

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS DE VIVIENDA

OBJETIVOS

La rehabilitación energética del parque edificado de nuestras ciudades tiene un papel relevante dentro de las estrategias nacionales de ahorro de energía y reducción de emisiones de CO₂. Como política de Estado y autonómica está teniendo un importante impulso por parte de las administraciones, constituyendo un campo de trabajo emergente para todos los agentes que participan en el proceso edificatorio.

El objetivo del curso es proporcionar los conocimientos fundamentales y recursos específicos que permiten abordar este tipo de trabajos con las actuaciones más adecuadas, evaluando las soluciones viables tanto de envolvente térmica como de instalaciones, y optimizando los sistemas de intervención.

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

El curso se impartirá en formato **online**, mediante la celebración de sesiones multimedia a través de la plataforma de formación online de FIDAS. Para la obtención del diploma con aprovechamiento será preciso asistir como mínimo a 5 de las 7 sesiones y entregar la práctica, para lo que es preciso ser usuario de alguna herramienta de certificación energética.

PROFESORADO



Samuel Domínguez Amarillo

Dr. Arquitecto. Profesor titular en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Universidad de Sevilla.



Rafael Suárez Medina

Dr. Arquitecto. Catedrático Universidad de Sevilla, Escuela Técnica Superior de Arquitectura.



Óscar Redondo Rivera

Arquitecto. Especialista en eficiencia energética y cálculos térmicos en edificios.



Juan Carlos García Abril

Ingeniero Industrial. Director de Tecnología y cofundador de Letter Ingenieros.

COORDINACIÓN

Carmen Luque Crespo. Arquitecta. Fundación FIDAS.

DURACIÓN

24 horas lectivas

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
ENERO — FEBRERO 2023						
16	17	18 ene	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1 feb	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

FECHAS Y HORARIO

Sesiones multimedia: 18, 19, 25 de enero, 1, 7, 8 y 10 de febrero de 2023.

Comienzo a las **10.00h** (ver horario en programa).

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS DE VIVIENDA

PROGRAMA

SESIÓN 1	MIÉRCOLES 18 ENERO (10.00—13.00h) INTRODUCCIÓN. METODOLOGÍA PARA LA DIAGNOSIS ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS.
	<ul style="list-style-type: none">· Objetivos y metodología para una diagnosis energética. Toma de datos determinantes para el análisis de un edificio de viviendas (información previa, inspección, pruebas in situ, herramientas disponibles de análisis energético).· Análisis de los parámetros a mejorar en la intervención y criterios para el establecimiento de prioridades.· Particularidades climáticas y comportamiento de los edificios en Andalucía. <p>Samuel Domínguez Amarillo.</p>
SESIÓN 2	JUEVES 19 ENERO (10.00—13.00h) INTERVENCIÓN ENERGÉTICA EN LA ENVOLVENTE.
	<ul style="list-style-type: none">· Exigencias normativas aplicables a la intervención en la envolvente en rehabilitación de viviendas: HE 2019.· Medidas de Ahorro Energético encaminadas a reducir la demanda energética. Estrategias de mejora a través de la envolvente y técnicas pasivas. Análisis de viabilidad técnica y comparación de resultados. <p>Rafael Suárez Medina.</p>
SESIÓN 3	MIÉRCOLES 25 ENERO (10.00—13.00h) CASO REAL: VIVIENDAS DE ALQUILER EN CÓRDOBA. EJEMPLO DE REDUCCIÓN DE DEMANDAS.
	<ul style="list-style-type: none">· Estudio previo de las medidas de ahorro energético.· Evaluación de la oportunidad de las mejoras en diferentes edificios.· Análisis de las medidas propuestas y conclusiones. <p><i>A la finalización de la sesión, se propondrá una práctica a desarrollar sobre evaluación de medidas de mejora en un edificio, empleando la herramienta de certificación energética que se desee, que será obligatorio entregar para obtener el diploma.</i></p> <p>Rafael Suárez Medina.</p>
SESIÓN 4	MIÉRCOLES 1 FEBRERO (10.00—12.00h) CASO PRÁCTICO. PUESTA EN COMÚN DE MEDIDAS A TOMAR.
	<ul style="list-style-type: none">· Análisis comparativo de mejoras propuestas.· Resultados tras evaluación con herramientas de cálculo. <p>Rafael Suárez Medina.</p>
SESIÓN 5	MARTES 7 FEBRERO (10.00—13.00h) ANÁLISIS DE CONSUMOS.
	<ul style="list-style-type: none">· Conceptos previos generales: consumo, carga-demanda, confort térmico, zonificación y uso.· Monitorización de viviendas: Diferencias entre estimación y medición de consumos. Variables energéticas medibles. Instrumentación a emplear. Procesado y análisis y de resultados. Caso real de monitorización de edificio de viviendas. Conclusiones. <p>Samuel Domínguez Amarillo.</p>

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS DE VIVIENDA

PROGRAMA (continuación)

SESIÓN 6	MIÉRCOLES 8 FEBRERO (10.00—13.00h) INTERVENCIÓN ENERGÉTICA EN LAS INSTALACIONES.
	<ul style="list-style-type: none"> · Instalación de calefacción y ACS. Tipologías, Inspección, Medidas de ahorro y análisis de viabilidad. · Instalaciones de climatización. Tipologías, Inspección, Medidas de ahorro y análisis de viabilidad. · Análisis de viabilidad de implantación de EERR. Óscar Redondo Rivera.
SESIÓN 7	VIERNES 10 FEBRERO (10.00—13.00h)
	<ul style="list-style-type: none"> · Experiencia de implantación de las medidas de ahorro energético en instalaciones. Juan Carlos García Abril.

MATRÍCULA:

Reducida	231 €
General	462 €

- **Matrícula Reducida:** Arquitectos/as colegiados/as COAS, COACo, COACE, COAJ, COAH, socios/as FIDAS, asociados/as GAESCO, y alumnado ETSA.
- **Plazo máximo de inscripción:** hasta el **11 de enero**, inclusive.
- **PLAZAS LIMITADAS**



Fuente imágenes 1 a 4: R. Suárez Medina

CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria hasta completar aforo. Las personas interesadas deben reservar su plaza en el apartado **Formación / Formación Fidas** de nuestra web www.fidas.org.

Gastos de cancelación de matrícula: 20% en concepto de gestión (40% para las efectuadas en la última semana previa al comienzo del curso), aplicable a los importes sin descuento. Para el resto de condiciones de acceso y matrícula, consultar en la página web de FIDAS.

© Propiedad Intelectual Registrada. Prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación sin permiso de la Fundación FIDAS.