

UNIVERSIDAD
UNIANDÉS
Inspira

“Haz que los datos
trabajen para ti”

DIPLOMADO

Inteligencia de Negocios y Big Data



Modalidad
VIRTUAL



120 Horas

www.cttdelosandes.com

EDUCACIÓN QUE
INSPIRA



DIPLOMADO

Inteligencia de Negocios y Big Data



Modalidad
VIRTUAL



120 Horas



Objetivos:

- Comprender la importancia de la inteligencia de negocios (Business Intelligence, BI) para la acertada toma de decisiones y el planteamiento de estrategias para garantizar la mejora en los negocios y big data.
- Aprender sobre el manejo de bases y almacenes de datos, desde la importancia de la generación de los datos, hasta la forma de organización y almacenamiento para la gestión de la información.
- Adquirir conocimientos actuales sobre Power BI como plataforma de inteligencia de negocios para la adecuada toma de decisiones, mediante la generación de visualizaciones interactivas.

MÓDULO 1: BUSINESS INTELLIGENCE.

- En este módulo se abordan los fundamentos y la importancia de BI para la acertada toma de decisiones

CONTENIDO:

- Introducción a BI
- Conceptos y definiciones.
- Arquitectura de BI
- Metodologías de BI
- Toma de decisiones en BI
- Plataformas y herramientas de BI
- Casos prácticos en Power BI

MÓDULO 2: ALMACENES DE DATOS.

- En este módulo se aborda a los almacenes de datos como herramienta indispensable para el manejo de datos e información desde la organización de la información hasta su gestión.

CONTENIDO:

- Conceptos y definiciones
- Tipos de repositorios de datos
- Almacenes de datos (Data Warehouse (DW) y Data Marts (DM))
- Limpieza y preparación de datos
- Modelado dimensional y bases de datos OLAP/OLTP
- ETLs como método de integración de datos
- Casos prácticos en Power BI

MÓDULO 3: POWER BI.

- En este módulo se aborda PowerBI como herramienta de inteligencia de negocios para la visualización, análisis de datos y toma acertada de decisiones, y Big Data.

CONTENIDO:

- Power BI para la visualización de datos
- Conexión a bases de datos o archivos
- Gráficos de visualización y análisis para dashboards interactivos
- KPIs - Indicadores clave de rendimiento
- Reportes ad-hoc para la toma de decisiones estratégicas
- Casos prácticos en Power BI
- Introducción a Big Data
- Evolución de Big Data
- Futuro de Big Data

Más información:

www.cttdelosandes.com

i Inscripciones
abiertas!





Beneficios del Diplomado



Certificación al completar cada módulo y un certificado final del diplomado.

Acceso a recursos exclusivos, materiales de lectura actualizada.

Networking con profesionales y expertos en el área

Certificación avalada por la UNIANDES la universidad más grande del Ecuador

U N I V E R S I D A D
UNIANDES
Inspira

**CTT DE
LOS ANDES**



www.cttdelosandes.com