

CONTENIDOS DEL CURSO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN Y MARCO LEGAL

Introducción y antecedentes.

La Normativa Europea: Directiva (UE) 2018/844.

Real Decreto 390/2021. Procedimiento para la Certificación energética de edificios.

Real Decreto 106/2018. Plan estatal de Vivienda 2018-2021.

Resolución de 7 de noviembre de 2013 (Tarifas oficiales en edificios públicos).

Metodología para la realización de la Certificación energética de edificios existentes.

Organismos de contacto para la Certificación energética de edificios.

Sanciones relativas al Certificado de eficiencia energética.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA APLICACIÓN CE3X

Introducción a la aplicación CE3X y su Complemento.

Enlace de descarga: Programa CE3X.

Enlace de descarga: Complemento para CE3X.

Manual de usuario de CE3X.

Manual de usuario de CE3X para edificios nuevos.

Guía de recomendaciones de eficiencia energética de CE3X.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CASOS PRÁCTICOS RESUELTOS (V-Viviendas, PT-Pequeño terciario)

(VÍDEO) Caso práctico 1. CE3X: Bloque de viviendas. (V) (Edificio existente)

(VÍDEO) Caso práctico 1. CE3X: Vivienda perteneciente a bloque de viviendas. (V) (Edificio existente)

(VÍDEO) Caso práctico 3. CE3X: Centro educativo. (PT) (Edificio nuevo)

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

Generalidades.

Envolvente térmica.

Instalaciones de climatización.

Instalaciones de ACS.

Instalaciones de iluminación.

Introducción a la aplicación de energías renovables renovables.

ANEXO. GUIAS TÉCNICAS (Material externo complementario)

Introducción.

Catálogo de elementos constructivos CTE.

Guía técnica de Soluciones de aislamiento con poliestireno expandido EPS (IDAE).

Guía técnica de Soluciones de aislamiento con poliestireno extruido XPS (IDAE).

Guía técnica para la rehabilitación de la envolvente con poliuretano PUR (IDAE).

Guía técnica de Soluciones de aislamiento con lana mineral (IDAE).

Guía técnica de Soluciones de acristalamiento y cerramiento acristalado (IDAE).

Guía técnica de eficiencia energética de iluminación en oficinas (IDAE).

Guía técnica de ACS (Agua Cliente Sanitaria) central (IDAE).

Guía práctica de calefacción y ACS en viviendas (IDAE).

Guía técnica de aprovechamiento de la luz natural en la iluminación de edificios (IDAE).

Guía técnica de instalaciones de climatización con equipos autónomos (IDAE).

APÉNDICE

Bibliografía

Direcciones de interés

Nota: El contenido del curso está sujeto a cambios a criterio del equipo docente.