

Colabora:



CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES **CE3X . NUEVO COMPLEMENTO CTE-HE**

EGUN DAUDEN ERAIKINEN ZIURTAPEN ENERGETIKOA. **CE3X. CTE-HE KONPLEMENTO BERRIA**

PONENTE / HIZLARIA:

Miguel Angel Pascual Buisan. Dr. en Ingeniería Industrial por la UPNA / Ingeniaritza Industrialean doktorea NUPen.

ASEMAS

OBJETIVO: Ofrecemos esta nueva edición en el marco de la reciente aprobación de las modificaciones CTE-HE y la aparición próximamente (se espera para mediados de marzo) del nuevo complemento de verificación del DB-HE. Formación sobre el procedimiento CE3X a nivel avanzado, impartido por desarrolladores del mismo, orientada a explicar el funcionamiento del programa, repasando todos los nuevos cambios introducidos, y tratando los nuevos conceptos de hermeticidad, control solar, las instalaciones e introducción de equipos según sea el funcionamiento, patrones de sombras avanzados, etc. y referencias de los límites de los nuevos consumos a considerar.

La formación se seguirá en pantalla por el ponente, en sala con sillas no preparada para carga de equipos informáticos.

HELBURUA: Edizio berri honetan CTE-HE aldaketen onarpen berriaren eta DB-HE egiaztatze osagarri berria laster agertzearen baitan (martxoaren erdialderako espero da) eskaintzen dugu. CE3X maila aurreratuaren prozesuaren inguruko, garatzaileek beraiek emango dutena. Programa beraren funtzionamendua zein den azalduko dute eta aldaketa berri guztiak errepasatuko dira, aguzkiaren kontrola, hermetikotasuna edo trinkotasuna eta kontzeptu konplexuenei buruz hitz egingo da, funtzionamenduaren araberako instalakuntzak eta gailu berrien ezarpenak, itzal aurreratuen patroiak... azalduko dira.

Hizlariak trebakuntzaren edukia pantailan emango ditu; gelan aulki-mahaidunak egongo dira, baina gailu informatikoak kargatzeko aukera ez da egongo.

PROGRAMA 1-04-2020

9:00-11:00 PARTE I. CAMBIOS EN LOS ASPECTOS TEÓRICOS FUNDAMENTALES: DEL CTE-DB-HE2020:

- Zonas climáticas
- Transmisiones, compacidad, control solar, hermeticidad
- Nuevo indicador global de consumos
- Rendimientos de los sistemas de sustitución
- Escalas, Informes (medidas de mejora y XML).

11:00-12:00 PARTE II. INSTALACIONES EN EL ÁMBITO DE EDIFICIOS RESIDENCIALES:

- Aspectos teóricos de las calderas que es necesario conocer para elaborar los certificados.
- Caso práctico: certificación de una vivienda con caldera individual.

12:00-12:30. DESCANSO

12:30-14:00 CASOS PRÁCTICOS:

- Certificación de una vivienda en un edificio colectivo.
- Certificación de un edificio colectivo con calderas individuales.

15:30 - 17:30 . CASOS PRÁCTICOS (CONTINUACIÓN):

- Salas de calderas múltiples que trabajan de forma escalonada y en paralelo
- Depósitos de acumulación de ACS. Aspecto a considerar.
- Aspectos teóricos de los equipos de refrigeración que es necesario conocer para elaborar los certificados.
- Introducción de equipos de aire acondicionado VRV y equipos de refrigeración que trabajan de forma escalonada.

17:30 - 19:15 PARTE III. PROFUNDIZACIÓN EN ASPECTOS ARQUITECTÓNICOS NUEVOS

- Sombras, puentes térmicos y cerramientos de balcones.

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

EGITARAUA 2020-04-1

9:00-11:00 I. ZATIA. CTE-HE2020an OINARRIZKO ALDAKETA TEORIKO NAGUSIAK:

- Zonalde klimatikoak
- Transmisiak, trinkotasuna, eguzkiaren kontrola, hermetikotasuna
- Energia primario adierazle global berria
- Ordezkapen sistemen etekin berriak
- Eskala berriak, txosten berriak (hobetzeko neurriak eta XML).

11:00-12:00 II ZATIA. BIZITEGI-ERAIKUNTZETAKO INSTALAKUNTZAK:

- Ziurtapenak egin ahal izateko jakin beharreko galdaren alderdi teorikoa
- Kasu praktikoa: Banakako galdara duen etxebizitzaren ziurtapena.

12:00-12:30. ATSEDENA

12:30-14:00 KASU PRAKTIKOAK:

- Etxebizitza baten ziurtapena eraikin kolektibo batean.
- Banakako galdarak dituen eraikin kolektibo baten ziurtapena

15:30 - 17:30 . KASU PRAKTIKOAK (JARRAIPENA):

- Galdara gela anizkunak modu eskalonatuan edota paraleloan lan egiten dutenak
- ACS biltegiak. Kontutan hartu beharreko alderdia
- Ziurtapenak egin ahal izateko jakin beharreko hozte-ekipoen alderdi teorikoa.
- VRV aire girotuko gailuei eta modu eskalonatuan lan egin duten hozte-ekipoen buruzko sarrera

17:30 - 19:15 III. ZATIA. ZERIKUSIA DUTEN ALDERDI ARKITEKTONIKOETAN SAKONTZEN

- Itzalak, zubi termikoak eta balkoietako itxurak.

Antolaketak bere gain hartzen du egitarauak aldaketak sartzeko eskubidea. FORMAKUNTZA GIPUZKOA

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 **viernes 13/03/20 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 asteazkena, 2020-03-13, 00:00ak artekoa da edo lekuak (42) bete arte**

MATRICULA / MATRIKULA :

Abonar en la cuenta de la Caja de Arquitectos nº.

Arquitectos Colegiados COAVN/EHAEOKo arkitekto elkargokideak: **35€**

Otros/Besteak : **120€**

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"/>
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 direnek