

NUEVAS FECHAS



CAATIE VALENCIA

Colegio Oficial de
Aparejadores, Arquitectos Técnicos
e Ingenieros de Edificación de Valencia

→ **Ciclo construcción y rehabilitación de edificios sostenibles**

Curso 5. Materiales: gestión sostenible global y análisis medioambiental de los materiales de construcción

26·04·16 > 05·05·16



CICLO DE ESPECIALIZACIÓN
CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN
DE EDIFICIOS SOSTENIBLES

■ OBJETIVOS

Es necesario implicar a todo el sector de la construcción hacia una gestión sostenible en el ámbito edificatorio, considerando los aspectos necesarios tales como la eficiencia energética, la gestión del agua, la utilización de materiales de construcción con un determinado impacto ambiental, la salud y el confort entre otros, teniendo en cuenta el impacto sobre el territorio y el medioambiente.

En este curso vamos a profundizar en los materiales de construcción, en los aspectos a tener en cuenta como el impacto ambiental de cada material, o del conjunto del edificio. Estudiaremos la normativa europea vigente, así como los estudios que se están realizando en cuanto al cálculo de la huella de carbono, o el cálculo del análisis del ciclo de vida de los materiales y de los edificios.

[ver presentación del ciclo](#)

[ver programa completo del ciclo](#)

■ REQUISITOS

[ver tabla cronograma](#)

■ NUEVAS FECHAS

26 y 28 de abril, 3 y 5 de mayo de 2016

■ HORARIO

De 10,00 a 14,00 y de 16,00 a 20,00 h.

■ DURACIÓN

32 horas

■ LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula de informática CAATIE Valencia
C/ Colón nº 42, pta. 6, 46004 Valencia



■ PROGRAMA

SESIÓN 1. INTRODUCCIÓN A LA GESTION SOSTENIBLE GLOBAL Y AL ANALISIS MEDIOAMBIENTAL DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.

26 DE ABRIL DE 10,00 A 14,00 H.

Analizaremos la actualidad del mercado español edificatorio, y realizaremos una comparativa con diversos países a nivel europeo e internacional.

Realizaremos una evaluación y su evolución de la construcción sostenible.

1. Conceptos básicos
2. Evaluación de la construcción sostenible

SESIÓN 2. GESTIÓN SOSTENIBLE GLOBAL.

26 DE ABRIL DE 16,00 A 20,00 H.

Introducción a las certificaciones ambientales de edificios. Herramientas de aplicación voluntaria de los valores medioambientales de un edificio a través de una metodología de evaluación reconocida.

Análisis de las declaraciones ambientales de producto según la normativa vigente, así como de las bases de datos existentes a nivel europeo y español en que se basan los EPD.

1. Certificaciones ambientales en edificación
2. Etiquetas ambientales de los materiales de construcción : EcoEtiquetas, Autodeclaraciones, Declaraciones Ambientales de Producto (EPD)
3. Bases de datos de materiales de construcción

SESIÓN 3. ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.

28 DE ABRIL DE 10,00 A 14,00 H.

Análisis de la normativa vigente, a escala de materiales de construcción, qué es la declaración ambiental de producto, y como los indicadores ambientales que se tienen en cuenta.

Conoceremos las aplicaciones informáticas para el cálculo del análisis del ciclo de vida de los materiales, así como las herramientas para el cálculo de la huella de carbono.

1. Normativa vigente
2. Declaración ambiental de producto
3. Aplicaciones informáticas para el cálculo del ACV de los materiales
4. Huella de carbono

SESIÓN 4. ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA DE LOS EDIFICIOS.

28 DE ABRIL DE 16,00 A 20,00 H.

Un paso adelante es el cálculo del análisis del ciclo de vida de los edificios. Así en base a la normativa europea existen diversas aplicaciones informáticas que analizan el edificio en su conjunto, incluso teniendo en cuenta consumos energéticos y/o los sistemas aplicados.

También analizaremos el concepto del "cradletocradle" o de la "cuna a la cuna".

En España conoceremos los estudios y aplicaciones informáticas que se han desarrollado para tal fin.

1. Normativa vigente
2. Aplicaciones informáticas para el cálculo del ACV de los edificios
3. Huella de carbono de los edificios

SESIÓN 5. APLICACIONES INFORMÁTICAS ACV DE LOS MATERIALES A NIVEL ESPAÑOL Y EUROPEO.

3 DE MAYO DE 10,00 A 14,00 H.

Profundizamos en el estudio y las aplicaciones informáticas de análisis de ciclo de vida de los materiales a nivel español y europeo.

1. Análisis de contenidos

JORNADA 6. APLICACIONES INFORMÁTICAS ACV DE LOS MATERIALES A NIVEL ESPAÑOL Y EUROPEO.

3 DE MAYO DE 16,00 A 20,00 H.

Realizaremos varios ejemplos prácticos para el cálculo del análisis de ciclo de vida de los materiales teniendo en cuenta bases de datos y aplicaciones informáticas tanto a nivel español como europeo.

1. Aplicación práctica

SESIÓN 7. APLICACIONES INFORMÁTICAS ACV DE LOS EDIFICIOS A NIVEL ESPAÑOL Y EUROPEO.

5 DE MAYO 10,00 A 14,00 H.

Profundizamos en el estudio y las aplicaciones informáticas de análisis de ciclo de vida de los edificios a nivel español y europeo.

1. Análisis de contenidos

SESIÓN 8. APLICACIONES INFORMÁTICAS ACV DE LOS EDIFICIOS A NIVEL ESPAÑOL Y EUROPEO.

5 DE MAYO DE 16,00 A 20,00 H.

Realizaremos varios ejemplos prácticos para el cálculo del análisis de ciclo de vida de los edificios teniendo en cuenta las aplicaciones informáticas tanto a nivel español como europeo.

1. Aplicación práctica

■ PONENTE

Verónica Benítez Jiménez.

Arquitecta Técnica especialista en construcción sostenible, eficiencia energética y edificios de consumo energético casi nulo.

Grado en Ingeniería de Edificación (Universidad Politécnica de Valencia).

Master en Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática (Universidad Politécnica de Madrid)

Consultora especializada en construcción sostenible, en estudios de I+D relacionados con el ACV de los materiales, y en proyectos bajo el estándar Passivhaus y en edificios de consumo energético casi nulo.

Desarrollo junto a la Plate-forme Maison Passive del software para el cálculo del ACV de los edificios: BeGlobal.

Equipo de redacción de la "Guía de Estrategias de Diseño Pasivo para la Edificación" y del documento complementario "Condiciones Climáticas de la Comunitat Valenciana" del Instituto Valenciano de la Edificación (IVE).

Miembro de la Plataforma Belga Passivhaus (PMP), miembro de la Plataforma Española Passivhaus (PEP) y miembro de la International Passive House Association (IPHA). Miembro de la Asociación Green Building Council España (GBCe). Miembro de la Agrupación Arquitectura y Medio Ambiente (AAYMA).

■ CUOTA DE INSCRIPCIÓN

Colegiados: 240,00 + IVA = 290,40 euros

General: 312,00 + IVA = 377,52 euros

Sujetos a plazas disponibles

■ INSCRIPCIONES

Presencial > Formación CAAT, C/ Colón n.º 42, 3º, 6º

Web> www.caatvalencia.es (exclusiva para Colegiados)

e-mail > formacion@caatvalencia.es

Telefónica > 96 353 60 02

■ FINALIZACIÓN DE PLAZO DE INSCRIPCIÓN

20 de abril de 2016

PLAZAS LIMITADAS

Las anulaciones que se produzcan a partir del día de finalización de inscripción comportarán la pérdida del importe total de la cuota.

La cuota incluye documentación y certificado de asistencia, siempre que se asista al 80% de las clases. El Colegio se reserva el derecho de anulación del curso, siempre que no se llegue al mínimo de plazas.

