

TÉCNICOS

TÉCNICO EN ANÁLISIS DE DATOS

Matrícula abierta

REQUISITOS

Profesionales o estudiantes con conocimientos básicos en manejo de información de fuentes de datos relacionales y no relaciones, además tener conceptos básicos de matemática aplicada y estadística

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

Módulo I

- Fundamentos y administración de datos
- Diseño & Arquitectura de base de datos
 - Almacenes de datos
 - SQL para analisis de datos

Módulo II

- Transformación de Datos por medio de herramientas de ETL
 - Estadística esencial para análisis de datos
 - Análisis y visualización de datos con excel & Power BI
 - Data stolling de impacto

Módulo III

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