RENTABILIDAD DE LAS ACTUACIONES DE REHABILITACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICACIÓN.

Modalidad

Teleformación

Duración

20 horas

Precio

A consultar

Bonificable para empresas a través de crédito FUNDAE

La concienciación del conjunto de profesionales de la edificación sobre la alta **rentabilidad económica** que se obtiene de las acciones dirigidas a emprender medidas de **eficiencia energética en la rehabilitación de edificios** es básica de cara a argumentar los proyectos de obras de rehabilitación. La reducción del consumo energético se traduce directamente en una **disminución de costos** e indirectamente en una **mayor sostenibilidad** económica, política y ambiental.

Esta formación capacita a dichos profesionales para identificar los parámetros económicos que determinan la rentabilidad las medidas mencionadas y así poder justificar de forma más eficaz sus proyectos de obras de rehabilitación.

OBJETIVOS

Objetivo generalEl objetivo principal del curso es concienciar al alumno de la rentabilidad económica obtenida al emprender medidas de eficiencia energética, mediante la formación básica de los parámetros que la determinan y la influencia de los alumnos en la fase de ejecución y mantenimiento de edificios para favorecer la viabilidad de estas actuaciones.Objetivos específicos 1. Conocer la legislación en materia de eficiencia energética que determina en gran medida el por qué de las actuaciones de ahorro energético en los edificios.2. Conocer el proceso de toma de decisiones para adoptar medidas de eficiencia energética en los edificios.3. Familiarizarse con los parámetros económicos fundamentales que determinan la rentabilidad económica de las medidas en eficiencia energética y las fases del hecho constructivo en las que intervienen decisivamente.4. Analizar la viabilidad de medidas en eficiencia energética a partir de los parámetros económicos asociados.5. Identificar los parámetros económicos en los cuales su actividad en el sector de la construcción tiene

una influencia directa.6. Realizar de forma autónoma cualquier modificación en la ejecución o mantenimiento de los edificios en beneficio de la rentabilidad económica, sin perjudicar otro aspecto del hecho constructivo, y que mejore alguno de los parámetros económicos.7. Planificar y organizar los trabajos teniendo en cuenta la rentabilidad económica.8. Conocer los métodos de financiación existentes para promotores / propietarios para favorecer la adopción de medidas de eficiencia energética.

CONTENIDOS

UD.1. INTRODUCCIÓN. CONTEXTO NORMATIVO Y LAS MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA .
UD1.1. Legislación aplicable en edificios nuevos y existentes
UD1.2. Las medidas de eficiencia energética: definición y clasificación
UD1.3. Fases de estudio y toma de decisiones en la adopción de medidas de eficiencia energética
Ejercicio 1: Cálculo del ahorro energético en medidas de eficiencia energética

UD.2. PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA RENTABILIDAD ECONÓMICA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.
UD2.1. Parámetros económicos: conceptos básicos
UD2.2. Interpretación de los parámetros económicos: la viabilidad y la rentabilidad
UD2.3. La influencia de la ejecución y el mantenimiento de los edificios en la rentabilidad económica
Ejercicio 2: Índices de rentabilidad y viabilidad económicas.

UD.3. RECOMENDACIONES Y BUENAS PRÁCTICAS PARA LA MEJORA DE LA RENTABILIDAD ECONÓMICA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA
UD3.1. Actuaciones sobre los edificios y sus instalaciones en su ejecución y mantenimiento
UD3.2. Actuaciones de planificación y organización
UD3.3. Actuaciones para la mejora en las condiciones de los parámetros económicos
UD3.4. Actuaciones de apoyo, concienciación y promoción de la eficiencia energética como estrategia de rentabilidad económica
Ejercicio 3: ejercicio final, caso práctico: Rentabilidad económica de medidas de eficiencia energética en rehabilitación

METODOLOGÍA

plataforma virtual:El curso se imparte de FORMA COMPLETAMENTE ONLINE gracias a la plataforma de teleformación que proporciona el CAMPUS FUNDACION. (www.campusfundacion.org).El campus fundación cuenta como soporte tecnológica con la plataforma de teleformación BLACKBOARD LEARN, que permite a profesores y alumnos comunicarse y trabajar de forma colaborativa por medio de un amplio abanico de tecnologías digitales: blogs, foros, chats, wikis, correos electrónicos, etc...Asimismo la plataforma permite al profesor la impartición de clases magistrales por medio de videoconferencias, la realización de un seguimiento detallado de cada alumno y la evaluación de su desempeño en la resolución de actividades evaluables.El curso, por tanto, consta de una parte teórica y otra práctica:Parte teórica:Con el fin de que el alumno adquiera los conceptos básicos para la

realización de varios ejercicios se imparten semanalmente clases por videoconferencias, donde el profesor explica el funcionamiento del curso así como los conceptos clave de la materia y orientará a los alumnos sobre la resolución de los ejercicios.Estas clases por videoconferencia serán impartidas semanalmente, en función del calendario establecido en el curso. El sistema de videoconferencia permitirá a los alumnos intervenir y resolver las dudas que puedan surgir al final de la exposición del profesor o visualizar sus contenidos una vez que se hayan grabado.Las presentaciones utilizadas por el profesor en la videoconferencia se podrán descargar desde el campus.

PROFESORADO

El personal docente cuenta con formación en: arquitectura, arquitectura técnica, ingeniería, ingeniería técnica; o experiencia en la materia tratada en el curso.

DESTINATARIOS

Personas con estudios de: arquitectura, arquitectura técnica, ingeniería e ingeniería técnica, así como estudiantes de estas carreras, que desarrollan su actividad en el entorno de la edificación, y que tienen interés en adquirir o mejorar sus conocimientos sobre la eficiencia energética y los parámetros económicos que regulan la rentabilidad de la implementación de medidas de ahorro energético en actuaciones de rehabilitación.

MATERIAL DIDÁCTICO

- Guía del alumno/a.
- Presentaciones de la parte teórica de las unidades didácticas.
- Clases magistrales por videoconferencia.
- Documentos de apoyo y normativa de carácter legal relacionada con la materia.
- Enunciados y documentos asociados a la resolución de los ejercicios.

CERTIFICACIÓN

El alumno que finalice el curso superando el sistema de evaluación establecido, recibirá, en el caso de haber sido calificado como APTO, un diploma acreditativo de la formación realizada expedido por la Fundación Laboral de la Construcción. En el caso de NO SER APTO, el alumno recibirá un certificado de participación en el curso expedido, igualmente, por la Fundación Laboral de la Construcción, siempre y cuando haya satisfecho, al menos, un 75 % de los requisitos establecidos en los criterios de evaluación.

NOTA: Realización del curso sujeta a la matriculación de un número mínimo de alumnos.