

AUDITORÍAS ENERGÉTICAS EN SECTOR TERCIARIO y VIVIENDA

ADMINISTRATIVO-DOCENTE-RESIDENCIAL VIVIENDA



AFORO COMPLETO

COMPLETAMENTE ON-LINE

Vanesa Fernández Salvador. Arquitecto.
Ricardo García San José. Ingeniero.
Oihane Santiuste. Arquitecto
Arantza García Fermin. Arquitecto .

Línea Formativa: EFICIENCIA y SOSTENIBILIDAD

OBJETIVO: Iniciamos en los conceptos y herramientas que se manejan en las auditorías energéticas, como proceso para el conocimiento de la situación de consumo energético que se da en las diferentes tipologías de edificios. Acercarnos a los métodos, herramientas y conocimientos prácticos para el seguimiento energético de los edificios. Detectar los factores de consumo de energía e identificar las posibilidades de ahorro energético. En los edificios de vivienda, revisar las posibles medidas a adoptar para la mejora del ahorro y la eficiencia energética, la incorporación de sistemas de suministro energético centralizados o alternativos, y las posibles instalaciones destinadas al aprovechamiento de las energías renovables

PROGRAMA

22,23/02/2021. Vanesa Fernández Salvador.

9:30-12:00 (5h). Auditorías. Metodología

- Definición y contexto legislativo. Nuevo D.254/2020 Sostenibilidad Energética en la CAPV.
- UNE EN 16247-1. Requisitos generales.
- UNE EN 16247-2. Metodología en edificios.
- Realización de una auditoría: Proceso.
- Ejemplo de un informe de auditoría.

25,26/02/2021. Vanesa Fernández Salvador.

9:30-12:00 (5h). Conceptos Energéticos. Instrumentación. ESEs

- Tipos de energía.
- Unidades de medida.
- Indicadores energéticos.
- Tipologías edificatorias y sus variables energéticas.
- Auditorías. Instrumentación fija y móvil.

- Empresas de servicios energéticos.
- ISO 50001 de Sistemas de Gestión Energética.

01/03/2021. Ricardo García San José.

9:30-12:30 (3h.). Fundamentos de energía I

- Termodinámica.
- Generación de calor y frío. Tecnologías de Condensación y de Enfriamiento gratuito.
- Cogeneración.
- Energías renovables: biocombustibles, biomasa, eólica.

02/03/2021. Ricardo García San José.

9:30-12:30 (3h). Fundamentos de energía II

- Energías Renovables: Geotermia, Solar Térmica, Solar Fotovoltaica
- Suministro y contratación de fuentes de energía.
- Operaciones de mantenimiento.
- Acciones de mejora e inversión de balances.

08,09 y 11/03/2021. Vanesa Fernández Salvador.

9:30-12:30 (5h). Análisis energético de edificios. Envoltente

- Envoltentes. Conductividad, Resistividad, Capacidad térmica, Compacidad,....
- Demanda energética. Actividad funcional y ocupacional. Perfiles de uso.
- Normativa sobre Eficiencia Energética y Calidad de aire.
- Sistemas de medición y control. Automatización de la envoltente.
- Medidas de mejora de eficiencia energética (MAES). UNE EN 16247-3.

(4h). Instalaciones Eléctricas y de Iluminación

- Parámetros técnicos. Intensidad y Tensión eléctrica. Flujo luminoso y nivel de iluminación.
- La factura eléctrica.
- Reglamento de baja tensión. Motores.
- Control y aprovechamiento de luz natural. Medidas de mejora.
- Registro de operaciones variables y equipos de medida.

18 y 22/03/2021. Ricardo García San José.

9:30-12:00//15:00-17:30 (10h). ACS Climatización y ventilación

- Marco legislativo actual. RITE y DB-HS3
- Tipologías de instalaciones. Equipos y sistemas.
- Parámetros técnicos. Caudales, Presiones, Temperaturas, Consumos, etc.
- Medidas de mejora desglosadas por instalación. Producción, distribución, equipos.
- Componentes consumidores.
- Mantenimiento e inspección. Puntos de medición y control.

23,25 y 26/03/2021. Por confirmar

9:30-12:30 (9h). Herramientas Oficiales de Evaluación Energética I

- Procedimientos simplificados. CE3x y CERMA.

08,09 y 12/04/2021. Arantza García Fermin

9:30-12:30 (9h). Herramientas Oficiales de Evaluación Energética II

- Procedimiento general. HULC.

FORMACION GIPUZKOA. Nieves Rubio

La organización se reserva el derecho de introducir variaciones en el programa

LUGAR DE CELEBRACION : ON-LINE. PLATAFORMA MOODLE. ORGANIZA LA DELEGACIÓN DE GIPUZKOA DEL COAVN

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 12/02/2021 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 elektronikoa 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 2021-02-12 (ostirala), 00:00ak artekoa da edo lekuak (40) bete arte.

MATRICULA :

Arquitectos Colegiados COAVN: **85€**

Otros : **40€**

Abonar en la cuenta de la Caja de Arquitectos n.º

ES 91-3183-2000-2110-0485-2420

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	<input type="text"/>
N.A.N./I.F.K.*	<input type="text"/>
TELÉFONO	<input type="text"/>
HELBIDEA*	<input type="text"/>
HIRIA*	<input type="text"/>
P.K.*	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>
LANPOSTUA*	<input type="text"/>

* Rellenar en caso de no ser Arquitecto colegiado en Gipuzkoa

*Derrigorrez bete behar dute Gipuzkoako Arkitektoen Elkargoko kideak ez direnek