

LICENCIATURA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Licenciatura Escolarizada
RVOE: 20260585
Duración de 9 cuatrimestres

Formación

01

El plan de estudios busca formar Licenciados en Inteligencia Artificial con conocimientos teóricos y prácticos en aprendizaje automático, robótica, análisis de datos, ciberseguridad y computación, integrando matemáticas, estadística y ciencias de la computación.



Perfil de egreso

02

Los egresados podrán diseñar y evaluar sistemas inteligentes para resolver problemas en distintos sectores, actuando de manera ética, responsable y con capacidad de adaptarse a los avances tecnológicos y trabajar en equipos interdisciplinarios.

03

Plan de Estudios

PRIMER CUATRIMESTRE

- ÁLGEBRA SUPERIOR
- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I
- GEOMETRÍA ANALÍTICA
- MATEMÁTICAS DISCRETAS
- LÓGICA MATEMÁTICA

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- ÁLGEBRA LINEAL
- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SOCIEDAD
- ESTRUCTURA DE DATOS
- INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

TERCER CUATRIMESTRE

- PROBABILIDAD
- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III
- ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS
- PROGRAMACIÓN DE OBJETOS
- AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES

CUARTO CUATRIMESTRE

- MODELOS ESTADÍSTICOS
- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV
- ANÁLISIS NUMÉRICO
- SISTEMAS DSTRIBUIDOS
- PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN

QUINTO CUATRIMESTRE

- MODELOS ESTADISTICOS NO PARAMÉTRICOS Y LINEALES
- GRÁFICAS POR COMPUTADORA
- RAZONAMIENTO AUTOMÁTICO
- BASES DE DATOS
- ANÁLISIS DE ALGORITMOS

SEXTO CUATRIMESTRE

- MODELOS MULTIVARIADOS
- TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- BASES DE DATOS SEMIESTRUCTURADAS
- PROGRAMACIÓN CONCURRENTE
- INGENIERÍA DE SOFTWARE

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- APRENDIZAJE DE MÁQUINA I
- MANEJO DE DATOS MASIVOS
- PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL
- PROCESAMIENTO DIGÍTAI DE IMÁGENES
- PROGRAMACIÓN EN DISPOSITIVOS MÓVILES

OCTAVO CUATRIMESTRE

- REDES NEURONALES Y APRENDIZAJE PROFUNDO
- APRENDIZAJE DE MÁQUINA II
- CÓMPUTO EVOLUTIVO
- VISIÓN ARTIFICIAL
- REALIDAD VIRTUAL

NOVENO CUATRIMESTRE

- PROGRAMACIÓN CUÁNTICA
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LOS NEGOCIOS
- MINERÍA DE TEXTOS
- SISTEMAS EXPERTOS
- SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN



Campo laboral

04



- Desarrollo de sistemas de inteligencia artificial y aprendizaje automático.
- Análisis y ciencia de datos (Big Data y analítica predictiva).
- Automatización y robótica.
- Desarrollo de asistentes virtuales y procesamiento de lenguaje natural.
- Visión por computadora y reconocimiento de imágenes.
- Ciberseguridad y protección de datos.
- Desarrollo de software y aplicaciones inteligentes.
- Consultoría tecnológica e innovación digital.
- Computación en la nube y administración de sistemas inteligentes.
- Investigación y desarrollo tecnológico en universidades o centros especializados.

Podrías trabajar en empresas de tecnología, industrias manufactureras, bancos, hospitales, instituciones educativas, comercio electrónico, gobierno, startups y organizaciones que requieran automatización, análisis de datos, consultoría y transformación digital empresarial.

05

Proceso de inscripción



Costos y métodos de pago

- Contamos con una mensualidad de \$4850.
- Aceptamos pagos con efectivo, tarjeta de débito, crédito o transferencias bancarias.
- Contamos con descuentos por pago por cuatrimestre del 5% y becas para las primeras personas en inscribirse (consulta disponibilidad).