

Certificación Energética con CE3X: Aplicación Práctica y Oportunidades Profesionales (10 h)



CALENDARIO

Días 10, 17 y 24 de noviembre
y 1 de diciembre de 2026



HORARIO

De 16:30 h a 19:00 h



LUGAR

Todas las sesiones en modalidad online directo a través del **Campus Virtual del COIIAS**

Las sesiones serán grabadas y podrán visualizarse offline (hasta dos meses después de la finalización del curso)



PRECIO

- 240 € Colegiados
- 290 € Otros colectivos



FUNDAE

Bonificable por la FUNDAE

MODALIDAD: Presencial
(Aula virtual-Online Directo)



AULA FORMACIÓN

Material del curso

- Campus virtual del COIIAS
- 4 sesiones de 2,5 horas (10h.)
- Diploma de Aprovechamiento emitido por el COIIAS

Días 10, 17 y 24 de noviembre y 1 de diciembre de 2026

El contexto actual, marcado por la transición energética, la descarbonización y los fondos europeos destinados a rehabilitación, ha incrementado significativamente la demanda de técnicos cualificados en certificación y eficiencia energética. La normativa es cada vez más exigente y la mejora del parque edificatorio se ha convertido en una prioridad estratégica tanto a nivel nacional como europeo.

En el ámbito laboral, la certificación energética ya no es un trámite aislado, sino una puerta de entrada a proyectos de rehabilitación integral, autoconsumo y mejora de instalaciones. Los profesionales capaces de combinar conocimiento normativo, manejo de herramientas como CE3x y criterio técnico en rehabilitación energética cuentan con una clara ventaja competitiva en el mercado actual.

RESERVA TU PLAZA



OBJETIVO

Al finalizar la formación, el alumno será capaz de **realizar inspecciones técnicas** eficientes, **identificar patologías** relevantes que afecten al comportamiento energético del edificio y **modelizar** correctamente **inmuebles en CE3x**. Aprenderá a interpretar resultados, analizar demandas energéticas y proponer medidas de mejora coherentes con cada tipología edificatoria.

Además, desarrollará la capacidad de **plantear estrategias de rehabilitación energética** integrales, seleccionar soluciones constructivas adecuadas (sistemas pasivos y activos), **justificar el cumplimiento del DB-HE** según el nivel de intervención y **dimensionar instalaciones fotovoltaicas** para autoconsumo conforme al CTE. Estas competencias permitirán al profesional elaborar informes técnicamente sólidos y proyectos bien fundamentados.

PROGRAMA RESUMIDO

- **Módulo 1:** Introducción a la certificación energética e instalación del programa CE3X
- **Módulo 2:** Toma de datos e inspección del inmueble
- **Módulo 3:** Fundamentos del comportamiento energético
- **Módulo 4:** Modelado energético con CE3X
- **Módulo 5:** Análisis de resultados y errores habituales
- **Módulo 6:** Propuestas de mejora energética

Certificación Energética con CE3X: Aplicación Práctica y Oportunidades Profesionales (10 h)

EQUIPO DOCENTE



ÁLVARO CHAGOYEN



- Ingeniero especialista en Proyectos Renovables a nivel nacional de Eficiencia Energética, Mantenimientos Integrales, Instalaciones de energía fotovoltaica y térmica, Movilidad Eléctrica y Auditorías Energéticas entre otros.
- Amplia experiencia docente en el departamento de eficiencia energética y Energías Renovables del Instituto Tecnológico DAVANTE MasterD, en el que actúa como formador y gestor de proyectos.

PROGRAMA DETALLADO

→ MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LA CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA E INSTALACIÓN DEL PROGRAMA CE3X

- Ámbito de aplicación: cuándo es obligatorio certificar
- Tipologías de edificios: residencial terciario. Qué podemos certificar con CE3X.
- Caso práctico: Inicio de un Certificado energético en vivienda: piso pequeño.
- Registro del certificado y control administrativo en Asturias.

→ MÓDULO 2: TOMA DE DATOS E INSPECCIÓN DEL INMUEBLE

- Metodología de inspección in situ
- Herramientas de apoyo (medición, documentación, catastro, etc.)
- Caracterización de la envolvente térmica
- Identificación de instalaciones térmicas y de iluminación

→ MÓDULO 3: FUNDAMENTOS DEL COMPORTAMIENTO ENERGÉTICO

- Conceptos básicos: demanda, consumo y emisiones
- Influencia de orientación, clima y uso del edificio
- Diferencias entre tipologías edificatorias (vivienda y terciario)
- Caso práctico: Certificado de una vivienda unifamiliar grande.
- Ejercicio: Certifica tu propia vivienda.

→ MÓDULO 4: MODELADO ENERGÉTICO CON CE3X

- Introducción al procedimiento simplificado
- Definición de la envolvente térmica
- Introducción de instalaciones
- Integración de energías renovables (autoconsumo fotovoltaico)
- Caso práctico: Certificado de un edificio terciario (local comercial / nave con oficina).
- Generación del certificado energético

→ MÓDULO 5: ANÁLISIS DE RESULTADOS Y ERRORES HABITUALES

- Interpretación de la calificación energética
- Análisis de indicadores (consumo, emisiones, demanda)
- Corrección de Certificados de los alumnos

→ MÓDULO 6: PROPUESTAS DE MEJORA ENERGÉTICA

- Definición de medidas de mejora con CE3X
- Medidas pasivas vs activas
- Evaluación energética y económica de soluciones

CONTACTA CON NOSOTROS

✉ formacion@coiiias.es

🌐 www.coiiias.es

☎ 985 241 410

SUSCRÍBETE A NUESTRO
BOLETÍN

