UNIVERSIDAD CASTRO CARAZO 1936

TÉCNICO EN

ANÁLISIS DE DATOS

INFORMACIÓN GENERAL

La capacidad humana de recolectar, analizar y transformar los datos en respuestas concretas a los problemas de las empresas e instituciones, constituye un factor clave en la toma de decisiones.

De ahí que el Técnico en Análisis de Datos ofrece a los estudiantes una serie de saberes disciplinares, habilidades y actitudes necesarias para diseñar y desarrollar herramientas para el almacenamiento masivo de información, el procesamiento eficiente y preciso de los datos, la representación visual de los mismos, su seguridad, entre otras.

El Técnico en Análisis de Datos es de modalidad virtual, su duración es de un año y el plan de estudios está estructurado en tres módulos cuatrimestrales cada uno.

PERFIL OCUPACIONAL

La persona graduada en este técnico podrá desempeñarse en los siguientes puestos:

- Asistente en procesos de análisis de datos y negocios.
- Especialista en análisis y visualización de datos.
- Técnico en analítica de datos.
- Soportista técnico de equipos y programas de almacenamiento de información.
- Auxiliar en ingeniería y ciencia de datos.

PLAN DE ESTUDIOS

TÉCNICO EN ANÁLISIS DE DATOS	
Código	**Módulos**
TD10	**PROGRAMACIÓN** INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS EMPRESARIALES DE ÚLTIMA GENERACIÓN CON PYTHON
TD20	**CIENCIA DE DATOS E INFORMACIÓN** PRINCIPIOS DE BIG DATA Y CIENCIA DE DATOS APLICADOS AL ENTORNO EMPRESARIAL
TD20	**MACHINE LEARNING** DISEÑO Y ANÁLISIS DE MODELOS PREDICTIVOS CON MACHINE LEARNING (CIENCIA DE DATOS)