



Vos avanzás, tu
formación también

AMERICANA
ADVANCE



Diplomado en **Big Data**



DURACIÓN
4 MESES



CARGA HORARIA
128 HORAS



MODALIDAD
ONLINE

DESCRIPCIÓN

Big Data es un término que describe el gran volumen de datos, tanto estructurados como no estructurados, que inundan los negocios cada día. Pero no es la cantidad de datos lo que es importante.

Lo que importa con el Big Data es lo que las organizaciones hacen con los datos. Big Data se puede analizar para obtener ideas que conduzcan a mejores decisiones y movimientos de negocios estratégicos.

AUDIENCIA

Dirigido fundamentalmente a personas que se desempeñen profesionalmente en áreas comerciales, de marketing, operaciones y que deseen aplicar las nuevas técnicas de Big Data en su ámbito profesional.

El ámbito profesional es muy variado ya que Big Data aplica a cualquier sector industrial, aunque el público objetivo serán profesionales con interés en evolucionar los procesos de clientes, operaciones e inteligencia comercial..



AL TERMINAR ESTE CURSO VAS A TENER:

- Capacidad para entender el concepto de datos masivos o Big Data y su aplicación.
- Capacidad de definir una infraestructura de big data y desarrollar habilidades para establecer estrategias a partir de los datos almacenados.
- Adquirir la habilidad para integrar la analítica de Big Data a la empresa.
- Aprender a aplicar y entender la tecnología de Big Data a través de casos prácticos.

PROGRAMA

01. INTRODUCCIÓN AL BIG DATA

- MÓDULO 1: Origen y definición.
- MÓDULO 2: Características y Escalabilidad.
- MÓDULO 3: ¿Cómo extraer valor del Análisis de datos?.
- MÓDULO 4: ¿Qué se necesita para trabajar

02. ESTRATEGIAS DE BIG DATA

- MÓDULO 1: Infraestructura big data e introducción a analytics.
- MÓDULO 2: Estadística descriptiva.
- MÓDULO 3: Machine learning.
- MÓDULO 4: Inteligencia Artificial

03. ANALITICA DE BIG DATA

- MÓDULO 1: El ecosistema Hadoop.
- MÓDULO 2: El ecosistema de Spark.
- MÓDULO 3: Analítica WEB.
- MÓDULO 4: Analítica en Social Media

04. TECNOLOGIA DE BIG DATA

- MÓDULO 1: Cloud Computing.
- MÓDULO 2: Internet de las cosas.
- MÓDULO 3: Construcción de Sensores con Arduino.
- MÓDULO 4: Construcción de un Sensor Arduino



PERFIL DEL EGRESADO

Este Diplomado te va a dar la capacidad y las herramientas para aprovechar los datos y utilizarlos para identificar nuevas oportunidades, conducir a las organizaciones a negocios mas inteligentes y operaciones mas eficientes.



Contacto

advance@americana.edu.py

www.americana.edu.py / *8263

Av. Brasilia 1100, Asunción