¡Inscríbete con nosotros!

Requisitos

Las y los aspirantes deberán registrarse en:

A) Pre-registro de admisión UPTex: https://goo.gl/forms/emav1VhvFnMGeoa42 para realizar correctamente el registro necesitarás una cuenta de Google activa y escanear en un sólo archivo PDF la siguiente documentación **legible**:

- **Acta de nacimiento.**
- **CURP.**
- **Identificación oficial o credencial de escuela no mayor a un año de vigencia** (en caso de ser menor de

- **Ambos lados del certificado de nivel medio superior,** o bien, si aún no cuenta con el, presentar constancia de estudios expedida por la institución donde cursa el bachillerato con fecha reciente y promedio general al quinto semestre.

- **Comprobante de domicilio no mayor a 3 meses.**

B) Registro Exbach en: **https://exbach.com/uptex**

Una vez concluidos los dos registros deberás acudir al Departamento de Servicios Escolares de la Universidad Politécnica de Texcoco y entregar los siguientes documentos:

- **Cédula de pre-registro**, el cual es generado con el Registro Exbach.
- 2 fotografías tamaño infantil recientes, a color o blanco y negro.
- Original y 2 copias del formato universal de pago y comprobante de pago por concepto de pre-inscripción. Sin la entrega del pago su trámite no quedará concluido.
- Consulta la guía para realizar el pago en: http://uptexcoco.edomex.gob.mx/sites/uptexcoco.edomex.gob.mx/files/files/2018/control_escolar/gpp2018.pdf

Nota: No es necesario tener conocimientos previos del idioma inglés.

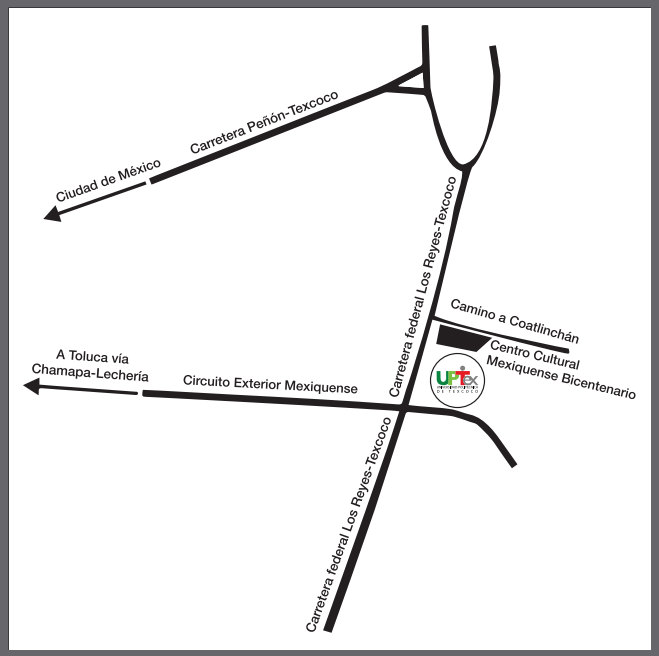
CE: 205/F/203/22

¡Visítanos!

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO

Carretera federal Los Reyes–Texcoco km 14.2, San Miguel Coatlinchán, Texcoco, Edo. de México.
Tel. 595 921 30 27.

http://uptexcoco.edomex.gob.mx/



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

BIS UNIVERSITIES

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

UPTex UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO

EDOMÉX DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES

Objetivo

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.

Perfil de ingreso

El aspirante deberá contar con bachillerato concluido, mostrar aptitudes para el estudio de temas relacionados a la física, matemáticas y computación, inclinación por el trabajo práctico y en equipo, capacidad de abstracción, preferentemente, conocimiento del idioma inglés, además de tener interés por mejorar el entorno social, cultural y económico de la región, el estado y el país.

Perfil de egreso

El egresado 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 permiten innovar en su desempeño profesional. Su actitud es creativa, innovadora, proactiva, de pensamiento crítico, autodisciplina y colaboración, fundamentada en los valores de honestidad, lealtad, responsabilidad, perseverancia, respeto, ética profesional y social.

Campo laboral

El o la profesionista en Electrónica y Telecomunicaciones cuenta con un vasto campo de acción, incluyendo dependencias del sector público y privado, así como organismos descentralizados y empresas independientes. De la misma manera tiene las herramientas necesarias para empezar su propia empresa en las áreas de diseño, mantenimiento y/u operación técnica. Puede administrar la selección, instalación, operación y mantenimiento de equipos electrónicos y de telecomunicaciones para satisfacer las necesidades de la organización, siguiendo las especificaciones técnicas ambientales, así como la normatividad y los estándares vigentes para la adecuada función y configuración del mismo.

Materias

Primer cuatrimestre
- Inglés I
- Valores del Ser
- Tópicos de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones
- Algebra 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
- Ingles 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
- Modelaciones Analógicas
- Filtros Analógicos
- Redes de Comunicaciones

Séptimo cuatrimestre
- Inglés VII
- Instrumentación Electrónica
- Gestión Administrativa
- Control Industrial
- Modelaciones Digitales
- Plc's
- Estancia II

Octavo cuatrimestre
- Inglés VIII
- Sistemas de Telefonía
- Antenas y Líneas de Transmisión
- Control Digital
- Procesamiento Digital de Señales
- Control de Calidad
- Comunicaciones Digitales

Noveno cuatrimestre
- Inglés IX
- Electrónica de Potencia
- Control de Máquinas Eléctricas
- Energías Alternas
- Automatización y Robótica
- Sistemas de Comunicaciones Inalámbricas
- Seminario de Proyectos

Décimo cuatrimestre
- Estadía