



TÉCNICÒS

TÉCNICO EN
**ANÁLISIS
DE DATOS**



@ucentralcr



www.uc.ac.cr

UNIVERSIDAD
UC CENTRAL

REQUISITOS

Profesionales o estudiantes con conocimientos básicos en el manejo de información de fuentes de datos relacionales de tal forma que puedan realizar sentencias básicas de SQL, además tener conceptos básicos de matemática aplicada y estadística y poseer conocimientos básicos de programación.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

Personas interesadas en convertirse en científico de datos o analistas de datos de tal forma que posean las competencias prácticas necesarias para manipular, estructurar y procesar grandes volúmenes de datos, transformándolos en información requerida para la toma de decisiones

PERFIL DE SALIDA

Técnicos con capacidad de manipular grandes volúmenes de datos en información procesable, utilizando para ello diversas técnicas para la compilación y extracción de datos, para luego procesarla para su posterior visualización

CONTENIDOS

Modulo I

- Fundamentos y administración de datos
- Diseño & Arquitectura de base de datos
- Almacenes de datos

Módulo II

- SQL para análisis de datos
- Transformación de Datos por medio de herramientas de ETL
- Estadística esencial para análisis de datos

Módulo III

- Análisis y visualización de datos con Excel & Power BI
- Data stolling de impacto
- Introducción a R para ciencia de datos

Módulo IV

- Introducción a Python para ciencia de datos
- Introducción al Big data
- Administración de Proyectos Analíticos