

CURSO INTERNET OF THINGS FOUNDATION CERTIFICATION (CCC-IoTF)

Certificación:

- Certificado de Asistencia por EUD.
- Internet Of Things Foundation Certification 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

Correo Electrónico

info@egresadosudistrital.edu.co

Más Información

www.egresadosudistrital.edu.co

CONTENIDO TEMÁTICO

Módulo 1: Introducción al curso

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

Módulo 2: Conceptos y terminologías

- Introducción: Internet, cosas e IoT
- Tipos de IoT, historia y evolución de IoT
- Sistemas ciberfísicos y diferencias entre IoE, M2M e IoT
- Datos y cifras sobre las áreas de aplicación de IoT e IoT

Módulo 3: Orientación al Negocio

- Conductores de IoT
- Beneficios de un mundo conectado
- IoT Business: oportunidades, beneficios y desafíos
- Estrategias y modelos de monetización de IoT

Módulo 4: Bloques de construcción básicos de IoT – Arquitectura

- Arquitectura de los componentes de IoT
- Protocolos de red dentro de IoT

Módulo 5: Tecnologías habilitadoras de IoT + Actividades de laboratorio

- Papel de las redes sociales y la movilidad en IoT
- Definiendo SMACT
- Papel de Big Data y Analytics en IoT
- Papel de la computación en la nube en IoT

Módulo 6: Seguridad de IoT y principales problemas de gobernanza

- Desafíos de seguridad de IoT
- Causas de las infracciones de seguridad de IoT
- Riesgos de seguridad de IoT

Módulo 7: Estudios de caso de IoT y predicciones futuras

Módulo 8: Escenarios de uso y Perspectivas de crecimiento de IoT

Módulo 9: Guía de preparación de exámenes

- Simulador del examen