

CURSO EL EDIFICIO INTELIGENTE. TECNOLOGÍAS, FUNCIONALIDADES Y PROYECTO.

PONENTE:

D. STEFAN JUNESTRAND. Arquitecto experto internacional en edificios inteligentes y smart cities.



Retransmisión en directo
¡Síguela por internet!

ERAIKAL
Subvención

SUBVENCIONA

ORGANIZA



COLABORA



Objetivos

El objetivo del curso es que los asistentes adquieran los conocimientos necesarios (teóricos, técnicos y prácticos) para poder integrar sistemas como la Domótica, Telecomunicaciones, Audio/Vídeo, Seguridad, Sistemas de Acceso, Robótica, etc. en sus proyectos de rehabilitación y nueva edificación para crear edificios energéticamente eficientes, seguros, accesibles y funcionales, adaptado a las actuales normativas europeas y españolas.

El conocimiento adquirido en el curso permitirá al alumno:

- Definir los sistemas a integrar en los proyectos a nivel técnico.
- Especificar el funcionamiento de los diferentes sistemas.
- Supervisar la instalación y la puesta en marcha.

Programa

Unidad 1: El Contexto Socio Cultural del Edificio Inteligente

- Presente y futuro de las Nuevas Tecnologías (Digitalización, 5G, IoT, Inteligencia Artificial/Machine Learning, Algoritmos, Robotización, Interfaces/Wearables, Metaverse, etc.)
- Tendencias Socio-Culturales y la demanda de edificios con altas prestaciones tecnológicas.
- Tendencias Medio Ambientales y la necesidad de contar con nuevas tecnologías para conseguir edificios con altas prestaciones energéticas.
- El contexto de la Ciudad Inteligente

Unidad 2-5: La Infraestructura Tecnológica y Funcionalidades

- Building Management Systems (BMS)
- Redes de Acceso (Fibra, 5G, Satélite...) y Redes de Datos (Ethernet, WiFi, Bluetooth...)
- Domótica (Automatización y Control)
- Seguridad (Intrusión, Personal, Inmueble, Ciberseguridad)
- Videovigilancia y Control de Acceso
- Audio / Vídeo (Audio, Video, Video Comunicación, Información, Entretenimiento, etc.)
- Robótica y Escenarios
- Interfaces (Pantallas, Móviles, Voz, Gestos, etc.)

Unidad 6: Reglamento, Proyecto y Soluciones

- Reglamento y Normativa
- El Proyecto, la Instalación y mantenimiento:
- ¿Cómo integrar los sistemas de edificios inteligentes en el proyecto de Arquitectura?
- Definición de las Funcionalidades a implementar
- El Proyecto (Planos, Memoria, Mediciones y Presupuesto)
- La instalación y puesta en marcha
- Soluciones para Diferentes Tipologías y Usos • Distintas tipologías (vivienda, hotel, oficina, comercios, industria, etc.)
- Nueva construcción / rehabilitación

Unidad 7-8: El Proyecto:

- Ejercicio de Proyecto de un Edificio Inteligente con la integración de los diferentes sistemas.



6 horas lectivas.



31 de mayo y 1 de junio de 2023 (miércoles y jueves)
De 16:00 h a 19:00 h (horario peninsular).



Videoconferencia *online* en directo



Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del **30 de mayo** a las **13:00 h** (horario peninsular).



Videoconferencia COATARABA

Precio **no colegiados**: 160 € Eraikal (Gº Vº) subvenciona 130 €.

Precio matrícula 30 €.

Precio **colegiados COATIE**: 120 € Eraikal (Gº Vº) subvenciona 110 €.

Precio matrícula 10 €.

CALENDARIO MAYO

| L | M | X | J | V | S | D |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | | |

INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO