

Colabora:



PRESENCIAL

NUEVA DIRECTIVA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA. **Certificación (CE3x) y Sostenibilidad (CTE)** Potencial de Calentamiento Global (PCG)

PONENTE / HIZLARIA:

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

Línea Formativa: EFICIENCIA y SOSTENIBILIDAD

OBJETIVO: Acercarnos a los próximos cambios que sobre la certificación energética de los edificios se pueden llegar a dar, al trasponer a nuestro ordenamiento jurídico la nueva directiva de eficiencia energética de edificios Directiva **2024/1275**.

Conocer con que herramientas se va a proponer alcanzar objetivos de descarbonización en la renovación de los edificios: El pasaporte de renovación y el indicador de potencial de calentamiento global. Avance sobre el próximo cambio del CTE incorporando la Sostenibilidad.

Formarnos sobre el procedimiento CE³X a nivel avanzado, repasando conceptos como el de hermeticidad, control solar, las instalaciones e introducción de equipos según su funcionamiento, patrones de sombras avanzados, etc, y referencias de los límites de consumos a considerar. Incidiremos en la consideración de las instalaciones y enunciaremos las nuevas medidas de mejora que se proponen para los CAEs

PROGRAMA 28-10-2025 (9:00-14:00)

09:00-10:30

LA NUEVA DIRECTIVA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 2024/1275: Presente y futuro de la certificación energética. CTE-Sostenibilidad y el nuevo indicador: Potencial de Calentamiento Global (PCG)

11:00-12:30

ASPECTOS TEÓRICOS FUNDAMENTALES:

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

12:30-14:00

INSTALACIONES EN EL ÁMBITO DE EDIFICIOS TERCIARIOS:

- 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

PROFUNDIZACIÓN EN ASPECTOS ARQUITECTÓNICOS RELACIONADOS · Sombras, puentes térmicos y cerramientos de balcones

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

PROGRAMA 28-10-2025 (15:30-19:30)

15:30-16:30

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.

16:30-18:00

CASOS PRÁCTICOS DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA CON CE3x

18:30-19:30

REVISIÓN DE COMPLEMENTOS DISPONIBLES.

- A través de un caso práctico revisión de los complementos disponibles para Ce3x, que ayudan a las verificaciones de los HE y la certificación de edificios nuevos
- Otros complementos de interés para el cálculo del **Potencial de Calentamiento Global (PCG)**

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

LUGAR DE CELEBRACION / LEKUA : DELEGACIÓN EN GIPUZKOA DEL COAVN. Avda de Francia nº11 Donostia-San Sebastián

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** en fakturazioa@coavngipuzkoa.eus, 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 **miércoles 15/10/25 a las 00:00** o hasta completar **PLAZAS (30)**.

IZEN-EMATEA: Gipuzkoako ordezkartzan gauzatuko da posta elektroniko bidez, behar bezala betetako zirkularreko inprimakia bidalita. Horretarako fakturazioa@coavngipuzkoa.eus, helbidera bidali "posta elektronikoa bidali" botoia sakatuz eta ez ahaztu ordainketa ziurtagiria ere atxikitzea. Edozein azalpenetarako, bidalketa Nereak jasoko du fakturazioa@coavngipuzkoa.eus, helbidean. **Adierazi zuen izenean edo beste elkarte baten izenean izango den buletinean igorri beharreko faktura. Izen-emateko epea asteazkena, 2025-10-15, 00:00ak artekoa da edo lekuak (30) bete arte**

MATRICULA / MATRIKULA :

Abonar en la cuenta de la Caja de Arquitectos nº.

Arquitectos Colegiados COAVN/EHAEOko arkitekto elkargokideak: **24€**

Otros/Besteak : **96€**

ES91-3183-2000-2110-0485-2420

ACCESO FORMULARIO INSCRIPCIÓN