



# CECyT 7

## “Cuauhtémoc”

**OFERTA EDUCATIVA**  
**INGENIERÍA Y CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS**

[cecyt7.ipn.mx](http://cecyt7.ipn.mx)

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional  
“La Técnica al Servicio de la Patria”



**El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 7 “Cuauhtémoc”** es una unidad académica del Nivel Medio Superior del área físico matemáticas.

Que coadyuva a la formación a la formación integral del alumno mediante el desarrollo de competencias a través de diferentes modalidades educativa que le permitan continuar sus estudios a Nivel Superior y / o incorporarse al mercado laboral.

#### Oferta educativa:

- Técnico en Aeronáutica  
(Modalidad Escolarizada)
- Técnico en Construcción  
(Modalidad Escolarizada y No Escolarizada)
- Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico  
(Modalidad Escolarizada)
- Técnico en Mantenimiento Industrial  
(Modalidad Escolarizada)
- Técnico en Sistemas Automotrices  
(Modalidad Escolarizada)
- Técnico en Soldadura Industrial  
(Modalidad Escolarizada y Mixta)
- Técnico en Energía Sustentable  
(Modalidad Escolarizada) **NUEVA**

#### Aspirante:

El Instituto Politécnico Nacional es una comunidad educativa cuya misión es contribuir al desarrollo nacional. Esperamos que formes parte de este esfuerzo colectivo, el cual se preocupa por formar líderes en la generación, aplicación, difusión y transferencia de conocimiento científico y tecnológico.

El Politécnico pone a disposición de sus estudiantes diversos apoyos que les permitan desempeñar mejor sus actividades de aprendizaje tales como: la posibilidad de obtener diferentes becas, un maestro tutor, acceso a bibliotecas, actividades culturales y deportivas, cursos de lenguas extranjeras, orientación juvenil, servicio médico, entre otros.





## Técnico en Aeronáutica

El objetivo de esta carrera es la formación de técnicos capaces de generar soluciones a problemas relacionados a la operatividad de la aeronave; cada una serie de métodos y técnicas que permiten alcanzar un mayor grado de confiabilidad en los equipos, un archivo del diagnóstico, oportuno mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas eléctricos y electrónicos de las aeronaves y sus sistemas que la conforman.

### \*Carreras afines

- Ingeniería en Aeronáutica  
ESIME Ticomán
- Ingeniería en Control y Automatización  
ESIME Zacatenco y UPIIG
- Ingeniería en transporte  
UPIICSA
- Ingeniería Industrial  
UPIICSA, UAP y UNAQ

\* El egresado de Nivel Medio Superior, puede ingresar a cualquier carrera de Nivel Superior que oferta el IPN presentando el examen de admisión correspondiente.

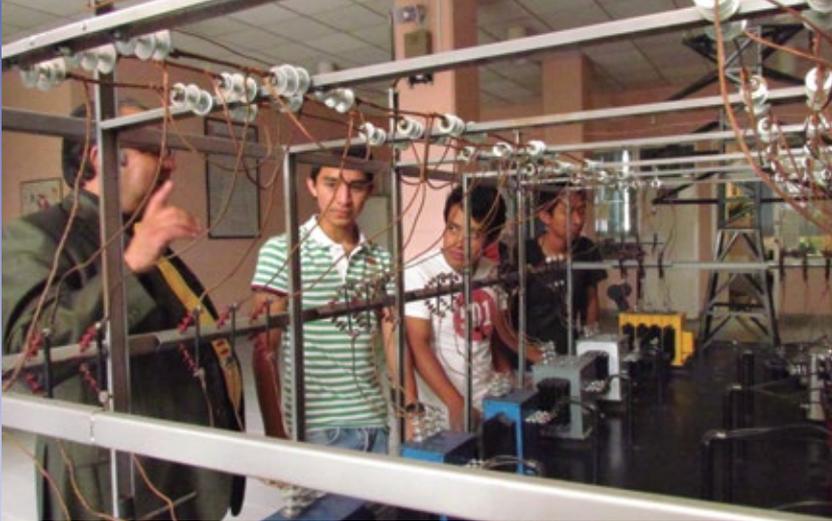
## Técnico en Construcción

Objetivo: Formar Técnicos en Construcción capaces de auxiliar en la ejecución y desarrollo de procesos constructivos, así como adquirir las habilidades y conocimientos teórico-prácticos para que puedan acceder a una educación de Nivel Superior en la rama Físico-matemáticas, en carreras afines a la cursada.

### \*Carreras afines

- Ingeniería Geofísica  
ESIA Ticomán
- Ingeniería Geológica  
ESIA Ticomán
- Ingeniería civil  
ESIA Zacatenco
- Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica  
ESIA Ticomán
- Ingeniero arquitecto  
ESIA Tecamachalco





## Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico

El objetivo de esta carrera es formar técnicos en la instalación, operación y mantenimiento de los sistemas eléctricos y sus dispositivos aplicando normas, especificaciones de fabricantes, el manejo de equipo, material, herramientas y software aplicado; de tal manera que le permita desarrollar las competencias laborales requeridas por el sector industrial y de la construcción, así mismo, para que se incorpore a estudios de Nivel Superior.

### \*Carreras afines

- Ingeniería en aeronáutica  
ESIME Ticomán
- Ingeniería Electrónica  
ESIME Zacatenco y Culhuacán
- Ingeniería en control  
ESIME Zacatenco
- Ingeniería en Robótica  
Industrial  
ESIME Azcapotzalco
- Ingeniería Eléctrica  
ESIME Zacatenco
- Ingeniería en Sistemas Automotrices  
ESIME Zacatenco, Azcapotzalco y Culhuacán
- Ingeniería Mecánica  
ESIME Azcapotzalco y Culhuacán
- Ingeniería en Energía
- Ingeniería Mecatrónica  
UPIITA

## Técnico en Mantenimiento Industrial

Integra los conocimientos de mecánica, eléctrica, sistemas hidráulicos o neumáticos, electrónica, para mantener en operación las máquinas y equipos industriales, con habilidades de pensamiento crítico para el análisis, proponer respuestas de solución a problemas de operación. El manejo de residuos y comprometido con su entorno ambiental y social.

### \*Carreras afines

- Ingeniería en Aeronáutica  
ESIME Ticomán
- Ingeniería en control y automatización  
ESIME Zacatenco
- Ingeniería Industrial  
UPIICSA
- Ingeniería en Robótica  
industrial  
ESIME Azcapotzalco
- Ingeniería Mecánica  
ESIME Azcapotzalco  
ESIME Culhuacán
- Ingeniería en Sistemas Automotrices  
ESIME Zacatenco  
ESIME Azcapotzalco  
ESIME Culhuacán
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Telemática
- Ingeniería en Energía  
UPIITA





## Técnico en Sistemas Automotrices

Profesional a nivel técnico que mantenga, diagnostique y repare vehículos automotores en todos sus sistemas, supervisando su desempeño con base a reparaciones de calidad, evitando quejas de clientes y teniendo una visión y ambición de pasar del área operativa al área administrativa o gerencial dentro de las agencias, talleres e industria automotriz.

### \*Carreras afines

- Ing. Automotriz
- Ing. Mecánico
- Ing. Industrial
- Ing. En Robótica
- Ing. Electromecánico
- Ing. Electrónico

*\* El egresado de Nivel Medio Superior, puede ingresar a cualquier carrera de Nivel Superior que oferta el IPN presentando el examen de admisión correspondiente.*

## Técnico en Soldadura Industrial

El objetivo de esta carrera es la formación teórico- práctica en diversos procesos de soldadura, así como el corte de metales aplicables a materiales ferrosos y no ferrosos, todo esto bajo un enfoque de calidad y apego a normas nacionales e internacionales que mediante la inspección de la soldadura, selección de materiales, la aplicación de ensayos destructivos y no destructivos, se garantiza el diseño de estructuras que cumplan los criterios de calidad y seguridad aplicables, así como el desarrollo de conocimientos y habilidades en el alumno, para su desempeño en el ámbito laboral e inserción a los estudios de Nivel Superior.

### \*Carreras afines

- Ingeniería Petrolera  
ESIQIE
- Ingeniería Química Petrolera  
ESIQIE
- Ingeniería Química Industrial  
ESIQIE
- Ingeniería Metalúrgica  
UPIIZ
- Ingeniería en Metalurgia y Materiales  
ESIQIE
- Ingeniería Geológica  
ESIA Ticomán
- Ingeniería Civil  
ESIA ZACATENCO
- Ingeniería Mecánica  
ESIME CULHUACÁN
- Ingeniería Industrial  
UPIICSA
- Ingeniería metalúrgica  
UPIZZ (Zacatecas)





## Técnico en Energía Sustentable

### Objetivo General

Contribuir a la formación integral de técnicos en energía sustentable, con competencias que le permitan emprender y/o continuar con estudios de Nivel Superior, mediante el conocimiento de los sistemas de generación, almacenamiento, transformación y transmisión de energía procedente de fuentes sustentables, debido al alto impacto ambiental y económico por el uso de fuentes no renovables, favoreciendo el crecimiento y desarrollo tecnológico de los sectores productivos del país.

### Campo Laboral

El técnico en Energías sustentables se desempeña en el ámbito nacional o internacional coadyuvando al desarrollo de proyectos multidisciplinarios, sistemas destinados a la generación transformación y aprovechamiento de la energía procedente de fuentes sustentables; aplicando la eficiencia energética para instituciones gubernamentales y no gubernamentales, en el ejercicio libre de su profesión mediante el emprendimiento y/o su desarrollo académico en el Nivel Superior.

## Actividades y servicios

Dentro del CECyT 7 "Cuauhtémoc" Contamos con:

### Actividades deportivas

- **Box**  
(Prof. Ignacio Chávez Reyes)  
Lunes a Viernes 09:00 a 16:00
- **Taekwondo**  
(Prof. León Francisco Jiménez Pérez)  
Lunes, Miércoles y Viernes 14:00 a 16:00 hrs. Martes y Jueves 13:00 a 15:00 hrs.
- **Luchas Asociadas**  
(Prof. Fernando López Gutiérrez)  
Lunes a Jueves 8:00 a 13:00 hrs.
  - **Karate Do**  
(Sensei Félix Alberto Evaristo Ortega)  
Lunes y Miércoles 13:00 a 15:00 hrs.  
Martes y Jueves 14:00 a 16:00 hrs.
  - **Beisbol**  
(Prof. Víctor Manuel Zúñiga Rangel)  
Martes y Jueves 13:00 a 15:00 hrs.  
Miércoles de 14:00 a 15:00 hrs.
  - **Basquetbol**  
(Lic. Miguel Agustín González Pulgar)  
Miércoles 11:00 a 13:00 hrs. y 14:00 a 16:00 hrs. Jueves 14:00 a 16:00 hrs.
- **Fútbol 7**  
(Prof. Luis Edmundo Badillo Salas)  
Martes y Jueves 12:00 a 14:00 hrs.
- **Fútbol Asociación**  
(LED. José Luis Castro)  
Lunes, Miércoles y Viernes de 13:00 a 15:00 horas
- **Fútbol Rápido**  
(Prof. Luis Edmundo Badillo Salas)  
Martes y Jueves 12:00 a 14:00 hrs.
- **Fútbol Americano**  
(Head Coach Daniel Alejandro Paredes Tapia)  
Lunes a Viernes 13:00 a 17:00 hrs.
- **Tocho**  
(Coach Atziry Torres Treviño)  
Lunes a Viernes 13:00 a 16:00 hrs.
- **Atletismo**  
(Instructor Fabrizio Flores Razo)  
Lunes y Miércoles 15:00 a 17:00 hrs.
- **Natación**  
(Instructor Yair Luna Luna)  
Lunes a Viernes 13:00 a 16:00 hrs.
- **Animación**  
(Lic. Fernando López Gutiérrez)  
Lunes a Jueves 8:00 a 13:00 hrs.





## Actividades culturales

El CECyT tiene gran interés en fomentar la Cultura, ya que los jóvenes deben tener una educación que abarque los rubros académicos, culturales y deportivos, para poder potenciar las habilidades que todo estudiante del IPN debe tener.

Se cuenta con:

- Danza Folklórica
- Oratoria, Conjuntos Corales
- Pintura
- Guitarra Clásica
- Teatro
- Banda de Guerra
- Escolta y Estudiantina

## Centro de Lenguas Extranjeras (CELEX)

El CECyT 7 Cuauhtémoc tiene la fortuna de contar con un Centro de Lenguas Extranjeras (CELEX), privilegio con el que cuentan pocas unidades académicas de Nivel Medio Superior del Instituto Politécnico Nacional, lo que nos permite brindar una mejor preparación tanto a alumnos como a público en general en los idiomas Inglés y Francés. Los cursos impartidos en este centro

cuentan con reconocimiento ante la Dirección de Formación de Lenguas Extranjeras del IPN.

Departamento de Orientación Juvenil  
Dentro de nuestro plantel existe un departamento de Orientación juvenil, cuyo objetivo como su nombre lo indica es de alguna manera proporcionar una orientación o ayuda a nuestros alumnos para poder resolver y afrontar los diversos problemas a los que se encuentran expuestos día a día, tanto en el plantel como en sus hogares y que debido a la etapa de la adolescencia en la que la mayoría de ellos se encuentra, dichas problemáticas en algunos casos se maximizan, por eso el departamento de orientación cuenta con: Orientación Psicológica, Orientación Psicosocial, Orientación para la Salud.

**Pregunta por nuestros  
Curso de preparación para  
el ingreso a Nivel Medio  
Superior y Superior**

**Teléfono 55 5729 6000  
Exts. 42021, 42022 y 42025**



# CECyT 7 "Cuauhtémoc"





# CECyT 7

## “Cuauhtémoc”

✉ [cecyt7@ipn.mx](mailto:cecyt7@ipn.mx)

f [ipn.mx](https://www.facebook.com/ipn.mx)

🐦 [ipn\\_mx](https://twitter.com/ipn_mx)

Calz. Ermita Iztapalapa No. 3241, Col. Santa María Aztahuacán,  
Alcaldía Iztapalapa, C.P. 09570, Ciudad de México.  
Teléfono 55 5729 6000 Exts. 42021 y 42022.