

formación para
ARQUITECTURA TÉCNICA

| síguela por internet |

CURSO

**VERIFICACIÓN DEL
CTE-HE1 CON
ENERGYPLUS**



Ponente: D. Miguel Angel Pascual Buisan

4,11,18 de febrero de 2016

de 16:00 a 20:00 h

**SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos
Técnicos e Ingenieros de Edificación de Navarra**

Calle Arrieta 11 bis, 6ª Planta. Pamplona.

ORGANIZA:



ARQUITECTOS TÉCNICOS ARKITEKTO TEKNIKOAK

PRESENTACIÓN y OBJETIVOS

EnergyPlus es un programa de simulación térmica y energética de edificios desarrollado por **DOE** (Department of Energy, Estados Unidos) con el que se pueden hacer estudios de demanda y consumo energético.

Energyplus permite un correcto análisis de la eficiencia energética del inmueble, además de verificar el cumplimiento del HE1.

La simulación energética avanzada de edificios mediante este programa permite calcular el comportamiento del edificio, a través de la evolución de las principales variables de clima, energía y habitabilidad, considerando todos los parámetros físicos que lo componen (forma y orientación, fachada, cerramiento, etc.).

PROGRAMA

1. Introducción de la geometría del edificio:
2. Suelos, fachadas, cubiertas, particiones interiores,...
 - Huecos y puertas
 - Puentes térmicos
3. Introducción de las características de los cerramientos y huecos
4. Introducción de los elementos de sombreado
5. Cálculo de la demanda energética de calefacción y refrigeración
6. Introducción de los sistemas básicos de calefacción y refrigeración:
 - Caldera de combustible o eléctrica
 - Bomba de calor

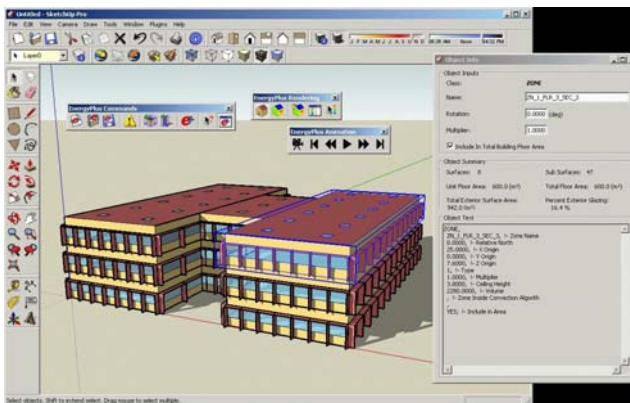


Para seguir el curso es necesario acudir con un ordenador con el siguiente software:

- Sketchup 2015 (es suficiente con la versión gratuita):
<http://www.sketchup.com/es/download>
- OpenStudio Release 1.8.0 (descarga gratuita):
<https://www.openstudio.net/downloads>

Se facilitarán unos complementos desarrollados por Efinovatic que facilitan enormemente el trabajo.

Es posible realizarlo por videoconferencia: para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro tener abierto Sketch Up. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.



FEBRERO

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29						

jueves, de 16:00 a 20:00 horas

12 horas lectivas.

Al concluir el curso se emitirá certificado acreditativo a quienes completen una asistencia del 100%, para colegiados/as, disponible directamente desde la página web del Colegio

PRECIO NO COLEGIADOS: 220 euros

PRECIO COLEGIADOS: 90 euros

Colegiados carrera finalizada en los últimos 4 años y desempleados: 30 €

*A las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, se les cobrará el precio de no colegiados.

*Desempleados deberán presentar la tarjeta de demanda de empleo en el momento de la inscripción.

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 28 de Enero de 2016 a las 13:00 horas.

*En caso de superarse el número máximo de plazas, éstas se adjudicarán mediante sorteo.

*Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

*En www.coatnavarra.org se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

las inscripciones se realizarán **exclusivamente** por estos medios:

— internet —

gabinete@coatnavarra.org

www.coatnavarra.org



Síguenos en:



@COATIENavarra