



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:

GABINETES TÉCNICOS
KABINETE TEKNIKOAK



NAVARRA
NAFARROA
ARQUITECTOS TÉCNICOS
ARKITEKTO TEKNIKOAK

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 COATIE Navarra: 70 euros

PRECIO COLEGIADOS COATIE Navarra con carrera finalizada en los últimos 4 años o desempleados: 30 euros

* A las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, se les aplicará el precio general para no colegiados.

*Desempleados deberán presentar la tarjeta de demanda de empleo en el momento de la inscripción.

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.**

*En caso de superarse el número máximo de plazas, éstas se adjudicarán mediante sorteo.

*Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

*En www.coatnavarra.org se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

*Al concluir el curso se emitirá certificado acreditativo a quienes completen una asistencia mínima del 75 %, para colegiados/as, disponible descarga directamente desde la página web del Colegio.

las inscripciones se realizarán exclusivamente en el apartado de FORMACIÓN de la web del COATIE Navarra:

internet

www.coatnavarra.org



Síguenos en:



@COATIENavarra