

Duración: 25 horas.

Fechas: 9, 10, 16, 17, 23, 24 y 30 de octubre de 2014.

Horario: jueves y viernes de 16:30 a 18:00 y 18:30 a 20:30 horas, excepto el primer día que empezará a las 16:00 horas.

Destinatarios: El curso está orientado a estudiantes y profesionales vinculados con la edificación (arquitectos, ingenieros industriales, etc.).

Medios: el curso se impartirá en el aula i1 de la ETSA que cuenta con ordenadores. Los alumnos también podrán seguir el curso con su ordenador portátil

Número de asistentes: mínimo 20 y máximo 40, por riguroso orden de inscripción.

Importe inscripción: Alumnos, profesores, PAS y miembros de la Asociación de Antiguos Alumnos de la UVA: 100 €. General: 125 €

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN: Centro Buendía, C/ Juan Mambrilla, nº 14, de 9 a 14 horas del 10 de septiembre al 6 de octubre de 2014.
Teléfono 983 187814/05. Fax 983 187801.

Correo electrónico: incriccion.centro.buendia@uva.es Página Web: www.buendia.uva.es



Área de Extensión y Cultura. UVA



@centrobuendia



CRÉDITOS.

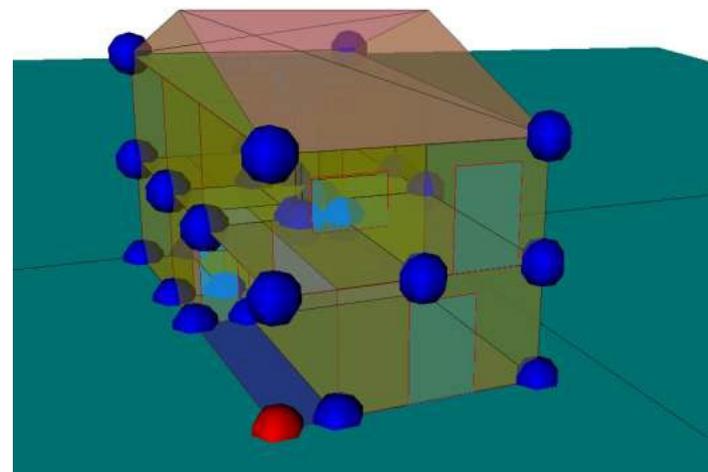
PLANES ANTIGUOS: Se solicitarán.

ESTUDIOS DE GRADO: Según lo dispuesto en el "Reglamento de Reconocimiento de Otras Actividades Universitarias en los Estudios de Grado de la Universidad de Valladolid" (BOCYL de 3 de junio de 2011), los cursos ofertados por el Centro Buendía tendrán un reconocimiento de 1 crédito ECTS por cada 25 horas.

NOTAS:

El abono de la matrícula por el alumno implicará su conformidad con el curso. El último día para solicitar devolución de tasas será el 8 de octubre de 2014.

LIMITACIÓN DE LA DEMANDA ENERGÉTICA. CTE HE. Lider-Calener



COORDINADORA: MARIA SOLEDAD CAMINO OLEA
Profesora Titular de la E.T.S.A

FECHAS:
Del 9 al 30 de octubre de 2014

LUGAR:
E.T.S. DE ARQUITECTURA
VALLADOLID

Objetivos:

La Directiva 2002/91/CE relativa a la eficiencia energética de los edificios se promulga con el objetivo de “fomentar la eficiencia energética de los edificios teniendo en cuenta las condiciones climáticas exteriores y las particularidades locales, así como los requisitos ambientales interiores y la relación coste-eficacia”.

En España da lugar a que se publiquen el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, con el Documento Básico HE Ahorro de energía en el Código Técnico de la Edificación y el Real Decreto 47/2007, de 19 de enero, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de eficiencia energética de edificios de nueva construcción.

La Directiva 2010/31/UE, de 19 de mayo, relativa a la eficiencia energética de los edificios, sigue en la línea de la anterior directiva impulsando un mayor control en el consumo de energía fijando que en el año 2020 todos los edificios de nueva construcción sean de “consumo energético casi nulo.

Tras esta Directiva de la UE en España se publican: el Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, publicado 13 de abril (deroga el RD 47/2007). La Ley 8/2013, de 26 de junio, de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas, publicada el 27 de junio y por último la Orden FOM/1635/2013, de 10 de septiembre, por la que se actualiza el Documento Básico DB-HE «Ahorro de Energía», del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo.

Dentro de las actividades del “Grupo de Investigación Arquitectura y Energía” de la ETS de Arquitectura se ofrece este curso eminentemente práctico sobre el procedimiento para determinar la calificación energética de los edificios, que se ha convertido en un marchamo imprescindible de calidad medioambiental de los mismos. Procedimientos que permiten evaluar el consumo energético del edificio para hacer propuestas sobre el diseño de la envolvente y/o las instalaciones del edificio para llegar al consumo energético casi nulo.

PROGRAMA

Jueves 9 octubre – 16:00 a 18:00 horas

PRESENTACIÓN DEL CURSO

Introducción al CTE, LIMITACIÓN DE LA DEMANDA ENERGÉTICA: HE0 y HE1, DA DB-HE / 1 Cálculo de parámetros característicos de la envolvente, DA DB-HE / 2 Comprobación de limitación de condensaciones superficiales e intersticiales en los cerramientos, DA DB-HE / 3 Puentes térmicos.
Profesora. María Soledad Camino Olea

Jueves 9 octubre – 18:30 a 20:30 horas

Introducción y resumen:

HE 2 RENDIMIENTO DE LAS INSTALACIONES TÉRMICAS

HE 3 EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN

HE 4 CONTRIBUCIÓN SOLAR MÍNIMA DE AGUA CALIENTE SANITARIA

HE 5 CONTRIBUCIÓN FOTOVOLTAICA MÍNIMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

HS3 VENTILACIÓN

Profesor. Jesús Feijó Muñoz

Viernes 10 de octubre – 16:30 a 18:00

HERRAMIENTA UNIFICADA LIDER-CALENER:

Introducción, creación de un proyecto, datos generales, definición geométrica, definición constructiva (explicación de la herramienta)

Profesor. Gonzalo Martín Contra

Viernes 10 octubre – 18:30 a 20:30

Práctica. Profesor. Gonzalo Martín Contra

Jueves 16 octubre – 16:30 a 18:00

HERRAMIENTA UNIFICADA LIDER-CALENER:

Construcción, capacidades adicionales, datos relativos a puentes térmicos (explicación de la herramienta)

Profesor. Gonzalo Martín Contra

Jueves 16 octubre – 18:30 a 20:30

Práctica. Profesor. Gonzalo Martín Contra

Viernes 17 octubre - 16:30 a 18:00

HERRAMIENTA UNIFICADA LIDER-CALENER:

Identificación de equipos térmicos según subsistemas

Definición y configuración de SUBSISTEMAS PRIMARIOS

Profesor. Miguel Ángel Padilla Marcos

Viernes 17 octubre - 18:30 a 20:30

Práctica. Profesor. Miguel Ángel Padilla Marcos

Jueves 23 octubre - 16:30 a 18:00

HERRAMIENTA UNIFICADA LIDER-CALENER:

Definición y configuración de SUBSISTEMAS SECUNDARIOS

Profesor. Miguel Ángel Padilla Marcos

Jueves 23 octubre - 18:30 a 20:30

Práctica. Profesor. Miguel Ángel Padilla Marcos

Viernes 24 octubre - 16:30 a 18:00 y 18:30 a 20:30

CASO PRÁCTICO – edificio de viviendas.

Profesores: Gonzalo Martín Contra y Miguel Ángel Padilla Marcos

Jueves 30 octubre - 16:30 a 18:00 y 18:30 a 20:30

CASO PRÁCTICO – edificio uso terciario.

Profesores: Gonzalo Martín Contra y Miguel Ángel Padilla Marcos