

# 3 créditos reconocidos

## Jornadas de Perfeccionamiento Técnico:

### DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA ACTIVIDAD CONSTRUCTORA. RECICLADOS EN LA CONSTRUCCIÓN



Valladolid, 8, 9, 10 y 11 de marzo de 2.010

Organiza: Departamento de Construcciones Arquitectónicas



Colaboran:



## INTRODUCCIÓN:

La actividad constructora satisface necesidades básicas y constituye un reflejo del grado de desarrollo de un país. Lamentablemente, esta actividad es la mayor consumidora de materias primas naturales a nivel mundial y genera un gran volumen de residuos e impactos medioambientales. La creciente exigencia de una evolución más respetuosa con el medio ambiente conlleva cambios importantes en el empleo de materiales y en los procesos constructivos. Por ello, es esencial el conocimiento de nuevos recursos y de técnicas que permitan prolongar o incluso cerrar el ciclo de vida de las construcciones y reparar los daños sobre el entorno.

La problemática anterior se ha plasmado en las políticas medioambientales europeas, españolas y autonómicas. Las nuevas legislaciones priorizan la reducción del consumo de recursos naturales y de la generación de residuos. Estas leyes son precursoras de cambios sustanciales en la concepción de las construcciones y en las formas de trabajo del sector. El *Real Decreto sobre producción y gestión de residuos de construcción y demolición* y los nuevos *Planes y Estrategias Nacionales y Regionales* marcarán las pautas a seguir en la gestión medioambiental de las obras, y establecen las obligaciones de los productores y poseedores de dichos residuos y las actividades necesarias para su gestión. Su cumplimiento obliga a adoptar y desarrollar nuevas metodologías más comprometidas con criterios medioambientales.

Además de lo anterior, la correcta implantación de un Sistema de Gestión Medioambiental en las obras conlleva beneficios y ventajas competitivas para las empresas: ahorro y prevención de costes, acceso a los requisitos legales, mejor valoración, mejora de la organización, etc.

## OBJETIVOS DEL CURSO

- Dar a conocer la problemática medioambiental relacionada con el sector de la construcción, y la nueva legislación al respecto.
- Presentar alternativas para paliar dicha problemática y establecer las pautas para una correcta gestión medioambiental en las obras.
- Mostrar las actuales tecnologías de reciclaje y reutilización de productos de la construcción.
- Mostrar las actuaciones apropiadas para la restauración de espacios afectados.

## DESTINATARIOS

- Profesionales del sector de la construcción y del sector de medio ambiente
- Estudiantes de carreras técnicas o superiores.

Colaboran:



COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS DE OBRAS PÚBLICAS

COACYLE / VALLADOLID



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA Y LEÓN ESTE



Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Valladolid

## **PROGRAMA DEL CURSO (30 HORAS):**

### **Presentación y entrega de documentación**

#### **Unidad I. Interacción medio ambiente-construcción.**

- Impacto medioambiental de la actividad constructora.
- Residuos generados en la construcción-demolición.
- Planes Nacionales y Regionales de Residuos de Construcción y Demolición

#### **Unidad II. La correcta gestión medioambiental en las obras.**

- Implantación de Sistemas de Gestión Medioambiental.
- Gestión ambiental en obra y explotaciones. Teoría y práctica. Aplicaciones.
- Técnicas de demolición medioambientalmente correctas
- Gestión de residuos: Gestión de recursos. Optimización en la gestión de RCDs. Estrategias de gestión. Situación actual y futura.
- Restauración de espacios degradados.

#### **Unidad III. El reciclaje en la actividad constructora.**

- Materias primas alternativas procedentes de otras industrias.
- Técnicas de reciclaje.
- Reciclaje de hormigones y materiales cerámicos. Áridos reciclados.
- Reciclados y residuos en firmes asfálticos.
- Visita a planta de reciclado de escombros.

### **Clausura y entrega de diplomas**

## **PONENTES:**

D. CARLOS GARCÍA SERRADA

Doctor en Ciencias Químicas.

Director de Calidad Integral. COLLOSA (GRUPO LLORENTE)

D. IGNACIO FERNÁNDEZ MUÑOZ

Ingeniero Técnico Industrial.

Director de Calidad, Medio Ambiente y Prevención. VOLCONSA

D. JAIME PASCUAL

Director del Departamento de Demoliciones. VOLCONSA

D. ANTONIO BURGUEÑO MUÑOZ

Ingeniero de Caminos.

Director del Servicio de Calidad y Medio Ambiente. FCC CONSTRUCCIÓN

D. LUIS GONZÁLEZ ISABEL

Gerente de RECICLADOS SOSTENIBLES, S.L.

D. JOSÉ ANTONIO TABERNERO ASURMENDI

Ingeniero de Caminos. LANBIDE EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.

D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> DEL PILAR ALONSO MONTERO

Doctora Ingeniera Industrial

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Directora del Curso.

## **TASAS Y BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN:**

**Cuota de inscripción:** Técnicos y trabajadores en activo: 420 €

Estudiantes (no empleados) y desempleados: 260 €

APELLIDOS.....NOMBRE.....  
TLFNO.....DIRECCIÓN.....  
POBLACIÓN.....PROVINCIA.....  
Formación/Profesión.....  
Centro de Estudios/Trabajo.....e-mail.....  
N.I.F.....

### **Documentos que debe aportar para efectuar la matrícula:**

1. El presente Boletín de Inscripción.
2. Duplicado del resguardo bancario acreditativo del abono de matrícula
3. En caso de ser parado, certificado de inscripción del INEM

**Entrega de inscripciones** (entrega personal, por correo, email o fax) Dpto. Construcciones Arquitectónicas. E.T.S.I. Industriales. Paseo del Cauce s/n. 47011. Valladolid. Tfno. 687325509/983423529. Fax. 983423631. [pilar@eis.uva.es](mailto:pilar@eis.uva.es).

\* Las plazas se ocuparán por riguroso orden de inscripción

**Abono de matrícula:** Por ingreso o transferencia a la cuenta corriente 0049 5450 08 2316169341 abierta a nombre del curso en el Banco Santander Central Hispano.

## **LUGAR DE IMPARTICIÓN:**

Cámara de Contratistas de Castilla y León. c/ Valle de Arán s/n. 47011 Valladolid

**Horario:** 08:30- 14:00 y 16:00-18:00. **Duración:** 30 horas.

## **MÁS INFORMACIÓN:**

**Dpto. Construcciones Arquitectónicas. Universidad de Valladolid.**

Tfno. 687325509/983423529. [pilar@eis.uva.es](mailto:pilar@eis.uva.es)