

Organiza:



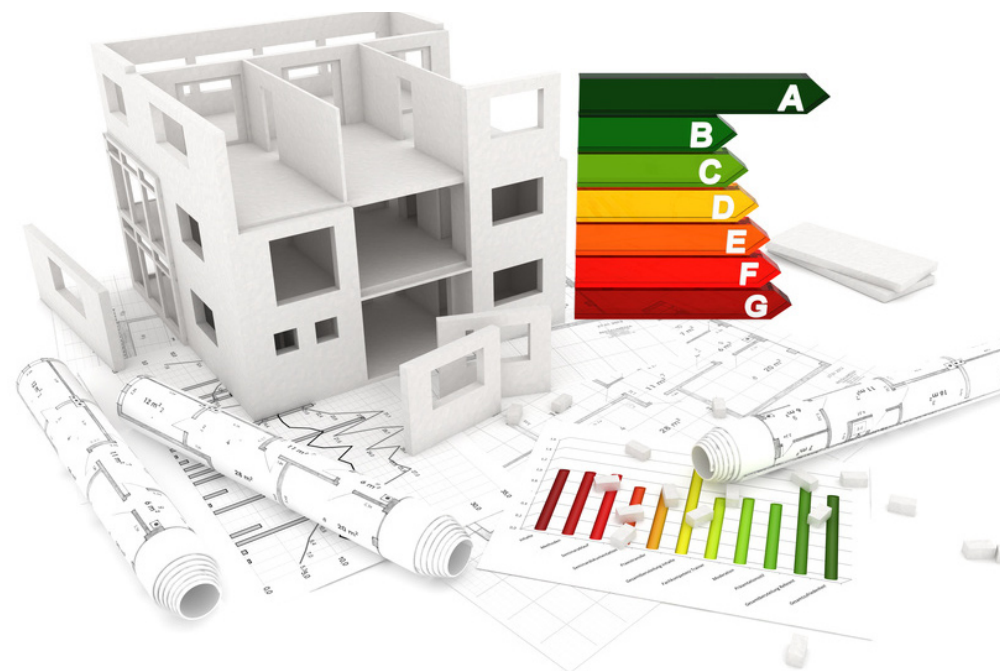
CURSO ONLINE ESPECIALISTA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

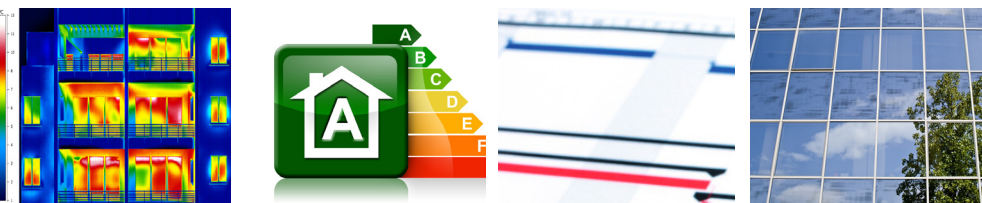
El presente curso se dirige fundamentalmente a Profesionales con titulación habilitante como Arquitectos, Aparejadores, Arquitectos Técnicos, Ingenieros de Edificación y otras Ingenierías, o estudiantes a falta del PFC de alguna de las titulaciones anteriores, además de empresas relacionadas con la promoción inmobiliaria y/o la construcción.

On Line

INSCRIPCIÓN:
info@ismedioambiente.com

LUGAR DE CELEBRACIÓN:
Campus Virtual ISM





DESCRIPCIÓN

El número de viviendas en España es de aproximadamente 25 millones, la mitad de ellas con una antigüedad mayor a 30 años, y cerca de 6 millones con una antigüedad superior a los 50 años. Sin embargo, la rehabilitación en España se sitúa 15 puntos por debajo de la media europea.

La eficiencia energética se considera no solamente como una parte esencial de la Rehabilitación de edificios sino de la urbanización y de la regeneración de barrios de las ciudades, facilitando las actuaciones en espacios que consigan reducir un 30% la demanda energética de calefacción y refrigeración con aislamientos, sistemas centralizados e integración de energías renovables en sustitución de fuentes no renovables.

Las Directivas Europeas de los últimos años han venido fomentando el consumo responsable de energía y el ahorro, así como la reducción de emisiones contaminantes. Como es lógico, el "sector edificatorio" no podía quedar al margen de esto, siendo notorias las políticas desarrolladas en muchos países de la CE relacionadas con el fomento de la "Rehabilitación de edificios existentes".

A nivel nacional, la entrada en vigor del R.D. 233/2013, de 5 de abril (Plan Estatal) y de la denominada Ley de las tres "R", Ley 8/2013, de 26 de junio, de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbanas, dio un impulso a la Rehabilitación de edificios, algo estancada en los últimos años de crisis en el sector edificatorio, y dentro de ésta, a la "Rehabilitación energética y bioclimática".

Por ello, el presente "Curso sobre Rehabilitación Energética de Edificios" se ha creado siendo conscientes de la necesidad de los profesionales del sector de mantenerse actualizados y reciclarse en los conocimientos aportados por sus titulaciones académicas.

CURSO ONLINE ESPECIALISTA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Conocer los antecedentes y el significado de la eficiencia energética dentro del campo edificatorio, así como los beneficios de su aplicación en una rehabilitación.
- Conocer la normativa a nivel nacional aplicable a la rehabilitación energética y bioclimática de edificios.
- Conocer las características de los distintos materiales y técnicas de rehabilitación existentes para su correcta aplicación, tanto en la envolvente térmica del edificio como en sus instalaciones, capacitando al técnico para la toma de decisiones necesaria en cada caso concreto.
- Conocer las directrices y pautas que debe seguir el técnico a la hora de proponer a los propietarios de inmuebles las intervenciones necesarias, e igualmente, adquirir los conocimientos necesarios sobre los sistemas de financiación existentes y la gestión de ayudas.
- Analizar un caso práctico real, determinando la viabilidad técnico-económica del proyecto.

CONOCIMIENTOS PREVIOS NECESARIOS

- Conocimientos básicos sobre edificación: materiales, elementos constructivos e instalaciones.
- Informática a nivel de usuario.

CURSO ONLINE ESPECIALISTA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS



PROFESORADO



D. Fernando del Río Delgado: Desarrolla desde hace 20 años su actividad profesional, tanto en la empresa privada (EDISSA) como a nivel particular, en el estudio de Arquitectura "RYR Arquitectos", del cual es socio fundador. Su estudio colabora con numerosas empresas, estudios de arquitectos y profesionales relacionados con la "Rehabilitación energética de edificios", ofreciendo servicios de consultoría y asesoría diversa sobre medio ambiente, auditoría energética de edificios, y cumplimiento de la demanda energética de los mismos. Ha recibido formación específica a través del Instituto Arquitectura del COAM sobre "Calificación Energética de Edificios", tanto de obra nueva (programas LIDER y CALENER), como de edificios existentes (programas CE3X y CE3). Es Arquitecto, por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid (UPM), en la especialidad de edificación. Como docente ha impartido numerosos cursos sobre "Ahorro energético", "Edificios sostenibles de consumo casi nulo", y de "Auditoría Energética".



Agustín García García: Ingeniero de Minas (Energía) por la UPM y Máster en Desarrollo Directivo por el IESE., consultor senior con 19 años de carrera profesional desarrollada en un amplio abanico de empresas privadas en las que ha ocupado puestos de dirección técnica, producción y gestión integrada. Durante los últimos 7 años se ha especializado en el sector de las energías renovables y de la eficiencia energética como consultor energético en las empresas Wintersun Consulting y Consultas y Asesoramientos, realizando servicios de consultoría, gestión y asesoramiento en proyectos de EERR ya sean a gran escala (plantas de más de 1 MW) o instalaciones de autoconsumo híbridas. También se ha especializado como ingeniero consultor en eficiencia energética y en la realización de auditorías energéticas tanto para empresas como para edificación. Dentro de este último campo de la eficiencia energética realiza su actividad profesional como socio colaborador del gabinete RyR Arquitectura y Eficiencia Energética.

METODOLOGÍA

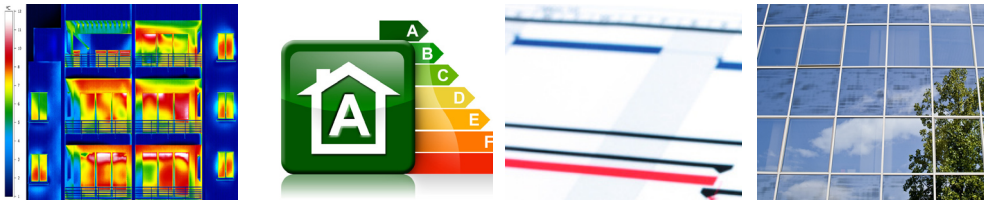
La metodología de este curso se basa en la formación a distancia a través del **Campus Virtual del ISM**. Se trata de una plataforma de aprendizaje que permite al alumno/a acceder a los contenidos del curso y realizar prácticas y consultas al equipo docente, así como disponer de los recursos y la ayuda que necesite en cualquier momento.

La plataforma está disponible 24 horas al día y a través de la misma el alumno/a podrá solicitar ayuda del profesorado en todo momento. El equipo docente procurará reforzar la autonomía del alumno/a en su proceso formativo, apoyando y aclarando todas sus dudas y dificultades surgidas en el desarrollo de la acción formativa.

El curso se lleva a cabo por tanto, a través de los distintos espacios que están disponibles en la plataforma y en los que el alumno/a puede consultar material formativo on-line, descargar información, realizar ejercicios prácticos y realizar tests de comprobación de conocimientos adquiridos.

El seguimiento del alumno/a y la evaluación de sus conocimientos son continuos a través del seguimiento periódico de los avances realizados y la participación del mismo en los Foros de Tutorías que ofrece la plataforma tecnológica que da soporte al curso. En cada unidad didáctica existe un método de evaluación concreto que permite al equipo docente llevar un seguimiento del aprendizaje del alumno. Estos elementos de evaluación se activan de manera calendarizada, y deben ser respondidos antes de que se cumpla la fecha límite de entrega establecida.

CURSO ONLINE ESPECIALISTA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS



PROGRAMA

ÁREA TEMÁTICA I

Introducción, conceptos generales sobre la rehabilitación y normativa

1.1 INTRODUCCIÓN

1.2 OBJETIVOS DE LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA Y BIOCLIMÁTICA

1.3 MARCO NORMATIVO DE LA REHABILITACIÓN

ÁREA TEMÁTICA II

Evaluación y diagnóstico de la envolvente térmica del edificio

2.1 ELEMENTOS PASIVOS DEL EDIFICIO: LA ENVOLVENTE TÉRMICA

2.2 MATERIALES CONSTRUCTIVOS

2.3 METODOLOGÍA DE TRABAJO: ANÁLISIS, INSPECCIÓN Y TOMA DE DATOS, ENSAYOS, DIAGNÓSTICO

ÁREA TEMÁTICA III

Intervención en la envolvente térmica del edificio para mejorarla. Reducción de la demanda energética

3.1 DEMANDA ENERGÉTICA

3.2 INTERVENCIÓN SOBRE LOS ELEMENTOS DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA. ELIMINACIÓN DE PUENTES TÉRMICOS

3.3 MATERIALES AISLANTES EN EDIFICACIÓN. SISTEMA "SATE", INSUFLADO, ETC.

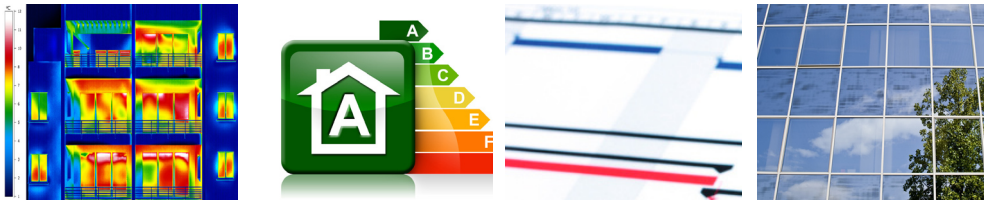
ÁREA TEMÁTICA IV

Evaluación y diagnóstico de las instalaciones del edificio y su eficiencia energética

4.1 ELEMENTOS ACTIVOS DEL EDIFICIO: LAS INSTALACIONES

4.2 METODOLOGÍA DE TRABAJO: ANÁLISIS, INSPECCIÓN Y TOMA DE DATOS, DIAGNÓSTICO

CURSO ONLINE ESPECIALISTA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS



ÁREA TEMÁTICA V

Intervención en las instalaciones del edificio para mejorarlas. Reducción del consumo energético

5.1. CONSUMO ENERGÉTICO

5.2. MEJORA DE LAS INSTALACIONES. REDUCCIÓN DEL CONSUMO

ÁREA TEMÁTICA VI

Herramientas informáticas de ayuda

6.1. LA INSPECCIÓN TÉCNICA DEL EDIFICIO (ITE): HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN (INFORME ITE)

6.2. LA CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS (CEE): HERRAMIENTA PARA LA OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA (CE3X)

6.3. EL INFORME DE EVALUACIÓN DE EDIFICIOS (IEE): HERRAMIENTA WEB DEL MINISTERIO DE FOMENTO PARA LA ELABORACIÓN DEL IEE

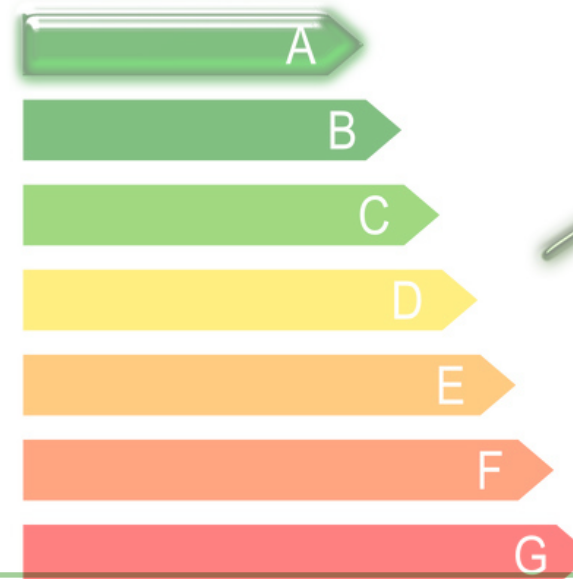
ÁREA TEMÁTICA VII

Intervención: gestión, proyecto y ejecución

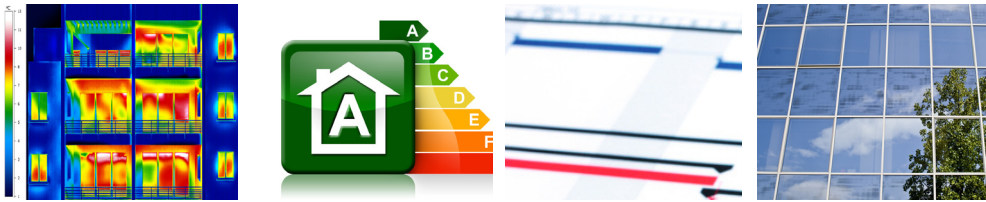
7.1. INFORMES Y DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS

7.2. ELABORACIÓN DE PROPUESTAS (PROYECTO Y EJECUCIÓN DE OBRAS)

7.3. SISTEMAS DE FINANCIACIÓN Y GESTIÓN. AYUDAS Y SUBVENCIONES



CURSO ONLINE ESPECIALISTA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS



MATRICULACIÓN

Los alumnos interesados en formalizar la matrícula del curso deberán remitir a:

info@ismedioambiente.com

- Solicitud de admisión cumplimentada.
- Curriculum vitae o breve reseña profesional.
- Copia del DNI.
- Documentación que acredite el descuento solicitado.

En el caso de ser aceptada su solicitud, se comunicará al alumno dicha situación para que se formalice el pago de la matrícula.

El coste de la matrícula es de **720€**.

- Consulta nuestros descuentos disponibles.
- Curso subvencionable por la Fundación Estatal.

* Si deseas que nos encarguemos del Trámite de la Bonificación, indicanoslo por favor, en el momento de realizar la inscripción. Este trámite es imprescindible que se realice antes del inicio del curso.

Incluye:

- Manual de formación (documentación básica y ejercicios prácticos).
- Diploma acreditativo de realización del curso (para alumnos que cumplan los requisitos de evaluación).

El pago de los derechos de matrícula se hará mediante transferencia bancaria.

Referencia **OL_REH** al número de cuenta de **Banco Santander**

IBAN ES42 0049 4664 11 2916723790

Si se produjera alguna cancelación antes de los 7 días previos a la fecha de inicio del Curso, el Instituto Superior del Medio Ambiente se reserva el derecho de retener el 20% del importe de matrícula en concepto de gastos de gestión.

Transcurrido ese periodo de 7 días naturales, cualquier cancelación supondrá la retención del 100% del importe de la matrícula.

Para más información no dudes en ponerte en contacto con nosotros, estaremos encantados de atenderte.

INSTITUTO SUPERIOR DEL MEDIO AMBIENTE

C/ General Ramírez de Madrid, 8
28020, Madrid

T(+34) 91 444 36 43

info@ismedioambiente.com

www.ismedioambiente.com

Tu Escuela de Medio Ambiente

- Con este curso usted puede beneficiarse de las bonificaciones de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo.

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO 

- Tramitamos su bonificación sin coste adicional.

FORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA EN
MEDIO AMBIENTE