

Colabora:



PRESENCIAL



on-line

ASEMAS

PONENTE / HIZLARIA:

Stefan Junstrand. Dr. Arquitecto / Arkitekturan doktorea

Linea Formativa: TIC

## EDIFICIOS INTELIGENTES: Proyecto, Funcionalidades y Tecnologías

**OBJETIVO:** El objetivo del curso es proporcionar al arquitecto los conocimientos necesarios (teóricos, técnicos y prácticos) necesarios para integrar sistemas de Automatización y Control, Telecomunicaciones, Audio/Vídeo, Seguridad, Control de Acceso, Robótica, etc. en sus proyectos de obra nueva y rehabilitación, para crear así edificios energéticamente eficientes, seguros, accesibles y funcionales, adaptado a las actuales normativas europeas y españolas.

El conocimiento adquirido en el curso permitirá al asistente: Definir los sistemas a integrar en los proyectos; Especificar el funcionamiento de los diferentes sistemas; Supervisar la instalación y la puesta en marcha.

### PROGRAMA

28 de octubre (15:00-19:30) y 29 de octubre (09:00-14:30)

#### El Contexto (Tecnológico y Socio-Cultural)

- Las Nuevas Tecnologías y su impacto en la edificación (Digitalización, Internet de las Cosas, 5G, Robótica, Gemelos Digitales, Realidad Aumentada/Realidad Virtual, Inteligencia Artificial, Blockchain, Big Data, Metaverso, etc.).
- Tendencias Socio-Culturales y demanda de edificios con altas prestaciones tecnológicas.
- Tendencias Medio Ambientales y necesidad de contar con nuevas tecnologías para conseguir edificios con altas prestaciones energéticas y criterios de sostenibilidad.

#### La Infraestructura Tecnológica y las Funcionalidades de los Sistemas

- Building Management Systems (BMS)
- Redes de Acceso (Fibra, 5G, Satélite)
- Redes de Datos (Ethernet, WiFi, Bluetooth, NFC)
- Automatización y Control (Domótica)
- Seguridad (Intrusión, Personal, Inmueble, Ciberseguridad)
- Videovigilancia; Control de Acceso
- Audio / Vídeo (Distribución de Audio y Vídeo)

La organización se reserva el derecho de introducir variaciones en el programa. FORMACION GIPUZKOA. Nieves Rubio

- Video Comunicación, Digital Signage)
- Robótica y Inteligencia Artificial
- Escenarios; Interfaces (Pantallas, Móviles, Voz, Gestos)

#### Normativa, Proyecto y Soluciones

- Normativa Europea y Española
- El Proyecto, 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 (residencial, hotelero, oficinas, retail, terciario, etc.) y Usos (Obra Nueva / Rehabilitación).

#### Ejercicio Práctico "Desarrollo de un Edificio Inteligente"

Iniciar un proyecto de Edificio Inteligente, aplicando los conocimientos de los sistemas vistos en clase. Se integrarán soluciones tecnológicas en planos de diferentes tipologías, definiendo su distribución y funcionamiento. Contará con guía y retroalimentación del profesor, asegurando una experiencia de aprendizaje que ayudará en su aplicación a proyectos reales.

Antolakuntzak bere gain hartzen du egitarauan aldaketak sartzeko eskubidea. FORMAKUNTZA GIPUZKOA. Nieves Rubio

**LUGAR DE CELEBRACION / LEKUA :** DELEGACIÓN EN GIPUZKOA DEL COAVN / EHAEOKO GIPUZKOAKO EGOITZA (Frantzia hiribidea, 11. Donostia

**INSCRIPCIÓN :** Se formalizará en la Delegación vía e-mail enviando el formulario circulado, debidamente cumplimentado, haciendo click en el botón "enviar correo electrónico" a factur@coavnss.org y adjuntando el abonaré de pago. El envío lo recibe Nerea en factur@coavnss.org, para cualquier aclaración. **Especificar si es a vuestro nombre o a nombre de alguna sociedad a quien hay que emitir la factura en el boletín.** El plazo de inscripción se cierre el **jueves 17/10/2024 a las 00:00 o hasta completar PLAZAS (42).**

**IZEN-EMATEA:** Gipuzkoako ordezkartzan gauzatuko da posta elektronikoki bidez, behar bezala betetako zirkularreko inprimakia bidalita. Horretarako factur@coavnss.org, helbidera bidali "posta elektronikoki bidali" botoia sakatu eta ez ahaztu ordainketa ziurtagiria ere atxikitzea. Edozein azalpenetarako, bidalketa Nereak jasoko du factur@coavnss.org, helbidean. **Adierazi zuen izenean edo beste elkarte baten izenean izango den buletinean igorri beharreko faktura. Izen-emateko epea 2024-10-17 (osteguna), 00:00ak artekoa da edo lekuak (42) bete arte.**

**IMPORTANTE:** Indica la modalidad elegida de inscripción:

Asistiré en Presencial

Asistiré en on-line directo

**MATRICULA / MATRIKULA :**

**Abonar en la cuenta de la Caja de Arquitectos nº.**

Arquitectos Colegiados COAVN/EHAEOKo arkitekto elkargokideak: **27 €**

Otros/Besteak : **108 €**

ES91-3183-2000-2110-0485-2420

NÚMERO CSCAE*	<input type="text"/>
NOMBRE COMPLETO	<input type="text"/>
FACTURA A NOMBRE DE	<input type="text"/>
D.N.I. o C.I.F.*	<input type="text"/>
TELEFONO	<input type="text"/>
DIRECCIÓN*	<input type="text"/>
POBLACION*	<input type="text"/>
C.P.*	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>
PROFESIÓN*	<input type="text"/>

CSCAE ZENBAKIA*	<input type="text"/>
IZENA ETA ABIZENA	<input type="text"/>
FAKTURA NOREN IZENEAN	<input type="text"/>
N.A.N./I.F.K.*	<input type="text"/>
TELEFONOA	<input type="text"/>
HELBIDEA*	<input type="text"/>
HERRIA*	<input type="text"/>
P.K.*	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>
LANBIDEA*	<input type="text"/>

\* Rellenar en caso de no ser Arquitecto colegiado en Gipuzkoa

\*Derrigorrez bete behar dute Gipuzkoako Arkitektoen Elkargoko kideak ez direnak