al Proyecto para una Planta de Tratamiento de las Aguas Residuales
del IPN generadas en Zácatenco

Abril de 2014

Enmarcado en las gestiones para la conformación del proyecto para la instalación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del IPN, en la Unidad Zácatenco, se instala como marco reuniones de trabajo con expertos de entidades diversas como el CMP+L, la Secretaría de Administración, la Dirección de Obras del Patronato de Obras e Instalaciones del IPN.

PROYECTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES



Proyecto de la PTAR para los efluentes generados en Zácatenco.



ACCIONES DE FORMACIÓN
2015

DOCENTES



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Educación e investigación con enfoque de sustentabilidad

Colaboración en Taller Estrategias didácticas para integración de enfoques transversales
en situaciones de aprendizaje

Abril de 2014

Bajo la Coordinación del CGFIE, se colaboró por parte del equipo de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad en los trabajos de diseño el Seminario -Taller enfocado a la integración de los enfoques transversales en situaciones de aprendizaje, y a su vez se participó con instructores y aportando elementos de análisis y estudios de caso para favorecer estrategias de revisión en la temática de sustentabilidad.



Comisiones y consorcios de la agenda de la sustentabilidad, de los que el IPN forma parte.

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Participación del IPN en entidades de la Agenda de Sustentabilidad, Nacionales e internacionales

Integrante de Comisiones de la agenda de la sustentabilidad Nacionales e internacionales

Mayo de 2014

- Integrante del Comité Asesor del Molina Center for Energy&Environment, participando en torno a los Concursos "Hagamos iniciativas ambientales" y "Hagamos un milagro por el aire".
- Integrante del Consorcio de Instituciones de Investigación Marina del Golfo de México y el Caribe; Formando parte de la Comisión de Formación y Gestión del Conocimiento del órgano colegiado de la Alianza FIIDEM.
- Participación en el "Programa Agua para el Futuro de la Ciudad de México".
- Coordinación con la Confederación Mexicana de Arte Bonsái de la exhibición colectiva, en el marco de la Jornada de la Ornitofauna y Arbolado del IPN.
- VIII Consejo Directivo del Colegio de Ingenieros Ambientales de México A.C. (CINAM), participando en la Ceremonia de su Toma de Protesta.



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

La Estrategia para la Gestión Integral de Residuos Químicos Peligrosos en el IPN (EGIREQ)

La adhesión del IPN al Acuerdo Nacional Voluntario sobre sustancias químicas peligrosas, convocado por la SEMARNAT

Mayo de 2014

El IPN a través de 39 Unidades Académicas y esta Coordinación, se sumaron al Acuerdo Nacional Voluntario para el manejo de substancias químicas peligrosas que promueve la Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas de la SEMARNAT, acción que involucró la invitación a todas las dependencias e integración de Cartas con compromisos concretos de manejo responsable de estos materiales a lo largo de todo su ciclo de vida, por medio de los cuales el Instituto se adhirió a esta iniciativa federal, acción que contribuye a su vez en el fortalecimiento de la Estrategia para la Gestión Integral de Residuos Químicos Peligrosos del IPN (EGIREQ).





Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Acciones de divulgación de la Sustentabilidad en el IPN

Conferencias dictadas en eventos nacionales e internacionales

Mayo de 2014

- Conferencia "Áreas Naturales Protegidas" en el Foro organizado por la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.
- Conferencia Inaugural "Experiencia de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad del IPN" en el marco del Foro Anual de Investigación de la Universidad Iberoamericana de Puebla.
- Conferencia inaugural "Cambio Climático y Sustentabilidad Hídrica" en el Tecnológico de Tlalnepantla.
- Conferencia "Bachillerato Bivalente en el IPN" durante las Sesiones de Trabajo e Instalación de la Comisión Temática y de Dictamen de Educación del Consejo Político Nacional del PRI en Cancún Quintana Roo.
- Conferencia "La Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad", en el marco de la 9^a Edición del Foro BEIFI, organizado por la SIP del IPN.
- Conferencia inaugural en el "Encuentro Nacional para la Integración de los Comités de Sustentabilidad" en los Planteles de la Dirección General de Centros de Formación para el Trabajo.



SUSTENTABILIDAD
Alejandro Jodorowski





Reforestación conforme al proyecto forestal para los campos deportivos del IPN en su Unidad Ticomán.

Campaña de Reforestación IPN 2014

IPN
Programa de Saneamiento y Rehabilitación del Arbolado y Áreas Verdes del IPN
Unidad Profesional "Adolfo López Mateos" (Zacatenco) y Ticomán.

5 de junio
De 8:00 a 15:00

Cartel de la Campaña de Reforestación del IPN y fotografías disponibles en redes sociales.

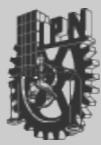
Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Conservación del patrimonio natural del IPN

Campaña de reforestación IPN 2014

Junio de 2014

Con la activa participación de las diversas unidades académicas del IPN y como un evento que permitió conmemorar el Día Mundial del Medio Ambiente, se impulsó la campaña de reforestación IPN 2014, con la plantación de 70 árboles y 80 magueyes en las inmediaciones del corredor ambiental en Ticomán (campos deportivos de UPIITA y UPIBI) con 280 participantes de 20 unidades académica, de manera simultánea, los Comités Ambientales del IPN que realizaron acciones colectivas para mejora de sus áreas verdes, promovieron programas de plantación de ornamentales para impulsar una mayor atención de la comunidad en el adecuado manejo y conservación de estos espacios que forman parte del patrimonio natural bajo nuestro resguardo.



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Eficiencia energética para una gestión sustentable de los campus del IPN

Las estrategias de eficiencia energética y el impulso en los Comités Ambientales

Junio de 2014

Orientación a los Comités Ambientales en el seguimiento a las disposiciones administrativas contenidas en la circular SAD/441/2014, emitida por la Secretaría de Administración en materia de eficiencia energética así como estimulando la creación de mecanismos para propiciar el fortalecimiento de toda iniciativa e inversión realizada en este rubro.



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad

Eficiencia Energética y el Ahorro de Combustible

La eficiencia energética tiene como objeto instalar medidas para reducir el consumo de energía en las distintas actividades de nuestra vida cotidiana.

Los individuos y las organizaciones que son consumidores directos de energía, pueden elevar la eficiencia en sus consumos de energía para reducir costos y promover la sustentabilidad económica, política y ambiental, con equidad.

Los usuarios industriales, comerciales, académicos y particulares deben aumentar su eficiencia energética y así maximizar sus rendimientos.

Entre las preocupaciones actuales destaca la instalación de medidas para elevar la eficiencia energética y reducir el efecto ambiental de la generación y consumo de energía eléctrica.



Dado que el precio de la gasolina está aumentando al disminuir el subsidio gubernamental, la eficiencia del consumo de los combustibles se está volviendo un factor cada vez más importante así, conocer el rendimiento en cuantos kilómetros por litro tiene un vehículo automotriz, te puede ayudar a determinar si se desperdicia gasolina y con ello, explorar medidas para mejorar su eficiencia.



facebook.com/cps.ipn
 [@cps_ipn
\[www.sustentabilidad.ipn.mx\]\(http://www.sustentabilidad.ipn.mx\)](https://twitter.com/cps_ipn)

Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología del IPN, "Víctor Bravo Aluja" 3er. piso, Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Av. Instituto Politécnico Nacional s/n, Esq. Wilfrido Massieu, Col. San Pedro Zacatenco, Deleg. Gustavo A. Madero, México, D.F., CP 11738, Tel. 57 29 60 10, ext. 54 453 a la 54 460; sustentabilidad@ipn.mx



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

El IPN como Institución con transformadores eléctricos libres de BifenilosPoliclorados (BPC's)

Asesorías a Dependencias que en los análisis a sus Transformadores presentaron contaminación con BPC's

Junio de 2014

Participación en la reunión de trabajo con las Unidades Académicas que obtuvieron resultados positivos en sus transformadores (transformadores eléctricos contaminados con BPC's), para informar de los procedimientos para su retrolavado, mantenimiento y en su caso destrucción.





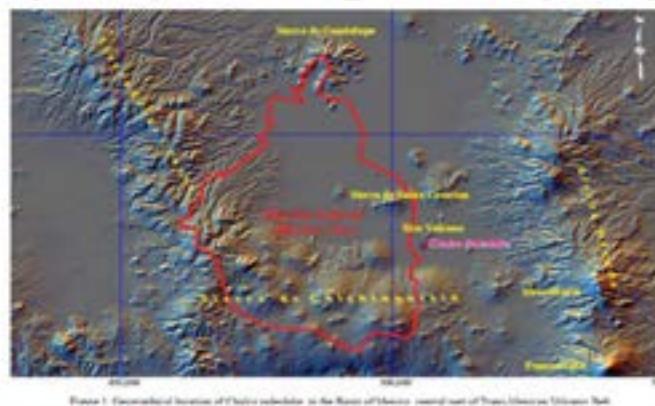
Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Consejos consultivos que cuentan con la participación de la Coordinación en representación del IPNs)

Consejos asesores de áreas naturales protegidas

Junio de 2014

Participación en la definición de las políticas de sustentabilidad para la Conservación ante entidades como el ANP Sierra de Guadalupe, el ANP "Parque Nacional Desierto de Los Leones", el ANP "Sierra de Santa Catarina" y el ANP ECOGUARDAS.





Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

La Estrategia para la Gestión Integral de Residuos Químicos Peligrosos en el IPN (EGIREQ)

El Taller EGIREQ para Unidades de nivel superior en la Ciudad de México

Junio de 2014

Esta Coordinación con el equipo que integra la Estrategia para la Gestión Integral de Sustancias Químicas en el IPN, conformado por especialistas de la ENCB, UPIBI y UPIITA, ofreció por sexta ocasión en modalidad presencial el Curso-Taller denominado "Manejo integral de residuos químicos peligrosos", realizado en las instalaciones de la ENCB en Zatenco, dirigido a 30 personas pertenecientes a la UPIBI y a la ENCB, responsables de algún proceso asociado en los laboratorios de ambas dependencias.





Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Educación e investigación con enfoque de sustentabilidad

Seminario taller "desarrollo sustentable y currículum"

Julio de 2014

Como estrategia para fortalecer el proceso de inserción de la Formación Tecnológico- Ambiental para la Sustentabilidad (FORTAS) en el currículum del IPN, se ofreció a Jefes de Innovación Educativa y Subdirectores Académicos de 19 Unidades Académicas de nivel superior, en siete sesiones de análisis en materia, el Seminario taller "Desarrollo Sustentable y Currículum", con diversas propuestas metodológicas para orientar el proceso de rediseño curricular, con las herramientas que permitan analizar los perfiles de egreso y el papel de las profesiones en la construcción de escenarios deseables del desarrollo.

Sesión de trabajo con Jefes de Innovación educativa y Subdirectores Académicos de nivel superior.





Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Educación e investigación con enfoque de sustentabilidad

Participación en la reunión de evaluación de admisión y readmisión de miembros de la red de medio ambiente de la SIP

Julio de 2014

Participación como integrante del equipo que tiene a su cargo el proceso que impulsa la Secretaría de Investigación y Posgrado del IPN.





Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

La Estrategia para la Gestión Integral de Residuos Químicos Peligrosos en el IPN (EGIREQ)

El Taller EGIREQ para investigadores del CIIDIR Durango

Julio de 2014

Como parte de las actividades formativas, nuevamente con la intervención de los especialistas de la EGIREQ pertenecientes a ENCB y UPIITA y en Coordinación con el Comité Ambiental del CIIDIR Durango, fue ofrecido de manera presencial un Curso-Taller de "Manejo integral de residuos químicos peligrosos", en las instalaciones del CIIDIR Durango, dirigido a 39 docentes investigadores responsables del manejo de estos materiales en los laboratorios de este Centro de investigación del IPN.





Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Participación del IPN en entidades de la Agenda de Sustentabilidad, Nacionales e internacionales)

Representación institucional ante Cámaras y Asociaciones Académicas

Agosto de 2014

- Seguimiento de los estatutos para la conformación de la Red de Programas Ambientales de las Instituciones educativas de la ANUIES, en la UAM Azcapotzalco.
- Co-organizando con el Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM la elaboración del Reporte Mexicano de Cambio Climático así como en la organización de la Cuarta Edición del Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático.
- Asesorando a la Dirección General de Centros de Formación para el Trabajo en materia de gestión sustentable de los campus educativos.
- Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística en el Seminario Futuros Previsibles: Propuestas para el Desarrollo del Campo, rumbo al 10º. Foro Internacional de Desarrollo Sustentable con el Tema Educación Superior de Calidad, participando en la Mesa de Trabajo "La Reordenación Territorial: tierra y agua".

The image shows the cover of the 'Reporte Mexicano de Cambio Climático'. The title is prominently displayed in large white letters against a dark background. Below the title, there is a row of logos from various participating institutions, including INECC, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, and the National Council of Science and Technology (CONACYT). The bottom section of the cover contains text about the institutional plan for sustainability and the date JUNIO 2009.

REPORTE MEXICANO DE
CAMBIO CLIMÁTICO

INECC
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Azcapotzalco
Casa abierta al tiempo

Plan Institucional hacia la Sustentabilidad
Unidad Azcapotzalco
2009 - 2014
(PIHASU-UAM-AZC)

JUNIO 2009



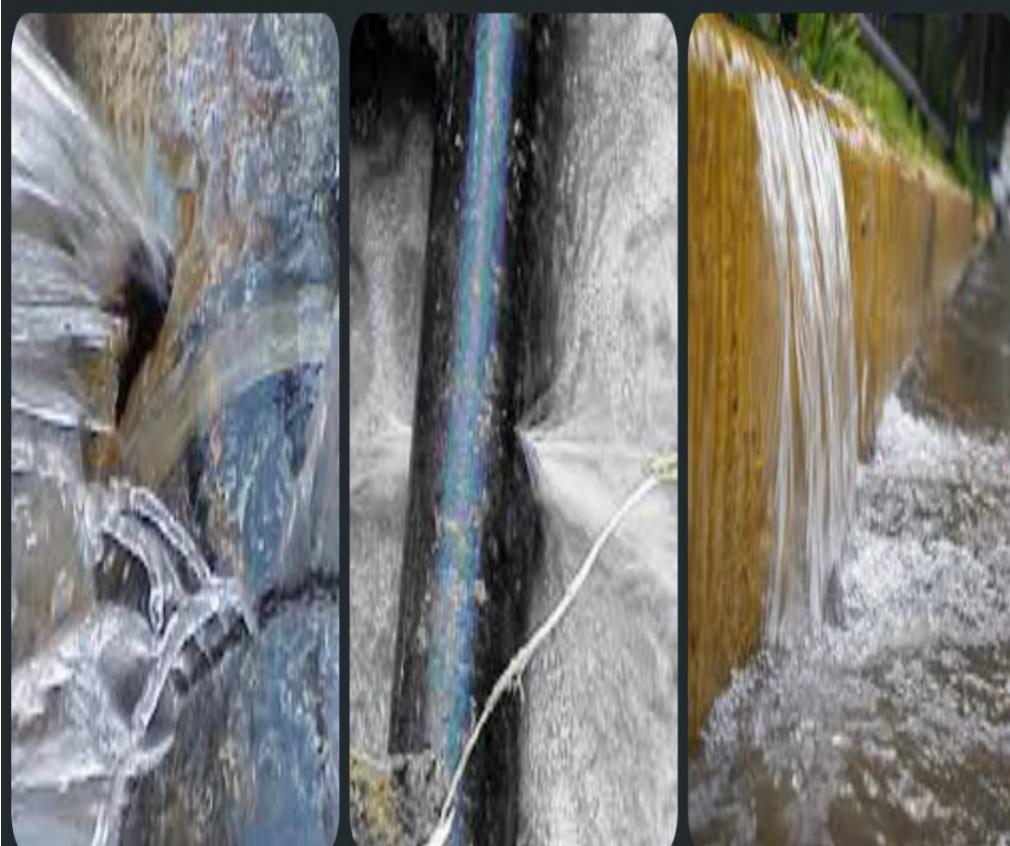
Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Uso eficiente del agua en el IPN como parte de la Gestión Sustentable

Integrando el Programa Cero-Fugas de Agua en el IPN

Agosto de 2014

Se participa en el diseño de un proceso de seguimiento a fugas en diversas instalaciones del IPN en el área metropolitana y Unidades foráneas , manteniendo comunicación constante con la Dirección de Recursos Materiales y Servicios para fomentar su reducción y control.





Celdas fotovoltaicas en la ESIME Azcapotzalco.

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Edificaciones sustentables como parte de la gestión para la sustentabilidad en el IPN

Verificación de la inclusión de criterios de sustentabilidad en los Proyectos de construcción y remodelación del IPN

Agosto de 2014

Realización con un equipo de expertos de diversas Unidades, de la evaluación de 187 proyectos de construcción, remodelación y mantenimiento programable presentados por las diversas dependencias del IPN, en un proceso que tuvo como eje la verificación de la inclusión de criterios de arquitectura bioclimática, conservación del arbolado, ordenamiento territorial eficiencia energética, uso responsable de agua, manejo de residuos etc., destacando un trabajo de acompañamiento para asegurar su inclusión en 8 proyectos de nueva obra presentados por el Patronato de Obras e Instalaciones.

Ductos de Captación de Agua



Captación pluvial en el CECyT Wilfrido Massieu.



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

El IPN como Institución con transformadores eléctricos libres de BifenilosPoliclorados (BPC's)

Seguimiento a trabajos de muestreo en transformadores del IPN

Septiembre de 2014

Actualización de la base de datos de los resultados del esfuerzo de muestreo a los transformadores del IPN que el PNUD realizó para su análisis, reforzado por procesos de seguimiento y difusión entre las Dependencias Politécnicas del oficio circular SAD/438/2014 emitido por la Secretaría de Administración, alusivo a esta temática.





Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Los Comités Ambientales del IPN

El IPN alcanza la integración de 97 Comités Ambientales

Septiembre de 2014

Al concluir el ciclo anual, se registra la integración de un total de 97 Comités Ambientales que operan acompañados a través de mecanismos de asesoría y seguimiento para conducir la consolidación de sus planes de trabajo en concordancia con la planeación programática de cada Dependencia.



Muestra de los logos diseñados por algunos Comités Ambientales del IPN.



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

La Estrategia para la Gestión Integral de Residuos Químicos Peligrosos en el IPN (EGIREQ)

El Taller EGIREQ para responsables de Laboratorios en CEPROBI

Septiembre de 2014

La última de estas actividades formativas realizadas en el año, nuevamente con la intervención de los especialistas de la EGIREQ pertenecientes a la ENCB y UPIITA, se ofreció de manera presencial, en coordinación con el Comité Ambiental del CEPROBI un Curso-Taller de "Manejo integral de residuos químicos peligrosos", en las instalaciones del CEPROBI, dirigido a 25 docentes investigadores responsables del manejo de estos materiales en los laboratorios de este Centros de investigación del IPN.



Responsables de Laboratorio asistentes al Taller EGIREQ en el CEPROBI,
en Yautepec Morelos.



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Procedimientos asociados a los residuos de manejo especial en el IPN

RECICLATRÓN 2014

Septiembre de 2014

El IPN por 4^a ocasión, opera como sede de la campaña de acopio de residuos electrónicos organizada conjuntamente con la Secretaría del Medio Ambiente del GDF para su canalización a mecanismos certificados de reciclaje que permitan la captación de los materiales peligrosos contenidos en los equipos electrónicos al finalizar su vida útil, y asegurar sean procesados de manera responsable y garantizando un aprovechamiento de los demás componentes (vidrio, plástico y otros metales) para su reciclaje y que se re inserten a otros procesos productivos, ello se suma al objetivo de que la comunidad participante experimente un ejercicio de educación ambiental.





Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Los Comités Ambientales del IPN

Sistematización de avances por los Comités Ambientales del IPN como preámbulo del Coloquio

Septiembre de 2014

92 programas de trabajo formulados por los Comités Ambientales, son recibidos para ser sometidos a una revisión orientada a fortalecer sus políticas de operación, material que permite apoyar la redefinición de las líneas de discusión concebidas para el coloquio de los Comités Ambientales que tuvo que ser re-programado.



Inventario de aves del IPN.



Piranga ludoviciana, una de las especies que habitan la U.P. A.L.M.

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Conservación del patrimonio natural del IPN

Requerimientos para actualizar el inventario de aves del IPN Zatenco

Octubre de 2014

Derivado de la necesidad de actualizar y complementar información faltante en materia de Ornitofauna de la U.P.A.L.M., en Zatenco, coordinación de la sesión de trabajo con la Asociación Zanates A.C. y realización de recorridos para la planificación de las acciones de monitoreo anual y levantamiento del inventario de aves silvestres (diurnas y nocturnas) residentes y migratorias que puedan registrarse en la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos" en la Ciudad de México.



Ofrecimiento de entrevistas sobre campañas de Canal 11
y el Programa de BPC's en el IPN.



Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, Coordinador
Politécnico para la Sustentabilidad.

Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Acciones de divulgación de la Sustentabilidad en el IPN

Entrevistas ante medios

Octubre de 2014

Entrevista ofrecida al Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD-SEMARNAT), sobre historia, trabajo y perspectivas de los trabajos realizados por la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad en el "Proyecto de Descontaminación de Bifenilos Policlorados".

Entrevista y participación en la grabación con la Lic. Enriqueta Cuarón de Canal Once T.V., en torno a la Perspectiva de una Campaña por el Agua.



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Eventos externos de sustentabilidad

Sesiones diversas de relevancia en materia de sustentabilidad

Octubre de 2014

- Asistencia a la presentación realizada en el Palacio de Minería de los Libros:"Diversidad Cultural y Ecoturismo", del libro "El Servicio de Extensión Rural en México" del Ing. Reyes Osorio;
- Por invitación especial del Instituto Nacional de Antropología e Historia y la Biblioteca Mexicana de la Fundación Miguel Alemán, A.C. a la presentación del libro "La Población antigua de la Villa de Guadalupe Cd. de México" (1200-1700 D.C);
- Asistencia a la Ceremonia Conmemorativa del 47 Aniversario de la Creación de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional y a la XXIX Conmemoración de la Expropiación Petrolera y Homenaje al Ing. Lázaro Cárdenas del Río organizado por el Consejo Nacional de Egresados (CONAE-IPN);
- Asistencia a la presentación del libro "El valor de los valores, las aventuras de María", en el Auditorio principal de la BNCT;
- Asistencia a la conferencia "Cuando el lenguaje hace invisibles a las mujeres", dictada por Alejandra Buggs Lomelí, en el marco del Día Internacional de la Mujer;
- Asistencia y participación en el homenaje al Ing. Don Eugenio Méndez Docurro, como reconocimiento a su excelencia académica y brillante desarrollo profesional con la participación de la Directora General del IPN Dra. Yoloxóchitl Bustamante Díez;
- Participación en la Primera Reunión Extraordinaria de 2014 del Consejo Académico del Sistema de Becas por Exclusividad (SIBE);
- Ceremonia de Inauguración de la Exposición "Zapopan Una Mirada Hacia Adelante".



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Acciones de divulgación de la Sustentabilidad en el IPN



Asistentes a una sesión del Congreso realizado en la CGSI.

Coorganización del 4º Congreso de Investigación en Cambio Climático

Octubre de 2014

Co-organización conjuntamente con el Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM y la SIP del IPN, del 4º Congreso de Investigación en Cambio Climático realizado del 20 al 24 de octubre del 2014.



Ceremonia inaugural del 4º Congreso.



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Eventos externos de sustentabilidad

Asistencia a eventos de la agenda de sustentabilidad nacional y local

Noviembre de 2014



Participación en el "Seminario Internacional: Prioridades socioeconómicas y redes de colaboración para el desarrollo en su proyección local y global al año 2024" en la Rectoría General de la Universidad Autónoma Metropolitana, el 3 de noviembre de 2014.

Al "Foro para transmitir la importancia de contar con organismos imparciales, confiables y técnicamente competentes para verificar y validar las acciones de mitigación de gases de efecto invernadero en nuestro país", ofrecido por la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA).

Participación en el 2º Congreso Internacional de la Red de Medio Ambiente, CIMA, en la Ciudad de Oaxaca, Oax., el 15 de octubre 2014.

Asistencia al Taller sobre las actividades de colaboración de la CONUEE en el marco de la reunión ministerial de energía limpia, donde México participa como miembro de Clean Energy Ministerial.

Al Taller para entrenamiento de la herramienta electrónica SEAD (Super Efficient Equipment & Appliance Deployment) para alumbrado público.

A la "Conferencia sobre la Reforma Energética Lograda" presentada por la Comisión de Energía del Senado.

A la sesión denominada "Reunión 70 grandes de México".

A la "3ª Sesión del Foro Permanente de Eficiencia Energética en Edificaciones, con el tema "Programas que otorgan reconocimientos (Certificaciones) a las edificaciones eficientes en México".

A la "5ª Sesión del Foro Permanente de Eficiencia Energética en Edificaciones, con el tema "Benchmarking en edificaciones".

Reunión de trabajo con la Fundación Politécnico en torno al "Proyecto Ozonización de agua"

Asistencia a la Conferencia "Alternativa Sustentable para el Nuevo Aeropuerto de la Ciudad de México", organizada por Ciudad Posible A.C. en la cual se evalúa la información ambiental alusiva al alto riesgo del nuevo proyecto aeroportuario.

"Primera Sesión de la Mesa Transversal de Vivienda Sustentable en México 2014". Organizado por La Comisión Nacional de Vivienda Sustentable (CONAVI), en la Mesa de Trabajo "La Reordenación Territorial: tierra y agua".

Reunión Ordinaria "Comisión Nacional de Sustentabilidad Ambiental".

Asistencia al Congreso de Industriales Ecologistas CONIECO 2014 en el marco de "The Green Expo", México 2014.



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

El IPN como Institución con transformadores eléctricos libres de BifenilosPoliclorados (BPC's)

Ceremonia de entrega de certificados de transformadores libres de BPC's

Noviembre de 2014

El PNUD, hace entrega en sesión oficial, de certificados de Transformadores libres de Bifenilos Policlorados (BPC's) a 68 Dependencias políticas.

Documento de reconocimiento al IPN de PNUD, GEF y SEMARNAT.





Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Conservación del patrimonio natural del IPN

Estrategias e instalación de áreas de conservación ecológica en el IPN

Noviembre de 2014

Inicia la conformación de la iniciativa para la instalación de espacios de conservación ecológica de ecosistemas bajo resguardo del IPN, con la celebración con una Conferencia Inaugural de la Jornada de la Ornitofauna y el arbolado del IPN, dictada por la Dra. Kalina Bermúdez Torres, Profesora investigadora del CEPROBI.

ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO DEL IPN Y SUS ÁREAS DE CONSERVACIÓN ECOLÓGICA



El sendero botánico del CEPROBI y los espacios de conservación en el IPN.



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Conservación del patrimonio natural del IPN

Programas de sensibilización cultural para el conocimiento de las aves silvestres

Noviembre de 2014

Ofrecimiento de diversos talleres sobre "observación de aves silvestres", "haciendo un jardín para las aves", "elaboración de refugios", "observación de árboles", recorridos a la planta de compostación IPN, "aprende a dibujar aves", "bícentrénate recorriendo áreas de observación" así como la culminación del "Concurso de Refugios" y de "Fotografía para aves silvestres", todo ello en el marco de la Jornada de la Ornitofauna y arbolado del IPN.



Exposiciones y talleres en el marco de la Jornada de la ornitofauna y arbolado 2014.



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Acciones de divulgación de la Sustentabilidad en el IPN



The poster features the SEP logo, the Mexican National Emblem, and the IPN logo. It also includes the text "DIRECCIÓN GENERAL COORDINACIÓN POLÍTÉCNICA PARA LA SUSTENTABILIDAD". Below this, there are three photographs of birds: a blue bird on the left, a yellow and black bird in the center, and a blue bird on the right. The main title "5^a JORNADA DE LA ORNITOFAUNA Y EL ARBOLADO DEL IPN" is prominently displayed, along with the dates "11 y 12 de Noviembre de 2014". A green banner on the left lists activities: "ACTIVIDADES", "RECORRIDO Y TALLER DE OBSERVACIÓN DE AVES Y ARBOLADO", "CONFERENCIAS", "EXPOSICIÓN DE ÁRBOLES BONSÁI", and "CONCURSOS: FOTOGRAFÍA DE AVES Y REFUGIOS". The bottom right corner contains social media links for Twitter (@cps_ipn) and Facebook (cps.ipn) and the CPS logo.

Cartel de la Jornada realizada en 2014.

5^a Jornada de la Ornitofauna y el arbolado del IPN

Noviembre de 2014

Realización de la "5^a Jornada de la Ornitofauna y el arbolado del IPN" con el objetivo de propiciar una creciente valoración y conocimiento del patrimonio natural bajo resguardo de las instalaciones educativas, destacando el alusivo al arbolado y otros componentes forestales empleando como indicador de su salud la diversidad de especies faunísticas como las aves.



Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Acciones de divulgación de la Sustentabilidad en el IPN

Eventos nacionales inaugurados por el Dr. Héctor Mayagoitia de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad

Noviembre de 2014

- "4to. Congreso Internacional de Energías Alternativas (1er Congreso Internacional de la Red de Energía) Organizado por el Centro de Educación Continua Unidad Allende.
- Inauguración del IV Foro Ambiental "Es Hora del Cambio" de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología del IPN.
- Inauguración del Segundo Foro Académico rumbo al 10º Foro Internacional de Desarrollo Sustentable coordinado por la ESQIE, con el tema central "El Desarrollo Sustentable, el Petróleo, los Biocombustibles, CO2 y el Cambio Climático.





Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Conservación del patrimonio natural del IPN

Participación en el Taller de la meta-red de ecosistemas y sustentabilidad de CONACyT

Noviembre de 2014

Participación en el Taller de la Red de Ecosistemas y Sustentabilidad, estableciéndose durante este taller la estructura y funcionamiento inicial de la red temática de CONACyT denominada Metared de Ecosistemas y Sustentabilidad, participando en las diferentes comisiones de trabajo instaladas para establecer su estructura y funciones.





Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

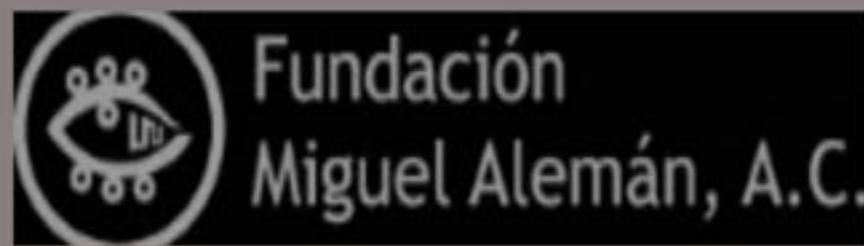
Participación del IPN en entidades de la Agenda de Sustentabilidad, Nacionales e Internacionales

Actuación como Jurado en Premios Nacionales de diversas Fundaciones y Comisiones

Noviembre de 2014

Participación del Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez, Coordinador Politécnico para la Sustentabilidad, como integrante del Jurado calificador en los siguientes Premios Nacionales de Fundaciones y Comisiones de la agenda nacional:

- 5to. Concurso Nacional de Reciclaje de Residuos, organizado por la COPARMEX-SEMARNAT para fomentar la reducción, reciclaje, valoración y/o aprovechamiento de residuos y con ello mejorar la competitividad de las empresas e impulsar y promover mejores prácticas ambientales.
- XX Premio de Ecología y Medio ambiente, de la Fundación Miguel Alemán en el rubro "Ecología y Medio Ambiente" en el cual se presenta el Programa "amigos de Sian Kan".
- Premio Estatal de Medio Ambiente, 2014 (Estado de México) donde el IPN está al frente de la presidencia de la Comisión Técnica permanente de Recursos Naturales, Biodiversidad y Manejo de Cuencas.
- XXV Premio a la Excelencia Turística "Miguel Alemán Valdés".
- Concurso Nacional Rompe con el Cambio Climático 2014.





Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS)

Consejos consultivos que cuentan con la participación de la
Coordinación en representación del IPN

Consejos consultivos de normatividad nacional en materia de sustentabilidad

Noviembre de 2014

El IPN por conducto de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad funge como integrante de los siguientes Consejos consultivos de la política de sustentabilidad nacional:

- Consejo Asesor de la Megalópolis; integrando el Comité Científico Asesor de la Coordinación Ejecutiva de la "Comisión Ambiental de la Megalópolis" (CAME) y participando en el Taller de alto nivel para definir prioridades, estrategias y su plan de trabajo.
- Participación en el Comité Técnico de Normalización Nacional del Medio Ambiente y Recursos Naturales (COTEMARNAT), en el Grupo de Trabajo para la elaboración de la Norma Mexicana (NMX) para la certificación de proyectos forestales de carbono
- Integrando el Consejo Consultivo de Protección a la Biodiversidad y Desarrollo Sustentable del Estado de México
- En la Comisión de Medio Ambiente y Ecología de la Fundación Miguel Alemán.
- Como Vocal Titular del Sector Académico en el Distrito Federal del Organismo Cuenca de Aguas del Valle de México; Asamblea General de Usuarios de la Cuenca del Valle de México, en la renovación formal del trienio 2014-2017, se formularon los programas y acciones para mejorar la administración de los recursos hídricos, el desarrollo de la infraestructura hidráulica y servicios, así como la preservación de los recursos de la Cuenca .

