

Colabora:

## EDIFICIOS INTELIGENTES: DOMÓTICA, ACCESIBILIDAD Y EFICIENCIA



### ERAIKIN ADIMENDUAK: DOMOTIKA, IRISGARRITASUNA ETA ERAGINKORTASUNA

ASEMAS

PONENTE / HIZLARIA:

Stefan Junstrand. Dr. Arquitecto / Arkitekturen doktorea

**OBJETIVO:** El objetivo del curso es proporcionar al arquitecto los conocimientos necesarios (teóricos, técnicos y prácticos) para poder incluir sistemas como la Domótica, Telecomunicaciones, Audio/Vídeo, Seguridad, Sistemas de Acceso, Robótica, etc. en sus proyectos de rehabilitación y nueva edificación para ahorrar energía, mejorar la accesibilidad y aumentar la seguridad del edificios, adaptado a las nuevas normativas europeas y españolas. El conocimientos adquirido permitirá al arquitecto elegir las soluciones tecnológicas más adecuadas, diseñar el proyecto, supervisar la instalación y controlar la puesta en marcha de los sistemas hasta la finalización de la obra.

**HELBURUA:** Ikastaro honen helburua da arkitektoari beharrezko edukietan trebatzea (teoriko, tekniko eta praktikoa) Domotika, Telekomuniakzioak, Ikusentzuzkoak, Seguratsuna, Sarrera Sistemas, Robotika... bezalako alorrak birgaitze edota eraikuntza berriko proiektuetan sartu ditzan, energia aurreztu, irisgarritasuna hobetu eta eraikinen segurtasuna hobetzeko helburuarekin, betiere europar eta espainiar legedira egokitu. Jasotako ezagutzarekin, arkitektoa gai izango da soluzio teknologiko egokiena aukeratzeko, proiektua diseinatzeko, instalakuntza gainbegiratzeko eta obra amaiera arte, sistemen abiatzea kontrolatzeko.

#### PROGRAMA

15 de junio (15:00-20:30)

##### • Sistemas y Funcionalidades del Edificio Inteligente. Actualidad y futuro del Edificio Inteligente:

- Domótica/Inmótica; Telecomunicaciones; Audio/Vídeo
- Seguridad; Control de Acceso; Robótica
- Interfaces de usuario

##### • La infraestructura tecnológica del Edificio Inteligente:

- Conceptos básicos de integración de sistemas
- El sistema tecnológico (dispositivos, arquitectura de interfaces)
- Pasarela de comunicación
- Principales sistemas y sus características
- Reglamentos y normativas

16 de junio (08:30-13:00)

##### • Soluciones de Edificios Inteligentes para:

- Distintas tipologías (vivienda, hotel, oficina, comercios, industria, etc.)
- Nueva construcción / rehabilitación

##### • Instalaciones de Edificios Inteligentes en el Proyecto de Arquitectura

- ¿Cómo integrar los sistemas de Edificios Inteligentes en el proyecto de Arquitectura?
- Definición de las funcionalidades a implementar
- La ingeniería (planos, memoria, mediciones y presupuesto)
- La instalación y puesta en marcha

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

#### EGITARAUA

Ekainak 15 (15:00-20:30)

##### • Eraikin Adimenduaren sistemak eta funtzionalitateak. Eraikin Adimenduen gaurkotasuna eta etorkizuna:

- Domotika/Inmotika; Telekomunikazioak; Ikusentzuzkoak
- Seguratsuna; Sarrera kontrola; Robotika
- Erabiltzailearen interfazeak

##### • Eraikin Adimenduaren azpiegitura teknologikoa:

- Integratze sistemen oinarriko kontzeptuak
- Sistema teknologikoa (gailuak, interfazeen arkitektura)
- Komunikazio-pasarela
- Sistema nagusiak eta dituzten ezaugarriak
- Arautegiak

Ekainak 16 (08:30-13:00)

##### • Soluzioak Eraikin Adimenduetan:

- Tipologia desberdina (etxebizitza, hotela, bulegoa, dendak, industria...)
- Eraikuntza berria / birgaitzea

##### • Eraikin Adimenduen instalakuntzak Arkitektura proiektuan

- Nola osatu Eraikin Adimenduen sistemak Arkitektura proiektuetan?
- Inplementatu beharreko funtzionalitateen definizioa
- Ingeniaritza (planoak, memoria, neurketak eta aurrekontua)
- Instalakuntza eta abiaraztea

\*Aholkuntzak bete behar dituzte egitaraua bideratzeko 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 08/06/2017 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 sakatuz 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 buletinaren igorri beharreko faktura. Izen-emateko epea 2017-06-08 (osteguna), 00:00ak artekoa da edo lekuak (42) bete arte.**

#### MATRICULA / MATRIKULA :

Abonar en la cuenta de la Caja de Arquitectos nº9.

Arquitectos Colegiados COAVN/EHAEOKo arkitekto elkargokideak: **50 €**

Otros/Besteak : **150 €**

ES89 3183 2000 22 0000407707

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"/>
TELÉFONO	<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"/>
TELÉFONO	<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