

CURSOS CON PLAZAS DISPONIBLES A REALIZAR EN PALMA

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS 60 h.

Fechas realización: del 10/09 a 22/10/14.

Dirigido a: Profesionales titulados y personal técnico cualificado que pueda desarrollar, participar o colaborar en actividades de diseño, supervisión, control o ejecución de instalaciones en edificios.

Se precisa experiencia en construcción y en las instalaciones del edificio.

Objetivo General: Conocer los factores que influyen en el consumo energético de un edificio con el objeto de analizar que mejoras se podrían aplicar para conseguir una mejora de la eficiencia energética del mismo.

Contenidos:

Unidad 1. Características del edificio y comportamiento energético.

Unidad 2. Envoltente

Unidad 3. Ganancias internas y control de ventilación

Unidad 4. Energías renovables

Unidad 5. Instalaciones térmicas

Unidad 6. Instalaciones de iluminación

Unidad 7. Presentación de ejemplos reales de edificios eficientes rehabilitados o de nueva construcción.

DOMÓTICA Y MONITORIZACIÓN DEL CONSUMO EN EDIFICIOS 60 h.

Fechas realización: del 15/09 a 29/10/2014.

Dirigido a: Profesionales titulados y personal técnico cualificado que pueda desarrollar, participar o colaborar en actividades de diseño, supervisión, control o ejecución de instalaciones en edificios.

Recomendable conocimientos generales sobre instalaciones en edificación.

Objetivo General: Adquirir las competencias necesarias para el montaje y puesta en servicio de automatismos que permitan monitorización del consumo en edificios.

Contenidos:

Unidad 1. Objetivos y proceso de la monitorización de consumos energéticos

Unidad 2. El consumo de energía y recursos en los edificios. Marco normativo.

Unidad 3. Condiciones interiores y exteriores del edificio. Medición y parámetros de monitorización.

Unidad 4. Instalación de contadores inteligentes y aparatos y sistemas de medida y monitorización de consumos energéticos.

Unidad 5. Monitorización de consumos: eléctrico, recursos hídricos, gas y combustibles, energía térmica.

Unidad 6. Transporte y visualización de datos.

Unidad 7. Obtención de mediciones energéticas, interpretación de datos y propuesta de mejoras en la eficiencia energética del edificio

Unidad 8. Introducción a la domótica y sistemas de control en edificios.

Para acceder a los cursos se precisará superar prueba inicial y cumplir con los requisitos del curso y la convocatoria

EJECUCIÓN DE FACHADAS VENTILADAS 60 h.

Fechas realización: del 17/09 a 29/10/2014.

Dirigido a: Profesionales cualificados que puedan desarrollar, participar o colaborar en actividades de supervisión, control o ejecución de proyectos de construcción y rehabilitación de edificios. Conocimiento y experiencia en construcción.

Objetivo General: Adquirir las competencias necesarias para el montaje y puesta en obra de fachadas ventiladas a partir de los planos y elementos componentes del sistema, atendiendo a las especificaciones técnicas y los requisitos de calidad..

Contenidos:

Unidad 1. LA FACHADA VENTILADA

- 1.1. Conceptos Básicos. Definición de Fachada Ventilada.
- 1.2. Partes de la fachada ventilada
- 1.3. Especificaciones y exigencias de la fachada ventilada.
- 1.4. Herramientas, maquinaria y medios auxiliares para la ejecución

Unidad 2. EJECUCIÓN DE LAS FACHADAS VENTILADAS.

- 2.1. Montaje de la estructura.
- 2.2. Puesta en obra del aislamiento.
- 2.3. Colocación del revestimiento exterior.
- 2.4. Puntos singulares de la fachada ventilada.

Unidad 3. PATOLOGÍAS PROPIAS DE LAS FACHADA VENTILADAS

- 3.1. Patologías en las fachadas ventiladas.
- 3.2. Actuaciones sobre las patologías.

COLOCADOR DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR 120 h.

Fechas realización: del 08/09 a 30/10/2014.

Dirigido a: Profesionales titulados y personal técnico cualificado que puedan desarrollar, participar o colaborar en actividades de supervisión, control o ejecución de proyectos de construcción y rehabilitación de edificios.

Se precisa experiencia en construcción.

Objetivo General: Adquirir las competencias necesarias para el montaje y puesta en obra de sistemas de aislamiento técnico exterior a partir de los planos y elementos componentes del sistema, atendiendo a las especificaciones técnicas y los requisitos de calidad.

Contenidos:

UNIDAD 1. SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR PARA REHABILITACIÓN DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA DE EDIFICIOS.

- 1.1. Conceptos Básicos. Elementos Verticales Exteriores: (EVE).
- 1.2. Fachadas simples. Fachadas compuestas.
- 1.3. Tipologías constructivas de fachada y aplicación de aislamiento por el exterior con paneles tipo SATE
- 1.4 Otros sistemas de aislamiento por el exterior: paneles prefabricados y proyectados
- 1.5. Herramientas, maquinaria y medios auxiliares para la ejecución
- 1.6. Procedimiento de trabajo seguro

Para acceder a los cursos se precisará superar prueba inicial y cumplir con los requisitos del curso y la convocatoria

UNIDAD 2. PUESTA EN OBRA DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR CON PANELES TIPO SATE

- 2.1. Replanteo y preparación de los paramentos.
- 2.2. Métodos de fijación
 - Mortero adhesivo
 - Poliuretanos
 - Perfiles
 - Espirales distanciadores
- 2.3. Instalación del aislamiento
- 2.4. Instalación de la capa base de armadura y del acabado
- 2.5. Tratamiento de los puntos singulares de la fachada.
 - Solución y colocación en los puntos singulares.
 - Montaje desmontaje y adaptación piezas y paneles.

UNIDAD 3. PUESTA EN OBRA DE OTROS SISTEMAS DE AISLAMIENTO POR EL EXTERIOR, RELLENO DE CAMARAS Y SUBSANACIÓN DE PATOLOGÍAS TÉRMICAS EN FACHADAS

- 3.1. Aplacados prefabricados con aislante incorporado.
- 3.2. Aislamientos proyectados
- 3.3. Relleno de cámaras
- 3.4. Subsanación de patologías térmicas en fachadas

UNIDAD 4. PRL PARA TRABAJOS DE AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN

- 4.1. Definición de los trabajos.
- 4.2. Técnicas preventivas específicas.
- 4.3. Medios auxiliares, equipos y herramientas.
- 4.4. Verificación, identificación y vigilancia del lugar de trabajo y su entorno.
- 4.5. Interferencias entre actividades.
- 4.6. Derechos y obligaciones.

Para acceder a los cursos se precisará superar prueba inicial y cumplir con los requisitos del curso y la convocatoria