



Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

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

Inici > Curs: Verificació i Certificació energètica amb EnergyPlus (3a ed)

Curs: Verificació i Certificació energètica amb EnergyPlus (3a ed)



El proper 22 de novembre començarà la 3a edició del curs en **Verificació i certificació energètica amb EnergyPlus** ^[1], mitjançant el complement SG SAVE. El doctor enginyer Miguel Ángel Pascual és l'encarregat d'impartir la formació.

L'objectiu del curs és l'optimització energètica de l'edifici amb OpenStudio-Energyplus, la verificació del CTE-HE ^[2] 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](#) [3], 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.

Programa

El curs està estructurat en dues sessions de 4 h cada una, on s'abordaran els següents temes:

- Introducció de la geometria de l'edifici
- Introducció de les característiques dels tancaments i buits
- Introducció dels elements d'ombra
- Càlcul de la demanda energètica de calefacció i refrigeració
- Introducció dels sistemes bàsics de calefacció i refrigeració

A qui va dirigit

Arquitectes en l'exercici de la professió que necessitin realitzar la justificació del CTE-HE i la certificació energètica de l'edifici i estiguin interessats a millorar l'eficiència energètica dels edificis que projecten.

Format

El curs es realitzarà en format online.

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](#) [4]

Data:

22 novembre 2018 fins a 29 novembre 2018

Àmbit:

Formació i ocupació >

Formació i Ocupació - Cursos, Postgraus i Màsters

Inscripcions:

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

Director/docent:

Director: Miguel A. Pascual

Source URL: <http://arquitectes.cat/ca/content/curs-verificaci%C3%B3-i-certificaci%C3%B3-energ%C3%A8tica-amb-energyplus-3a-ed#comment-0>

Links

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

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

sgsave-sketchup

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

[4] <http://arquitectes.cat/ca/taxonomy/term/763>