



SG
SAVE
software avanzado
verificación energética

**Curso e-learning
SG SAVE Profesional
gratuito para inscritos**

formación para **ARQUITECTURA TÉCNICA**

CURSO

| síguela por internet |

Certificación energética y Verificación CTE DB-HE con SG-SAVE



**La nueva y potente herramienta
vinculada a SketchUp**

Ponente: D. Miguel Ángel Pascual Buisan. EFINOVATIC

19, 21, 26 y 28 de noviembre de 2018

de 16:00 a 19:00 horas

**SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de
Edificación de Navarra**

Calle Arrieta 11 bis, 6ª Planta. Pamplona.

ORGANIZA:



COLABORA:



**Col·legi Oficial d'Aparelladors,
Arquitectes Tècnics i
Enginyers d'Edificació de Menorca**

PRESENTACIÓN

Este curso introduce al profesional en el manejo de SG SAVE, herramienta desarrollada por Efinovatic **y recientemente reconocida para la certificación energética de edificios**, tanto nuevos como existentes.

Permite dibujar el edificio con **Sketchup** y simularlo energéticamente con **EnergyPlus**. Se trata de una **herramienta potente y a la vez sencilla de manejar** y que permite un **profundo análisis del comportamiento energético del edificio**.

OBJETIVOS

El manejo de SG SAVE permite:

- a) **Verificar el CTE DB-HE y certificar energéticamente** los proyectos en los que participen, tanto de obra nueva como de rehabilitación.
- b) **Realizar el análisis energético del edificio** (envolvente térmica e instalaciones más sencillas).

METODOLOGÍA

Didáctica con apoyo de prácticas y ejemplos.

PRESENCIAL: Es necesario acudir con ordenador propio.

VIDEOCONFERENCIA: Para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, uno para seguir la videoconferencia y exposición del ponente, el otro para realizar las prácticas con el programa. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.

DESCARGA SG SAVE V. 2.6 Y MANUAL DE USUARIO: Cada alumno deberá tener el programa instalado y probado. **DESCÁRGATELO [AQUÍ](#)**

OFERTA ESPECIAL

Los alumnos de este curso se beneficiarán, previa inscripción, de una matrícula gratuita para el curso **[SG SAVE Profesional](#)** (8h) que ofrece Efinovatic a través de su plataforma de formación. Las inscripciones al mismo serán gestionadas directamente por:

PROGRAMA

- 1. Operaciones básicas de SketchUp**
- 2. Creación de espacios y puentes térmicos**
- 3. Creación y modificación de elementos de sombreado**
- 4. Creación de particiones interiores**
- 5. Creación de espacios no habitables**
- 6. Creación de cubiertas inclinadas**
- 7. Creación de un edificio a partir de una plantilla**
- 8. Geolocalización y sombras remotas**
- 9. Gestión de materiales y sistemas constructivos**
- 10. Partes especiales de la envolvente**
- 11. Introducción del ACS**
- 12. Instalación de radiadores**
- 13. Instalación de calderas individuales con radiadores**
- 14. Instalación con caldera central y radiadores**
- 15. Suelo radiante eléctrico**
- 16. Caldera y suelo radiante**
- 17. Bombas de calor**
- 18. Climatizador rooftop compacto**
- 19. Ventilación de doble flujo, recuperador de calor**
- 20. Free cooling**
- 21. Enfriadora Aire-Agua + Caldera con fancoils**
- 22. Generación del informe**
- 23. Problemas habituales**

PONENTE

D. MIGUEL ÁNGEL PASCUAL BUISAN

Ingeniero Técnico Industrial. Efinovatic.

NOVIEMBRE						
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

LUNES Y MIÉRCOLES, de 16:00 a 19:00 horas

12 horas lectivas

PRECIO NO COLEGIADOS: 120 €

PRECIO COLEGIADOS: 70 €

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 9 de noviembre a las 13:00 horas.

*Modalidad doble: presencial (en Pamplona) y por videoconferencia *online* **en directo.**

INSCRIPCIÓN

Curso: Certificación energética

Precio: 70€

Fecha Fin: 29/11/18

Nº Colegiado:

Nombre y Apellidos:

Móvil:

Email:

☐ **Presencial**

☐ **Videoconferencia**

Datos Factura (en caso de ser datos diferentes a los de la ficha colegial)

Nombre y Apellidos / Razón Social:

Nº Colegiado

NIF O CIF

Tfno:

Dirección:

C.P:

Población:

Fecha y Firma

- **Una vez inscrito en el curso se te informará vía email del protocolo para la conexión online desde tu propio ordenador.**