

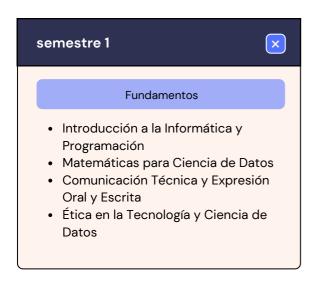


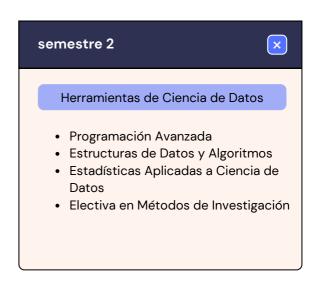
INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIENCIA DE DATOS

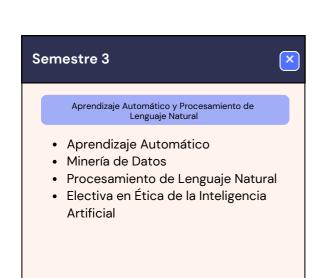
La inteligencia artificial y el análisis de datos continúan transformando diversas industrias. Los científicos de datos, ingenieros de aprendizaje automático y expertos en IA seguirán siendo buscados.

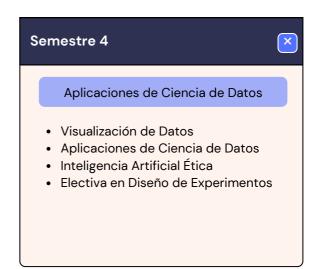
Duración: 5 Semestres (2.5 años)

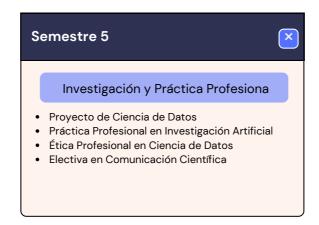
Objetivo General de la Carrera: Formar profesionales altamente capacitados en el campo de la energía y la eficiencia energética, con una comprensión sólida de las prácticas culturales y la relación de las comunidades indígenas con el medio ambiente.











CATÁLOGO DE ELECTIVAS PARA LA CARRERA UNIVERSITARIA DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIENCIA DE DATOS

Semestre 1: Fundamentos

Electiva en Programación Avanzada Electiva en Matemáticas para Ciencia de Datos Electiva en Comunicación Técnica y Escrita Electiva en Ética en la Tecnología Electiva General en Ciencias Sociales

Semestre 2: Herramientas de Ciencia de Datos

Electiva en Estructuras de Datos y Algoritmos Electiva en Estadísticas Aplicadas a Ciencia de Datos Electiva en Visualización de

Datos Electiva en Minería de Datos Electiva General

Semestre 3: Aprendizaje Automático y Procesamiento de Lenguaje Natural

Electiva en Aprendizaje
Automático
Electiva en Procesamiento
de Lenguaje Natural
Electiva en Inteligencia
Artificial Ética
Electiva en Ética de la
Inteligencia Artificial
Electiva General

Semestre 4: Aplicaciones de Ciencia de Datos

Electiva en Aplicaciones de Ciencia de Datos Electiva en Big Data y Analítica Industrial Electiva en Ciencia de Datos para la Sostenibilidad Electiva en Comunicación Científica Electiva General

Semestre 5: Investigación y Práctica Profesional

Electiva en Investigación en Ciencia de Datos Electiva en Práctica Profesional en Investigación en Ciencia de Datos Electiva en Ética Profesional en Ciencia de Datos Electiva en Gestión de

Proyectos de Investigación Electiva General