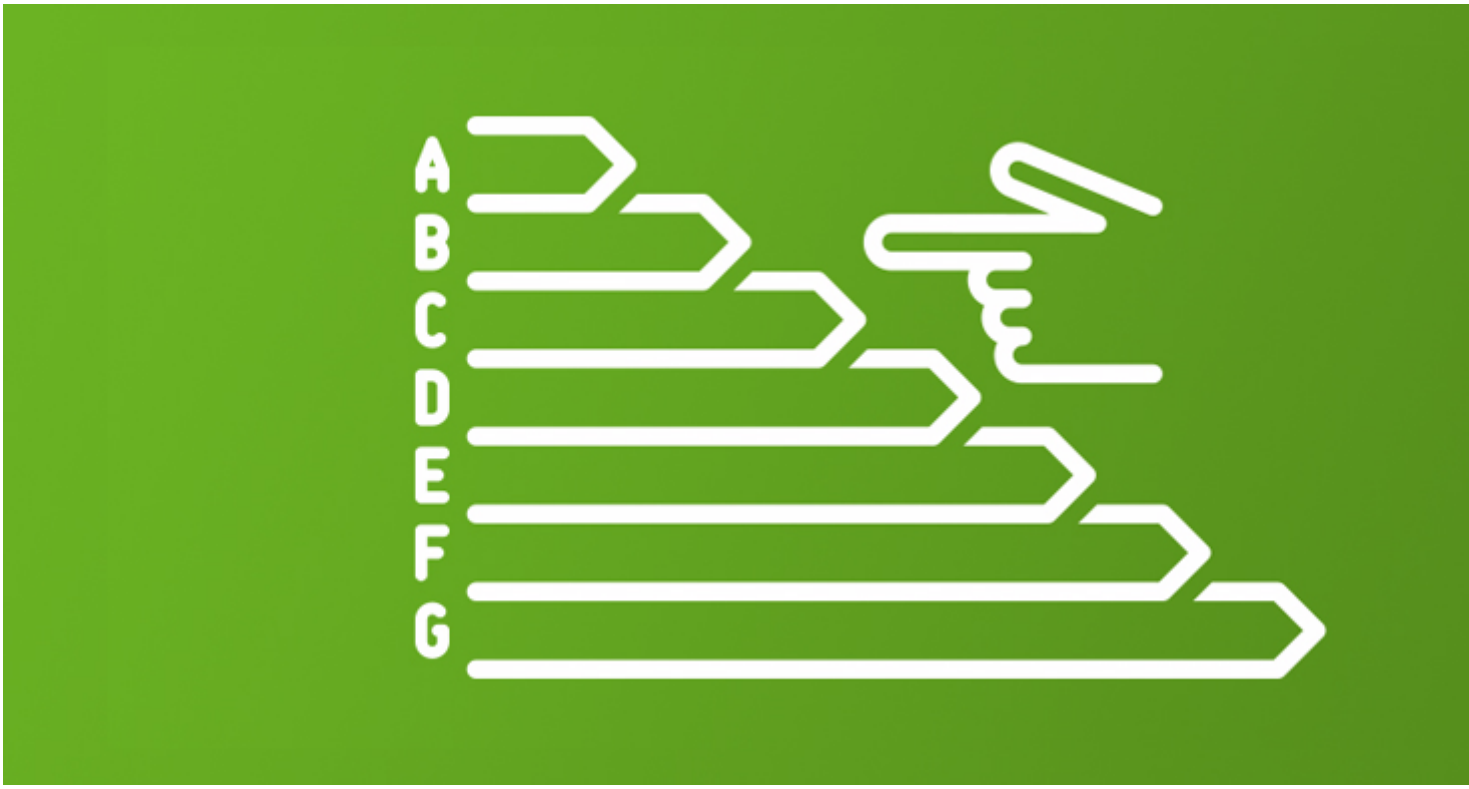
Publicat a *COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA* (https://www.arquitectes.cat)



[1]

Imatge:

© Mikel Jaso

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

Data : Del 5/02/2019 fins 12/02/2019

Horari : Dimarts de 10.00 a 14.00 h

Sala : Escola Sert COAC (c. Arcs, 1-3, 5a planta)

Lloc : Barcelona

Director : Miguel A. Pascual

[3]

Tornar

[4]

El proper **5 de febrer** començarà la 3a edició del curs online **Verificació i certificació energètica amb EnergyPlus** [5], 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 treballeu en el món de les **certificacions energètiques** i que necessiteu 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 [6] 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 [7], 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:

[8]

Copyright@ Col·legi d'Arquitectes de Catalunya :
https://www.arquitectes.cat/ca/escolasert/cursos/verificacio_certificacio_energetica_energyplus_3ed

Links:
[1] https://www.arquitectes.cat/sites/default/files/picto-eficienciaenergetica-2-847x390_0_0_0.png
[2] https://www.arquitectes.cat/ca/escolasert/cursos/verificacio_certificacio_energetica_energyplus_3ed
[3] https://www.arquitectes.cat/ca/https
[4] https://www.arquitectes.cat/ca/javascript%3Ahistory.back%281%29
[5] https://www.arquitectes.cat/iframes/escolasert/default2.php?fitxa&idx=2503&lang=C
[6] https://www.arquitectes.cat/ca/suport/actualitat/verificacio-he0-he1-amb-energyplus-complement-sgsave-sketchup
[7] http://www.efinova.es/energyPlus/
[8] https://www.arquitectes.cat/ca/printpdf/printpdf/16405