



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:



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*.

-PARA INSCRIBIRTE PONTE EN CONTACTO CON TU COLEGIO-

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

INSCRIPCIÓN

18 horas lectivas

PRECIO NO COLEGIADOS: 120 €

PRECIO COLEGIADOS: 70 €

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 9 de noviembre de 2018.

DATOS PERSONALES

Apellidos: _____ Nombre: _____

D.N. I: _____ Nº Colegiado: _____ Teléfono: _____

Correo electrónico: _____

DATOS FACTURA

Apellidos y Nombre / Razón Social: _____

CIF/NIF: _____ Dirección: _____

CP / Población: _____ Provincia: _____

FORMA DE PAGO

Transferencia en el momento de la inscripción a favor del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria, IBAN: E596 3017 0100 5800 0025 8327 Caja Rural de Soria. Enviar justificante a: coaatsoria@coaatsoria.com

Recibo bancario en el momento de la inscripción del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria al colegiado/a.

FIRMA:

De conformidad con la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal, el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria le informa que los datos de carácter personal que se recogen en el presente formulario pasarán a formar parte de un fichero registrado en la Agencia Española de Protección de Datos con la finalidad de la organización y seguimiento de las actividades formativas. Podrá ejercer los derechos de acceso, cancelación y rectificación dirigiéndose a Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria, C/ Aduana Vieja 23, 1º Portal 1ºB 42002-Soria.