

# **MEMORIA ANUAL DE LABORES 2011-2012**

## **Órganos Auxiliares y de Apoyo**

**COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS (COFAA)**  
**PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES (POI)**  
**ESTACIÓN DE TELEVISIÓN XEIPN CANAL 11**



## COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

### Reporte de actividades

2011 - 2012

*La Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA) es un órgano de apoyo del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Su principal objetivo en la función educativa del Instituto es contribuir al logro de la excelencia académica de sus profesores, investigadores y alumnos mediante el otorgamiento de becas y apoyos económicos, así como el procurar un equipamiento adecuado y mantener los laboratorios y talleres en óptimas condiciones de funcionamiento, por lo cual, realizó de conformidad con los Principios rectores del desarrollo institucional, las líneas estratégicas y proyectos establecidos por el Instituto Politécnico Nacional las siguientes acciones:*

### Programa de becas

Durante el periodo reportado la COFAA otorgó un total de 3,772 becas; 2,087 son del Programa Institucional de Formación de Investigadores; 1,671 por Exclusividad; 3 de Estudio COFAA; por donativos 2 Dr. Alberto Moscona Nissim; 8 IMPERQUIMIA y 1 ALLGAIR de México.



## COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

La distribución de dichas becas es: 214 al nivel Medio Superior, 2,407 al nivel Superior y 1,151 a nivel Posgrado.

Se coordinó la 1ra reunión de becas PIFI en la COFAA, para los pagadores y representantes PIFI, con la finalidad de evitar el retraso en la entrega y devolución de las nóminas por parte de las Dependencias Politécnicas, así como en la entrega de tarjetas o cheques a los alumnos becados.

Se publicó en la página web de la COFAA el nuevo Reglamento del sistema de Becas por Exclusividad (SIBE) que fue aprobado por el consejo Académico en enero de 2012 y que entró en vigor a partir del 1 de junio del año en curso.

### Programa de apoyos económicos

Durante el ciclo la COFAA otorgó 1,244 apoyos económicos; 102 para el nivel Medio Superior, 708 para el nivel Superior y 434 para Posgrado, de todos ellos 1,163 fueron para asistencia y 81 para realización.

En la página web de la COFAA, se encuentran publicados permanentemente los resultados de los dictámenes emitidos por COTEPABE máximo 3 días posteriores a cada reunión para que los beneficiarios puedan consultarlos.

Los apoyos económicos autorizados para la asistencia de profesores y alumnos a eventos son los siguientes: 669 para profesores, 264 para eventos nacionales y 405 internacionales; así como 494 para alumnos becarios PIFI a eventos nacionales. Del total de apoyos, 39 fueron para el nivel Medio superior, 701 para el Superior y 423 para Posgrado.

Es importante mencionar que en 2011 el Comité Técnico de Prestaciones a Becarios (COTEPABE) determinó que sólo los profesores que realizaran actividades de docencia, dirección de tesis y participación en proyectos de investigación serían beneficiados con los apoyos económicos. Derivado de esta acción existió una disminución de solicitudes ya que algunos docentes no cubrieron los requisitos indispensables.

### Programa de Equipamiento

Para atender durante este periodo las necesidades de equipamiento de las Unidades Académicas llevó a cabo 143 procedimientos de contratación; 22 corresponden a licitaciones públicas, 30 a invitaciones a, cuando menos 3 personas y, 91 a adjudicaciones directas. Mediante estos procedimientos adquirió bienes de consumo e inversión y contrató servicios de mantenimiento y conservación de bienes muebles.

Por otra parte, fueron equipados 142 laboratorios y talleres, 65 del Nivel Medio Superior, 60 del Nivel Superior y 17 de Ciencia y Tecnología y se adquirieron 2067 equipos los cuales fueron adquiridos con recursos fiscales 545 y recursos propios 1522, destinándose 874 para el nivel medio superior, 777 para el nivel superior y 416 para nivel posgrado.

Destacan por su importancia, los procedimientos de Licitaciones Públicas realizadas para la contratación de los Servicios de Mantenimiento a Equipo Eléctrico, Electrónico, Médico-Biológico y Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Equipos de las Áreas de Máquinas y Herramientas, para atender los requerimientos de diversas Unidades Administrativas, igualmente aquellos que servirán de base para la realización del Proceso de Admisión Escolar 2012-2013, a cargo de la Dirección de Administración Escolar del IPN.

Durante el año 2011, la Comisión participó activamente en las reuniones de trabajo celebradas, por el Instituto, con la planta docente de cada una de las Unidades Académicas de los Niveles Medio Superior y Superior, con el fin de orientar a los profesores, en los aspectos normativos que rigen la descripción de las características técnicas, de un equipo, mueble o material, en función de las condiciones de operación, para las cuales será utilizado el bien; se proporcionó a los profesores información actualizada, sobre la diversidad de marcas y modelos que existen en el mercado, desarrollados para el proceso de enseñanza-aprendizaje, se resaltó la importancia de considerar aspectos relevantes, en la planeación del equipamiento necesario para el desarrollo de las prácticas en cada espacio físico (modelo ideal), tales como las necesidades de espacio requeridas, el suministro de energía eléctrica y red, la existencia, en México, de refacciones a corto, mediano y largo plazo, y el diseño y planeación, de un programa de mantenimiento preventivo indispensable para alargar la vida útil de los bienes, por mencionar los más importantes.

## COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Se llevaron a cabo constantes reuniones de coordinación con el Comité para el desarrollo del “Modelo Institucional de equipamiento e Infraestructura de los espacios educativos del IPN” con el objeto de analizar la viabilidad de las necesidades plasmadas por las Unidades Académicas para integrar los distintos anteproyectos de inversión tanto para recursos fiscales, como para recursos propios, además de participar activamente con los docentes de cada uno de los 16 planteles del Nivel Medio Superior y los 26 planteles del Nivel Superior, de cada uno de los Laboratorios y Talleres, en el desarrollo de las especificaciones e investigaciones de mercado que integrarán cada uno de los modelos ideales de equipamiento.

Se integra el paquete de materiales, herramientas y reactivos que se requerirán para el Proyecto de Física del Nivel Medio Superior, mismo que fue enviado para su visto bueno a la Dirección de Educación Media Superior.

Los bienes de inversión que se adquirieron en el segundo semestre de 2011 beneficiaron a las siguientes Unidades Académicas:

- 5 Unidades Académicas del Nivel Medio Superior.
- 12 del nivel Superior.
- 3 Centros de Investigación

Se dio atención a 44 proyectos de equipamiento presentados por las Unidades Académicas, 20 Proyectos en el Nivel Medio Superior y 24 Proyectos en el Nivel Superior. Entre los que destacan:

### Nivel Medio Superior

1. Proyecto de Aires acondicionados que beneficia al: CECyT No. 4 “Lázaro Cárdenas”, CECyT No. 8 “Narciso Bassols”, CECyT No. 9 “Juan de Dios Bátiz” y al CECyT No. 12 José María Morelos”
2. Proyecto de equipo de video que beneficia al: CECyT No. 3 “Estanislao Ramírez Ruiz”, CECyT No. 4 “Lázaro Cárdenas”, CECyT No. 12 José María Morelos” y al CECyT No. 15 “Diódoro Antúnez Echegaray”.
3. Proyecto de Aula interactiva que beneficia al CECyT No. 1 “Gonzalo Vázquez Vela”.
4. Proyecto de microscopio que beneficia al CECyT No. 6 “Miguel Othón de Mendizábal”.
5. Proyecto de mesas para laboratorio que beneficia al CECyT No. 9 “Juan de Dios Bátiz”.



### Nivel Superior

1. El proyecto de Aires acondicionados que beneficia a la ESCA Unidad Tepepan y a la ESCA Unidad Santo Tomas.
2. Proyecto de equipo de video que beneficia a la: ESFM, EST, ENMH y ESIME Unidad Azcapotzalco.
3. El proyecto de Aula de TV que beneficia a: ESCA Unidad Santo Tomas.
4. El proyecto de Topografía que beneficia a: ESIA Unidad Zacatenco.
5. El proyecto de Acústica que beneficia a: ESIME Unidad Culhuacán.
6. El proyecto de microscopio que beneficia a: ENMH.



## PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Se dio mantenimiento a 114 equipos de aire acondicionado, ubicados en: CECyT 14, Luis Enrique Erro Soler, Escuela Superior de Economía (ESE), Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia (ESEO), CENLEX SANTO TOMÁS, Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC) y Centro de Investigación en Computación (CIC).

**COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS**



Se proporcionó mantenimiento a 25 Osciloscopios de las Unidades Académicas: CECyT 4 Lázaro Cárdenas y el CECyT 9 Juan de Dios Bátiz Paredes.

En el rubro de equipo médico biológico se dio mantenimiento a 4 Incubadoras, 11 Baños María, 2 Básculas Analíticas, Centrífuga, Horno Bacteriológico, y 5 Unidades Dentales de las Unidades Académicas: CECyT 6 Miguel Othón de Mendizábal y Escuela Superior de Medicina y Homeopatía (ESMH).

Considerado como una necesidad prioritaria por la Unidad Académica, se atendió el servicio de Impermeabilización en azotea del edificio de áreas varias del CENLEX SANTO TOMÁS.

Como se ha hecho en ocasiones anteriores se atendió a la DAE en los Servicios de: Captura de Datos, Colocación de Señalización, Valla Metálica, Baño Portátil, Módulos Estructurales, Elaboración y Colocación de Mantas que se requieren para el proceso de examen de admisión.



Se proporcionó mantenimiento a 123 microscopios de los siguientes tipos: binoculares, estereoscópicos y electrónicos de transmisión, de las escuelas: CECyT 6 Miguel Othón de Mendizábal, CECyT 8 Narciso Bassols, CECyT 14 Luis Enrique Erro Soler, CET 1 Walter Cross Buchanan, Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMH), Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia (ESEO), Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE).

Se dio mantenimiento a 28 osciloscopios, 4 espectrofotómetros y 28 unidades dentales de las escuelas: CECyT 11 Wilfrido Massieu, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), Centro de Investigación e Innovación Tecnológica (CIITEC) AZC, Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) LEG, Centro Mexicano de la Producción más Limpia (CMPL), Centro Interdisciplinario de Investigación y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD), Centro de Investigación en Computación (CICS) Santo Tomás.

Se suministraron 22 servicios de mantenimiento a instalaciones eléctricas para equipos de aire acondicionado tipo minisplit, instalación de sistema de tierras físicas a equipos, sustitución de cableado, luminarias, remodelación de sanitarios, cancelería de aluminio, en laboratorios de las escuelas: CECyT 4 Lázaro Cárdenas, CECyT 7 Cuauhtémoc, CECyT 9 Juan de Dios Bátiz Paredes, CECyT 12 José María Morelos y Pavón, Escuela Superior de Medicina (ESM), Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM), Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA).

**Talleres y Laboratorios Atendidos con Servicios de Mantenimiento por Nivel Educativo  
Ciclo Escolar 2011-2012**

Nivel Educativo			
	Talleres	Laboratorios	Total
Medio Superior	11	63	74
Superior	0	81	81
Ciencia y Tecnología	0	16	16
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>160</b>	<b>171</b>

## COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

## Servicios de mantenimiento proporcionados a Talleres y Laboratorios por Nivel y

## Ciclo Escolar 2011-2012

Nivel Educativo	Recursos Fiscales	Recursos Propios	Total
Medio Superior	212	270	482
Superior	92	759	851
Ciencia y Tecnología	46	151	197
<b>Total</b>	<b>350</b>	<b>1,180</b>	<b>1,530</b>

## PROGRAMA INTEGRAL DE PROCURACIÓN DE FONDOS

En este periodo, en la búsqueda de complementar los recursos económicos con los que cuenta esta Comisión y proporcionar a las Unidades Académicas el apoyo requerido en cuanto al equipamiento y mantenimiento de sus Laboratorios y Talleres, se llevaron a cabo diversas reuniones de promoción a la donación con las siguientes empresas y organizaciones:

**El Banco de México** proporcionó un donativo consistente en 900 equipos de cómputo, los cuales de acuerdo a su distribución beneficiaron a las siguientes Unidades Académicas y Administrativas:

Unidad Académica	No. de Equipos
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Tecamachalco	400
CECyT No. 1 Gonzalo Vázquez Vela	16
CECyT No. 2 Miguel Bernard	16
CECyT No. 3 Estanislao Ramírez Ruíz	16
CECyT No. 4 Lázaro Cárdenas	16
CECyT No. 5 Benito Juárez	16
CECyT No. 6 Miguel Othón de Mendizábal	16
CECyT No. 9 Juan de Dios Bátiz Paredes	16
CECyT No. 10 Carlos Vallejo Márquez	16
CECyT No. 11 Wilfrido Massieu Pérez	16
CECyT No. 13 Ricardo Flores Magón	16
CECyT No. 15 Diódoro Antúnez Echegaray	16
CET No. 1 Walter Cross Buchanan	16
CECyT No. 7 Cuauhtémoc	23
CECyT No. 8 Narciso Bassols	23
CECyT No. 12 José Ma. Morelos y Pavón	21
CECyT No. 14 Luis Enrique Erro Soler	21
Dirección de Educación Media Superior (DEMS)	20

## COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Presidencia del Decanato	48
Dirección de Bibliotecas	94
Dirección de Servicio Social y Egresados	5
Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) Tepepan	30
COFAA	23
Total	900 equipos

La empresa **Volvo de México**, S.A. de C.V llevó a cabo la donación de un autobús de uso didáctico el cual fue destinado a la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, ESIME Ticomán.



## COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

La empresa **Audi Center Morelia**, entregó autopartes y equipo automotriz, en beneficio de la UPII Guanajuato.

Se efectuó la firma de los 2 convenios específicos de colaboración, celebrada entre el Instituto Politécnico Nacional y la Asamblea Legislativa del Distrito Federal a través del Fideicomiso del Fondo de Apoyo a la Educación y al Empleo de las y los Jóvenes del Distrito Federal, que tiene como objetivo apoyar la educación de 1000 alumnos adicionales, del Nivel Medio Superior y 1000 alumnos adicionales del Nivel Superior, en la modalidad no escolarizada y mixta, con un monto de 18'570,450.00 pesos, destinados para Nivel Medio Superior y 29'988,350.00 pesos para Nivel Superior, fondos que administrará esta Comisión, y que se entregarán en 9 exhibiciones, de las cuales 2 se realizaron en este ciclo escolar y las restantes serán efectuadas en los años 2012 a 2015. Los montos recibidos en este lapso se describen a continuación:

Nivel Académico	Aportación Inicial	Segunda Aportación	Tercera Aportación	Total en el ciclo escolar
MEDIO SUPERIOR	\$1,740,000.00	\$3,008,118.75	\$1,974,618.75	\$6,722,737.5
SUPERIOR	\$1,740,000.00	\$4,642,731.25	\$3,372,231.25	\$9,754,962.5
TOTAL	\$3,480,000.00	\$7,650,850.00	\$5,346,850.00	\$16,477,700.0

La empresa **ITW Welding Products Group, S. de R.L. de C.V.**, donó material, que asciende a un monto de 577,823.73 pesos, para la carrera de Técnico en Soldadura Industrial, que se imparte en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 7, Cuauhtémoc, que incluye el aprendizaje de automatización de procesos de soldadura, además de la salida lateral de 1er auxiliar en procesos básicos de soldadura, que posee el 12% del total de la matrícula del plantel, quien solicita año con año el apoyo para la obtención de materiales necesarios para el desarrollo de las prácticas que se imparten en los talleres.

La **Empresa Honda de México**, entregará autopartes para el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 4, Lázaro Cárdenas, las cuales impulsarán el desarrollo de prácticas, de la recientemente creada carrera de Técnico en Sistemas Automotrices, materiales que representan un monto de \$602,510.80 pesos.

**Schneider Electric México, S.A. de C.V.**, entregó un donativo para la Unidad de Desarrollo Tecnológico Technopoli, consistente en un transformador de distribución mt/btrihl tipo seco-encapsulado tres fases.

Con el **Instituto de Información e Investigación Geográfica, Estadística y Catastral del Estado de México**, se realizan gestiones así como la elaboración del contrato respectivo para la donación de equipo fotogramétrico en beneficio de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán.

Están en proceso las gestiones ante el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)**, en la ciudad de Aguascalientes para el establecimiento de un contrato de donación de 200 equipos de cómputo para beneficio de los planteles de nivel Medio Superior del IPN.

Hubo una reunión de trabajo con la empresa **Conpaq-I**, para analizar el estado que guardan las licencias otorgadas al IPN de un software contable y que fueron entregadas a varias Unidades Académicas del área de ciencias sociales y administrativas.

De la empresa **S Ho1a México** se efectuó la recepción de un donativo, consistente en mobiliario, el cual está en proceso de registro y cuyos bienes fueron distribuidos a la Dirección de Cómputo y Comunicaciones, la Dirección de Egresados y Servicio Social y COFAA.

La empresa **ETO Medic, S.A. de C.V.** donó equipo oftálmico al Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás.

Con la empresa **Autobuses Alas de Oro** se suscribió un contrato para el donativo de autopartes automotrices para el CECyT 4.

Con la empresa **Allgair de México Servicios, S.A. de C.V.** se suscribió un contrato para el establecimiento de una beca durante seis meses en apoyo de las prácticas profesionales realizadas por un alumno de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas.

Con la finalidad de promover la captación de recursos, al interior del IPN se tuvo contacto con:

## COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Dirección de Actividades Deportivas, para el establecimiento de proyectos específicos para la Escuela de Baloncesto y de Fútbol Americano, y la campaña para la rehabilitación del campo de fútbol americano de Águilas Blancas.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Ticomán, y CECyT 10 “Carlos Vallejo Márquez”, para la utilización de los donativos obtenidos vía padres de familia para la adquisición de un vehículo para cada plantel.

Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás, a fin de analizar la factibilidad de un Proyecto de Modelo Ideal para la adquisición de Simuladores Clínicos Dentales, correspondientes al que desarrolló el plantel el año pasado.

Se continúan realizando modificaciones al Sistema de Captación de Donativos (SICDO).

### Captación de Donativos en Efectivo por Nivel Educativo Ciclo Escolar 2011-2012

Donativos Efectivo	
Nivel Medio Superior	\$8,403,283.05
Nivel Superior	\$406,413.00
Centros de Investigación	\$6,000.00
Unidades Administrativas	\$19,149,228.20
<b>Total Efectivo</b>	<b>\$27,964,924.25</b>

Del total de donativos en efectivo recibidos, al nivel Medio Superior corresponde un 30%, al nivel Superior un 1.45%, a los Centros de Investigación un 0.06% y las Unidades Administrativas 68.47%.

### Captación de Donativos en Especie por Nivel Educativo Ciclo Escolar 2011-2012

Donativos Especie	
Nivel Medio Superior	\$1,879,496.91
Nivel Superior	\$5,224,895.99
Centros De Investigación	\$557,483.37
Unidades Administrativas	\$6,162,047.37
<b>Total Especie</b>	<b>\$13,823,923.63</b>

## Otras Actividades Relevantes

Se efectuaron varias reuniones entre las diferentes instancias que participan en el “Proyecto Ciclopoli”, para analizar el trazo establecido conjuntamente con la Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal, el Sistema de Transporte Colectivo Metro, el Institute for Transportation & Development Policy y el Patronato de Obras e Instalaciones. Para dar continuidad al proyecto Ciclopoli. Se dio inicio a la construcción del Sendero Seguro en el tramo correspondiente al Metro Politécnico y el acceso a la Unidad Profesional “Adolfo López Mateos”, en Zacatenco aledaño al Centro de Investigación en Computación.

Conjuntamente con los alumnos de la Carrera de Técnico en Diseño Gráfico Digital que se imparte en el CECyT 2 “Miguel Bernard”, se diseñaron Propuestas de Identidad de la Ciclopoli, y se elaboró la propuesta de Cartel de Campaña “No te pases de la raya”. Cabe señalar que este proyecto fue utilizado como tesina de titulación de la carrera.

## PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES

### Reporte de actividades

2011 - 2012

***El Patronato de Obras e Instalaciones en el ámbito de su competencia y dentro del marco de las normas y políticas orientadas hacia la modernización de la planta física del Instituto para asegurar sus metas académicas y el Modelo Educativo, realizó de conformidad con los Principios rectores del desarrollo institucional, las líneas estrategias y proyectos establecidos por el Instituto Politécnico Nacional las siguientes acciones:***

Durante el periodo que se reporta el PIMP (Programa Institucional de Mediano Plazo) refleja 16 acciones de obra a desarrollar en el periodo 2011 – 2012, dentro de éste se incluyen las 4 correspondientes a los proyectos transversales de la ENCB, la UPIIZ, la UPIIG y la modernización de los edificios académicos de la Unidad Profesional Adolfo López Mateos, así como cuatro nuevos laboratorios pesados en los CECyT's 2, 3, 4 y 7; y dentro del programa de ciencia y tecnología las instalaciones del Centro de Nanociencias y Nanotecnología. Se incluyen también 2 nuevos proyectos el del Cluster Tecnológico en Papantla, Veracruz y el de Cd. Obregón Municipio de Cajeme en el Estado de Sonora.

Para el desarrollo de estas acciones se llevan a cabo procesos técnicos de desarrollo, diseño y cálculos de ingeniería con los cuales se procede a licitar los alcances programados para el ciclo de las acciones de obra determinadas en el PIMP conforme lo determinan los diversos ordenamientos jurídicos que regulan la obra pública. Se trabaja en el: 37% de los centros de Educación Media Superior, esto es, en 6 centros de este nivel educativo. 19% de las unidades o escuelas de Educación Superior, esto es, en 5 centros de este nivel; y en 10 % de los centros de investigación científica y tecnológica, con obra nueva en laboratorios y/o centros de investigación.

Por otra parte, también se atienden diversos programas de trabajo que determina la normatividad para la administración pública federal, entre otros el Programa de Mejora de la gestión, el Sistema de control interno Institucional, Programa de Cero Observaciones, el de Transparencia y acceso a la información, etc.

### ACTIVIDADES RELEVANTES

El trabajo sustantivo de la entidad se refleja en la construcción de 4 laboratorios pesados, Hangar – Taller automotriz, en los CECyT's No. 2, 3, 4, y 7 como parte del programa de ampliación de carreras en ese nivel educativo; así mismo se realizó un taller automotriz en el CECyT No. 1.

En los proyectos transversales se avanzó en la primera etapa de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Zacatecas concluyendo en este periodo la construcción de 2 edificios de aulas con 36 aulas y áreas para la academia, así como 2 edificios de laboratorios pesados, teniendo en proceso las obras de voz y datos y el edificio de gobierno.

En el caso de la modernización de los edificios académicos de la Unidad Profesional Adolfo López Mateos: concluyó el reforzamiento, la ampliación de baños y el cambio de cancelerías y fachadas de los cuerpos de aulas de los edificios 2 y 3 de la ESIME Zacatenco y en cuanto al edificio de Ingeniería Bioquímica de la ENCB en Zacatenco, esta acción de obra fue programada para 3 ciclos presupuestales, alcanzando en el periodo que se reporta un 75% de avance y está programado concluirlo al cierre del año 2012.

En la UPIIG (Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Guanajuato), conforme determina el convenio de colaboración entre el Gobierno del Estado y el IPN, el Patronato continúa desarrollando los proyectos ejecutivos que determina el plan maestro y el plan rector de esta unidad académica, a fin de realizar los trabajos necesarios de obra, además en el periodo se realizaron diversas obras de infraestructura eléctrica e hidráulica necesarias para la operación de las etapas previamente construidas.

Se construye un centro de Nanociencia en Zacatenco, conforme a lo que se ha determinado en las necesidades y plasmado en el plan maestro y plan rector de este centro, construyendo los cascarones de los 2 cuerpos faltantes e iniciando los trabajos necesarios en el diseño para construir las áreas de microscopía en el ciclo 2012. El avance de este centro es de 30% y una vez conciliadas las diversas necesidades se espera haber concluido la etapa de obra pública en el 2015.

## PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES

Concluyó la construcción de un edificio de 20 aulas en la ESIME Azcapotzalco con áreas de estacionamiento y espacios para la academia, esta acción de obra reflejó la necesidad de realizar una planeación de los espacios físicos existentes en la unidad académica a fin de optimizarlos en su aprovechamiento.

Una obra que llevará beneficios a la planta trabajadora es la construcción del CENDI Zacatenco, la cual fue programada para llevarse a cabo en 3 ciclos y al periodo que se reporta lleva un avance de 80% y estará concluido al cierre del año 2012.

En el mes de febrero del año en curso, el POI cumplió 55 años construyendo infraestructura física para el Instituto, y con las obras concluidas en el periodo se ha ampliado la planta física curricular del Instituto en 33, 838 metros cuadrados, y en áreas no curriculares en 32, 148 metros cuadrados, para un total de 65 986 metros cuadrados, iniciados en el 2010 y terminados en el año 2012.

Todo lo anterior se ha visto reflejado con inversiones presupuestales provenientes del presupuesto de egresos de la federación por 148.8 millones de pesos y transferencias que ha realizado el Instituto al Patronato por 160 millones de pesos, para ampliar los espacios educativos en número de 407.

## ONCE TV MÉXICO

### Reporte de Actividades

2011 - 2012

***Once TV México es un órgano de apoyo del Instituto Politécnico Nacional (IPN) de naturaleza cultural y educativa que inició sus transmisiones el 2 de marzo 1959, lo que lo convierte en la televisora de servicio público más antigua de América Latina. Acorde con su función social, la programación está encaminada a generar y transmitir contenidos que impulsen y fomenten el desarrollo humano.***

Las actividades relevantes de esta institución durante este ciclo son las siguientes:

#### OCTUBRE 2011

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, (CONACyT) le otorgó a la Estación de Televisión XEIPN Canal Once del Distrito Federal el premio “Scopus 2011”, reconocimiento en el ámbito científico por su labor de difusión.

Salió al aire el programa “Encuentros: Educación, Ciencia y Cultura desde el Politécnico”. Once Tv México, además de divulgar el trabajo de investigadores, académicos, científicos y personajes vinculados con la historia, el arte y la cultura, también difundió su pensamiento y los jóvenes estudiantes pueden conocerlos y expresarles sus inquietudes en el programa.

Los premios PROMAX BDA Latinoamérica otorgaron la plata a Once TV México en la categoría “Proyecto Especial” por el spot “Madrugadas en el Once”.

El Festival de Cine Documental de la Ciudad de México, en su sexta edición, otorgó el premio Docs 360° al Largometraje “Silvestre Pantaleón” dirigido por Roberto Olivares Ruiz y Jonathan D. Amith, en la categoría de Mejor documental mexicano.

Se estrenó la segunda temporada de la serie “Soy Tu Fan”. El primero de los 13 nuevos capítulos alcanzó un rating de 5.3 puntos, además causó revuelo en las redes sociales, la etiqueta “Soy Tu Fan dos” se convirtió en trending topic en Twitter.

#### NOVIEMBRE 2011

El fondo de las Naciones Unidas para la infancia, UNICEF, destacó el apoyo de Once Tv México a la campaña “Juntos, Tú, yo y UNICEF” que busca llevar educación y lograr una vida más digna para los más pequeños.

#### DICIEMBRE DE 2011

El 20 de Diciembre de 2011, Once Tv México mantuvo su compromiso con la calidad, ya que refrendó su certificación bajo las normas ISO e ISAS que permiten alcanzar la certificación en todos los procesos de Once Tv México que incluye desde la generación de contenidos hasta su transmisión; señal abierta hacia el Valle de México a través del Transmisor del Cerro del Chiquihuite; derivación a la SCT; transmisión señal cerrada través del Telepuerto Carpio y Transmisión por Internet.



## ONCE TV MÉXICO

### ENERO 2012

Por primera vez, Once Noticias lanza una campaña publicitaria en medios externos, en espectaculares, kioskos, el metro, prensa y radio buscando destacar la imagen de nuestros noticiarios, conductores y poner énfasis en el “Prestigio Informativo”.

### MARZO 2012

Para celebrar 53 años de transmisiones, Once Tv México se vistió de gala, el 1° de marzo, 10 mil personas fueron parte del festejo en el Auditorio Nacional, en el evento denominado “Gala del Once”, en el que participaron artistas reconocidos internacionalmente como: Eugenia León, Filippa Giordano, Pandora, Mexicanto, Celso Piña y Denisse de Kalafe.



La televisora del Instituto Politécnico Nacional escribió una de las páginas más importantes de su historia; gracias a la cobertura del Organismo Promotor de Medios Audiovisuales (OPMA) a partir de marzo del 2012 llegó al 63 por ciento de la población mexicana y se prevé un alcance del 67 por ciento en el corto plazo. Ahora los contenidos de Once Tv México también podrán ser vistos en televisión abierta en ciudades del país como Hermosillo, Monterrey, Tampico, Guadalajara, Celaya, León, Morelia, Xalapa, Coatzacoalcos, Mérida, Oaxaca, Toluca, Querétaro y Tapachula y próximamente Puebla,.

Canal Once forma parte de la red Tv México de retransmisoras de la televisión pública nacional, que con canal 22, Televisión Educativa-Telesecundaria y Tv UNAM, son la base para la configuración de una televisión de Estado Pública, Gratuita, Abierta y Plural.



### MAYO 2012

El 20 de Mayo de 2012 se realizó la quinta edición de la carrera 11 K, en total participaron 20 mil corredores del Norte, Centro y Sur del país, 45 % de la comunidad académica, estudiantil y laboral de esta Casa de Estudios.

Además, por primera vez, en la carrera, niños y niñas pudieron practicar deportes en talleres impartidos por entrenadores de los equipos oficiales del Politécnico Nacional, como fútbol Americano, Soccer y rápido; así como Taekwondo, karate y lucha.

Pero además, en esta quinta edición, participaron 15 centros de educación continua en el interior del país: Campeche, Cancún, Culiacán, Ensenada, Los Mochis, Mazatlán, Morelia, Oaxaca, Pachuca, Querétaro, Reynosa, Silao, Tampico, Tlaxcala y Zacatecas.

## ONCE TV MÉXICO

La campaña publicitaria “Once Tv México, Te hace ver más” fue galardonada con el premio “El Ángel de la Radio” que otorga la Asociación de Radiodifusoras del Valle de México. El jurado evaluó la originalidad y el contenido de más de 13 mil 500 mensajes de radio. Esta Televisora fue distinguida en la categoría “Medios, Entretenimiento e Información”.



El Instituto Politécnico Nacional mostró su compromiso con la democracia, el 27 de mayo de 2012, a solicitud del Instituto Electoral del Distrito Federal, el Instituto Politécnico Nacional, a través de Once Tv México, fue designado para producir y transmitir el debate entre los candidatos a la Jefatura de Gobierno de la Ciudad de México.

La señal generada por Once Tv México fue distribuida a concesionarios y permisionarios de radio y televisión en la capital del país.

## Junio 2012.

El 17 de junio de 2012 nuevamente a solicitud del Instituto Electoral del Distrito Federal, se produjo y transmitió por parte de Once Tv México, el Segundo Debate de los candidatos a la Jefatura de Gobierno del Distrito Federal.

