

## DIPLOMADO Nuevas Tendencias de la Computación

### Certificación:

-Diploma de Asistencia  
por EUD

-Fundamentos IoE  
(Internet of Everything) por  
CISCO® aprobando el examen.

### Duración:

80 Horas

### Tipo de Curso:

Presencial

### 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

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

Medellín

Centro Emp. Ciudad del Río

Cra 48 No 20-114

Torre 2 Oficina 924

Teléfono: (4) 560 7740

[informed@egresadosUdistrital.edu.co](mailto:informed@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: Fundamentos en Big Data

- Introducción
- Big Data Fundamentos
- Fuentes de Big Data
- Minería de datos - Conceptos y Herramientas
- Tecnologías de Big Data - Hadoop
- Grandes Tecnologías de datos - MongoDB
- Guía de preparación de exámenes
- Simulador del Examen

### PARTE II: Asociado en Tecnología Cloud

- Introducción al Modelo Nube de negocios
- Introducción a la virtualización - la Tecnología Backbone de Cloud Computing
- Información general de Tecnologías y aplicaciones en la nube
- Cloud Security, Riesgo y Gobierno
- Preparación para la adopción de la nube
- Gestión de Servicios de Nube
- Guía de preparación de exámenes
- Simulador del Examen

### PARTE III: Fundamentos en Internet of Everything IoE

- ¿Qué es IoT?
- Pilares de IoT
- Cómo conectar lo desconectado
- Transición a IoT
- Unificación de Todo
- Laboratorio
- Examen