

S.1

ÁREA SOSTENIBILIDAD / CURSO S1

SG SAVE. NUEVA HERRAMIENTA PARA CUMPLIMIENTO DEL DB-HE, Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA



OBJETIVOS

Desde el pasado mes de julio de 2018 el Ministerio para la Transición Ecológica considera como herramientas reconocidas para **certificación energética de obra nueva** una serie de nuevos programas, a unirse a anteriores (HULC, CERMA, CALENER GT).

Uno de estos nuevos programas es la herramienta **SG SAVE**, desarrollada por **EFINOVATIC**. Este programa, cuya versión actual es SG SAVE 2.7. es totalmente **gratuito**.

SG SAVE permite modelar el edificio con **SketchUp** y utilizando como motor de cálculo **EnergyPlus** -programa de simulación térmica desarrollado por DOE (Departamento de Energía de Estados Unidos)-, hacer estudios de demanda y consumo energético de edificios.

Se puede utilizar para cualquier tipo de edificación, pero por su potencial es indicado para **Gran Terciario** (edificios con más de 70Kw térmicos de potencia instalada).

Además, con **SG SAVE** se puede realizar la **verificación del DB HE0 y DB HE1** y la certificación energética de edificios modelados en **Revit**, importando directamente el archivo en formato **gbXML**.

MODALIDAD.

ON-LINE. Acceso a plataforma con **vídeos tutoriales** y documentos que desarrollan el contenido teórico.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

En materia de CTE DH-HE Ahorro de Energía, sistemas de climatización, y certificación energética.

IMPORTANTE

Previo al uso de **SG SAVE** es necesario instalar el programa **SketchUp 2017** (sólo 64 bits). Más información sobre soportes y descargas [aquí](#).

TUTOR

Miguel Ángel Pascual, y Edurne Zubiri. Efinovatic

COORDINACIÓN

José Manuel Martín García. Arquitecto. Dpto. Normativa FIDAS.

DURACIÓN

El curso es de 30h. El acceso a la plataforma será de 6 meses desde el inicio del curso.

FECHAS

Plataforma abierta del 11 de febrero hasta el 11 agosto.

MATRÍCULA

	Periodo anticipado	Periodo NO anticipado
Subvencionada	95€	105€
General	105€	120€

Matrícula subvencionada: Para arquitectos colegiados COAS, COACo, COADE, COAH, Socios FIDAS y alumnos ETSA, este precio supone un 20% de descuento respecto de la matriculación a través del portal de EFINOVATIC.

Matrículas en periodo anticipado: Matrículas abonadas hasta el **4 de febrero de 2019**, inclusive.

CONDICIONES GENERALES

Inscripción previa obligatoria: Los interesados deben reservar su plaza por teléfono (954 460 120 – extensión 1 - Formación) o en el apartado de formación de nuestra web.

Gastos de cancelación de matrícula: 20% en concepto de gestión (40% para las efectuadas en la última semana previa al comienzo del curso) aplicable a los importes sin descuento.

Para el resto de condiciones de acceso y matrícula, véase el programa general de formación PF FIDAS 2018 en www.fidas.org

ORGANIZACIÓN

Curso en colaboración de la Fundación FIDAS con EFINOVATIC



ACREDITACIÓN

Al finalizar el curso se obtendrá un certificado oficial de EFINOVATIC

PROGRAMA

MODELANDO EL EDIFICIO EN SKETCHUP

- Operaciones básicas de SketchUp. Visión global de la herramienta. Creación de espacios. Particiones interiores.
- Elementos de protección solar.
- Puentes térmicos.

LOCALIZACIÓN DEL EDIFICIO

- Geolocalización e introducción de sombras. Sombras estacionales.

INTRODUCIENDO MATERIALES

- Gestión de materiales, sistemas constructivos y familias de sistemas. Importación de sistemas constructivos de otros proyectos. Partes especiales de la envolvente.

SISTEMA DE AGUA CALIENTE SANITARIA

- Sistemas de ACS. Aerotermia para ACS.

SIMULANDO SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

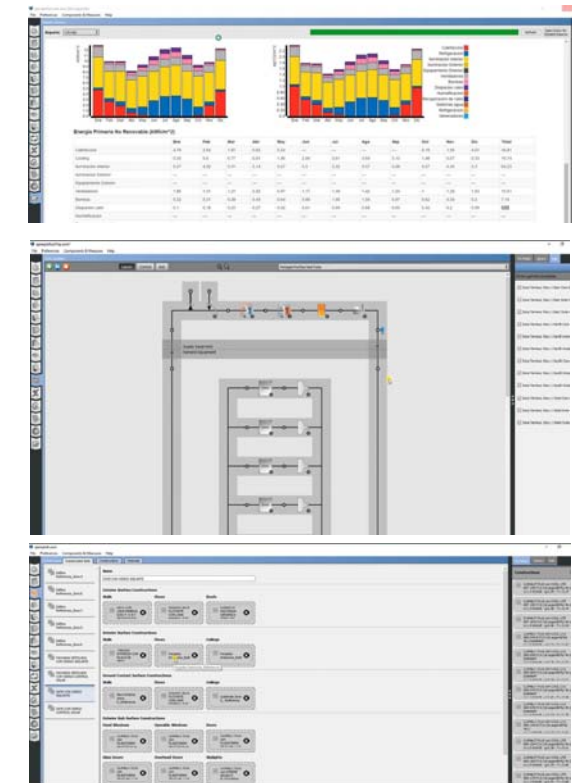
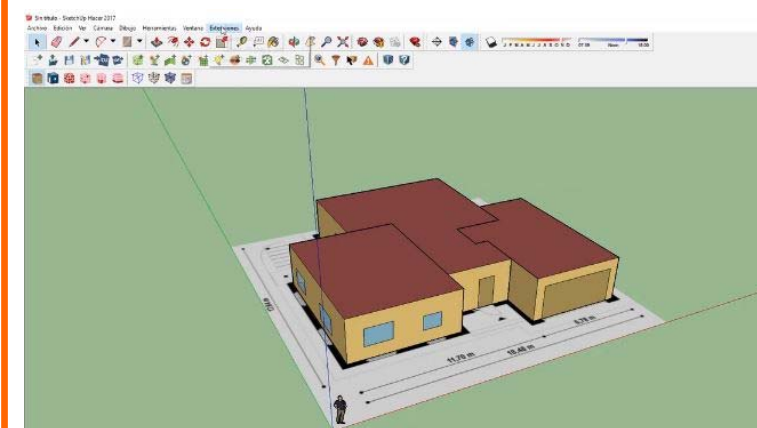
- Radiadores eléctricos. Calderas individuales con radiadores. Caldera central y radiadores. Suelo radiante eléctrico. Caldera y suelo radiante. Introducción de bombas de calor individuales.
- Climatizador roof-top compacto. Ventilación doble flujo. Enfriadora, caldera, fancoils y climatizadora de aire primario.
- Climatizadora + fancoils y bombas aire-agua.

ENERGÍAS RENOVABLES. AHORRO ENERGÉTICO

- Producción fotovoltaica. Fachada ventilada avanzada.
- Análisis de necesidades de calefacción de una vivienda PassivHaus.

GENERACIÓN DE INFORMES

- Cumplimiento de CTE DB-HE0 y HE1.
- Certificación energética.
- Gráficas de resultados de análisis energético.



12 HORAS DE VIDEOTUTORIALES

6 MESES DE ACCESO A LA PLATAFORMA PARA COMPLETAR EL CURSO EN EL HORARIO QUE MEJOR CONVenga

DURANTE ESE PERIODO ASISTENCIA TÉCNICA MEDIANTE FORO DE CONSULTAS RELACIONADAS CON EL CURSO O CON LA ACTIVIDAD PROFESIONAL DEL ALUMNO