

Jornada Estrella

Hacia dónde va la simulación y la certificación energética

Madrid, 14 de noviembre de 2018

Con la colaboración de:



Fundación de la Energía de
la Comunidad de Madrid

Aula de Formación de Atecyr (c/ Agastia 112 A 28043 Madrid)

14 de noviembre de 2018 de 11:00 a 13:00 h

[Inscríbete aquí](#)



Síguenos en:



Contáctenos en:

917671355
formacion@atecyr.org
www.atecyr.org



Sobre Atecyr:

Atecyr, Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración es una organización de carácter no lucrativo, dedicada a divulgar e impulsar conocimientos técnicos y científicos aplicados a la climatización, calefacción, ventilación y refrigeración, así como aquellos conocimientos de ingeniería relacionados con el medio ambiente y el uso racional de la energía.



Objetivo de la jornada:

Atecyr con la colaboración del FENERCOM organizan una jornada en la que hará un análisis profundo de los tres nuevos programas publicados para poder obtener el certificado de eficiencia energética de un inmueble: CYPETHERM HE Plus, SG SAVE y del Complemento CE3X para edificios nuevos bajo el título **Hacia dónde va la simulación y la certificación energética**.

En el año 2007 se publica el RD 47/2007 por el que se aprueba el Procedimiento básico para la certificación de eficiencia energética de edificios de nueva construcción. Posteriormente en el año 2013 entra en vigor el RD 235/2013 por el cual se aprueba el procedimiento básico de certificación energética de los edificios y que actualmente está en vigor, que deroga al anterior, e incorpora la obligación de certificar también edificios existentes, pero solo los que se vayan alquilar o vender. Este RD obliga a certificar los edificios con una herramienta que este en el Registro de programas reconocidos.

- CYPETHERM HE Plus es una aplicación concebida para la certificación de la eficiencia energética de los edificios y la justificación normativa de CTE DB HE0 y HE1 (revisión 2013) mediante un modelo del edificio para simulación energética calculado con EnergyPlus. CYPETHERM HE Plus ofrece la posibilidad de justificar el cumplimiento del CTE DB HE1 Limitación de la demanda energética para cualquier tipo de proyecto, además de la justificación del CTE DB HE0 Limitación del consumo energético para proyectos de tipo residencial o similar. Además, calcula la certificación de la eficiencia energética de cualquier tipo de edificio y, en consecuencia, la justificación del CTE DB HE0 Limitación del consumo energético para proyectos de tipo distinto al residencial.

- SG SAVE permite modelar el edificio con SketchUp y utiliza como motor de cálculo EnergyPlus. EnergyPlus es el programa de simulación térmica de los edificios más avanzado que existe. Ha sido desarrollado por DOE (Departamento de Energía de Estados Unidos) y con él se pueden hacer estudios de la demanda y el consumo energético de los edificios.

- Extensión de CE3X para la certificación de edificios nuevos; es prácticamente igual a la de edificios existentes. Como es evidente, no se pueden introducir las vías estimadas y existen algunas restricciones en cuanto al alcance de la certificación.

Es el momento de conocer las nuevas herramientas y examinar la situación actual y las opciones que tenemos para certificar un inmueble, hacia donde evolucionará la certificación con la incorporación de estas nuevas herramientas y que relación o sinergias se establecerán con la comprobación del CTE DB HE.



Agenda:

11:00 h Registro de asistentes

11:05 h **Bienvenida**
Julio Cano Guillamón
Presidente de Atecyr Centro
Inauguración

11:15 h **Contextualización de los programas**
Arcadio García Lastra
Secretario Técnico de Atecyr

11:30 h **Programa CYPETHERM HE Plus**
Benjamín González Cantó
Director de Desarrollo Corporativo de CYPE

11:50 h **Programa SGSAVE**
Nicolas Bermejo Presa
Químico Responsable de Innovación de SAINT-GOBAIN

12:10 h **Complemento CE3X para edificios nuevos**
Miguel Ángel Pascual
Doctor Ingeniero industrial. Director de Ingeniería de Efinovatic. Profesor de la Universidad de Pamplona

12:30 h **Mesa redonda y conclusiones**
Modera: Julio Cano Guillamón
Participan:

Arcadio García Lastra
Benjamín González Cantó
Nicolas Bermejo Presa
Miguel Ángel Pascual

13:00 h **Clausura**