

## CURSO BIG DATA FOUNDATION CERTIFICATION (CCC-BDF)

### Certificación:

- Certificado de Asistencia por EUD.
- Big Data Foundation por Cloud Credential Council, aprobando el examen internacional.

### Duración:

24 Horas

### Tipo de Curso:

Presencial / Online

### Idioma:

Se imparte en español, material y examen en inglés.

## 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](mailto:infomed@egresadosUdistrital.edu.co)

### Correo Electrónico

[info@egresadosudistrital.edu.co](mailto:info@egresadosudistrital.edu.co)

### Más Información

[www.egresadosudistrital.edu.co](http://www.egresadosudistrital.edu.co)

## CONTENIDO TEMÁTICO

### Parte I:

#### Módulo 1: Introducción al curso

- Objetivos del Curso de Aprendizaje
- Programa del curso o Actividades
- Examen o Libro del Curso
- Cloud Credential Council® (CCC)
- Valor de la Certificación

#### Módulo 2: Fundamentos Big Data

- Big Data - Historia, descripción y características
- Big Data Technologies - Información general
- Historias gran éxito de Datos
- Big Data - Privacidad y Ética
- Los proyectos de Big Data

#### Módulo 3: Fuentes de datos grandes

- Fuentes de datos empresariales
- Fuentes de datos de medios sociales
- Fuentes de Datos Pública

### Parte II:

#### Módulo 4: Data Mining - Conceptos y Herramientas

- Minería de datos - Introducción
- Minería de datos - Herramientas

#### Módulo 5: Tecnologías Big Data - Hadoop

- Fundamentos de Hadoop
- Instalar y configurar
- MapReduce
- Tratamiento de datos con Hadoop
- Laboratorio - Taller

### Parte III:

#### Módulo 6: Tecnologías Big Data - MongoDB

- Fundamentos MongoDB
- Instalar y configurar
- Las bases de datos de documentos
- Modelado con el documento de Bases de Datos

#### Módulo 7. Qué es la ciencia de datos y su relación con minería de datos y modelamiento de datos

#### Módulo 8: Guía de preparación de exámenes

- Simulador del examen