

Subespecialización en Análisis de Datos

El Minor en Análisis de Datos está diseñado para proporcionar a los estudiantes las habilidades y conocimientos necesarios para interpretar y transformar datos en información estratégica para la toma de decisiones empresariales. A través de un enfoque práctico, este programa permite a los participantes desarrollar competencias en el manejo de herramientas, modelos y metodologías clave en el mundo del análisis de datos, combinando estadística, programación y visualización para resolver problemas reales en distintos sectores.

Los objetivos de aprendizaje de este Minor incluyen el desarrollo de capacidades para analizar grandes volúmenes de datos, utilizar herramientas de visualización para interpretar información de manera efectiva y herramientas de programación aplicadas a la analítica de datos. Además, los estudiantes aprenderán sobre inteligencia de negocios, minería de datos y machine learning, lo que les permitirá identificar patrones, predecir tendencias y aplicar modelos de aprendizaje automatizado para la optimización de procesos empresariales.

Este programa está dirigido a estudiantes con interés en la analítica de datos, la inteligencia artificial y la toma de decisiones basada en evidencia. Es ideal para quienes buscan complementar su formación con herramientas cuantitativas y tecnológicas aplicables en diversas industrias, incluyendo finanzas, marketing, tecnología y consultoría. Además, es una excelente opción para futuros profesionales que deseen fortalecer su perfil con competencias en programación, modelado de datos y análisis predictivo aplicadas a la toma de decisiones estratégicas y la optimización de procesos empresariales.

El Minor en Análisis de Datos ofrece una combinación de teoría y práctica, permitiendo a los estudiantes desarrollar proyectos aplicados con datos reales y aprender metodologías utilizadas en el mundo empresarial. A través de estos cursos, los estudiantes estarán preparados para enfrentar los desafíos del análisis de datos en un entorno cada vez más digitalizado, mejorando su empleabilidad y su capacidad de generar impacto en las organizaciones.

Número de créditos: 18

Para cursar las materias de la subespecialización los estudiantes deben cumplir con los siguientes prerrequisitos:

CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
Cursos Obligatorios			
ADM 2003	Análisis de Datos	3	ADM 2004 Tecnología en los Negocios (Y) MAT 2009 Estadística Empresarial +Lab (O) MAT 2008 Probabilidad y Estadística +Ej (O) MAT 1101 Estadística para CCSS
ADM 3083	Herramientas y Visualización	3	ADM 2003 Análisis de Datos
ADM 3080	Analítica con Python	3	
ADM 3081	Inteligencia de Negocios	3	ADM 2003 Análisis de Datos
ADM 3082	Minería de Datos	3	ADM 2003 Análisis de Datos
ADM 3084	Machine Learning	3	ADM 2003 Análisis de Datos (Y) ADM 3080 Analítica con Python