



**Memoria de Anual de Actividades 2022**

**PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES (POI)**

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**



*"La Técnica al Servicio de la Patria"*



**Memoria de Anual de Actividades 2022**  
Secretaría General

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES (POI)

Actividad Eje Fundamental 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
Categoría Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos.  
Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

**Patronato  
de Obras e  
Instalaciones del  
IPN**

FECHA INICIO 01/01/2022  
FECHA TÉRMINO 31/12/2022

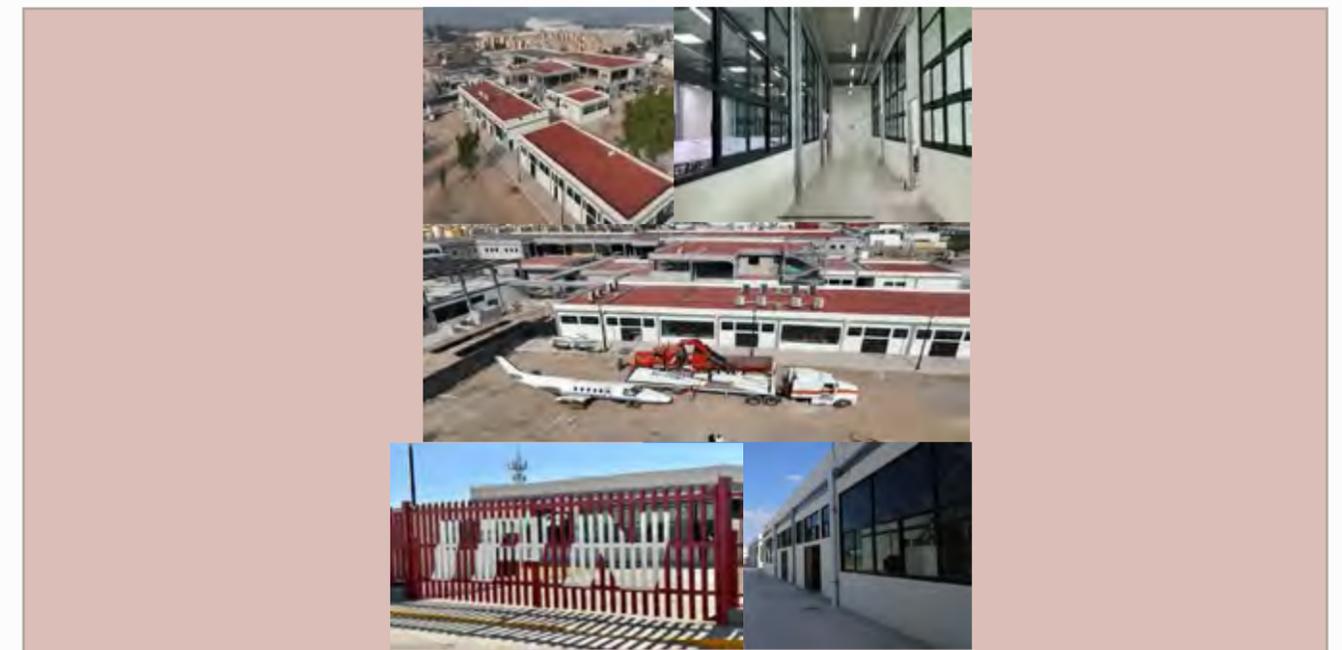
**Descripción del Evento**

Cecyt 19 "Leona Vicario" Tecamac.

Mediante un convenio de colaboración entre el Instituto Politécnico Nacional y el municipio de Tecámac, Estado de México, suscrito en el mes de febrero del 2020:

Se acordó la construcción del CECyT 19, quedando a cargo del Municipio la construcción y equipamiento del inmueble. La supervisión técnica quedó a cargo del Patronato de Obras e Instalaciones

Se dio el seguimiento y acompañamiento técnico correspondiente hasta la terminación, entrega y puesta en operación de la primera etapa del proyecto.



Actividad Eje Fundamental 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
 Categoría Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos.  
 Acción 4. Modernizar la infraestructura institucional, para ofrecer mejores servicios a la comunidad.

**Patronato  
de Obras e  
Instalaciones del  
IPN**

FECHA INICIO 01/01/2022  
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

**Descripción del Evento**

Se realizó la revisión técnica y verificación de las condiciones físicas de los mecanismos de control en los siguientes inmuebles.

ESIME Azcapotzalco	CECyT 10
CECyT 1	CECyT 13
CECyT 5	CECyT 14

El servicio consistió en la determinación de la áreas de influencia de los pilotes, hundimiento diferencial, revisión técnica y verificación de las condiciones físicas de los dispositivos de control para determinar los trabajos de intervención en los pilotes en cada inmueble.



Servicio de nivelación topografica y dictamen técnico del sistema de pilotes en inmuebles en uso del Instituto Politécnico Nacional.

Actividad Eje Fundamental 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
 Categoría Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos.  
 Acción 2. Diagnosticar el estado de la infraestructura de la institución y su capacidad para atender los requerimientos de los programas académicos y servicios complementarios.

**Patronato  
de Obras e  
Instalaciones del  
IPN**

FECHA INICIO 22/09/2022 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

**Descripción del Evento**

El 19 y 22 de septiembre del año 2022, el Servicio Sismológico Nacional, reportó sismos con un aceleración máxima de 52.2 y 32.95 cm/ s<sup>2</sup> respectivamente, con epicentro al sur de Coalcomán, Estado de Michoacán.

Derivado de ambos sismos, se activó el protocolo de Protección Civil para verificar el estado de los inmuebles propiedad y/o en uso del Instituto Politécnico Nacional. Como resultado de la revisión postsísmica preliminar y atendiendo el artículo 177 BIS del R.C.D.F. así como la normatividad vigente del Instituto para la Seguridad de las construcciones de la Ciudad de México:

- Se determinó solo la revisión por parte de profesionistas en calidad de D.R.O. de la revisión de 10 inmuebles.
- Ello, para determinar la habitabilidad de algunos edificios que conforman las unidades académicas.

Teniendo como resultado el Dictamen de Revisión Postsísmica, dando con ello certeza en la habitabilidad y continuidad en la operación de los inmuebles, así como obtener las recomendaciones técnicas constructivas a ejecutar.



Revisión Postsísmica.

Actividad Eje Fundamental 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
 Categoría Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos.  
 Acción 2. Diagnosticar el estado de la infraestructura de la institución y su capacidad para atender los requerimientos de los programas académicos y servicios complementarios.

**Patronato  
de Obras e  
Instalaciones del  
IPN**

FECHA INICIO 01/01/2022  
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

**Descripción del Evento**

Estudios de Pre-inversión para el rescate de la infraestructura física educativa en los edificios del 1 al 8, laboratorios ligeros, laboratorios pesados de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos" del Instituto Politécnico Nacional, que han sufrido deterioro por el comportamiento local del suelo.

- Inversión \$10,809,263.00.
- Cartera Autorizada con el número 2211MGC0001.



Carteras Autorizadas 2022-2023.  
 Unidad Profesional "Adolfo López Mateos".

Actividad Eje Fundamental 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
 Categoría Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos.  
 Acción 2. Diagnosticar el estado de la infraestructura de la institución y su capacidad para atender los requerimientos de los programas académicos y servicios complementarios.

**Patronato  
de Obras e  
Instalaciones del  
IPN**

FECHA INICIO 01/01/2022  
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

**Descripción del Evento**

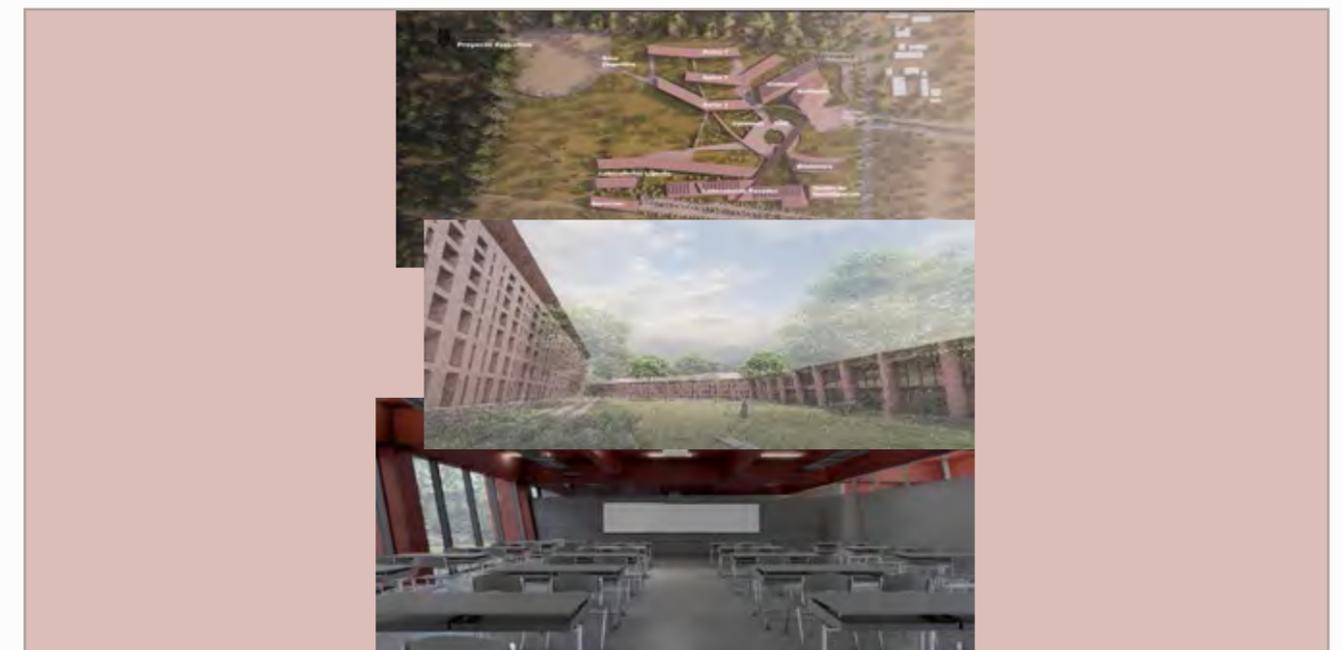
Cartera autorizada con el número 2211MGC0002. **Inversión: \$915,234,221.00**

Se desarrollará en un terreno de 14.6 ha, con una superficie construida de 26,305.00 m<sup>2</sup> aproximadamente, adicionalmente se construirán espacios complementarios conformados por el estacionamiento y las áreas deportivas.

Se considera que las instalaciones tendrán la capacidad de albergar 3,480 alumnos en dos turnos, 1,740 alumnos por turno, considerando un promedio de 870 alumnos por carrera.

Las 4 licenciaturas que se impartirán son:

- 📖 Ingeniería Ferroviaria.
- 📖 Ingeniería Civil.
- 📖 Ingeniería Biotecnológica.
- 📖 Licenciatura en Turismo Sustentable.



UPIIP.Campus Palenque.  
 Construcción de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Palenque.

Actividad Eje Fundamental 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
 Categoría Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos.  
 Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

**Patronato  
de Obras e  
Instalaciones del  
IPN**

FECHA INICIO 01/01/2022  
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

**Descripción del Evento**

Seguimiento de Proyectos de inversión 2022 con ejecución 2023.

Proyecto complementario de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería del IPN - HIDALGO.  
 Inversión \$2,424,924,541.00.



Construcción de la infraestructura física educativa de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología del IPN.  
 Inversión \$ 73,509,006.00.



Construcción del edificio de posgrado en la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía  
 Inversión \$ 47,534,520.00.



Actividad Eje Fundamental 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
 Categoría Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos.  
 Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

**Patronato  
de Obras e  
Instalaciones del  
IPN**

FECHA INICIO 01/01/2022  
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

**Descripción del Evento**

Seguimiento de Proyectos de inversión 2022 con ejecución 2023.

Construcción del Edificio de Aulas y Laboratorios de Posgrado en el Centro Mexicano para la Producción más Limpia Inversión \$ 47,534,520.00.



Construcción de la Infraestructura Física de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad IPN (UPIEM - IPN).  
 Inversión \$ 924,089,158.00.



Construcción de Biblioteca y Aula en planta alta del edificio principal del CITEDI - TIJUANA  
 Inversión \$ 6,061,757.00.



Actividad Eje Fundamental 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
 Categoría Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos.  
 Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

**Patronato de Obras e Instalaciones del IPN**

FECHA INICIO 01/01/2022  
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

**Descripción del Evento**

Proyectos de Inversión incluidos en el Mecanismo de Planeación 2023.

Ampliación y modernización de las Instalaciones de producción, laboratorios, bioterios y almacén de la planta "Good Manufacturing Practices (GMP)" de Transferon Oral.  
 Inversión \$ 148,782,267.69.



Edificio de aulas y Laboratorios de cómputo en un edificio de dos niveles en la Escuela Superior Físico Matemáticas.  
 Inversión \$ 125,462,879.38.



Edificio de aulas de Planta baja y tres niveles en la Escuela Superior de Economía.  
 Inversión \$ 89,849,315.78



Actividad Eje Fundamental 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
 Categoría Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos.  
 Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

**Patronato de Obras e Instalaciones del IPN**

FECHA INICIO 01/01/2022  
 FECHA TÉRMINO 31/12/2022

**Descripción del Evento**

Proyectos de Inversión incluidos en el Mecanismo de Planeación 2023.

Escaleras de Emergencia en diferentes Escuelas de Nivel medio Superior y Superior del IPN.  
 Inversión \$ 41,190,724.23.



CECyT 2



CECyT 4



CECyT 12



CECyT 13



CECyT 14



ENMH

