

COAC

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

[Home](#) > Curs. Verificació i Certificació energètica amb EnergyPlus (3a ed)

Curs. Verificació i Certificació energètica amb EnergyPlus (3a ed) ^[1]



El proper **5 de febrer** començarà la 3a edició del curs online **Verificació i certificació energètica amb EnergyPlus**

[2], mitjançant el complement SG SAVE. El doctor enginyer Miguel Ángel Pascual és l'encarregat d'impartir la formació.

A QUI VA DIRIGIT

Aquesta formació està adreçada a aquells arquitectes exercents que treballen en el món de les **certificacions energètiques** i que necessiten realitzar la justificació del CTE-HE, la certificació energètica de l'edificació o que estiguin interessats a millorar l'eficiència energètica dels edificis que projecten.

OBJECTIUS

L'objectiu del curs és l'optimització energètica de l'edifici amb OpenStudio-Energyplus, la verificació del CTE-HE [3] i la certificació energètica d'edificis. Per dur-lo a terme, s'utilitzarà l'entrada gràfica d'SketchUp i el complement SG SAVE, desenvolupat per Efinovatic, que incorpora les condicions reglamentàries per a la verificació dels Documents Bàsics HE-0 i HE-1.

Tant EnergyPlus [4], OpenStudio i SketchUp com el complement SG SAVE són gratuïts i la utilització del conjunt és una alternativa real i possible a altres eines de simulació com LIDER-CALENER. De fet, es tracta d'una opció molt recomanable, ja que ofereix uns resultats molt complets que permeten estudiar el comportament energètic de l'edifici simulat i la incidència dels diferents elements o dissenys, més enllà del simple compliment dels requeriments normatius.

METODOLOGIA

El curs es realitzarà únicament en **format online** a través de la videoaula. Les classes es poden seguir en directe i s'hi pot participar a través d'un xat. Les sessions també es poden recuperar un cop finalitzada la classe i durant tot el curs.

Mira el vídeo per descobrir com funciona l'eina i veuràs la quantitat d'informació sobre el comportament energètic d'un edifici que es pot aconseguir en només 5 minuts:

Demarcació:

Barcelona [5]

Data:

05 February 2019 to 12 February 2019

Inscripcions:

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

Director/docent:

Director: Miguel A. Pascual

Source URL: <https://arquitectes.cat/en/node/30044#comment-0>

Links

[1] <https://arquitectes.cat/en/node/30044>

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

[3] <https://www.arquitectes.cat/ca/suport/actualitat/verificacio-he0-he1-amb-energyplus-complement-sgsave-sketchup>

[4] <http://www.efinova.es/energyPlus/>

[5] <https://arquitectes.cat/en/taxonomy/term/763>