



CECyT 8

“Narciso Bassols”

OFERTA EDUCATIVA
INGENIERÍA Y CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

cecyt8.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”



Nos sentimos complacidos por el interés que muestras al elegir al **Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Narciso Bassols"** del Instituto Politécnico Nacional, como una opción para continuar tú desarrollo académico.

En nuestro CECyT podrás cursar una de las cuatro carreras tecnológicas que ofrecemos, la cual te facilitará incorporarte al campo laboral con habilidades y conocimientos que te permitan tener un excelente desarrollo o bien tienes la opción de continuar tus estudios de Nivel Superior dentro del mismo Politécnico u otra institución.

Nuestras carreras están acreditadas por organismos externos y reconocidas por su calidad. Si lo deseas puedes obtener tu título como técnico profesional en cualquiera de las carreras que ofrecemos, cumpliendo con los requisitos establecidos en el IPN.

Historia del CECyT 8

En el año de 1983 se diseñó el escudo que ha identificado a nuestra Unidad Académica, los elementos que lo conforman simbolizan las carreras de plásticos y mantenimiento industrial, que se han impartido desde ese año y hasta la actualidad. Con el tiempo se incorporaron las carreras de Computación y Sistemas Automotrices sin embargo, el escudo no ha tenido modificaciones en color o forma.

El escudo incluye las siglas "CECyT No. 8" y "NARCISO BASSOLS" en color negro, un engrane externo en forma de "C" en el color guinda institucional, que representa al CECyT y a la Carrera de Técnico en Mantenimiento Industrial, en su interior podemos identificar dos engranes formando el número "8", que es el número del plantel y simbolizan la Carrera de Técnico en Plásticos. El relleno de estos engranes lleva los colores azul y amarillo que identifican al equipo de fútbol americano de la escuela (Los Sioux). Por último y no menos importante, las siglas del Instituto Politécnico Nacional (I.P.N.) con un filo café.

Oferta Educativa

- Técnico en Computación ([Escolarizada y Mixta](#))
- Técnico en Mantenimiento Industrial ([Escolarizada](#))
- Técnico en Plásticos ([Escolarizada](#))
- Técnico en Sistemas Automotrices ([Escolarizada](#))





Técnico en Computación

El Técnico en Computación estará capacitado para ofrecer soluciones a problemas que demandan la aplicación de las tecnologías de la información y comunicación (TIC) en el sector productivo y social de nuestro país a través de la creación de sistemas electrónicos, diseño de redes de computadoras, así como el mantenimiento y uso de equipo de cómputo; siempre en beneficio de la comunidad y con respeto a su entorno.

Habilidades

- Instalar y configurar equipo de cómputo
- Manejar y aplicar software para diseño gráfico, procesadores de texto, hoja de cálculo y lenguajes de programación.
- Crear portales Web.
- Diseñar y configurar redes de computadoras.

*Carreras afines

Cualquier institución de educación superior. Y si deseas continuar en el área de Informática, te sugerimos dentro del mismo IPN:

- ESIME Culhuacán
- UPIICSA
- ESIME Zacatenco
- ESCOM



Técnico en Mantenimiento Industrial

El Técnico de Mantenimiento Industrial aplicará procedimientos tecnológicos para conservar y optimizar el funcionamiento de la maquinaria, generará soluciones innovadoras a la problemática que se le presente a través del uso de máquinas de control numérico e instrumentos de medición aplicados en el sector productivo de bienes y servicios.

Habilidades

- Manejar instrumentos de medición para realizar pruebas a diferentes materiales industriales.
- Emplear los cálculos apropiados para la planeación y ejecución de instalaciones eléctricas, así como elaborar proyectos con soldadura y tratamientos térmicos a través del uso de hornos.
- Aplicar mantenimiento correctivo a máquinas e instalaciones industriales.

*Carreras afines

- Ingeniería Industrial
UPIICSA
- Ingeniería en Sistemas Automotrices
ESIME Zacatenco,
ESIME Azcapotzalco
ESIME Culhuacan
- Ingeniería en Aeronáutica
ESIME Ticomán
- Ingeniería en Control y Automatización
ESIME Azcapotzalco
- Ingeniería Mecatrónica
ESIME Zacatenco
- Ingeniería Mecánica
ESIME Azcapotzalco
ESIME Culhuacan
- Ingeniería en Robótica Industrial
- Ingeniería Telemática
- Ingeniería en Energía
UPIITA

** 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 Plásticos

El Técnico en Plásticos contribuirá al desarrollo del sector productivo mediante la operación de maquinaria y equipo especializado, empleando en ellos los recursos requeridos para la transformación de los plásticos, con el propósito de obtener productos terminados que cumplan con las normas de calidad, especificaciones de funcionalidad y de seguridad, así como con los estándares ambientales.

Habilidades

- Operar la maquinaria y equipo de la industria de transformación de plásticos.
- Identificar las materias primas mediante su análisis y elaboración de producto terminado con las normas vigentes aplicables.
- Usar instrumentos de medición manuales y de laboratorios de pruebas de materiales.

*Carreras afines

- Ingeniería Mecatrónica
UPIITA
- Ingeniería Telemática
UPIITA
- Ingeniería en Energía
UPIITA
- Ingeniería en Robótica Industrial
ESIME Azcapotzalco
- Ingeniería en Aeronáutica
ESIME Ticomán
- Ingeniería en Control y Automatización
ESIME Zacatenco
Ingeniería Mecánica
ESIME Azcapotzalco
ESIME Culhuacan
- Ingeniería Industrial
UPIICSA
- Ingeniería en Sistemas Automotrices
ESIME Zacatenco
ESIME Azcapotzalco
ESIME Culhuacan





Cursos de Preparación

Técnico en Sistemas Automotrices

El Técnico en Sistemas Automotrices será capaz de desarrollarse en el diagnóstico, mantenimiento y reparación de los sistemas del vehículo automotor, así como el manejo de software empleado en la industria automotriz.

Habilidades

- Diagnosticar y corregir fallas en el sistema mecánico eléctrico y electrónico del vehículo automotor.
- Manejar el software empleado en la industria automotriz.
- Manejar manuales e interpretar diagramas del sector automotriz.
- Aplicar el mantenimiento preventivo.

*Carreras afines

- | | | |
|--|--|--|
| • Ingeniería en Control y Automatización
ESIME Zacatenco | • Ingeniería en Sistemas Automotrices
ESIME Zacatenco
ESIME Azcapotzalco
ESIME Culhuacan | • Ingeniería Mecánica
ESIME Azcapotzalco
ESIME Culhuacan |
| • Ingeniería en Aeronáutica
ESIME Ticomán | | |

Nivel Medio Superior

Curso sabatino de preparación, dirigido a jóvenes que aspiran ingresar al Nivel Medio Superior (Bachillerato) como una continuación a sus estudios de Educación Básica.

Objetivo

Brindar las herramientas y competencias necesarias para que los jóvenes puedan ingresar a la escuela de su elección.

Contenidos

- Física
- Química
- Matemáticas

Beneficios

El alumno repasará y reforzará, los conocimientos obtenidos en el Nivel Básico, a través del uso de materiales didácticos apropiados y profesores altamente calificados en la enseñanza.

Evaluaciones parciales que le permitirán determinar el nivel de aprendizaje adquirido y el aprovechamiento del curso.

En forma alterna:

- Geografía
- Español
- Historia
- Biología
- Desarrollo de Habilidades Verbales
- Formación Cívica y Ética

Nivel Superior

Curso sabatino de preparación, dirigido a jóvenes que aspiran ingresar al Nivel Superior (Carrera Profesional) como una continuación a sus estudios de Educación Media Superior.

Objetivo

Brindar las herramientas y competencias necesarias para que los jóvenes puedan ingresar a la escuela de su elección.

Contenidos

- Física
- Química
- Matemáticas


Beneficios

El alumno repasará y reforzará, los conocimientos obtenidos en el Nivel Medio Superior, a través del uso de materiales didácticos apropiados y profesores altamente calificados en la enseñanza.

Evaluaciones parciales que le permitirán determinar el nivel de aprendizaje adquirido y el aprovechamiento del curso.

En forma alterna:

- Razonamiento Matemático
- Biología
- Desarrollo de Habilidades Verbales



Se encuentra abierto a toda la comunidad del CECyT 8, que quiera integrarse




La Academia Cisco del CECyT No. 8 invita a la comunidad a tomar el siguiente curso autodirigido en línea:




Emprendimiento

Del 1 al 11 de Marzo de 2021



La Academia Cisco del CECyT No. 8 invita a la comunidad a tomar el siguiente curso autodirigido en línea:



Internet de las Cosas

Del 12 al 23 de Abril de 2021

Servicios de nuestra Unidad Académica

- Biblioteca
- Servicio Médico y Odontológico
- Papelería
- Cafetería
- Red de Género
- Apoyo Psicológico
- Actividades Culturales y Deportivas




CECyT 8

“Narciso Bassols”





CECyT 8

“Narciso Bassols”

✉ cecyt8@ipn.mx

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

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

Av. de las Granjas No. 618, Santo Tomas, Alcaldía
Azcapotzalco, C.P. 02020, Ciudad de México.
Teléfono 55 5729 6000 Exts. 64049 y 64021.

cecyt8.ipn.mx



cecytocho



ipn_cecyt_08