

Requisitos DE INGRESO

- Certificado de Secundaria (original y 2 Copias).
- Certificado de bachillerato (original y 2 copias) Legalizado ante la Subsecretaría de Gobernación del Estado de procedencia, a excepción de aquellos que sean expedidos por la SEP o UNAM, o que tengan la leyenda "este certificado es válido en toda la República Mexicana y no requiere trámites adicionales de legalización".
- Oficio de validación de autenticidad del certificado de Bachillerato que contenga los siguientes datos: Papel membretado por la Institución o Dependencia, sello y firma del director del área, correo electrónico y teléfono de contacto de la persona que emite dicho documento, Nombre del Alumno, Folio del certificado, Fecha de Conclusión de Estudios, (no negociable, indispensable para recibir el certificado, si no lo trae, no se recibe el documento).
- Acta de Nacimiento (original y 2 copias).
- Certificado médico (expedido por el médico o institución de su preferencia), con número de cédula profesional y papel membretado.
- 4 fotografías (tamaño infantil en blanco y negro).
- Llenar la solicitud de inscripción y firmar la carta compromiso.
- Presentar examen de admisión.



ADMISIONES

Tel. (52) (228) 841 72 85
admisiones@ux.edu.mx

Km. 2. Carretera Xalapa-Veracruz, No. 341
Col. Acueducto Ánimas; C.P. 91190



RECONOCIMIENTOS



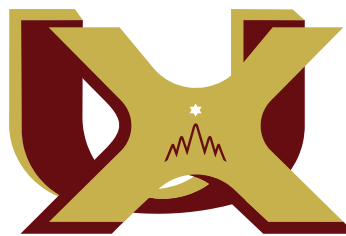
LICENCIATURA EN

INGENIERÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

ESCUELA DE INGENIERÍAS



DESCUBRE
EMPRENDE
TRASCIENDE



UNIVERSIDAD DE XALAPA

Saber / Trascender

RVOE SEP 20193615
29 DE AGOSTO DE 2019
MODALIDAD ESCOLAR

www.ux.edu.mx

LICENCIATURA EN
**INGENIERÍA EN INTELIGENCIA
ARTIFICIAL**

OBJETIVOS GENERALES

Formar profesionales capacitados para el desarrollo, implementación y actualización de sistemas basados en Inteligencia Artificial. Lo anterior con la finalidad de solucionar problemas, extraer y comprender información relevante en la industria privada y pública.

CAMPO DE TRABAJO

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería en Inteligencia Artificial, podrá trabajar tanto en la iniciativa privada como en la pública, efectuando las siguientes actividades:

- Desarrollo, evaluación, dirección, innovación y aplicación de tecnologías nuevas y emergentes, disponibles de inteligencia artificial (IA).
- Coordinación del desarrollo de proyectos que impliquen la automatización inteligente.
- Traslado de necesidades de negocio a soluciones a través de la IA.
- Desarrollo de prototipos de sistemas inteligentes para ejecutar diversas tareas o para compartir información.
- Soporte y asesoría a necesidades de un proyecto de IA.
- Diseño de páginas web y portales para usos diversos.
- Resolución de problemas a gran escala, utilizando el procesamiento de información y las técnicas de IA.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE

- Álgebra
- Introducción a la Inteligencia Artificial
- Fundamentos de Informática
- Pensamiento Algorítmico
- Matemáticas Discretas
- Lengua Extranjera I

SEGUNDO SEMESTRE

- Álgebra Lineal
- Cálculo Diferencial e Integral
- Filosofía de la Inteligencia Artificial
- Programación Estructurada
- Autoconocimiento y Desarrollo Humano
- Lengua Extranjera II

TERCER SEMESTRE

- Estadística
- Complejidad Algorítmica
- Estructura de Datos
- Bases de Datos
- Habilidades de Comunicación Oral y Escrita
- Lengua Extranjera III

CUARTO SEMESTRE

- Probabilidad
- Autómatas
- Aprendizaje Automático
- Programación Orientada a Objetos
- Administración de Proyectos
- Lengua Extranjera IV

QUINTO SEMESTRE

- Redes Neuronales I
- Agentes Inteligentes
- Programación Web y Móvil
- Bases de Datos Avanzadas
- Lengua Extranjera V
- Métodos de Investigación

SEXTO SEMESTRE

- Redes Neuronales II
- Procesamiento de Imágenes
- Optimización
- Reconocimiento de Patrones
- Desarrollo de Habilidades Directivas
- Seminario de Tesis I

SÉPTIMO SEMESTRE

- Big Data
- Visión Artificial
- Cómputo Evolutivo I
- Herramientas de Desarrollo para Inteligencia Artificial
- Emprendimiento
- Seminario de Tesis II

OCTAVO SEMESTRE

- Aprendizaje Profundo
- Robótica
- Cómputo Evolutivo II
- Redes Bayesianas
- Ética Profesional
- Seminario de Tesis III

