



CECyT 11

“Wilfrido Massieu”

OFERTA EDUCATIVA
INGENIERÍA Y CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

cecyt11.ipn.mx

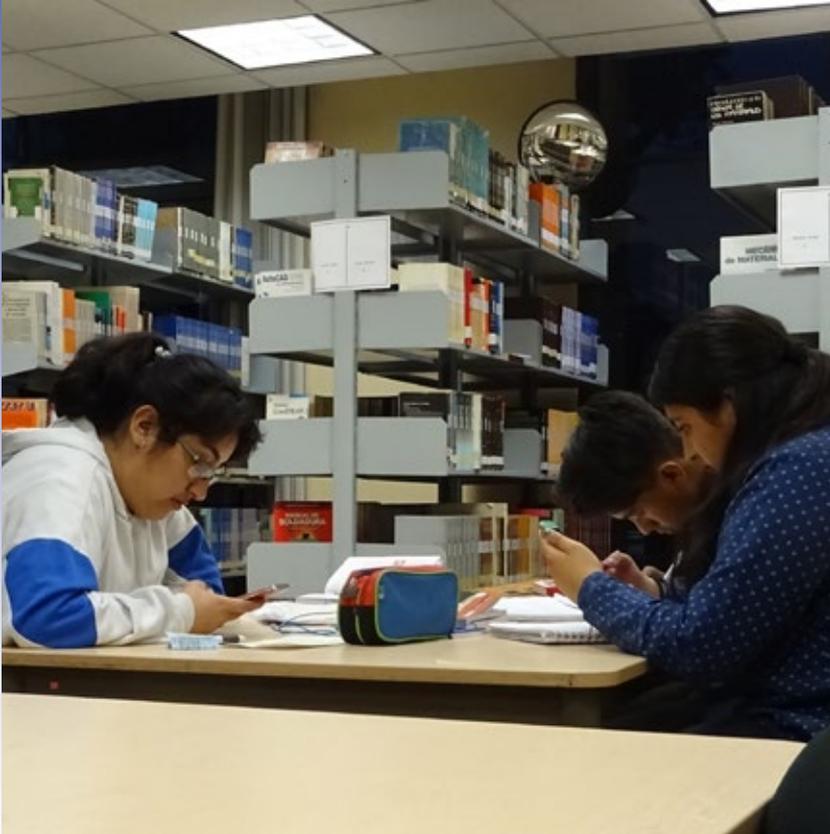
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"



El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos II “Wilfrido Massieu” es una Unidad Académica del Nivel Medio Superior del área Físico Matemático, que contribuye a la formación integral del alumno mediante el desarrollo de competencias, a través de diferentes modalidades educativas, que le permitan continuar sus estudios a Nivel Superior y/o incorporarse al mercado laboral.

Cuenta con cinco carreras técnicas:

- Técnico en Construcción (Escolarizada)
- Técnico en Telecomunicaciones (Escolarizada y Mixta)
- Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico (Escolarizada)
- Técnico en Procesos Industriales (Escolarizada)
- Técnico en Energía Sustentable (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 Construcción

El objetivo de esta carrera es formar técnicos en construcción capaces de auxiliar en los procesos de ejecución y desarrollo de procesos constructivos, así como adquirir las habilidades y conocimientos teórico-prácticos que les permita acceder a una educación de Nivel Superior en la rama físico matemáticas afines a la carrera técnica cursada.

Inserción laboral

El principal mercado laboral a nivel nacional es la construcción habitacional, la supervisión de materiales de construcción en obra, así como las técnicas de seguridad, higiene y normatividad de construcción en obra. Existen diferentes áreas afines en las que el egresado de esta carrera técnica puede incursionar relacionadas con la rama de construcción como la topografía y altimetría entre otras.

*Carreras afines

- Ingeniería Geofísica
ESIA Ticomán
- Ingeniería Geológica
ESIA Ticomán
- Ingeniería Civil
ESIA Zacatenco
- Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica
ESIA Ticomán
- Ingeniero Arquitecto
ESIA Tecamachalco

* 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 Telecomunicaciones

El objetivo de esta carrera es formar técnicos en la instalación, operación y mantenimiento de los centros de recepción y control de telecomunicaciones, cableado de fibra óptica, servicios de radiotelefonía y video conferencias satelitales, proyectos de sonorización y música ambiental; de tal manera que le permita desarrollar las competencias laborales requeridas por el sector de las telecomunicaciones, y así mismo, para que se incorpore a estudios de Nivel Superior.

Inserción laboral

El principal mercado laboral a nivel nacional e internacional de las telecomunicaciones son: radiotelefonía, redes LAN y WLAN, transmisión de datos, voz, imágenes, telefonía, microondas, protocolos de comunicación, fibra óptica, líneas de transmisión y electrónica.

Abre la posibilidad de incursionar en diferentes áreas como el campo de la electrónica, automotriz, mecánica, mecatrónica, control y robótica.

*Carreras afines

- Ingeniería en Robótica Industrial
ESIME Azcapotzalco
- Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
ESIME Zacatenco y Culhuacán
- Ingeniería en Control y Automatización
ESIME Zacatenco
- Ingeniería en Sistemas Automotrices
ESIME Zacatenco, Azcapotzalco y Culhuacán
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Telemática
- Ingeniería en Energía
UPIITA





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, con base a normas eléctricas actuales, 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, y así mismo, para que se incorpore a estudios de Nivel Superior.

Inserción laboral

El principal mercado laboral a nivel nacional es el sector secundario (industrial), el que se encarga de la transformación de la materia prima, la construcción y el sector de servicios relacionados con la generación y distribución de la energía eléctrica. Existen diferentes áreas afines en las cuales el egresado de esta carrera técnica puede incursionar como el campo de la electrónica, automotriz, mecánica, mecatrónica, control y automatización.

*Carreras afines

- Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
ESIME Zacatenco y Culhuacán
- Ingeniería Eléctrica
ESIME Zacatenco
- Ingeniería Mecánica
ESIME Azcapotzalco y Culhuacán
- Ingeniería en Aeronáutica
ESIME Ticomán
- Ingeniería en Robótica Industrial
ESIME Azcapotzalco
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Telemática
- Ingeniería en Energía
UPIITA
- Ingeniería en Control y Automatización
ESIME Zacatenco
- Ingeniería en Sistemas Automotrices
ESIME Zacatenco, Azcapotzalco y Culhuacán

Técnico en Procesos Industriales

El objetivo de esta carrera es formar técnicos capaces de realizar procedimientos tecnológicos de manufactura, generar 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. Además de contar con las herramientas necesarias para incorporarse a estudios de Nivel Superior.

Inserción laboral

El principal mercado laboral a nivel nacional e internacional es el sector secundario (industrial), el que se encarga de la transformación de la materia prima, la construcción y el sector servicios relacionados con los procesos de mecanizado, planeación, tiempos, movimientos, producción y distribución de productos. Existen diferentes áreas afines en las cuales el egresado de esta carrera técnica puede incursionar como el campo automotriz, mecánica, mecatrónica entre otras.

*Carreras afines

- Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
ESIME Zacatenco y Culhuacán
- Ingeniería Eléctrica
ESIME Zacatenco
- Ingeniería Mecánica
ESIME Azcapotzalco y Culhuacán
- Ingeniería en Aeronáutica
ESIME Ticomán
- Ingeniería en Robótica Industrial
ESIME Azcapotzalco
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Telemática
- Ingeniería en Energía
UPIITA
- Ingeniería en Control y Automatización
ESIME Zacatenco
- Ingeniería en Sistemas Automotrices
ESIME Zacatenco, Azcapotzalco y Culhuacán





Técnico en Energía Sustentable

El objetivo de esta carrera es contribuir a la formación integral de técnicos en energía sustentable, con competencias que le permitan emprender y/o continuar con estudios del 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.

Inserción laboral

El principal mercado laboral a nivel nacional e internacional es en el sector privado y organismos gubernamentales enfocados en el desarrollo de sistemas destinados a la generación, transformación y aprovechamiento de la energía procedente de fuentes sustentables; o en el ejercicio libre de su profesión mediante el emprendimiento en el mercado energético.

*Carreras afines

- Ingeniería Mecánica
[ESIME Unidad Culhuacán](#)
- Ingeniería Química Industrial
[ESIQIE](#)
- Ingeniero Arquitecto
[ESIA Unidad Tecamachalco](#)
- Ingeniería Ambiental
[UPIBI / UPIIZ Campus Zacatecas](#)
- Ingeniería Civil
- Ingeniería en Negocios Energéticos Sustentables
[ESIA Unidad Zacatenco / UPIIP Campus Palenque](#)
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería en Sistemas Energéticos y Redes Inteligentes
[ESIME Unidad Zacatenco](#)
- Ingeniería en Energía
- Ingeniería en Negocios Energéticos Sustentables
[UPIEM](#)
- Ingeniería en Sistemas Ambientales
[ENCB](#)
- Ingeniería Industrial
[UPIIG Campus Guanajuato / UPIICSA](#)

Actividades

Culturales

Danza Contemporánea, Canto, Teatro, Danza Folclórica, Piano, Guitarra y Creación Literaria.



Deportivas

Tae kwon do Atletismo, Basquetbol, Voleibol, Béisbol, Softbol, Karate, Tocho Bandera, Fútbol rápido, Fútbol Soccer y Fútbol Americano.



Cursos de preparación para el examen de ingreso al Instituto Politécnico Nacional

Nivel Medio Superior y Nivel Superior

cecyt11cursos@ipn.mx

Teléfono 55 5729 6000 Ext. 63632





Desarrollo Científico y Tecnológico

CLINDeT (Club de Innovación y desarrollo Tecnológico)

El CECyT No. 11 “Wilfrido Massieu” ha tomado la iniciativa de implementar este proyecto, por sí sólo innovador, siendo el primer antecedente de su tipo, por su modelo de operación integral, y que será el referente de emprendimientos tecnológicos de la educación Media Superior; demuestra que es posible hacer aportaciones de alto valor para los estudiantes, con alta eficiencia a bajo costo.

Promueve la implementación de nuevas maneras de formar al capital humano, y al desarrollo de productos y servicios de alto valor agregado desde una formación temprana.

CELEX (Centro de Lenguas Extranjeras)

El CECyT No. 11 “Wilfrido Massieu” ha tomado la iniciativa de implementar dentro de sus instalaciones un CELEX para los alumnos, docentes y PAAEs, además del público en general.

La formación integral de los alumnos es la base para fortalecer y en su caso reforzar un segundo idioma, tan necesario en un mundo globalizado

Club de Minirobótica, Prototipos, Proyectos y Generación de Empresas

Sin importar el nivel de madurez de las propuestas, tendrás la asesoría de profesores con amplia experiencia para guiarte y alcanzar tus metas.



CECyT 11

“Wilfrido Massieu”





CECyT 11

“Wilfrido Massieu”

✉ cecyt11@ipn.mx

f ipn.mx

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

Av. de los Maestros No. 217, Col. Casco de Santo Tomás,
Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11340, Ciudad de México.
Teléfono 55 5729 6000 Exts. 63605 y 63601.