



TECNICATURA UNIVERSITARIA EN

Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial Aplicada

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

- Fundamentos de Programación y Algoritmos
- Matemática Aplicada a Ciencia de Datos
- Bases de Datos y Modelado Relacional
- Lógica Computacional y Algoritmos
- Comunicación y Pensamiento Crítico en Ciencia de Datos
- Estadística y Probabilidades para Datos Masivos
- Introducción a la Inteligencia Artificial y Machine Learning
- Aproximación al Campo Laboral

SEGUNDO AÑO

- Ciencia de Datos y Optimización de Modelos
- Gestión de Proyectos y Metodologías Ágiles
- Machine Learning Avanzado y Aprendizaje Profundo
- Modelado de Sistemas de IA Aplicada
- Ética, Tecnología y Compromiso Social
- Minería de Datos y Modelos Predictivos
- Procesamiento de Lenguaje natural (NLP) y Reconocimiento de Habla
- Visualización y Narrativa de Datos

TERCER AÑO

- Procesamiento Digital de Imágenes y Redes Generativas
- Ética en Inteligencia Artificial y Regulaciones
- Computación en la Nube y Big Data
- Proyecto Integrador con Aplicaciones Reales

TÍTULO

Técnico/a Universitario/a en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial Aplicada

DURACIÓN

2 años y medio

PERFIL DEL EGRESADO

El Técnico Universitario en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial Aplicada de UPATeCO está capacitado para desarrollar proyectos de innovación en diversos sectores, aplicando metodologías de Ciencia de Datos e IA. Posee habilidades en procesamiento, modelado y análisis de datos, diseño de modelos de Machine Learning y Deep Learning, y aplicación de soluciones en visión por computadora, análisis de texto y automatización. Su perfil interdisciplinario le permite optimizar procesos en sectores como salud, agroindustria, finanzas y tecnología. Puede trabajar en empresas, instituciones o emprender proyectos propios, garantizando la ética y usabilidad de las soluciones basadas en datos e IA.