

## VIVIENDAS. Hacia la Inteligencia Artificial.

Colabora:

De la automatización al aprendizaje del control de su acondicionamiento integral

FORMACIÓN EN STREAMING

PONENTES / HIZLARIAK:

Jesús Feijó Muñoz. Dr. Arquitecto. Catedrático Emérito de ETSA de Valladolid

Linea Formativa: EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD/TIC

**OBJETIVO:** Ver un compendio de los aspectos más relevantes del conocimiento sobre el proceso que nos ha permitido llegar a las llamadas "viviendas inteligentes". Proceso que en su mayor parte serviría para cualquier otro tipo de edificios.

Se hará hincapié en los fundamentos que son la base inmutable de los sucesivos avances. Se comprobará la repercusión de la normativa vigente. Se verán los sistemas concretos actuales con los que se materializan las instalaciones, cuyo fin es esa deseada "inteligencia". Podremos comentar con detalle el diseño y equipamiento en algún caso real de cierta singularidad.

Terminaremos con un apartado práctico cuyo deseo fundamental será suscitar el interés personal a través de las posibilidades que nos brindan las muy asequibles plataformas de acceso libre: con sus microprocesadores y su programación y un ilimitado abanico de aplicaciones.

SESIONES. 16/05/2022 y 17/05/2022

### PROGRAMA

#### INTRODUCCIÓN

#### FUNDAMENTOS

- Corriente Eléctrica. Electrónica. Analógico vs Digital.
- Telecomunicaciones Alámbricas e Inalámbricas.
- Equipamiento Específico.
- Programación Inteligente.

#### NORMATIVA VIGENTE

- REBT ITC-BT-51. RICT y el Hogar Digital.
- UNE-EN 50491-6-1.
- UNE-CLC/TR 50491-6-3 IN.

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

HORARIO MAÑANAS. 9:00-14:00 (descanso 30min)

#### SISTEMAS

- Topología de las redes.
- Sistemas comerciales cerrados y sistemas compatibles (estándar).
- KNX: estructura y componentes fundamentales.

#### EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- Vivienda Urcomante SDE2010.
- Otras referencias.
- Prácticas con Arduino y compatibles.

#### BIBLIOGRAFIA

Antolakuntzak bere gain hartzen du egitarauak aldatetak sartzeko eskubidea. FORMAKUNTZA GIPUZKOA

LUGAR DE CELEBRACION / LEKUA : STREAMING desde vuestros estudios

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 fakturazioa@coavngipuzkoa.eus y adjuntando el justificante de pago. El envío lo recibe Nerea, 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 cierra el **lunes 09/05/22 a las 00:00 o hasta completar PLAZAS (40).**

**IZEN-EMATEA:** Gipuzkoako ordezkartizan 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 buletinean igorri beharreko faktura. Izen-emateko epea astelehena, 2022-05-09, 00:00ak artekoa da edo lekuak (40) bete arte**

MATRICULA / MATRIKULA :

Abonar en la cuenta de la Caja de Arquitectos nº.

Arquitectos Colegiados COAVN/EHAEOKo arkitekto elkargokideak: **22€**

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"/>
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"/>
TELÉFONOA	<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 direnek