Smart Building, diseño de sistemas para edificios inteligentes

JUSTIFICACIÓN

En este curso vas a conocer como desarrollar el diseño que hace que un edificio sea inteligente. El control integrado de las instalaciones de un edificio, como la climatización, iluminacion, seguridad, consumos energeticos, comunicaciones internas...

En este curso vamos a ver aplicaciones pensadas basicamente para implementar en edificios del sector terciario, pero que se van poder trasponer a qualquier tipo de edificación. Veremos tambien como entramos en el mundo del IoT (internet de las cosas) así com el Twin digital (gemelo digital) en el mundo de la edificiación.

OBJETIVOS

- Conocer las diferentes opciones para controlar las instalaciones de un edificio
- Realizar la implantación de los diferentes sistemas de control
- Conocer qué opciones hay disponbles para poder comunicarnos en el interior de un edificio
- Conocer cómo se pueden implantar tecnoloias de IoT ,BIG data o inteligencia artificial.
- Poder desarrollar un caso practico para llegar a conseguir un edificio inteligente de última generación.

CONTENIDOS

MÓDULO 1: QUÉ CONTROLAR EN UN EDIFICIO INTELIGENTE 20.8H

MÓDULO 2: CÓMO CONTROLAR UN EDIFICIO INTELIGENTE 10.4 H

MÓDULO 3: COMUNICACIONES EN UN SMART BUILDING 7.2H

MÓDULO 4: IOT (Internet de las cosas) / BIG DATA / IA (Inteligencia Artificial) 10 H

MÓDULO 5: DISEÑO DE UN EDIFICIO INTELIGENTE 11.6 H

60 horas / 4 semanas	**Nivel de profundidad: Básico***	**Modalidad:** *e-learning*	**Ampliar información:** web: www.ingenierosformacion.com e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero