

DIPLOMADO INTERNET DE LAS COSAS

Certificación:

-Diploma de Asistencia por EUD.
-- Introduction to IoT (Internet of Things) por CISCO®

Duración:

80 Horas

Tipo de Curso:

Presencial o Online

Idioma:

Español

CONTACTO

Fundación de Egresados de la Universidad Distrital

Bogotá D.C. / Colombia

Cr. 20 # 32 A - 45

PBX: 7561133

info@egresadosudistrital.edu.co

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 a Internet de las cosas

- ¿Qué es IoT?
- Pilares de IoT
- Cómo conectar los que no está conectado
- Transición a IoT
- Unificación de todo

Módulo 2: Plataformas de IoT

- Arduino y sus componentes
- Introducción a Arduino
- Raspberry pi y sus componentes
- Introducción a Raspberry pi

Módulo 3: Programación en Arduino

- IDE Arduino
- Arduino web editor
- C++ para Arduino

Módulo 4: Programación en Raspberry pi

- Introducción a Python
- Librerías GPIO
- REST web services

Módulo 5: Integración de plataformas

- Protocolos de comunicación
- MQTT
- JSON-LD
- AWS-IoT