

Internet de las Cosas: Fundamentos de IoT

Con el constante avance de las tecnologías digitales y el surgimiento de las ciudades inteligentes, la tendencia de la Industria 4.0, Big Data, entre otros; el Internet de las cosas ha ganado mucha relevancia y la visión de esta es que siga creciendo en su manejo a través de aplicaciones en los temas antes mencionados.

Las empresas están apostando por tecnologías enfocadas al IoT para mejorar sus procesos, ser más competitivos en el mercado y no quedarse rezagados con el uso de nuevas tecnologías. Por esta razón, es importante que los usuarios aprendan sobre las tecnologías emergentes como el IoT, a fin de tener un perfil competitivo para las diversas empresas.

OBJETIVOS

Al finalizar el curso el participante obtendrá las capacidades:

- Comprender la importancia del IoT dentro de las tecnologías actuales.
- Describir los fundamentos del IoT y sus casos de aplicación.

Duración: 30 horas

TEMARIO

SEMANA 1	TIPO
- 1. Introducción, conceptos fundamentales y pilares	Teoría
SEMANA 2	TIPO
- 2. Redes de comunicación LPWAN	Teoría
SEMANA 3	TIPO
- 3. Uso del IoT	Teoría
SEMANA 4	TIPO
- 4. Seguridad de la información	Teoría