

1 >> CUATRIMESTRE

- Fundamentos de Matemáticas
- Introducción a la Programación
- Lógica Computacional
- Arquitectura de Computadoras
- Comunicación Oral y Escrita

2 >> CUATRIMESTRE

- Cálculo Diferencial e Integral
- Programación Orientada a Objetos
- Matemáticas Discretas
- Sistemas Operativos
- Pensamiento Crítico y Resolución de Problemas

3 >> CUATRIMESTRE

- Álgebra Lineal
- Estructuras de Datos y Algoritmos
- Programación Científica
- Bases de Datos
- Interacción Humano-Computadora

4 >> CUATRIMESTRE

- Probabilidad y Estadística
- Análisis y Diseño de Algoritmos
- Fundamentos de Inteligencia Artificial
- Redes y Computación en la Nube
- Metodología de la Investigación

5 >> CUATRIMESTRE

- Optimización y Métodos Numéricos
- Ingeniería de Software
- Aprendizaje Automático I (Machine Learning)
- Minería de Datos
- Visualización de Datos

6 >> CUATRIMESTRE

- Estadística Avanzada
- Taller de Programación Avanzada
- Aprendizaje Automático II (Deep Learning)
- Big Data y Computación Distribuida
- Inteligencia Artificial Explicable (XAI) y Auditoría Algorítmica

7 >> CUATRIMESTRE

- Simulación de Sistemas
- Desarrollo de Aplicaciones Inteligentes
- Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP)
- Ciberseguridad en Sistemas Inteligentes
- Gestión de Proyectos Tecnológicos

8 >> CUATRIMESTRE

- Computación Cuántica para Inteligencia Artificial
- Robótica Inteligente
- Visión por Computadora
- Integración de Sistemas Inteligentes
- Emprendimiento Tecnológico

9 >> CUATRIMESTRE

- Tópicos Avanzados en Inteligencia Artificial
- Sistemas Multiagente
- Aprendizaje Profundo Avanzado
- Proyecto Integrador de Inteligencia Artificial
- Ética, Legislación y Normatividad en Inteligencia Artificial

