

# COAC

Publicat a *COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA* (<https://arquitectes.cat>)

[Inici](#) > Curso Verificación y certificación energética con EnergyPlus (3ª ed.)

---

## Curso Verificación y certificación energética con EnergyPlus (3ª ed.) <sup>[1]</sup>



El próximo 5 de febrero empezará la 3ª edición del curso online **Verificación y certificación energética con EnergyPlus**

, mediante el complemento SG SAVE. El doctor ingeniero Miguel Ángel Pascual es el encargado de impartir la formación.

## **A QUIÉN VA DIRIGIDO**

Esta formación está dirigida a aquellos arquitectos que trabajáis en el mundo de las certificaciones energéticas y que necesitáis realizar la justificación del CTE-HE, la certificación energética de la edificación o que estén interesados en mejorar la eficiencia energética de los edificios que proyectan.

## **OBJETIVOS**

El objetivo del curso es la optimización energética del edificio con OpenStudio-EnergyPlus, la **verificación del CTE-HE** [2] y la certificación energética de la edificios. Para llevarlo a cabo, se utilizará la entrada gráfica de SketchUp y el complemento SG SAVE, desarrollado por Efinovatic, que incorpora las condiciones reglamentarias para la verificación de los Documentos Básicos HE-0 y HE-1.

Tanto **EnergyPlus** [3], OpenStudio y SketchUp como el complemento SG SAVE son gratuitos y la utilización del conjunto es una alternativa real y posible a otras herramientas de simulación como LIDER-CALENER. De hecho, se trata de una opción muy recomendable, ya que ofrece unos resultados muy completos que permiten estudiar el comportamiento energético del edificio simulado y la incidencia de los diferentes elementos o diseños, más allá del simple cumplimiento de los requisitos normativos.

## **METODOLOGÍA**

El curso se realizará únicament en formato online a través de la videoaula. Las clases se pueden seguir en directo y se puede participar mediante un chat. Las sesiones, además, se pueden recuperar una vez finalizada la clase y durante todo el curso.

Mira el vídeo para descubrir cómo funciona la herramienta y verás la cantidad de información sobre el comportamiento energético de un edificio que se puede conseguir en sólo 5 minutos:

### **Demarcació:**

Barcelona [4]

### **Tipus de curs:**

Curs [5]

### **Data:**

05 febrer 2019 fins a 12 febrer 2019

### **Inscripcions:**

<https://www.arquitectes.cat/iframes/escolasert/default2.php?fitxa&idx=2503&lang=E>

### **Director/docent:**

Director: Miguel Ángel Pascual

---

**Source URL:** <https://arquitectes.cat/ca/node/30043?language=ca#comment-0>

**Links**

[1] <https://arquitectes.cat/ca/node/30043?language=ca>

[2] <https://www.arquitectes.cat/es/verificaci%C3%B3n-de-he-0-y-he-1-con-el-programa-energyplus-mediate-el-complemento-sg-save-y-sketchup>

[3] <https://www.efinova.es/energyPlus/>

[4] <https://arquitectes.cat/ca/taxonomy/term/763?language=ca>

[5] <https://arquitectes.cat/ca/taxonomy/term/823?language=ca>