

Malla Curricular – Ingeniería de Inteligencia Artificial

Primer Ciclo



- Fundamentos de Programación
- Matemática Básica
- Introducción a la IA
- Comunicación y Redacción Técnica
- Inglés Técnico I

Segundo Ciclo



- Estructuras de Datos
- Álgebra Lineal
- Probabilidades y Estadística
- Lógica Computacional
- Programación en Python

Tercer Ciclo



- Machine Learning I
- Bases de Datos
- Análisis de Datos
- Matemática para IA
- Taller de Algoritmos

Cuarto Ciclo



- Machine Learning II
- Deep Learning
- Procesamiento de Imágenes
- Ética en la IA
- Redes Neuronales

Quinto Ciclo



- NLP (Procesamiento del Lenguaje Natural)
- Visión por Computadora
- Robótica Básica
- Computación Evolutiva
- Proyecto Intermedio

Sexto Ciclo



- Sistemas de Recomendación

- IA en Juegos y Simulación
- Cloud para IA
- Desarrollo de APIs de IA
- Electivo Profesional I

Séptimo Ciclo



- IA Conversacional
- IA Aplicada a Negocios
- Taller de IA Aplicada
- Diseño de Soluciones IA
- Electivo Profesional II

Octavo Ciclo



- Inteligencia Artificial General
- Sistemas Autónomos
- Tópicos Avanzados de IA
- Investigación Aplicada
- Visualización de Resultados

Noveno Ciclo



- Taller de Proyectos de IA
- Emprendimiento en IA
- Gestión de Proyectos de Tecnología
- Ética y Regulación de IA
- Evaluación de Sistemas IA

Décimo Ciclo



- Proyecto Final de IA
- Seminario de Actualización
- Electivo Profesional III
- Evaluación de Proyectos
- Prácticas Preprofesionales