

CERTUS

Educación
Continua



Especialización

BIG DATA
ANALYTIC ALGORITHM

Data Analytics



5 meses



Online



Data Analytics

Con el curso, conocerás las herramientas que gestionan grandes volúmenes de datos con **tecnología Big Data**. Además, analizarás **datos con Python** y usarás las últimas tecnologías del mercado para resolver problemas que permitan tomar decisiones con un enfoque transformador y una cultura DevOps, brindando valor al negocio en entornos cloud computing.

Duración de la Certificación



5 meses



160 horas
académicas

¿A quién está dirigido?

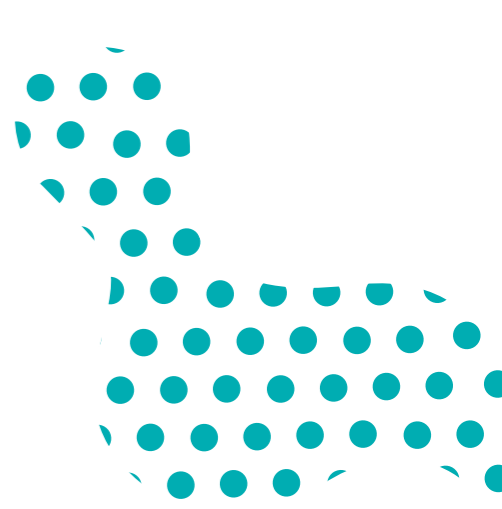


- Profesionales, egresados y estudiantes, interesados en aprender el manejo del lenguaje de programación Python para análisis predictivo de los datos.

¿Qué certificado obtengo?



Certificado de Especialización en **Data Analytics** a nombre de Certus



Data Analytics

| Módulo | Tema | Contenido |
|--------------------------------------|------------------------------------|---|
| Conociendo Python para ETL | Python Básico | <ul style="list-style-type: none"> • Diseño de software. • Bases de programación. • Algoritmos. • Instalación de Python en Windows y Linux. • Entorno de trabajo PyCharm. • Uso de variables. • Uso de constantes. |
| | Python para ETL | <ul style="list-style-type: none"> • Introducción • Proceso de diseño de una ETL • Extracción • Transformación • Carga • Pipelines, flows y ETLs • Arquitectura de Prefect |
| | Data Analytics con Python | <ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de Data Analytics. • Modelos y su Ciclo de Vida. • Aplicaciones en casos reales. • Data Science Tool Box. • Metodología para la construcción de modelos. • R Essentias. • Procesamiento de modelado. • Monitoreo y Despliegue. |
| Base de Datos con MS SQL Server 2019 | SQL: Modelamiento de base de datos | <ul style="list-style-type: none"> • Bases de Datos. • Modelado de Datos. |
| | SQL Server Básico | <ul style="list-style-type: none"> • DDL, SML Y DCL. • Transact SQL. |
| DevOps | DevOps | <ul style="list-style-type: none"> • Linux • Redes, conexiones y Logs. • Jenkins I, II. |
| Big Data y Visualización | BIG DATA | <ul style="list-style-type: none"> • Big Data Batch. • Big Data Real Time. • Big Data Infraestructura. |
| | Data Visualization | <ul style="list-style-type: none"> • POWER BI. • DAX. |
| Habilidades blandas integradoras | Habilidades blandas integradoras | <ul style="list-style-type: none"> • Habilidades blandas |

¿Por qué elegir Certus?



Más de 26 años de experiencias



Clases en vivo que quedan grabadas



Docentes especialistas en tecnología y desarrollo de software de empresas reconocidas



Capacítate en corto tiempo en análisis de datos.



Curso de marca personal para impulsar tus habilidades