



Proyecto EnerBuiLCA

Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings

COORDINADOR:

CIRCE – Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos

PARTICIPANTES:

Cátedra UNESCO - ESCI – Cátedra UNESCO de Ciclo de Vida y Cambio Climático (ESCI-UPF)

TECNALIA – Corporación tecnológica. Unidad de Construcción-División de Sostenibilidad

iMat – Centro Tecnológico de la Construcción

IAT – Instituto Andaluz de Tecnología

CTCV – Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro Direcção Geral Unidade de Ambiente e Sustentabilidade

NOBATEK – Centre de Ressources Technologiques

LNEG – Laboratório Nacional de Energia e Geologia, IP

Cursos / Talleres de Formación

Barcelona, 5 de diciembre de 2012

Cerdanyola del Vallès, 11 de diciembre de 2012



DESTINATARIOS

Los cursos/ talleres de formación previstos estarán enfocados principalmente para los siguientes grupos de interés:

- Despachos de arquitectura e ingenierías.- a estos grupos de interés será interesante acceder a través de los colegios profesionales
- Centros de investigación y universidades.- estos grupos permitirán difundir el conocimiento generado entre el colectivo de estudiantes (para conseguir una mayor masa de futuros profesionales formados en la materia) y entre profesionales del grupo anterior.
- Administración pública- departamentos de vivienda de gobiernos autonómicos, institutos que traten el tema de eficiencia energética, técnicos en edificación, etc.
- Empresas: constructoras, inmobiliarias y fabricantes de materiales de la construcción.

Para un mejor aprovechamiento del taller, sería recomendable que los potenciales asistentes:

- Posean experiencia en el desarrollo de proyectos relacionados con la edificación (eficiencia energética, instalaciones, estructura, etc.).
- Estén habituados a trabajar con herramientas informáticas para el desarrollo de su trabajo.
- Posean conocimientos de las herramientas normativas para la evaluación de la calificación energética de edificios (Calener y/o procedimientos simplificados).
- Posean nociones de eficiencia energética aplicadas a un edificio (envolvente, sistemas, etc.).

OBJETIVOS

- Obtener conocimientos relativos al Análisis de Ciclo de Vida (ACV) aplicado a la evaluación energética de soluciones en la edificación.
- Conocer la información que los fabricantes de productos de la construcción ofrecen a través de las declaraciones ambientales de producto (DAPs) y de cómo estos productos pueden mejorar el impacto ambiental de los edificios.
- Adquirir los conocimientos necesarios para poder empezar a evaluar edificios, mediante el uso de la herramienta informática EnerBuiLCA y su base de datos, que permite evaluar el impacto ambiental de los edificios con enfoque ACV.
- Presentar casos de estudio con ejemplos concretos de utilización de la herramienta EnerBuiLCA.

INDICE DE CONTENIDOS

BLOQUE 1: INTRODUCCIÓN AL ACV EN EL SECTOR DE LA EDIFICACIÓN	
Contenidos	Objetivos
Introducción al Análisis de Ciclo de Vida (ACV)	Dar una visión general de los requisitos de la normativa ISO 14040
ACV en productos de la construcción: Declaraciones Ambientales de Producto (DAPs)	Dar a conocer la estructura de las DAPs y de casos reales de fabricantes que ofrecen esta información
ACV aplicado a edificación	Identificar los aspectos principales de análisis
BLOQUE 2: INTRODUCCIÓN A LA HERRAMIENTA ENERBUILCA	
Contenidos	Objetivos
Bases de datos EnerbuiLCA	Dar a conocer los datos generados en el ámbito del proyecto
Herramienta EnerbuiLCA	Dar a conocer la herramienta desarrollada en el marco del proyecto y la información que se puede obtener
Casos de estudio y ejemplos prácticos	Desarrollo de un ejemplo práctico haciendo uso de la herramienta y bases de datos desarrolladas

INSCRIPCIONES

1º) Acceder a la plataforma on-line de la Red Temática EnerBuiLCA: www.enerbuiLca-sudoe.eu y registrarse como usuario de la Red (sólo para usuarios que no estén ya registrados)

2º) Inscripción

Para facilitar la asistencia al curso pueden elegir entre dos fechas y lugares distintos:

Formulario de inscripción del curso de formación en Barcelona ([acceder](#)):

Fecha y hora: 5 de Diciembre 2012, de 9.00 a 14.00 h

Lugar: Escola Superior de Comerç Internacional ([cómo llegar](#))
Cátedra UNESCO de Ciclo de Vida y Cambio Climático (ESCI-UPF)
Passeig Pujades 1
08003 Barcelona

<http://www.esci.upf.edu/>

<http://unescochair.esci.es/>

Si tiene alguna duda o problemas para acceder al formulario de inscripción, contacte con: escigiga@gmail.com

Inscripción gratuita. Número máximo de asistentes = 40 personas.

Formulario de inscripción del curso de formación en Cerdanyola del Vallès ([acceder](#)):

Fecha y hora: 11 de Diciembre 2012, de 9.00 a 14.00 h

Lugar: ASCAMM - Parc Tecnològic del Vallès ([cómo llegar](#))
ASCAMM / iMat - Tecnologías de la Construcción (*)
Parc Tecnològic del Vallès, Av. Universitat Autònoma, 23
08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona)

http: www.imat.cat

Si tiene alguna duda o problemas para acceder al formulario de inscripción, contacte con: info@imat.cat

Inscripción gratuita. Número máximo de asistentes = 40 personas.

(*) Desde 2012 iMat – Centro Tecnológico se ha integrado en la Fundación Privada Ascamm, manteniendo y potenciando sus líneas de actuación.