

Requisitos:

Presentar los siguientes documentos:

- Dos fotografías tamaño infantil.
- Copia del acta de nacimiento.
- Copia de identificación con fotografía.
- Copia de Clave Única de Registro de Población (CURP).
- Copia de comprobante de domicilio.
- Copia de certificado de secundaria.
- Copia de certificado de bachillerato.
- Dos copias del formato universal de pago y recibo de pago.
- Certificado médico expedido por una institución pública de salud.

Preregistro en página web para aspirantes a la UPTEx.

Presentar el examen de admisión (EXANI II de CENEVAL) y alcanzar el puntaje mínimo establecido.

Presentar la solicitud correspondiente.

Ser aceptado mediante la evaluación de selección que al efecto tenga establecida la universidad.

Contamos con convenio de pase directo con algunas instituciones de educación media superior.

¡Infórmate!



Prolongación Arteaga 406,
Col. San Pedro, Texcoco,
Estado de México,
C.P. 56150



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

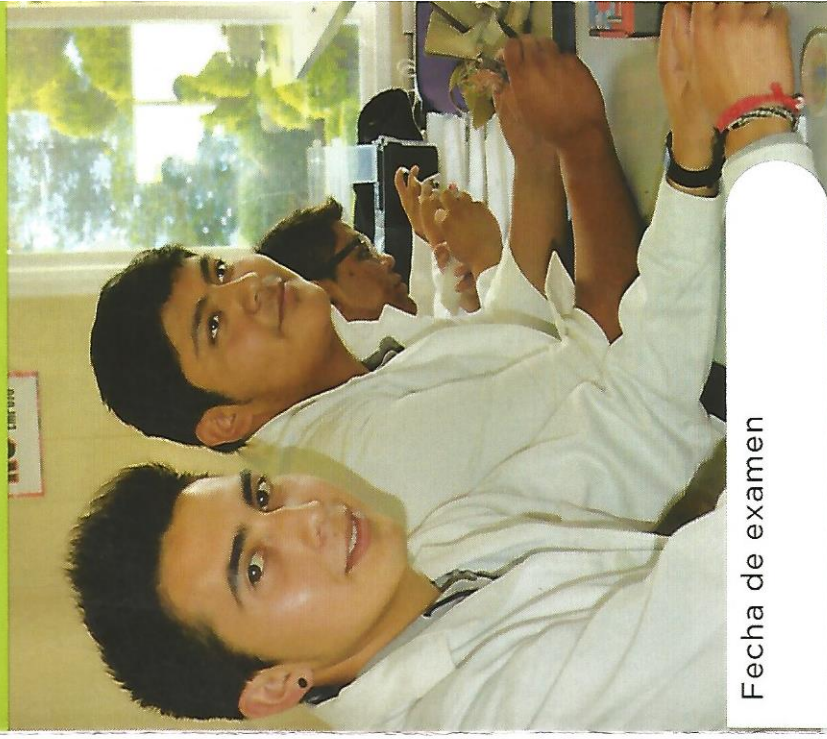


GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE

Mexiquenses
mejor preparados



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE TEXCOCO



Fecha de examen

Ingeniería en Electrónica y
Telecomunicaciones

01 (595) 95 50 065 y 01 (595) 95 50 165

www.uptex.edu.mx

CE:205/C/118/14

Objetivo de la carrera:

Formar profesionistas competentes para analizar, diseñar, desarrollar, instalar, operar y dar mantenimiento a los equipos y sistemas electrónicos y de telecomunicaciones; comprometidos con el desarrollo tecnológico, económico, social y ambiental de la región en la que se desempeñe profesionalmente.



Campo profesional:

- Infraestructura electrónica y/o telecomunicaciones.
- Mantenimiento.
- Diseño e integración de sistemas electrónicos y de telecomunicaciones.
- Desarrollo y evaluación de proyectos.

Perfil del egresado:
El egresado de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones tiene formación en educación basada en competencias, con sólidos conocimientos y habilidades en las áreas de diseño, análisis y mantenimiento de sistemas electrónicos y de telecomunicaciones, en beneficio del desarrollo tecnológico e investigación aplicada. Desarrollando habilidades de liderazgo, comunicación asertiva, toma de decisiones, trabajo en equipo, autoaprendizaje, dominio de una segunda lengua y manejo de herramientas, instrumentos y equipos electrónicos, de cómputo y de telecomunicaciones, que le permitan innovar en su desempeño profesional. Su actitud es creativa, innovadora, proactiva, de pensamiento crítico, de autodisciplina y colaboración, fundamentada en los valores de honestidad, lealtad, responsabilidad, perseverancia, ética profesional y social.

Profesional asociado:

En esta carrera tienes la opción de obtener el título de Profesional Asociado en Soporte Técnico y Mantenimiento al concluir los dos primeros ciclos de formación y una estancia de 480 horas.



Mapa curricular

Primer cuatrimestre

Inglés I
Valores del ser
Tópicos de ingeniería en electrónica y telecomunicaciones
Álgebra lineal
Cálculo diferencial e integral
Lógica de programación
Probabilidad y estadística

Segundo cuatrimestre

Inglés II
Inteligencia emocional
Mantenimiento electrónico
Fundamentos de física
Cálculo vectorial
Programación estructurada
Fundamentos de química

Tercer cuatrimestre

Inglés III
Desarrollo interpersonal
Circuitos en corriente directa
Circuitos lógicos
Ecuaciones diferenciales
Programación de periféricos
Electricidad y magnetismo

Cuarto cuatrimestre

Inglés IV
Habilidades del pensamiento
Circuitos en corriente alterna
Sistemas digitales
Métodos matemáticos
Análisis de dispositivos
Electrónicos
Estancia I

Quinto cuatrimestre

Inglés V
Habilidades organizacionales
Teoría electromagnética
Diseño digital
Métodos numéricos
Sistemas de amplificación
Procesos estocásticos

Sexto cuatrimestre

Inglés VI
Ética profesional
Microcontroladores
Ingeniería de control
Modulaciones analógicas
Filtros analógicos
Redes de comunicaciones

Séptimo cuatrimestre

Inglés VII
Instrumentación electrónica
Gestión administrativa
Control industrial
Optativa de acuerdo al énfasis
PLC's
Estancia II

Profesional Asociado en Soporte Técnico y Mantenimiento

Octavo cuatrimestre

Inglés VIII
Optativa
Optativa
Control digital
Procesamiento digital de señales
Control de calidad
Optativa

Noveno cuatrimestre

Inglés IX
Optativa
Optativa
Optativa
Sistemas optoelectrónicos
Optativa
Seminario de proyectos

Décimo cuatrimestre

Estancia en el Sector Productivo