

Información general

Fecha:

24 y 25 de febrero y 3 y 4 de marzo de 2015

Horario:

De 09:30 a 13:45 y 14:45 a 17:00.

32 horas

Asistencia:

Asociados de ATECYR: 600,00 €

Otros asistentes: 750,00 €

Inscripción:

Para asistir a la Jornada es necesario inscribirse a través de la web:

<http://www.atecyr.org/formacion/ZonaCentro> o remitir este Boletín al e-mail

formacion@atecyr.org, indicando los datos solicitados en este Boletín.

Aforo limitado. Inscripción por riguroso orden de recepción.

Para realizar el ingreso por favor indicar el nombre del alumno y del curso.

Nº de cuenta: ES29 0049 5814 4522 1629 9541

Lugar de celebración:

Aula de Formacion de ATECYR
C/Agastia 112A (28043-Madrid)



Asociación Técnica Española
de Climatización y Refrigeración

Organiza:

!!! Visítanos en www.atecyr.org !!!
y ahora también nos puedes encontrar en

Facebook y LinkedIn

Para cualquier consulta y más información:

Atecyr – Agrupación Centro

formacion@atecyr.org



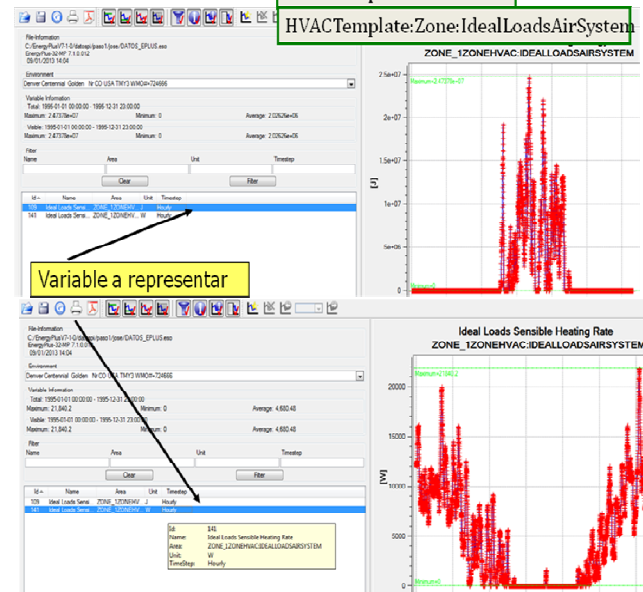
Asociación Técnica Española
de Climatización y Refrigeración

Calculo de la demanda

Templates

HVACTemplate:Thermostat

HVACTemplate:Zone:IdealLoadsAirSystem



CURSO PRÁCTICO

ENERGYPLUS



MADRID

24 y 25 de febrero y 3 y 4 de marzo



Asociación Técnica Española
de Climatización y Refrigeración

Introducción

La Asociación Técnica de Climatización y Refrigeración (ATECYR) 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.

Contenido

La Agrupación Zona Centro de ATECYR pretende llevar a cabo un curso práctico sobre el manejo de EnergyPlus.

Dirigido:

El curso está dirigido a los socios de Atecyr, a los técnicos del sector de la edificación en las diferentes ramas de ingeniería, entidades acreditadas y administraciones públicas entre otros (con conocimientos de las instalaciones de climatización), que quieran obtener una formación sobre el programa EnergyPlus.

Perfil: Personas familiarizadas con los programas de simulación energética o herramientas de certificación energética. **Es necesario tener conocimientos de AutoCAD.**

Obligatorio asistir a las clases con ordenador, traer instalado AutoCAD y traer ratón (no es aconsejable usar el ratón táctil)

Profesorado:

Los profesores, pertenecientes todos ellos a la Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración ATECYR, y profesores de la Universidad Politécnica de Valencia son técnicos especialistas y poseen una amplia experiencia en las citadas materias. D: Jose Manuel Pinao Ojer Catedrático Universidad. D. Victor Soto Francés Profesor Titular Universidad. D. Emilio Sarabia Doctor y profesor Profesor Universidad.

Programa del Curso

El temario a impartir será el siguiente:

CARACTERISTICAS GLOBALES DEL PROGRAMA

- Objetivos: ¿Por qué? ¿Cuándo? ¿Para qué? ¿Qué programa?.
- Posibilidades prácticas de aplicación. Espectativas a cubrir.
- Conceptos sobre modelo/s térmico de un edificio (modelo/s B).
- Conceptos sobre modelo/s de equipos y sistemas (modelo/s HVAC)
- Introducción a los modelos {B,HVAC,D y S} de EnergyPlus.

ADAPTACION Y MANEJO FACIL DEL PROGRAMA:

- Introducción de la geometría del edificio. Pasarela especial elaborada desde ficheros de AUTOCAD
- Ficheros meteorológicos de las capitales de provincia españolas (ficheros oficiales adaptados al programa EnergyPlus)
- Propiedades de materiales adaptados al código técnico de la edificación

USO BASICO DEL PROGRAM:

- Cálculo de cargas,
- Cálculo de demanda.
- Simulación de instalaciones mediante plantillas estándar de Energy Plus
- Cálculo de índices; consumos, confort, etc..
- Resultados, hojas excel, formatos html,...

USO AVANZADO DEL PROGRAM:

- ¿Cómo incluir elementos constructivos especiales? Fachadas ventiladas, ...
- ¿Cómo incluir pérdidas de calor en tuberías, controles específicos de equipos, etc..
- ¿Cómo incluir las prestaciones de equipos comerciales concretos al programa?
- ¿Cómo implementar una instalación particular en el programa que no se construya a través de plantillas?
- ¿Conceptos básicos sobre cómo generar una plantilla e incluirla en el programa?

Se facilitará:

- Software específico para generar la geometría del edificio desde ficheros de AUTOCAD
- Ficheros meteorológicos de las capitales de provincia españolas (ficheros oficiales adaptados al programa EnergyPlus)
- Propiedades de materiales adaptados al código técnico de la edificación
- Plantilla específica desarrollada por la UPV para instalaciones con VRV

Boletín de Inscripción

Socio nº _____ DNI/CIF _____

Nombre _____

Apellidos _____

Empresa _____

Dirección _____

CP _____ Población _____

Provincia _____

Teléfono _____ Fax _____

E-mail _____

NOTA: Para asistir a la Jornada es necesario remitir este Boletín al e-mail a formacion@atecyr.org, indicando los datos solicitados en este Boletín. O a través web www.atecyr.org/ Formacion/ Zona Centro

Aviso Legal: De conformidad con el art. 5 de la Ley 15/99 de Protección de Datos de Carácter Personal le informamos que los datos por Ud. proporcionados en este documento serán incorporados a un fichero automatizado y/o manual, cuyo responsable es: Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración (ATECYR), con sede social en c/ Agastia 112 A y cuyas finalidades son la gestión administrativa de la asociación, gestión de las actividades organizadas por la misma, cumplimiento de los fines estatutariamente previstos y el envío de comunicaciones informativas, comprometiéndose a no realizar cesión a terceros, salvo las estipuladas por ley aplicable. Ud. puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, oposición y cancelación dirigiéndose por escrito a la atención del responsable del fichero, siempre de acuerdo con lo establecido en la legislación