

## Centro Mexicano para la Producción más Limpia (CMP+L)



**Actividad:** Instalación y puesta en operación del software ETAP Power Lab en la sala de cómputo.

**Categoría:** Actividad Académica

**Fecha de Inicio:** 26 de mayo de 2016

Se instaló el software ETAP power Lab en las computadoras de la sala de cómputo del Centro, el cual fue donado por la empresa ETAP power. Este software se utiliza para realizar servicios de eficiencia energética en empresas y para labores de investigación. Con la instalación y operación de este software se ampliaron los servicios relacionados con el uso eficiente de la energía que se ofrecen a la industria y también está disponible para realizar investigación por parte de los profesores de posgrado y alumnos de maestría y doctorado. Al evento asistieron el director de la empresa ETAP, el Dr. Abelardo Flores Vela director del CMP+L y los Ingenieros Elisa Arreola Valerio y Austreberto Contreras Morlán personal de vinculación del Centro.



Inicio de actividades del software ETAP Power lab. En la imagen aparecen personal de vinculación del Centro, directivos de la empresa ETAP y el Dr. Abelardo Flores Vela director del CMPL

## Centro Mexicano para la Producción más Limpia (CMP+L)



**Actividad:** Diagnósticos energéticos integrales

**Categoría:** Actividad de Sustentabilidad

**Fecha de Inicio:** 26 de enero de 2016

**Fecha de Término:** 18 de febrero de 2016

En relación con el programa de sustentabilidad del IPN, el Centro Mexicano para la Producción más Limpia, ha participado realizando diferentes diagnósticos energéticos integrales para diferentes Unidades del Instituto.

En el periodo del 26 de enero al 18 de febrero se entregaron dos diagnósticos de este tipo que corresponden al Centro de Educación Continua Unidad Culiacán y al Centro de Estudios Tecnológicos (CET 1) "Walter Cross Buchanan".



Portadas de los diagnósticos energéticos integrales realizados por personal del CMPL en 2016

## Centro Mexicano para la Producción más Limpia (CMP+L)

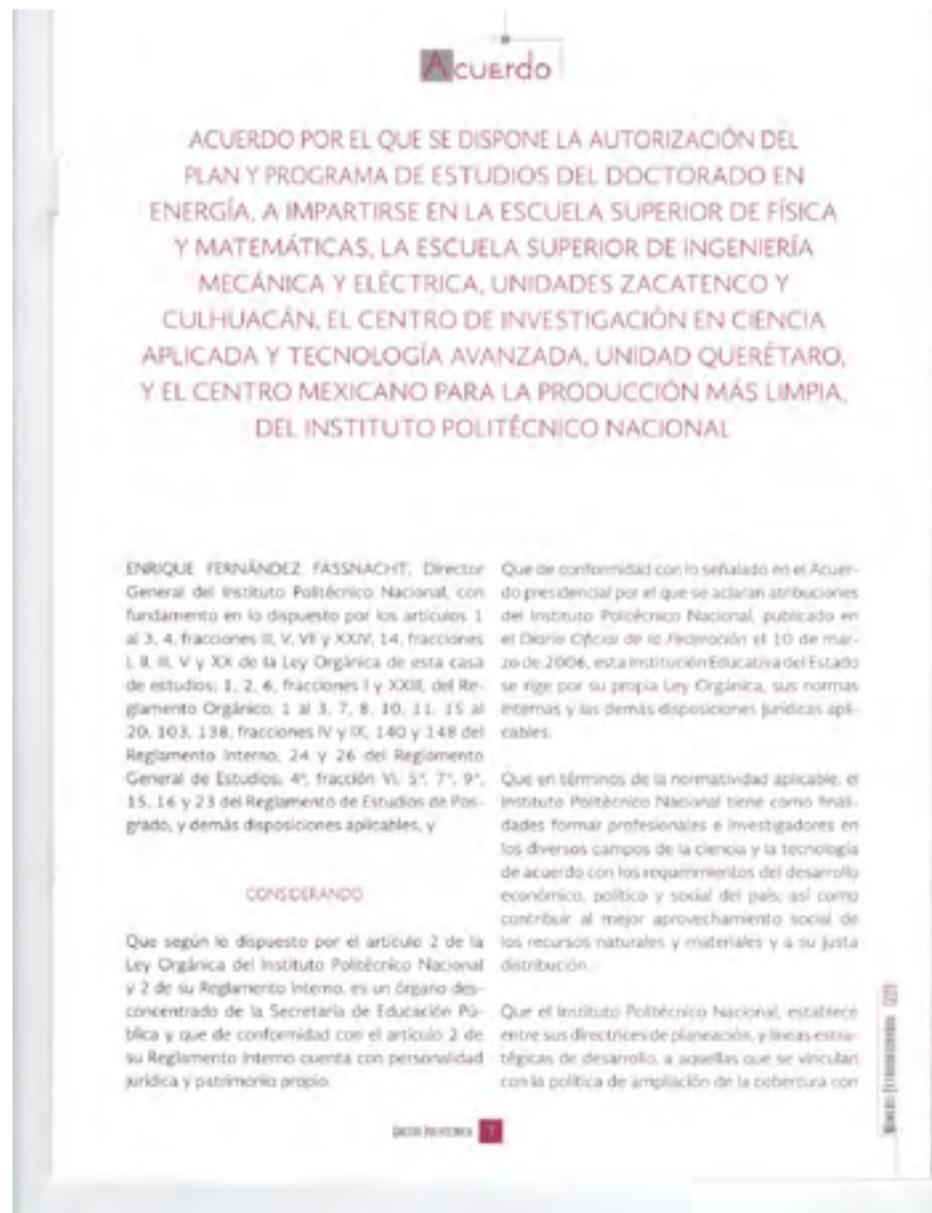


**Actividad:** Acuerdo de creación de nuevos programas de estudio

**Categoría:** Actividad Académica

**Fecha de Inicio:** 31 de marzo de 2016

Se aprobó la creación del doctorado en energía en red por el Consejo General Consultivo del Instituto. Una de las sedes de este programa le corresponde al Centro Mexicano para la Producción más Limpia.



Acuerdo de creación del programa de doctorado en energía en red publicado en la gaceta politécnica No. extraordinario 1229

## Centro Mexicano para la Producción más Limpia (CMP+L)



**Actividad:** Proyectos de investigación sobresalientes

**Categoría:** Actividad de Investigación e Innovación

**Fecha de Inicio:** 4 de agosto de 2016

El personal del Centro participó en un proyecto de actualización del plan nacional de implementación del Convenio de Estocolmo, en el que se incluyen medidas para prevenir, reducir y sustituir los compuestos orgánicos persistentes (COPs) y los Compuestos Orgánicos Persistentes No Intencionales (COPNIs).

Este plan es de alta importancia para el Centro ya que su aplicación es a nivel nacional y ayuda a reducir el impacto de estos compuestos altamente tóxicos para la población mexicana.

### PLAN NACIONAL DE IMPLEMENTACIÓN DEL CONVENIO DE ESTOCOLMO DE MÉXICO

2016

#### SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Ing. Rafael Pacchiano Alamán  
Secretario

Q.F.B. Martha García-Rivas Palmeros  
Subsecretaria de Gestión para la Protección Ambiental

Lic. César Murillo Juárez  
Director General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas

#### ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

Lic. Alfredo Hernán Cueva Jácome  
Ing. Alberto Di Liscia  
Lic. Ramiro Magaña Pineda

#### CENTRO MEXICANO PARA LA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA/INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Dr. Abelardo Flores Vela  
Dra. Sandra Morales García

Portada del reporte del proyecto, en donde se muestra las entidades que participaron. Se señala el nombre del Dr. Abelardo Flores Vela director del CMPL

## Centro Mexicano para la Producción más Limpia (CMP+L)



**Actividad:** Celebración de los 20 años de creación del CMPL

**Categoría:** Acervo Histórico

**Fecha de Inicio:** 8 de noviembre de 2016

Se celebraron los 20 años de creación del Centro Mexicano para la Producción más Limpia. El evento se realizó en el auditorio del edificio inteligente de la coordinación de servicios informáticos del Instituto y fue inaugurado por el Dr. José Guadalupe Trujillo Ferrara secretario de investigación y posgrado del IPN.

Durante el evento se presentaron conferencias de académicos reconocidos, miembros de entidades de gobierno como PEMEX, CONUEE, SEDENA y de reconocidos miembros de la industria nacional.



Funcionarios del IPN presentes en la inauguración del evento de celebración de los 20 años del CMP+L