

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.

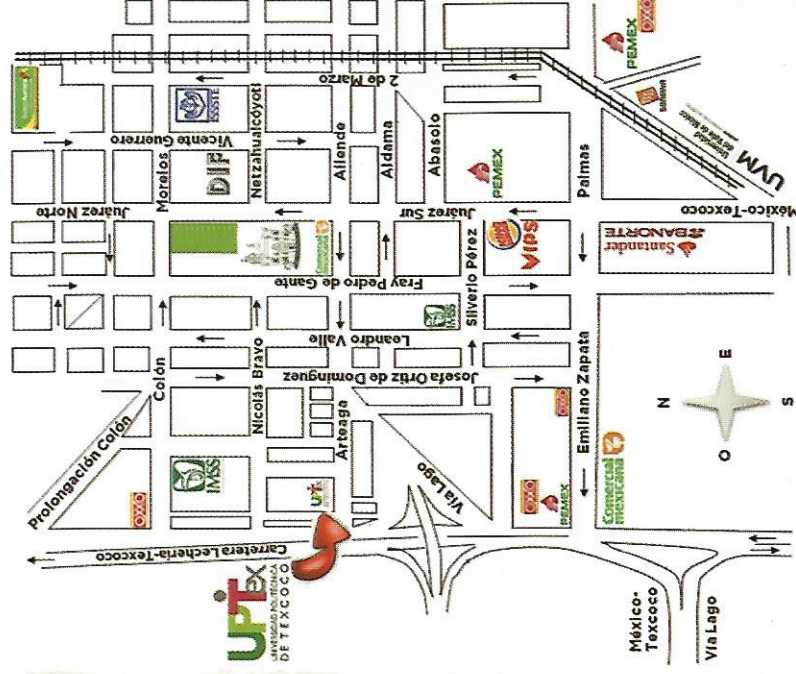
Presentar el examen de admisión (EXANI II de CENEVAL) y alcanzar el puntaje mínimo establecido.

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



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
enGRANDE

Fecha de examen

Ingeniería Robótica

Ingeniería Robótica

Objetivo de la carrera:

Formar profesionistas en ingeniería capaces de automatizar, mejorar, supervisar y mantener sistemas de producción; así como llevar a cabo el diseño, desarrollo y evaluación de proyectos innovadores de servicio tecnológicos e impartir asesoría y capacitación especializada en el ámbito de su competencia.



Campo profesional:

El campo de trabajo para el ingeniero robótico es tan amplio como las necesidades, siempre en crecimiento, de la industria manufacturera, automotriz, alimentaria, farmacéutica y toda aquella que requiera automatización en los procesos de producción.

Perfil del egresado:

El ingeniero robótico es un profesionista que responde a las necesidades del sector productivo, capaz de evaluar, diseñar, implementar, dar soporte e incrementar la eficacia de sistemas automatizados y/o robotizados; fortaleciendo la independencia tecnológica y el desarrollo social y económico sustentable del país.



Profesional asociado:

En esta carrera tienes la opción de obtener el título de Profesional Asociado en Automatización y Control al concluir los 2 primeros ciclos de formación y una estancia de 480 horas.



Mapa curricular

Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre	Tercer cuatrimestre	Cuarto cuatrimestre
Inglés I Valores del ser Cálculo diferencial e integral Álgebra lineal Probabilidad y estadística Lógica de programación Introducción a la ingeniería robótica	Inglés II Inteligencia emocional Diseño asistido por computadora Fundamentos de electricidad Programación estructurada Metrología	Inglés III Desarrollo interpersonal Ecuaciones diferenciales Estadística Análisis de circuitos eléctricos Programación avanzada Ingeniería de materiales	Inglés IV Habilidades del pensamiento Matemáticas avanzadas Diseño y selección de elementos mecánicos Electrónica analógica Dinámica Estancia I
Quinto cuatrimestre	Sexto cuatrimestre	Séptimo cuatrimestre	Noveno cuatrimestre
Inglés V Habilidades organizacionales Señales y sistemas Sistemas hidráulicos y neumáticos Electrónica digital Mecanismos y máquinas Procesos de manufactura	Inglés VI Ética profesional Diseño de sistemas de control Sistemas avanzados de manufactura Controladores lógicos Fundamentos de robótica Mantenimiento y seguridad	Inglés VII Ingeniería económica Control digital Optativa Microcontroladores Programación de trayectorias de robots Estancia II	Inglés VIII Ingeniería de proyectos Control de máquinas eléctricas Sistemas de visión Redes industriales Robótica Instrumentación industrial
Décimo cuatrimestre	Profesional Asociado en Automatización y Control	Profesional Asociado en Automatización y Control	Profesional Asociado en Automatización y Control
Estadía en el Sector Productivo	Estadía en el Sector Productivo	Estadía en el Sector Productivo	Estadía en el Sector Productivo