

CURSO BIG DATA SCIENCE CERTIFIED PROFESSIONAL (BDSCP)

Certificación:

- Certificado de Asistencia por EUD.
- Big Data Science Certified Professional por ARCITURA, al aprobar los 3 exámenes intnales.

Duración:

28 Horas

Tipo de Curso:

Presencial / Online

Idioma:

Se imparte en español, examen en español o inglés, materiales en inglés y español.

CONTACTO

Fundación de Egresados de la Universidad Distrital

Bogotá D.C. / Colombia

Cr. 20 # 32 A - 45
PBX: 7561133

Medellín

Centro Emp. Ciudad del Río
Cra 48 No 20-114
Torre 2 Oficina 924
Teléfono: (4) 560 7740
infomed@egresadosUdistrital.edu.co

Correo Electrónico

info@egresadosudistrital.edu.co

Más Información

www.egresadosudistrital.edu.co

CONTENIDO TEMÁTICO

PARTE I: BIG DATA SCIENCE CERTIFIED PROFESSIONAL (BDSCP)

BDSCP Module 1: Fundamentos de Big Data

- Comprensión de Big Data
- Terminología y conceptos fundamentales
- Controladores de Big Data para empresas y tecnología
- Empresas y tecnologías tradicionales relacionadas con Big Data
- Características de los datos en entornos de Big Data
- Tipos de conjuntos de datos en entornos de Big Data
- Análisis fundamental y analítica.
- Tipos de aprendizaje automático
- Inteligencia empresarial y Big Data
- Visualización de datos y Big Data
- Adopción de Big Data y consideraciones de planificación

BDSCP Module 2: Conceptos de Tecnología y Análisis de Big Data

- Ciclo de vida del análisis de Big Data (desde la evaluación de casos de negocios hasta el análisis y visualización de datos)
- Pruebas A / B, correlación
- Regresión, mapas de calor
- Análisis de series temporales
- Empresa tradicional
- Análisis de red
- Análisis de datos espaciales
- Clasificación, agrupamiento
- Filtrado (incluido filtrado colaborativo y filtrado basado en contenido)
- Análisis de sentimientos, análisis de texto
- Procesamiento de cargas de trabajo, clústeres
- Computación en la nube y Big Data
- Mecanismos fundacionales de tecnología de Big Data

BDSCP Module 3: Big Data Analysis & Technology Lab

- Ejercicios que requieren que los participantes resuelvan una serie de problemas interrelacionados, con el objetivo de fomentar una comprensión integral de cómo funcionan los entornos de Big Data desde el frente y el backend, y cómo se utilizan para resolver problemas de análisis y analítica del mundo real.

PARTE II: FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍAS DE BIGDATA

- Tecnologías de Big Data - Hadoop
- Grandes Tecnologías de datos – MongoDB
- Laboratorio práctico.