



Acreditación Institucional
ALTA CALIDAD • MULTICAMPUS
Res. MEN No. 17228 del 24 de octubre de 2018 • 6 años
Vigilado Mineducación

PROGRAMAS EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL
ESCUELA DE INGENIERÍAS
FACULTAD DE INGENIERÍA EN TIC

NOMBRE DEL PROGRAMA BIG DATA - ARQUITECTURA Y ANALÍTICA

DESCRIPCIÓN DEL PÚBLICO OBJETIVO

*Público objetivo:

Profesionales en TIC que requieran técnicas, herramientas y metodologías para llevar a cabo proyectos que involucren el tratamiento de grandes volúmenes de datos para la toma de decisiones y generación de nuevas oportunidades de negocio.

*Perfil del participante:

Técnicos, profesionales o estudiantes que tengan interés en el área con conceptos básicos de programación en cualquier lenguaje

TIPO DE PROGRAMA

Curso

FORMA (modalidad)

Presencial

INTENSIDAD DEL PROGRAMA

40 horas

VALOR DE INSCRIPCIÓN POR PERSONA
(SIN DESCUENTOS)

\$916.000 - MEDELLÍN
\$1.593.000 - BOGOTÁ

TARIFAS DIFERENCIALES (descuentos)

\$10% Grupos de 6 a 10 personas
\$20% Grupos de 11 a 20 personas
\$30% Grupos mayores a 20 personas

PRESENTACIÓN O JUSTIFICACIÓN
(Necesidad de formación)

Para aprovechar el valor de los datos y utilizarlo para mejorar la competitividad, se requieren de nuevas tecnologías robustas que permitan no solo el almacenamiento, sino también la visualización y la analítica como apoyo a los procesos de toma de decisión. Con este fin, se plantea una formación en torno a big data, su arquitectura y la analítica para la generación de valor en las organizaciones.

OBJETIVO DEL PROGRAMA

Brindar a los participantes los conceptos, terminología y práctica que les permita identificar escenarios de análisis de Big Data en diferentes áreas.

CONTENIDO ACADÉMICO

Módulo 1: Fundamentos de Big Data

- Introducción a Big Data
- Terminología y Conceptos fundamentales
- Factores Empresariales y Tecnológicos
- Características de datos en entornos de Big Data
- Tipos de datos en entornos de Big Data
- Casos de uso

Módulo 2: Tecnologías y Herramientas de Big Data

- Almacenamiento
- Procesamiento

Módulo 3: Evolución de BI hacia Big Data

- BI Tradicional
- BI de Big Data
- Reportería, dashboards

Módulo 4: Analítica en entornos de Big Data

- Analítica predictiva
- Analítica descriptiva

SISTEMA DE CERTIFICACIÓN

Asistencia (mínimo 80 %)

CERTIFICACIÓN

(Presiona F1 para ver ayuda)

Asistencia mínima del 80%