



MEMORIA DOCUMENTAL

2006-2012

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



**PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

**MEMORIA DOCUMENTAL
“OBRAS DESARROLLADAS EN LA GESTIÓN 2006-2012”**

NOVIEMBRE DE 2012

**PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

ÍNDICE

No.	Apartado	Pág.
1	Presentación	3
2	Fundamento Legal y Objetivo de la Memoria Documental	6
3	Antecedentes	7
4	Marco normativo	42
5	Vinculación del Programa, Proyecto o Asunto con el Programa Nacional de Desarrollo y Programas Sectoriales, Institucionales, Regionales y/o Especiales	47
6	Síntesis Ejecutiva	48
7	Acciones Realizadas	49
8	Seguimiento y Control	62
9	Resultados y Beneficios Alcanzados	63
10	Actualización de la Información	64

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

1. PRESENTACIÓN

De acuerdo con lo establecido en su Misión y Visión, y los objetivos específicos del Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional y la vinculación directa con el Programa Institucional de Mediano Plazo del propio Instituto, a continuación se presenta el programa “**Obras Desarrolladas en la Gestión 2006-2012**”, cuyo objetivo es dar cuenta de los proyectos arquitectónicos concebidos durante dicho período y ejecutados con el único propósito de contribuir a la ampliación o mejora de la infraestructura física del Instituto, para apoyarlo consecuentemente en la oferta educativa institucional.

La necesidad de contar con espacios adecuados para la tarea más relevante del Instituto, que es la formación de recursos humanos capaces de desarrollarse en diversas áreas del conocimiento, ha exigido la construcción de aulas, laboratorios, talleres, áreas de gobierno en varias entidades federativas del país, por lo que en cada proyecto de obra realizado se especifica la ubicación geográfica y las características de cada una.

La información aquí presentada, es el reflejo del esfuerzo de todos los integrantes del Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional, por lo cual aprovechamos esta oportunidad para hacer público el reconocimiento a cada uno de los servidores públicos que contribuyeron con su labor, a lograr el cumplimiento de los objetivos establecidos.

ATENTAMENTE

SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN

ING. ARQ. SALVADOR SILVA RUVALCABA

SECRETARIO EJECUTIVO

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA (Unidad Azcapotzalco)



Ampliación de la Escuela, con la construcción de un edificio de aulas con elementos de auto sustentabilidad, incluye celdas fotovoltaicas, lámparas ahorradoras, mingitorios secos, válvulas ahorradoras de lavabos e inodoros, entre otros.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA (Unidad Azcapotzalco)



Rehabilitación, ampliación y modernización del edificio 2, de talleres de la Escuela; incluye re-cimentación, separación sísmica de edificios, mezzanine y área para profesores.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

2.-FUNDAMENTO LEGAL Y OBJETIVO DE LA MEMORIA DOCUMENTAL

De conformidad con las atribuciones y facultades del Decreto de Creación del Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional y en estricto cumplimiento a los Lineamientos para la elaboración e integración de Libros Blancos y de Memorias Documentales publicados en el Diario Oficial de la Federación el 10 de octubre de 2011; al Acuerdo para la Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006-2012, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de diciembre de 2011; y a los Lineamientos para la formulación del Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006-2012, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de enero de 2012, se presenta el Informe escrito de Memoria Documental de este Organismo, por el período del 1 de diciembre de 2006 al 30 de noviembre de 2012.

El principal objetivo de esta Memoria Documental es dejar constancia de las acciones y resultados obtenidos durante la presente administración del Patronato de Obras e Instalaciones (POI), en el período señalado.

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

3.- ANTECEDENTES

Con el propósito de dejar constancia de la gestión realizada durante el período 2006-2012, en materia de obra ejecutada en las diversas Unidades Académicas y Administrativas del Instituto, se desarrolló la presente Memoria donde se refleja el quehacer del Patronato de Obras e Instalaciones en congruencia con los objetivos que establece el Plan Nacional de Desarrollo y el Sectorial, para atender las necesidades específicas del Instituto Politécnico Nacional.

La presencia de esta Casa de Estudios en más Entidades de la República, representa un importante factor para el cumplimiento de los grandes objetivos institucionales, los que a su vez se alinean con la política gubernamental establecida en el Plan Nacional de Desarrollo, Eje No. 3 “Igualdad de Oportunidades” en el importante sector educativo.

Con gran compromiso, el Patronato asume su misión de atender las necesidades de infraestructura física del Instituto Politécnico Nacional, utilizando los sistemas y procedimientos constructivos óptimos, con identidad propia para contribuir a consolidarlo como la institución rectora de la educación tecnológica en México, y realiza también obras nuevas, de remodelación o adecuación que demanda el Instituto para contar con los mejores espacios para cumplir con la tarea educativa institucional.

- Período 2006 – 2012

Durante el período de referencia, el Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional estableció su Programa de Desarrollo Institucional 2006-2012, que considera dos Programas Institucionales de Mediano Plazo (2007-2009 y 2010-2012), y refleja la transversalidad con los programas del Instituto Politécnico Nacional en sus diversas líneas de acción.

Los programas institucionales fueron alineados con el fin supremo que se establece en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en el Programa Nacional de Desarrollo (PND), que se reflejan en el Eje No. 3 “Igualdad de Oportunidades”, y en el Objetivo: ampliar las oportunidades educativas para reducir desigualdades entre grupos sociales plasmados a través del plan sectorial de educación, así como en la transversalidad con las Líneas 1 y 6: Atención a las demandas de formación y Consolidación y Modernización de la gestión del propio

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Instituto Politécnico Nacional, plasmando actividades que forman parte de diversos componentes, de tal forma que durante el primer plan institucional de mediano plazo de la entidad, se manifiesta las demandas de infraestructura (mostradas en el siguiente cuadro), reflejadas en el plan institucional del instituto.

El Plan Nacional de Desarrollo y el Sectorial de Educación, determinaron realizar las acciones necesarias para incrementar la atención a la demanda y llegar en su atención a un 30%; bajo esta premisa; el Instituto en coordinación con el Patronato determina que para alcanzar la meta establecida sería necesario construir más espacios curriculares.

Con esta información el Patronato procedió a determinar las prioridades de atención, no obstante por los tiempos con los que se cuenta no es factible de lograrlo en un período administrativo. Por ello, se plantea una meta alcanzable en el ciclo 2007 – 2009 que consiste en:

- 1.- Proyectar nuevas alternativas de desarrollo de la infraestructura física educativa con calidad y equidad, ampliando ésta para lograr un 8% de incremento en la cobertura de la difusión del conocimiento que imparte el IPN.
- 2.- Fortalecer la gestión del Patronato, que garantice una adecuada respuesta a las peticiones de infraestructura y creación de nuevos espacios.
- 3.- Orientar los recursos presupuestales a fin de actualizar, mantener e incrementar en condiciones apropiadas la infraestructura física de las unidades académicas y administrativas del Instituto, atendiendo y canalizando los recursos presupuestales a cuatro grandes programas:
 - a) Proyectos para la Educación Media Superior;
 - b) Proyectos para la Educación Superior;
 - c) Proyectos para la investigación científica y tecnológica;
 - d) Proyectos para apoyo administrativo, difusión de la cultura y el conocimiento.

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS NO. 3 (*Estanislao Ramírez Ruíz-Media Superior*)



Construcción del edificio de gobierno y cultura del Centro, cuenta con biblioteca, auditorio, áreas lúdicas y plaza de acceso.



Ampliación de la infraestructura física del Centro, con la construcción del edificio para laboratorios de aeronáutica y automotriz.

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS (Unidad Zacatenco-Superior)



Construcción de la nueva sede de la Escuela; primera etapa, edificio para Ingeniería en Sistemas Ambientales, edificio para fisiología y farmacia, edificio para Ingeniería Bioquímica; infraestructura básica, plaza cívica, cuarto de máquinas.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE NANOCIENCIAS, MICRO Y NANOTECNOLOGÍAS (Zacatenco-Investigación Científica y Tecnológica)



Construcción de los laboratorios del Centro: laboratorio para caracterización, cuartos limpios, microscopía y áreas administrativas.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

PLAZA CONMEMORATIVA BICENTENARIO

(Zacatenco-Apoyo administrativo, difusión a la cultura y el conocimiento)



Construcción de Plaza
Conmemorativa para el
Bicentenario.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

De los cuales se derivan los proyectos de infraestructura física educativa que realiza la entidad.

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL							
PROGRAMAS INSTITUCIONALES DE MEDIANO PLAZO							
CRONOGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS							
Subprograma	Proyecto	Hito	PIMP_POI 2007 - 2009			PIMP_POI 2010 - 2012	
			2007	2008	2009	2010	2011
Educación Media Superior							
	CEF No.1	Edificio de Lab. - Taller					
	CET No.1	Biblioteca					
	CECYT No. 1	Edificio Cafetería					
	CECYT No. 2	Edificio de Lab. Pesados Hangar - Taller (ampliación)					
	CECYT No. 3	Edificio de Lab. Pesados Hangar - Taller					
	CECYT No. 3	Edificio de Gobierno					
	CECYT No. 4	Edificio de Lab. Pesados Hangar - Taller					
	CECYT No. 5	Edificio Cafetería					
	CECYT No. 7	Edificio de Lab. Pesados Hangar - Taller					
	CECYT No. 7	Reposición de Edificio de Aulas y Laboratorios					
	CECYT No. 8	Ampliación Áreas Administrativas					
	CECYT No. 8	Edificio Cafetería					
	CECYT No. 10	Construcción Andador, Reparaciones y Adaptaciones					
	CECYT No. 14	Gimnasio de Prácticas					
Educación Superior							
	ENCB	Edificio de Ingeniería Bioquímica					
	UPIIG	Infraestructura Básica y exterior					
	UPIIZ	1a y 2a Etapa de la Unidad					
	UPALM	Reforzamiento y Modernización Edificio Zacatenco					
	ESE	Edificio de Posgrado					
	ESIME Acajotzalco	Edificio 2 de Talleres 2a Etapa					
	ESIME Acajotzalco	Edificio de Aulas					
	ESCOM	Edificio de Aulas No. 3					
	UPIITA	Edificio de Aulas					
	UPIICSA	Const. 1a Etapa Área Deportiva					
	ESIME Ticoman	Edificio de Aulas					
	ESM	Rehabilitación Bioterio					
	UPIBI- UPIITA	Área Deportiva					
	UPIBI	Edificio de Aulas					
	ESIA Tecamachalco	Adaptaciones Generales					
	ESIA Zacatenco	Edificio de Posgrado					
	ESIA Ticoman	Edificio de Gobierno					
	CICS Sto. Tomás	Cafetería					
Ciencia y Tecnología							
	Centro de Nanociencias	Laboratorio de Caracterización y Cuartos Limpios					
	CICATA Querétaro	2a Etapa edificio Principal					
	CICATA Altamira	Mantenimiento Mayor - Consolidación de Prop					
	CEC Morelia	Adecuaciones					
	CEC Los Mochis	Terminación del Centro					
	CEC Cd. Obregón	Reforzamiento y Modernización					
	Clúster Tecnológico Veracruz	1a Etapa de Unidad Académica					
	CITEC	Ampliación Edificio de Aulas					
	CEPROBI Yautepac	Edificio de Aulas					
	CIBA Tlaxcala	Edificio de Aulas y Gobierno					
	CIDIR Oaxaca	Edificio de Posgrado					
Apoyo administrativo							
	Servicios	Estudios y Proyectos					
	CENDI	CENDI Zacatenco					
	PLANTA TRATAMIENTO	Primera Etapa					
	UPALM	Plaza Bicentenario					
	DOME	Diversas Obras Menores					
	UPLCR	Confinamiento Santo Tomás					
	TV Canal Once	Reforzamiento Edificio y Construcción de la Torre					
	UPALM	Dirección de Administración Escolar					
	CONSERVACION	CECYT's 1, 5, 10, 13, 14 y ESIME AZC.					

La entidad logró construir en 50 años:

- Educación Media, 249,584 metros cuadrados,
- Educación Superior, 516,129 metros cuadrados,
- Ciencia y Tecnología, 64,816 metros cuadrados, y en
- Servicios Relacionados, 202,858 metros cuadrados.

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA (Unidad Zacatenco-Superior)



Rehabilitación, reforzamiento y modernización de la Unidad Profesional “Adolfo López Mateos” de edificios 2 y 3, ampliación de áreas administrativas de los edificios 1-9.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

PLANETARIO LUIS ENRIQUE ERRO (Zacatenco-Servicios a la comunidad)



Rehabilitación de la bóveda celeste, área de proyección, área de accesibilidad, instalación eléctrica, hidro-sanitaria y ampliación de la infraestructura física del Planetario con edificio de gobierno y área de observatorio.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Por lo que su objetivo en su Programa Institucional de Mediano Plazo para el período 2007 – 2009, fue construir una superficie de 86,597 metros cuadrados de obra nueva, equivalente a 750 espacios educativos para aulas, laboratorios, talleres; incluyendo las áreas necesarias para su operación.

Se contempló además, reforzar estructuralmente edificios construidos antes de 1980; con una superficie de 110,670 metros cuadrados; equivalente a 900 espacios educativos de aulas, laboratorios, talleres y anexos existentes, y

Adecuar, una superficie de 80,025 metros cuadrados, equivalente a modernizar 900 espacios educativos en aulas, laboratorios, talleres y anexos existentes.

Estos objetivos y metas son congruentes con el crecimiento propuesto por el Instituto Politécnico Nacional y acordes con el Modelo de Desarrollo de las diversas Unidades Académicas y Administrativas del Instituto. Además, recuperar espacios destinados originalmente para aulas, que actualmente se ocupan para fines administrativos, a efecto de incrementar la oferta educativa.

En este período, se atendieron proyectos en el Centro de Estudios Tecnológicos (CET) No. 1; Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 14 “Luis Enrique Erro”, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Zacatenco, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Unidad Ticomán, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Ticomán, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Azcapotzalco, Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI) Yautepec, Centro de Investigación de Biotecnología Aplicada (CIBA) Tlaxcala; entre otros.

Además en apoyo a la difusión del conocimiento y la cultura, se construyeron estaciones repetidoras de la señal XE-IPN Canal 11, en la Ciudad de Chihuahua, Cd. Cuauhtémoc, Sta. Eulalia y Delicias estado de Chihuahua, en la Ciudad de Los Mochis municipio de Ahome, estado de Sinaloa y de la infraestructura para la modernización de la estación transmisora en el cerro del Chiquihuite en el Distrito Federal, acciones realizadas como una parte importante del programa de vinculación del Politécnico con la comunidad.

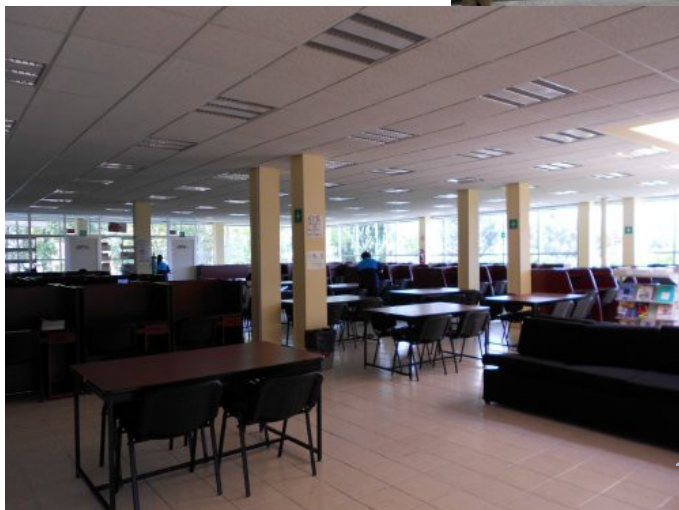
PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS No. 1 (Walter Cross Buchanan- Media Superior)



Ampliación de la
infraestructura física del
Centro, construcción del
laboratorio automotriz.



Ampliación de la
infraestructura física del
Centro con el crecimiento de la
biblioteca.

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE ESTUDOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS No. 14 (Luis Enrique Erro-Media Superior)



Adecuación y rehabilitación de área de almacenes para uso de gimnasio de prácticas del Centro, incluye área deportiva, oficinas, baños, vestidores y reubicación de la biblioteca.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA (Zacatenco-Posgrado)



Ampliación de la escuela,
construcción de edificios para
posgrado, plaza de acceso, áreas
lúdicas.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Dentro de los trabajos trascendentales emprendidos por el Patronato de Obras e Instalaciones, están las obras del nuevo Campus para la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) en la Unidad Profesional Adolfo López Mateos - Zacatenco, que lleva un doble fin, en que la Escuela tenga un lugar digno y el de ampliar su oferta educativa. Por las necesidades, se ha determinado construir estas nuevas instalaciones diseñadas específicamente para esta institución; el proyecto maestro contempla 14 edificios académicos y operativos; siendo que en el año 2006 se concluyó el primer edificio para la carrera de Ingeniería en Sistemas Ambientales y en el 2007 el de Farmacia y Fisiología.

Otro de los proyectos importantes, se consideró al Centro de Nanociencias, Micro y Nanotecnologías, con la construcción del laboratorio de Nanotecnología; una nueva unidad para ampliar la cobertura para el desarrollo de Incubación de Empresas. Así mismo, el de consolidar el Corredor Ambiental, con la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI), Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre el Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD) y dentro del Corredor de Informática, Escuela Superior de Cómputo (ESCOM), Centro de Investigación en Computación (CIC); y Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC).

Además, se programó para el período señalado el proceso de diversas obras de apoyo a las áreas administrativas, como la ampliación para la Dirección de Administración Escolar y el edificio de Gobierno y Cultura en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Ticomán.

Dada la urgente necesidad que se tiene de ampliar la oferta de espacios educativos en el Instituto Politécnico Nacional, inició un programa macro para los Niveles Medio y Superior, a efecto de continuar el crecimiento físico programado dentro de su plan maestro, en unidades educativas como son:

- Escuela Superior de Cómputo (ESCOM), Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA), Unidad Profesional Interdisciplinaria de Bioingeniería (UPIBI), Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 3, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Azcapotzalco, y otros más, tanto en la Zona Metropolitana, como en el ámbito nacional.

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (Ticomán-Superior)



Tercera etapa del plan maestro de la Unidad, con la construcción de dos edificios de aulas, edificio de laboratorios ligeros y avanzados.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA (Ticomán-Superior)



Tercera etapa del plan maestro de la Unidad, con la construcción de dos edificios de aulas, edificio de laboratorios ligeros y avanzados.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO (Zacatenco-Superior)



Tercera etapa de la Escuela con la construcción del edificio de aulas cuatro, paso vehicular deprimido, infraestructura eléctrica e hidro-sanitaria y obras exteriores.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

El segundo Programa Institucional de Mediano Plazo (2010-2012), reflejó una redirección de la propuesta original del Programa de Desarrollo Institucional (2006-2012); de forma tal, que busca reflejar metas más congruentes con el Programa Institucional de Mediano Plazo del Instituto Politécnico Nacional, las disponibilidades financieras determinadas en los Lineamientos de Austeridad, Racionalidad, Disciplina y Control del Ejercicio Presupuestario; y el modelo educativo institucional y el programa nacional de investigadores.

Contemplando los siguientes proyectos estratégicos transversales, determinados en el Programa de Desarrollo Institucional del Instituto Politécnico Nacional:

1. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Guanajuato (UPIIG) – consolidación de la Unidad.
2. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería (UPIIZ), Unidad Zacatecas, – construcción total de la Unidad.
3. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB); Unidad Adolfo López Mateos – (Obra nueva total).
4. Reforzamiento y renovación de 11 edificios de aulas, 6 edificios de laboratorios ligeros y 6 edificios de laboratorios pesados en la Unidad Profesional “Adolfo López Mateos”.
5. Centro de Nanociencias – terminación del Centro.

Además, estableció como objetivos estratégicos:

1. Ampliar la planta física para que la matrícula crezca en un 2% anual en los niveles Medio Superior y Superior.
2. Incrementar los espacios para bibliotecas.
3. Disponer de la infraestructura necesaria para mantener la acreditación de las unidades académicas.
4. Ampliar la planta física de las áreas deportivas.
5. Ampliar instalaciones de laboratorios.

El proyecto Estratégico y las obras en proceso del lapso anterior, han determinado las prioridades para la propuesta del Programa Institucional de Mediano Plazo del Patronato. Siendo una de las principales vertientes de decisión, la relativa a

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA GUANAJUATO (*Silao del Progreso, Gto.-Superior*)



Construcción de infraestructura eléctrica, hidráulica y sanitaria para edificios de aulas, laboratorios ligeros, laboratorios pesados, gobierno, cafetería, biblioteca, obras exteriores y primera etapa de áreas deportivas de la Unidad.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA ZACATECAS (Zacatecas-Superior)



Construcción de la primera y segunda etapa de la infraestructura física de la Unidad; edificios de aula 1 y 2, laboratorios ligeros 1 y 2, laboratorios pesados 1 y 2, edificio de gobierno, cafetería, infraestructura hidrosanitaria, eléctrica, áreas de reserva y delimitación del predio.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

realizar obras que lleven enfocado la ampliación de la cobertura de atención a la demanda y necesidades de nuevos espacios escolares que tiene el Instituto.

Un medio para lograrlo es la modernización de las instalaciones existentes, y que nos lleven a optimizar espacios, que se aplicarán a la ampliación de la cobertura que tiene el Instituto.

Por lo que en este ciclo 2010-2012, se proyectó la realización de 9 obras en 7 centros de Educación Media Superior; de 7 obras en Educación Superior en 7 centros, y en Ciencia y Tecnología a 5 Centros de Investigación.

Por lo que se refiere a los servicios de apoyo administrativo, a través del programa de diversas obras menores y de emergencia, se contemplaron las adecuaciones y/o ampliaciones en 24 obras de educación media, 10 obras de educación superior y 10 en áreas de apoyo.

Además, el Patronato tiene un programa para el ciclo enunciado con una acción permanente de atención a las estructuras de cinco centros educativos, principalmente en su cimentación, ello a fin de garantizar la estabilidad de estos edificios, y por consiguiente la seguridad de los usuarios.

Contempló además una revisión permanente de los planes maestros o rectores de las escuelas, centros y unidades, a fin de reflejar en ellos las necesidades que se tienen acorde a las nuevas prioridades, y a los avances en la educación que imparte el Instituto, lo que implicó revisar los programas de necesidades, la actualización de los planes maestros de desarrollo y de los proyectos ejecutivos para que estén siempre vigentes.

En resumen, en el período 2006-2012 el Patronato realizó diversas actividades que fueron el soporte para diseñar los planes y proyectos de las obras de gran magnitud que se llevaron a cabo en ese mismo ciclo a través de diversos contratos de obra y servicios que a continuación se mencionan:

**PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Educación Media Superior:

ESCUELA	OBRAS REALIZADAS
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 14 "Luis Enrique Erro"	Baños y vestidores para conclusión del gimnasio, incluye obras complementarias
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	Construcción de cafetería, áreas lúdicas y servicios complementarios
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 2 "Miguel Bernard"	Construcción de talleres - hangar -
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 3 "Estanislao Ramírez Ruíz"	Construcción de talleres - hangar -
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 3 "Estanislao Ramírez Ruíz"	Construcción del Edificio de Gobierno
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 4 "Lázaro Cárdenas"	Construcción de talleres - hangar -
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 5 "Benito Juárez García"	Construcción de cafetería, áreas lúdicas y servicios complementarios
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 7 "Cuauhtémoc"	Construcción de talleres - hangar -
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 7 "Cuauhtémoc"	Reposición de edificio aulas y laboratorio de soldadura y obras inducidas
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 8 "Narciso Bassols"	Construcción de cafetería y ampliación áreas administrativas

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS NO. 1 (Carlos Vallejo Márquez-Media Superior)



Ampliación de la
infraestructura física del
Centro, con la construcción
de cafetería y áreas lúdicas.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS No. 2 (Miguel Bernard Perales-Media Superior)



Ampliación de la infraestructura física del Centro, con la construcción del edificio para laboratorios de aeronáutica, automotriz y patios de maniobras; rehabilitación de áreas deportivas.



**PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Educación Superior:

ESCUELA	OBRAS REALIZADAS
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB); Unidad Zacatenco	Construcción de edificio Fisiología y Farmacia
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Zacatenco	Construcción del laboratorio de Hidráulica
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Zacatenco	Construcción del edificio de posgrado
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Ticomán	Construcción del Edificio de Gobierno
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco	Construcción del laboratorio de Metrología
Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológica en Computo (CIETEC)	Construcción de aulas de posgrado
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Ticomán	Construcción del edificio de aulas
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Tecamachalco	Construcción del Centro de Atención a Estudiantes (CAE)
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)	Construcción del Gimnasio
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), Unidad Zacatenco	Construcción del edificio de Bioquímica
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería (UPIIG), Unidad Guanajuato	Obras exteriores, muros de colindancia, estacionamientos y de infraestructura básica complementaria, incluye instalaciones deportivas
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco	4a etapa de rehabilitación del edificio, 2 de talleres y obras inducidas
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco	Construcción del edificio de aulas
Reforzamientos Zacatenco	Modernización, adecuación y/o reforzamiento en los 4 edificios de aulas
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería (UPIIZ), Unidad Zacatecas	Construcción de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería

**PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Ciencia y Tecnología:

ESCUELA	OBRAS REALIZADAS
Centro de Investigación de Biotecnología Aplicada (CIBA), Tlaxcala	Construcción de edificio de aulas y Gobierno
Centro de Desarrollo de Productos Bióticos (CEPROBI), Yautepec.	Construcción de edificio de aulas
Centro de Investigación en Ciencia Avanzada y Tecnología Aplicada (CITATA), Altamira	Rehabilitación, instalación y ampliación de laboratorios
Nanotecnología.	Construcción de laboratorios de Nanotecnología
Centro de Investigación en Ciencia Avanzada y Tecnología Aplicada (CICATA), Altamira	Construcción de muros de colindancia en los dos predios y reparaciones de acabados al interior del edificio y obras complementarias
Centro de Investigación en Ciencia Avanzada y Tecnología Aplicada (CICATA), Querétaro	Construcción del edificio principal del centro
Centro de Educación Continua (CEC), Morelia	2a etapa de obras exterior y de infraestructura básica
Centro de Educación Continua (CEC), Los Mochis	Conclusión del Centro de Educación Continua

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA TLAXCALA (Tepetitla de Lardizábal, Tlaxcala-Ciencia y Tecnología)



Construcción de edificio para aulas, laboratorios, zona administrativa y obras de infraestructura, eléctrica, hidráulica, sanitaria, áreas lúdicas y exteriores.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CICATA TAMAULIPAS (*Altamira-Ciencia y tecnología*)



Renovación de instalaciones eléctricas, aire acondicionado, plaza de acceso, fachadas, imagen y reja institucional; además consolidación de la propiedad con la delimitación física de predios.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CICATA QUERÉTARO

(Santiago de Querétaro, Qro. -Ciencia y tecnología)



Construcción de la segunda y tercera etapa del edificio del Centro, áreas de estacionamiento, acceso y exteriores.



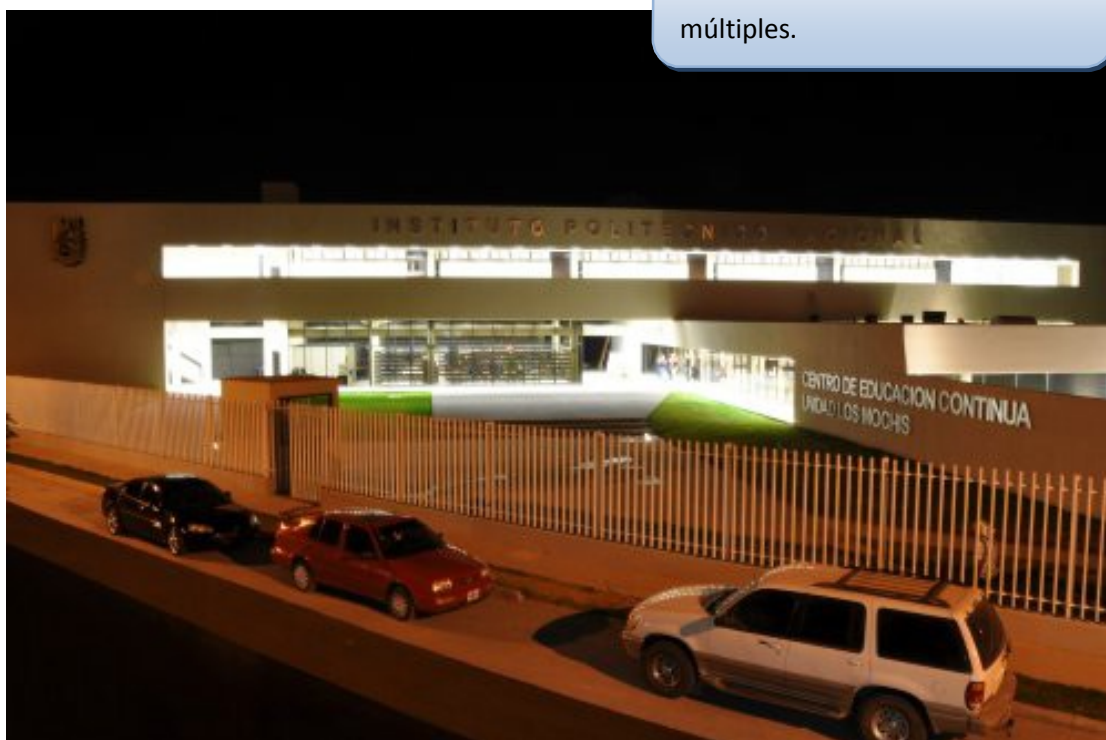
PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA SINALOA (Los Mochis, AHOME-Sinaloa - Ciencia y tecnología)



Construcción del Centro para
Educación continua y usos
múltiples.



**PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**

Servicios de Apoyo Administrativo:

ESCUELA	OBRAS REALIZADAS
Centro de Desarrollo Infantil Zacatenco	Construcción de 1ª. etapa
Confinamiento Santo Tomás	Señalización primera etapa
Dirección de Administración Escolar	Construcción del edificio anexo
Planta Tratamiento Zacatenco	Primera y segunda etapa de la planta de tratamiento de aguas residuales
Santo Tomás –Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud	Construcción de la cafetería.
Pista de Corredores Zacatenco	Construcción del sistema de riego
Centro Nacional de Cálculo (CENAC)	Construcción del Centro Inteligente de Cómputo
Diversas Obras Menores de Emergencia	Obras diversas
Diversas; Escuelas Centro y Unidades	Mantenimiento y conservación de pilotes de control

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL (Zacatenco-Servicios de apoyo administrativo)



Primera y segunda etapa de construcción del Centro de Desarrollo Infantil- Zacatenco y ampliación de la Infraestructura física del Instituto para su apoyo operativo.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR (Zacatenco - Servicios de apoyo administrativo)



Modernización, adecuación, ampliación y rehabilitación de la infraestructura física administrativa del Instituto; Edificio de la Dirección de Administración Escolar.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

GIMNASIO DE EXHIBICIÓN (Zacatenco-Servicios de apoyo administrativo)



Construcción del Gimnasio de Exhibición y plaza de acceso; con éste la terminación del plan maestro de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos".



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

PLANTA DE TRATAMIENTO (Zacatenco-Servicios de apoyo administrativo)



Primera etapa de Planta de Tratamiento, consiste en Obra de toma, camino de acceso, alumbrado, caseta de vigilancia y delimitación de áreas.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

4.-MARCO NORMATIVO

El marco de actuación del Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional, al ser un Organismo Público Descentralizado le resulta aplicable la normatividad expedida por las áreas federales normativas y de control, y principalmente referidas a la administración y control de obras públicas y servicios relacionados con las mismas, por lo que las normas principales que regulan la actuación de éste son:

- I. **Ley Federal de las Entidades Paraestatales.** El Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional al ser un Organismo Público Descentralizado, la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal determina que éste es una Entidad Paraestatal y por lo tanto esta Ley y su Reglamento regulan la organización, funcionamiento y control de éste.
- II. **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.** Como el propósito único del Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional, sus acciones sustantivas están relacionadas con la planeación, programación, presupuestación, contratación, gasto, ejecución y control de dichas obras públicas, y esta Ley y su Reglamento tiene por objeto regular dichas acciones.
- III. **Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.** Los Recursos que administra el Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional son públicos federales, por lo que esta Ley y su Reglamento regulan la programación, presupuestación, aprobación, ejercicio, control y evaluación de los ingresos y egresos de éste.
- IV. **Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.** De acuerdo con lo mencionado en el artículo 108 Constitucional, todas las personas que laboran el Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional son Servidores Públicos y sus obligaciones, responsabilidades y sanciones administrativas de éstos están reguladas por esta Ley y su Reglamento.
- V. **Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal en ejecución.** En este Decreto se emiten

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

disposiciones a las que entidades como el Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional está obligado a cumplir, respecto a: la asignación del presupuesto; al ejercicio del gasto público y la disciplina presupuestaria; y a la información, transparencia y evaluación de dicho presupuesto.

- VI. **Manual de Normas Presupuestarias para la Administración Pública Federal.** Estas normas complementan a la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, regulando el proceso de autorización, ejercicio, pago y registro de operaciones presupuestarias y todo lo relativo a la administración de los recursos públicos federales, que Entidades como el Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional, están obligadas a cumplir.
- VII. **Decreto por el que el Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional mantendrá su carácter de Organismo Público Descentralizado.** Este Decreto define el carácter, personalidad, objeto y funciones del Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional, así como de su organización.

El Marco jurídico más detallado del Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional, sin ser exhaustivo, es el siguiente:

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. D.O.F. 09-02-2012

Leyes:

- Ley Federal de las Entidades Paraestatales. D.O.F. 09-04-2012
- Ley Orgánica del Instituto Politécnico Nacional. D.O.F. 29-12-1981
- Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado. D.O.F. 03-05-2006
- Ley del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. D.O.F. 28-05-2012
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal. D.O.F. 09-04-2012
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria. D.O.F. 09-04-2012
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. D.O.F. 16-01-2012
- Ley Federal del Trabajo. D.O.F. 09-04-2012

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

- Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos. D.O.F. 28-05-2009
- Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. D.O.F. 09-04-2012
- Ley del Impuesto Sobre la Renta. D.O.F. 25-05-2012
- Ley Federal de Procedimiento Administrativo. D.O.F. 09-04-2012
- Ley General de Bienes Nacionales. D.O.F. 16-01-2012
- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. D.O.F. 09-04-2012
- Ley General de Salud. D.O.F. 28-05-2012

Reglamentos:

- Reglamento de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales. D.O.F. 23-11-2010
- Reglamento Orgánico del Instituto Politécnico Nacional.
- Reglamento Interno del Instituto Politécnico Nacional.
- Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. D.O.F. 29-11-2006
- Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria. D.O.F. 04-09-2009
- Reglamento de la Ley del Impuesto Sobre la Renta. D.O.F. 04-12-2006
- Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del sector Público. D.O.F. 28-07-2007
- Reglamento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. D.O.F. 11-06-2003
- Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal. Gaceta Oficial 29-01-2004

Decretos:

- Decreto que crea el Patronato de Obras del Instituto Politécnico Nacional.
- Decreto que crea el Patronato de Talleres, Laboratorios y Equipos del Instituto Politécnico Nacional.
- Decreto que crea el Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional con personalidad jurídica y patrimonio propios.

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

- Decreto por el que el Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional, mantendrá su carácter de Organismo Público Descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, con el objeto de construir, adaptar y equipar las obras e instalaciones del propio Instituto.

Otras disposiciones aplicables:

- Ley del Diario Oficial de la Federación y Gacetas Gubernamentales. D.O.F. 24-XII-1986.
- Acuerdo para el establecimiento de unidades de programación de cada una de las Secretarías y Departamentos de Estado, Organismos Descentralizados y Empresas de Participación Estatal. D.O.F. 11-III-1971.
- Acuerdo por el que se incorpora el régimen de la Ley del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, al personal que presta sus servicios en el Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional. D.O.F. 22-III-1974.
- Acuerdo por el que las Entidades de la Administración Pública Paraestatal, se agrupa por sectores. D.O.F. 1-IV-1981.
- Acuerdo por el que se fijan criterios para la aplicación de la Ley de Responsabilidades, en lo referente a familiares de los Servidores Públicos. D.O.F. 11-II-1983.
- Acuerdo por el que se establece una unidad específica “Oficina de Quejas y Denuncias” D.O.F. 30-VI-1983.
- Manual de Normas Presupuestarias para la Administración Pública Federal. SHCP 26-XII-2002.
- Normas Técnicas Complementarias para el Proyecto Arquitectónico 6-X-2004 (Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional).
- Normas Técnicas Complementarias sobre Criterios y Acciones para el Diseño Estructural de las Edificaciones. 6-X-2004 (Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional).
- Normas Técnicas Complementarias para el Diseño y Construcción de Cimentaciones. Estructuras de Concreto, Estructuras de Madera, Estructuras de Mampostería y Estructuras Metálicas. 6-X-2004

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

(Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional).

- Normas Técnicas Complementarias para el Diseño y Ejecución de Obras e Instalaciones Hidráulicas. 6-X-2004 (Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional).
- Especificaciones Generales de Construcción del Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional X-1984.
- Programa de Desarrollo Institucional 2007-2012 del Instituto Politécnico Nacional.
- Programa Institucional de Mediano Plazo 2010-2012 del Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional.

**PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

5.-VINCULACIÓN DEL PROGRAMA Y/O PROYECTO CON EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO Y PROGRAMAS SECTORIALES, INSTITUCIONALES, REGIONALES Y/O ESPECIALES

Programa Sectorial de Educación (PSE 2007-2012)

	PND 2007-2012	PSE 2007-2012	PDI 2007-2012	PIMP 2010-2012
e 3. Igualdad de oportunidades	<p>Objetivo 11. Impulsar el desarrollo y modernizar y a su vez utilizar las nuevas tecnologías en el sistema educativo para apoyar la inserción de los estudiantes en la sociedad del conocimiento y ampliar sus capacidades de vida. El uso de tecnologías será fundamental para lograr una presencia cada vez más exitosa de los ciudadanos en la sociedad global del conocimiento, incluyendo, desde luego, la educación y la capacitación a distancia y el desarrollo de una cultura informática.</p>	<p>Objetivo 2. Ampliar las oportunidades educativas para reducir desigualdades entre grupos sociales, cerrar brechas e impulsar la equidad.</p>	<p>Línea 1. Atención a las demandas de formación.</p> <p>Creación de unidades académicas para ampliar la cobertura y capacidad de atención a la demanda con calidad y responsabilidad social. Se enfoca a los estudios y trabajos relacionados con la creación de unidades académicas que permitan asegurar la ampliación de la cobertura y la capacidad de atención a la demanda, bajo criterios de calidad y responsabilidad social, a fin de que sean pertinentes y congruentes con los objetivos del IPN, los requerimientos del desarrollo nacional, y las tendencias internacionales, asegurando cumplir con criterios de austeridad y transparencia.</p> <p>Línea 6. Consolidación y modernización de la gestión institucional.</p> <p>La consolidación institucional requiere de la cohesión de los elementos que la conforman, en torno al propósito común de fortalecer la presencia y la imagen del Politécnico en el escenario nacional e internacional de la educación, la ciencia y la tecnología. En este proyecto, se consideran las acciones de colaboración y complementariedad entre el Instituto Politécnico Nacional y sus organismos auxiliares y de apoyo, orientadas a promover una mayor integración estructural y funcional.</p> <p>Proyectos Estratégicos Transversales (PET).</p> <p>Los propósitos específicos para seguir avanzando de manera firme y decidida en la transformación institucional que contribuirá en su realización, por lo que representan una aportación innovadora al desarrollo institucional; planteando proyectos específicos para su desarrollo.</p>	<p>1.Consolidación académica de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería (UPII), Unidad Guanajuato.</p> <p>2.Finalización de la construcción de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería (UPII), Unidad Zacatecas.</p> <p>3.Continuación de las instalaciones de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) en la Unidad Profesional “Adolfo López Mateos”.</p> <p>4.Remodelación y mantenimiento de los edificios escolares en la Unidad Profesional “Adolfo López Mateos”.</p>

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

6.- SÍNTESIS EJECUTIVA

La visión que determina el México que queremos al 2030, a través de los objetivos nacionales y los ejes de políticas públicas, dados por medio de estrategias y líneas de acción en el Plan Nacional de Desarrollo 2007 – 2012 y el Programa Sectorial de Educación, dieron la pauta para que el Patronato de Obras e Instalaciones del IPN, desarrollará sus Objetivos y Metas particulares para el período 2007 - 2012, mismos que son congruentes y acordes con el modelo de crecimiento propuesto por el IPN; en su Reunión de San Miguel Regla, el Patronato de Obras e Instalaciones, determinó a través de 6 Líneas Estratégicas de Acción, de las cuales se mencionan sólo dos, sus actividades dentro del Programa de Desarrollo Institucional: 1) Atención a las demandas de formación y consolidación y 2) Modernización de la gestión institucional, donde se incluyen las siguientes metas e indicadores:

Metas para el primer Programa Institucional de Mediano Plazo

- Construir una superficie de 86,597 metros cuadrados de obra nueva.
- Reforzar estructuralmente edificios construidos con una superficie de 55,335 metros cuadrados; y
- Adecuar una superficie de 40,025 metros cuadrados.

Indicadores

La evaluación de los avances de objetivos y metas, a mitad del camino (2007 – 2012) es muy subjetiva, ya que la medición real de los indicadores en el Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional se da hasta concluir el ciclo anual, por ello podemos expresar lo siguiente:

- En obra nueva se construyeron 16,216 metros cuadrados y están en proceso 28,638 metros cuadrados en el DF; al mismo tiempo se cuenta con 12,350 metros cuadrados más en Silao, Estado de Guanajuato.
- El reforzamientos, se ha trabajado en 7,052 metros cuadrados; y están en proceso 3,996 metros.
- En adecuaciones se ha trabajado en 2,477 metros cuadrados y están en proceso 4,105 metros.

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

7.- ACCIONES REALIZADAS:

El punto de partida de este informe de labores es la obtención y captura de necesidades específicas del Instituto y que se reflejan en una programación de actividades a desarrollar a lo largo de un periodo de tiempo definido.

Esta programación se da para cuatro grandes programas de atención a la demanda:

- Educación Media Superior
- Educación Superior
- Ciencia y Tecnología
- Apoyo Administrativo, Académico, Deportivo y Cultural

Programas donde se establece objetivos y metas parciales, que son reflejadas a ciclos anuales y a proyectos transversales con el Instituto, en nuestro caso al Patronato para el cumplimiento de sus objetivos en el presupuesto de egresos de la Federación le marca un apoyo presupuestal con el cual cubrirá los fines para los que existe.

Dado que este apoyo no es suficiente para atender las demandas y necesidades del Instituto Politécnico Nacional, éste a su vez apoya también con recursos presupuestales que permitan alcanzar las metas propuestas en los tiempos requeridos; de tal forma que la entidad ha desarrollado una serie de acciones de obra programadas anualmente como se muestra en la siguiente tabla.

**PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL			
OBRAS RELEVANTES REALIZADAS			
PERÍODO DICIEMBRE DE 2006 A DICIEMBRE DE 2011			
AÑO	OBRA	UBICACIÓN	COSTO
2007	SUPERIOR		
	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco: Construcción de laboratorio de Metrología	D.F. Azcapotzalco	\$5,384,191.94
	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA): 4ta etapa, construcción de Gimnasio	D.F. Iztacalco	\$13,065,534.25
	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB): 2da. etapa, construcción de farmacia y fisiología	F. Gustavo A. Madero.	\$35,471,385.9
	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco: Reubicación y rehabilitación de laboratorios de hidráulica.	F. Gustavo A. Madero.	\$5,0912,70.43
	CIENCIA Y TECNOLOGÍA-POSGRADO		
	Centro de Desarrollo de Productos Bióticos,(CEPROBI), Yautepec: Construcción de edificio de aulas	Yautepec, Morelos	\$1,583,314.63
	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, (CICATA) Altamira: Rehabilitación de Instalaciones y ampliación laboratorios 2da etapa	Altamira, Tamaulipas	\$5,029,947.2
	Centro de Investigación en Biotecnología Avanzada (CIBA) Tlaxcala: Construcción de edificio de aulas y Gobierno 2da etapa.	Tlaxcala, Tlaxcala	\$7,454,518.26
	Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías, Zacatenco: Continuación de la construcción del Centro.	F. Gustavo A. Madero.	\$8,546,918.85
	Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC): Continuación de la construcción del Centro.	D.F. Azcapotzalco	\$2,382,093.66
	APOYO ADMINISTRATIVO		
	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Unidad Zacatenco: Pista de corredores, construcción de instalaciones para el sistema de riego.	F. Gustavo A. Madero.	\$1,369,898.98
2008	MEDIA SUPERIOR		
	Centro de Estudios Tecnológicos, (CET) No. 1 "Walter Cross Buchanan": Biblioteca 2da etapa terminación (albañilerías, recubrimientos e instalaciones)	F. Gustavo A. Madero.	\$2,997,034.08
	SUPERIOR		
	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería (UPII) Unidad Guanajuato: Construcción de infraestructura básica para laboratorios ligeros, laboratorios pesados, aulas, edificio de Gobierno y cafetería.	Silao; Guanajuato	\$7,180,382.05
	Escuela Superior de Cómputo (ESCOM): Construcción de edificio de aulas	D.F. Gustavo	\$32,389,179.26

**PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**

	No. 2 2a etapa.	A. Madero.	
	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI): Construcción de laboratorios básicos, edificio de laboratorios.	D.F. Gustavo A. Madero.	\$33,871,915.93
	Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA): Construcción de edificio de aulas no. 3	F. Gustavo A. Madero.	\$32,329,891.97
	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Ticomán: 2da etapa construcción de edificio de aulas – terminación.	F. Gustavo A. Madero.	\$6,966,184.3
2009	MEDIA SUPERIOR		
	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos, CECyT No. 10 "Carlos Vallejo Márquez": Construcción de andador cubierto.	F. Gustavo A. Madero.	\$4,019,185
	SUPERIOR		
	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Unidad Zacatenco: 3a etapa edificio de posgrado y obra exterior.	F. Gustavo A. Madero.	\$23,301,826.6
	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI): 3a. etapa de obras laboratorios de avanzados.	F. Gustavo A. Madero.	\$6,776,216
	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería (UPII) Unidad Guanajuato: 2da, etapa de obras exteriores.	Silao; Guanajuato	\$14,187,113
	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME): Rehabilitación edificio 2 de talleres, 3ra etapa obras inducidas.	D.F. Azcapotzalco	\$10,015,414.11
	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, (ESIA) Unidad Ticomán: Edificio de Gobierno 2da etapa.	F. Gustavo A. Madero.	\$26,829,683.99
	CIENCIA Y TECNOLOGÍA-POSGRADO		
	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Oaxaca edificio de posgrado: Obra exterior.	Oaxaca, Oaxaca	\$17,675,283.02
	Centro de Educación Continua (CEC) Los Mochis, Sinaloa: Construcción del Centro de Educación Continua 1ra etapa.	Los Mochis; Sinaloa	\$20,176,880
	APOYO ADMINISTRATIVO		
	Unidad Profesional "Adolfo López Mateos" Zacatenco: Construcción de Plaza Carillón.	F. Gustavo A. Madero.	\$7,846,171
2010	MEDIA SUPERIOR		
	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 1 "Gonzalo Vázquez Vela": Cafetería y obras complementarias.	F. Gustavo A. Madero.	\$3,518,000.00
	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 2 "Miguel Bernard Perales": Hangar y talleres 1a etapa.	D.F. Miguel Hidalgo.	\$7,967,000.00
	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 3 "Estanislao Ramírez Ruiz": Hangar y talleres 2da etapa.	Ecatepec, Estado de	\$8,734,000.00

**PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**

		México	
	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No.3 "Estanislao Ramírez Ruiz": 2da etapa del edificio de Gobierno.	Ecatepec, Estado De México	\$9,537,000.00
	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No.4 "Lázaro Cárdenas": Hangar y talleres.	D.F. Álvaro Obregón	\$8,541,000.00
	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No.5 "Benito Juárez García": Construcción de cafetería, áreas lúdicas y servicios complementarios.	D.F. Cuauhtémoc	\$2,197,000.00
	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No.7 "Cuauhtémoc": Hangar y talleres 1a etapa.	D.F. Iztapalapa	\$8,725,000.00
	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No.7 "Cuauhtémoc": 1ra etapa, reposición de edificio de aulas y laboratorios de soldadura y obras inducidas.	D.F. Iztapalapa	\$8,793,000.00
	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 14 "Luis Enrique Erro": Baños y vestidores para conclusión del gimnasio, incluye obras complementarias.	F. Gustavo A. Madero.	\$3,207,000.00
	SUPERIOR		
	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería (UPIIG) Unidad Guanajuato: Construcción de la tercera etapa de las obras exteriores.	Silao; Guanajuato	\$20,058,000.00
	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería (UPIIZ) Unidad Zacatecas: 1ra. etapa de la construcción de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería	Zacatecas, Zacatecas	\$73,421,000.00
	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) Unidad Zacatenco: 3ra etapa del edificio de Ingeniería Bioquímica.	F. Gustavo A. Madero.	\$29,754,000.00
	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Azcapotzalco: 4ta etapa de rehabilitación edificio 2 de talleres y obra inducida.	D.F. Azcapotzalco	\$14,529,000.00
	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Azcapotzalco: Edificio de aulas, 1a etapa.	D.F. Azcapotzalco	\$8,511,000.00
	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco: Modernización, adecuación y reforzamiento en los edificios 2 y 3 y supervisión de obra, 1a etapa.	F. Gustavo A. Madero.	\$93,995,000.00
	CIENCIA Y TECNOLOGÍA-POSGRADO		
	Centro de Educación Continua (CEC) Los Mochis, Sinaloa: Terminación del Centro de Educación Continua e instalaciones complementarias.	Los Mochis; Sinaloa	\$13,512,000.00
	Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías Zacatenco: Terminación de segundos espacios sin instalaciones especiales.	D.F. Gustavo A. Madero	\$14,201,000.00
	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Querétaro: Terminación del edificio.	Querétaro	\$10,748,000.00
	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Altamira: Barda de colindancia y obras diversas.	Altamira; Tamaulipas	\$6,423,000.00
	Centro de Educación Continua, (CEC), Morelia: Terminación de edificio e	Morelia;	\$866,000.00

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

	instalaciones complementarias.	Michoacán	
	APOYO ADMINISTRATIVO		
	Centro de Desarrollo Infantil (CENDI) Zacatenco: 1ra etapa de la construcción del Centro.	D.F. Gustavo A. Madero	\$9,438,000.00
	Planta de Tratamiento. Unidad Profesional "Adolfo López Mateos"-Zacatenco: 2da. etapa de la planta de tratamiento, consistente en conclusión de obra de toma, barda perimetral, vialidad de acceso y área de servicio.	F. Gustavo A. Madero.	\$5,106,000.00
	Mantenimiento y conservación de pilotes de control: Diversos centros	D.F.	\$2,441,000.00
	Estudios y Proyectos.	D.F.	\$5,401,000.00
	Diversas obras menores.	D.F.	\$13,380,000.00
2011	MEDIA SUPERIOR		
	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 2 "Miguel Bernard Perales": Hangar y talleres 2a etapa.	D.F. Miguel Hidalgo.	\$8,744,000.00
	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 3 "Estanislao Ramírez Ruiz": Hangar y talleres 3ra etapa.	Ecatepec, Estado de México	\$9,362,000.00
	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No.3 "Estanislao Ramírez Ruiz": 3ra etapa del edificio de Gobierno.	Ecatepec, Estado De México	\$11,789,000.00
	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No.4 "Lázaro Cárdenas": Hangar y talleres.	D.F. Álvaro Obregón	\$16,737,000.00
	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No.7 "Cuauhtémoc": Hangar y talleres 2da etapa.	D.F. Iztapalapa	\$9,497,000.00
	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No.8 "Narciso Bassols": Segundo nivel, área de biblioteca y cafetería.	D.F. Azcapotzalco	\$12,097,000.00
	Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 (CET) "Walter Cross Buchanan": 3ra etapa taller de ingeniería automotriz y obras complementarias.	D.F. Gustavo A. Madero	\$2,287,000.00
	SUPERIOR		
	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería (UPIIG) Unidad Guanajuato: Construcción de la cuarta etapa de las obras exteriores e instalaciones deportivas.	Silao; Guanajuato	\$4,778,000.00
	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería (UPIIZ) Unidad Zacatecas: 1a. etapa de la construcción de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería.	Zacatecas, Zacatecas	\$156,405,000.00
	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) Unidad Zacatenco: 3ra etapa del edificio de Ingeniería Bioquímica.	F. Gustavo A. Madero.	\$5,042,000.00
	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Azcapotzalco: Edificio de aulas, 2da etapa.	D.F.	\$24,633,000.00

**PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

		Azcapotzalco	
	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco: Modernización, adecuación y reforzamiento en los edificios 2 y 3 y supervisión de obra, 1a etapa.	F. Gustavo A. Madero.	\$21,220,000.00
	CIENCIA Y TECNOLOGÍA-POSGRADO		
	Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías Zacatenco: Terminación de segundos espacios sin instalaciones especiales.	F. Gustavo A. Madero.	\$2,311,000.00
	Clúster Veracruz: Terracería y cimentación	Papantla,, Veracruz	\$8,645,000.00
	APOYO ADMINISTRATIVO		
	Estudios y Proyectos.	D.F.	\$4,210,000.00
	Diversas obras menores.	D.F.	\$9,874,000.00

Notas:

1. El avance de las obras corresponde al 100% del presupuesto programado en el año correspondiente.
2. Resúmenes de proyectos ejecutivos: concepto de obra.
3. Invariablemente, se cita el lugar geográfico de la obra.
4. La mayor parte de los proyectos son obras nuevas, salvo en aquellos casos que se realiza otra especificación.

La normatividad aplicable a la entidad en materia de obras y de responsabilidad hacendaria, establece que toda obra en proceso deberá de continuarse antes de iniciar una nueva; en la tabla superior se refleja la acción de obra, la etapa de ejecución, el periodo en el cual se realizó esta y la inversión aplicada. Un análisis somero de estos datos reflejaría muchas acciones de obra, pero si vemos el detalle se observará que algunas de estas reflejan una continuación.

En la tabla sólo se observan los trabajos físicos, pero esta tabla no muestra todas las actividades previas de diseño, de evaluación de alternativas, de estudios tanto físicos como de investigación necesaria para su conclusión sean reflejadas en un dato frio como el mostrado en la tabla superior.

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS NO. 5 (Benito Juárez-Medio Superior)



Ampliación de la infraestructura física del Centro, con la construcción de cafetería, reconstrucción de infraestructura hidráulica y reposición de las jardineras.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS NO. 7 (Cuauhtémoc-Medio Superior)



Ampliación de la
infraestructura física del
Centro, con la construcción del
edificio para laboratorios de
aeronáutica y automotriz.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS NO. 7 (Cuauhtémoc-Medio Superior)



Reposición de la infraestructura física del Centro, con la construcción del edificio de aulas y laboratorios de cómputo; laboratorios de soldadura acuática.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS NO. 8 (Narciso Bassols-Medio Superior)



Ampliación de la infraestructura física del Centro, con la construcción de un nivel para áreas administrativas.



Ampliación de la infraestructura física del Centro, con la construcción de cafetería y áreas lúdicas.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Tampoco estos datos reflejan los lugares distantes en los que se ha trabajado, como lo son; el estado de Zacatecas, Veracruz, Sinaloa, Michoacán, Querétaro, Tlaxcala, Tamaulipas y Oaxaca, tampoco reflejan la necesidad de obtener información en el estado de Sonora, Baja California Sur, Guanajuato, Hidalgo, Puebla, Morelos y México, ya que sin estas acciones y tareas asociadas no podemos desarrollar el diseño específico y base para realizar las licitaciones públicas que lleven a la realización de una obra.

En resumen, el periodo 2007-2012 refleja que con las acciones y obras realizadas por el Patronato, se logrará beneficiar a 19,481 alumnos que incrementan la matrícula del Politécnico; así mismo, la infraestructura física educativa del Instituto se incrementa en 162,573 metros cuadrados.

Cabe destacar, que el número de beneficiarios de 19,481 alumnos repercute en beneficio de la sociedad a lo largo de la vida útil de las edificaciones realizadas.

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL OAXACA (*Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca-Ciencia y Tecnología*)



Ampliación de la
infraestructura física del
Centro, con la construcción de
edificios, aulas y laboratorios
para el desarrollo de estudios
de posgrado, en 2 niveles.



UAA	CONCEPTO	2007		2008		2009		2010		2011		2012		SUMA	
		SUPERFICIE POR ATENDER	ALUMNOS POR BENEFICIAR	SUPERFICIE POR ATENDER	ALUMNOS POR BENEFICIAR	SUPERFICIE POR ATENDER	ALUMNOS POR BENEFICIAR	SUPERFICIE POR ATENDER	ALUMNOS POR BENEFICIAR	SUPERFICIE POR ATENDER	ALUMNOS POR BENEFICIAR	SUPERFICIE POR ATENDER	ALUMNOS POR BENEFICIAR	SUPERFICIE POR ATENDER	ALUMNOS POR BENEFICIAR
Educación Media Superior															
CETNo.1	Edificio de Lab. - Taller									250.00	41			250.00	41
CETNo.1	Biblioteca	951.00	206											951.00	206
CECYTNo.1	Edificio Cafetería							150.00	41					150.00	41
CECYTNo.2	Edificio de Lab. Pesados Hangar - Taller (ampliación)							812.00	63	0.00	0			812.00	63
CECYTNo.3	Edificio de Lab. Pesados Hangar - Taller							2,342.00	83	0.00	0			2,342.00	83
CECYTNo.3	Edificio de Gobierno							3,430.00	180	0.00	0	0.00	26	3,430.00	206
CECYTNo.4	Edificio de Lab. Pesados Hangar - Taller							2,343.00	174	0.00	0			2,343.00	174
CECYTNo.5	Edificio Cafetería							150.00	22					150.00	22
CECYTNo.7	Edificio de Lab. Pesados Hangar - Taller							741.00	23					741.00	23
CECYTNo.7	Reposición de Edificio de Aulas y Laboratorios					1,500.00	213	2,343.00	83					3,843.00	297
CECYTNo.8	Ampliación Áreas Administrativas							741.00	29					741.00	29
CECYTNo.8	Edificio Cafetería													0.00	0
CECYTNo.10	Construcción Andador, Reparaciones y Adaptaciones													0.00	0
CECYTNo.14	Gimnasio de Practicas	632.00	142					272.00	23					904.00	165
														0.00	0
														0.00	0
Educación Superior															
ENCB	Edificio de Ingeniería Bioquímica	8,596.00	711	8,596.00	230	2,570.00	213	7,500.00	188	1,070.00	52	1,070.00	52	29,402.00	1,445
UPIIG	Infraestructura Básica y Exterior			1,411.00	213	1,395.00	188	6,000.00	188	0.00	0			8,806.00	589
UPIIZ	1a y 2a Etapa de la Unidad							0.00	0	12,940.00	230	10,000.00	55	22,940.00	285
UPALM	Reforzamiento y Modernización Ed. Zacatenco							0.00	381	0.00	381	0.00	381	0.00	1,144
ESE	Edificio de Posgrado													0.00	0
ESIME Azcapotzalco	Edificio 2 de Talleres 2a Etapa	2,025.00	298			1,642.00	242	0.00	0					3,667.00	540
ESIME Azcapotzalco	Edificio de Aulas									7,540.00	381			7,540.00	381
ESCOM	Edificio de Aulas No. 3			2,746.00	339	0.00	0							2,746.00	339
UPIITA	Edificio de Aulas			3,965.00	481	0.00	0							3,965.00	481
UPIICSA	Const. 1a Etapa Área Deportiva	2,665.00	460											2,665.00	460
ESIME Ticoman	Edificio de Aulas	1,091.00	167	1,172.00	180									2,263.00	347
ESM	Rehabilitación Bioterio	475.00	57											475.00	57
UPIBI	Edificio de Aulas			3,965.00	481	0.00	191							3,965.00	672
ESIA Tecamachalco	Adaptaciones Generales	536.00	185											536.00	185
ESIA Zacatenco	Edificio de Posgrado	2,694.00	575	0.00	1,039	0.00	0							2,694.00	1,614
Esia Ticoman	Edificio de Gobierno	570.00	84			0.00	0							570.00	84
CICSSto. Tomas	Cafetería	250.00	75											250.00	75
UPIBI_UPIITA	Area Deportiva	14,600.00	400											14,600.00	400
														0.00	0
Ciencia y Tecnología															
Centro de Nanociencias	Laboratorio de Caracterización y Cuartos Limpios	1,097.00	160					400.00	575	0.00	0	0.00	0	1,497.00	736
CICATA Querétaro	2a Etapa edificio Principal							1,153.00	692					1,153.00	692
CICATA Altamira	Mantenimiento Mayor - Consolidación de Prop	1,250.00	158					0.00	0					1,250.00	158
CEC Morelia	Adecuaciones							400.00	2,400					400.00	2,400
CEC Los Mochis	Terminación del Centrtro					1,800.00	242	860.00	516					2,660.00	758
CECCd. Obregón	Reforzamiento y Modernización											800.00	200	800.00	200
Ciúster Tecnológico Veracruz	1a Etapa de Unidad Académica									2,500.00	0	20,000.00	2,300	22,500.00	2,300
CIITEC	Ampliación Edificio de Aulas	200.00	90											200.00	90
CEPROBI Yautepec	Edificio de Aulas	187.00	14											187.00	14
CIBA Tlaxcala	Edificio de Aulas y Gobierno	995.00	185											995.00	185
CIDIR Oaxaca	Edificio de Posgrado					1,526.00	205							1,526.00	205
														0.00	0
														0.00	0
Apoyo administrativo															
Servicios CENDI	Estudios y Proyectos CENDI Zacatenco							1,428.00	618	0.00	0	0.00	0	1,428.00	618
PLANTA TRATAMIENTO DOME	Primera Etapa	1,646.00	240					0.00	0	0.00	0			1,646.00	240
UPLCR	Confinamiento Santo Tomás	1,097.00	160											1,097.00	160
TV Canal Once	Reforzamiento Edificio y const. Torre	275.00	0											275.00	0
UPALM	Dirección de Administración Escolar	1,218.00	279	0.00	0	0.00	0							1,218.00	279
CONSERVACION	CECYT's 1, 5, 10, 13, 14 y ESIME AZC.	0.00	0			0.00	0	0.00	0			0.00	0	0.00	0

43,050.00 4,645.18 21,855.00 2,963.70 10,433.00 1,493.86 31,065.00 6,278.78 24,300.00 1,085.57 31,870.00 3,013.95 162,573.00 19,481

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

8.- SEGUIMIENTO Y CONTROL

La información que compete al Patronato de Obras e Instalaciones, se puede consultar por medio de internet en el portal del POI (www.poi.ipn.mx/pagina/programa-de-obras.aspx) y de forma particular, cada obra, los proyectos desarrollados y el proceso de ejecución, se encuentran a disposición de los interesados en la Dirección de Proyectos así como en la de Obras que se ubican dentro de las instalaciones del Patronato, o en su defecto en el Archivo de Concentración e Histórico, con estricto apego a la normatividad de acceso a la información pública.

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

9.- RESULTADOS Y BENEFICIOS ALCANZADOS

El cuadro que contiene las obras realizadas durante el período que se reporta en “**Acciones Realizadas**”, muestra el cumplimiento de los objetivos y metas establecidas al inicio de cada proyecto, considerando que la realización de tales obras se estructura en etapas, que al irse concluyendo permiten diseñar, concursar y desarrollar la siguiente que a la vez permiten la consecución de los objetivos mencionados.

En cada uno de los proyectos, se establece claramente la actividad a desarrollar con el propósito de beneficiar a la comunidad politécnica, al contar con espacios útiles y accesibles para efectuar sus labores.

El Patronato de Obras e Instalaciones de acuerdo con el presupuesto que se le asigna, realiza la proyección de la demanda educativa ligada con la estructura presupuestal que se planea por ejercicio. Los resultados han ido en incremento de acuerdo con el período de 2007 al 2012, toda vez que se han creado nuevas Unidades Académicas en diferentes estados de la República Mexicana; aumentando aproximadamente un 8% la infraestructura educativa curricular del Instituto Politécnico Nacional.

**PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

10.- ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

INFORMACIÓN CON PROYECCIÓN A NOVIEMBRE DE 2012

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES (POI) INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL OBRAS RELEVANTES PROGRAMADAS PERÍODO ENERO A NOVIEMBRE 2012.				
AÑO	OBRA	UBICACIÓN	COSTO	AVANCE
2012	MEDIA SUPERIOR			
	Construcción de la tercera etapa del edificio de Gobierno y obras complementarias del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 3 "Estanislao Ramírez Ruiz" del IPN	Ecatepec, Estado de México	\$19,846,000.00	100%
	SUPERIOR			
	4a etapa de construcción del edificio de ingeniería Bioquímica, consistente en obras de: albañilería, acabados, instalaciones y obras complementarias de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN	D.F. Miguel Hidalgo	\$40,596,000.00	100%
	Reconstrucción y obras complementarias, 1a. etapa del edificio 4 en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del IPN Unidad Zacatenco	D.F. Gustavo A. Madero	\$5,239,000.00	100%
	Reestructuración y obras complementarias, 1a. etapa del edificio 1, en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del IPN, Unidad Zacatenco.	D.F. Gustavo A. Madero	\$5,186,000.00	100%
	Construcción de edificio de cafetería, obras complementarias y obras exteriores de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Zacatecas IPN.	Zacatecas	\$20,295,000.00	100%
	Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales y obras complementarias, en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas IPN	Zacatecas	\$8,709,000.00	100%
	3a. etapa del edificio de Gobierno consistente en: construcción de acabados, instalaciones, obras exteriores y obras complementarias en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas, IPN.	Zacatecas	\$37,298,000.00	100%
	Construcción de la 2a. etapa del edificio de Gobierno y obras complementarias en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas, del IPN	Zacatecas	\$9,947,000.00	100%
	2a. etapa del edificio del Clúster Tecnológico Veracruz del IPN, consistente en construcción de la cimentación del cuerpo "a" construcción de la superestructura, instalaciones, acabados, obras exteriores y complementarias.	Papantla, Veracruz	\$21,523,000.00	100%
	Construcción de la 1a. etapa del edificio de laboratorio de hidráulica y obras complementarias en el Clúster Tecnológico Veracruz del IPN	Papantla, Veracruz	\$12,058,000.00	100%

**PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN**

	Construcción de la 1a. etapa del edificio de la estancia, obras exteriores y obras complementarias en el Clúster Tecnológico Veracruz del IPN.	Papantla, Veracruz	\$14,015,000.00	100%
	2a. etapa del edificio del Clúster Tecnológico Veracruz del IPN consiste en la continuación de la construcción de la cimentación, construcción de la superestructura, instalaciones, acabados, y obras complementarias de los cuerpos b y c. del Clúster Tecnológico Veracruz, del IPN.	Papantla, Veracruz	\$25,666,000.00	100%
	Construcción del edificio de posgrado, obras exteriores y complementarias en la Escuela Superior de Economía del IPN	D.F. Miguel Hidalgo	\$20,200,000.00	100%
	Remodelación de dos edificios, obras exteriores y obras complementarias del Clúster, Cd. Obregón, Sonora del IPN	Cd. Obregón, Sonora	\$9,877,000.00	100%
	APOYO ADMINISTRATIVO			
	Construcción de la 2a. etapa en el Centro de Desarrollo Infantil Zacatenco del I.P.N.	D.F. Gustavo A. Madero	\$12,626,000.00	100%

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CLÚSTER TECNOLÓGICO VERACRUZ (Papantla, Veracruz -Tecnológico)



Centro de Investigación y apoyo profesional a la región; incluye laboratorio hidráulica, Centro de Educación Continua, Clúster Tecnológico y Residencia para Investigadores.

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMÍA (Casco de Santo Tomás-Posgrado)



Ampliación de la infraestructura física de la Escuela, con la construcción de edificio para el desarrollo de estudios de posgrado, en 3 niveles.



PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CLÚSTER Y CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA SONORA (Ciudad Obregón-Posgrado)



Consiste en la Rehabilitación, reforzamiento y modernización de dos edificios, para apoyo profesional y de educación continua a la comunidad.



**POI
IPN**

**PATRONATO DE OBRAS
E INSTALACIONES DEL
INSTITUTO
POLITÉCNICO NACIONAL**

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

