

CE3X Y SG SAVE. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA. NOVEDADES Y APLICACIÓN



CE3X Y SG SAVE. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA. NOVEDADES Y APLICACIÓN

OBJETIVOS

Objetivo General

- Capacitar a los profesionales de la edificación en la adaptación técnica, normativa y práctica ante la entrada en vigor de la nueva versión de la herramienta de certificación energética CE3X v3.1 y las últimas actualizaciones de SG SAVE.

Objetivos Específicos:

- Nuevo marco normativo: RD 390/2021 y RD 659/2025: Comprender el nuevo marco normativo regulador (RD 390/2021 y RD 659/2025), acerca de la certificación energética de edificios.
- Nuevas funcionalidades y cambios en CE3X: Conocer los cambios y novedades del CE3X en la nueva versión CE3X 3.1.
- Introducción del edificio en CE3X: Dominar la introducción de características del inmueble en CE3X, como la definición de la envolvente, caudales de ventilación, demanda de ACS, patrones de sombras y modelización del cierre de balcones.
- Modelar instalaciones térmicas: Definir calderas (múltiples, centralizadas e individuales, depósitos ACS) y bombas de calor adaptadas a la v3.1.
- Novedades SG SAVE: Conocer la adaptación de SG SAVE al nuevo procedimiento oficial de certificación

CE3X Y SG SAVE. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA. NOVEDADES Y APLICACIÓN

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?



Arquitectos. Arquitectos técnicos. Ingenieros y otros técnicos competentes.

Profesionales del sector de la edificación. Técnicos interesados en certificación y eficiencia energética. Profesionales que necesiten realizar certificados energéticos mediante CE3X.



CE3X Y SG SAVE. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA. NOVEDADES Y APLICACIÓN

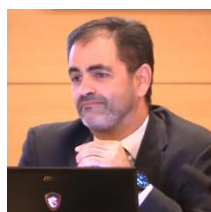
METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

El curso se desarrollará en **modalidad presencial en la Sede de la Fundación Fidas, en el Espacio La Quilla.**

Se expedirá certificado de aprovechamiento vinculado a la **asistencia a un mínimo 80% de las horas de las sesiones.**

CE3X Y SG SAVE. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA. NOVEDADES Y APLICACIÓN

PROFESORADO



MIGUEL ÁNGEL PASCUAL BUISAN

Doctor Ingeniero Industrial, CEO de Efinovatic y profesor asociado en la Universidad Pública de Navarra (UPNA).

CE3X Y SG SAVE. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA. NOVEDADES Y APLICACIÓN

SESIONES DEL CURSO

Sesión 01: Lunes 19 de octubre de 2026 08:30 h. – 14:00 h.

Sesión 02: Lunes 19 de octubre de 2026 15:00 h. – 18:00 h.

TOTAL HORAS 8.0 horas lectivas

El Aula Virtual permanecerá abierta desde el 18 de octubre de 2026 hasta el 19 de noviembre de 2026

CE3X Y SG SAVE. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA. NOVEDADES Y APLICACIÓN

PROGRAMA

08:30 – 09:00 Recepción de Asistentes

- Recepción, entrega de documentación y café de bienvenida.

09:00 – 09:15 Bienvenida e Introducción

- Presentación institucional de Academia Saint-Gobain y Efinovatic.
- Contexto normativo e hitos de entrada en vigor de las nuevas herramientas.

09:15 – 10:00 Módulo 1: Marco Normativo y Novedades

- Objetivo: Comprender las exigencias reglamentarias y su impacto profesional.
- Aspectos clave del RD 390/2021.
- Novedades introducidas por el RD 659/2025 y plazos de entrada en vigor.
- Cambios metodológicos y nuevos procedimientos de cálculo.

10:00 – 11:30 Módulo 2: Nuevas Funcionalidades en CE3X v3.1

- Analizar de manera global las principales novedades que incorpora la versión 3.1 de CE3X, identificando los cambios en la interfaz, la introducción de datos, las nuevas funcionalidades y el proceso de generación del certificado.

11:30 – 11:45 Pausa Café Descanso y networking.

CE3X Y SG SAVE. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA. NOVEDADES Y APLICACIÓN

PROGRAMA

11:45 – 12:45 Módulo 3: Taller Práctico CE3X (I) - Datos Generales y Envolvente

- Modelización práctica del inmueble y definición de la envolvente térmica.
- Resolución de casos específicos: cálculo de ventilación, demanda de ACS, patrones de sombras y caracterización de cerramientos especiales (como el cierre de balcones).

12:45 – 14:00 Módulo 4: Taller Práctico CE3X (II) - Instalaciones de Calderas y ACS

- Definición e introducción correcta de sistemas de producción de calor por combustión en CE3X 3.1.
- Fundamentos teóricos aplicados a la certificación.
- Introducción de diferentes instalaciones.
- Tratamiento e introducción de depósitos de ACS (colectivos e individuales).

14:00 – 15:00 Comida Almuerzo libre / networking.

15:00 – 17:00 Módulo 5: Taller Práctico CE3X (III) - Bombas de Calor

- Objetivo: Profundizar en la caracterización teórica y práctica de equipos aerotérmicos y bombas de calor.
- Aspectos teóricos esenciales de bombas de calor en certificación energética.
- Modelización de casos reales (calefacción, refrigeración y ACS).

CE3X Y SG SAVE. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA. NOVEDADES Y APLICACIÓN

PROGRAMA

17:00 – 17:30 Módulo 6: SG SAVE - Actualizaciones y Flujo de Trabajo

- Objetivo: Conocer la integración de SG SAVE con los nuevos procedimientos oficiales.
- Adaptación de SG SAVE al nuevo escenario normativo.
- Nuevas funcionalidades, mejoras de la herramienta y casos prácticos de uso integrado.

17:30 – 18:00 Debate, Consultas y Cierre

- Turno de preguntas y discusión abierta.
- Resolución de dudas sobre casos reales planteados por los asistentes.
- Conclusiones finales y clausura de la jornada.

CE3X Y SG SAVE. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA. NOVEDADES Y APLICACIÓN

PRECIOS Y MATRICULACIÓN

General	100.00 €
Reducida I	50.00 €
Reducida II	75.00 €

Precio reducido I disponible para colegiados FIDAS

Precio reducido II disponible para otros profesionales del sector. Consultar condiciones en secretaría del Colegio.

Bonificación COAH: Los colegiados del COAH con descuento especial aplicarán el precio indicado. Consultar en secretaría.

Inscripción previa obligatoria hasta completar aforo, en el siguiente:

MATRICÚLATE

Condiciones de cancelación de matrícula:

Condiciones de cancelación de matrícula: El importe será reintegrado al alumno si la anulación se produce más de 48 horas antes del inicio del curso. En caso contrario, no habrá devolución.

CONTACTO COORDINACIÓN CURSO

Para cualquier duda relacionada con el desarrollo del curso, puedes ponerte en contacto con la coordinación a través del email: formacion@fidas.org

