



## **CURSO INTEGRACIÓN AMBIENTAL DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN.**

### **Destinatarios**

El curso está dirigido a todas aquellas personas que por su formación o profesión necesiten adquirir o ampliar sus conocimientos en materia de integración ambiental del sector de la construcción.

### **Descripción**

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. La creciente exigencia de una evolución más respetuosa con el medio ambiente conlleva cambios importantes en el empleo de materias primas y en los procesos constructivos. Por ello, es esencial el conocimiento de nuevos materiales y de técnicas que permitan prolongar e incluso cerrar el ciclo de vida útil de edificaciones actuales y futuras. La problemática anterior se ha plasmado en las políticas medioambientales europeas, españolas y autonómicas. Esto nos obliga a adoptar y desarrollar nuevas metodologías más comprometidas con criterios medioambientales.

### **Titulación**

Curso integración ambiental del sector de la construcción.

### **Cómo matricularse**

Para inscripciones y solicitudes, consulte más información a través de la dirección de correo electrónico [cursos@geodem.es](mailto:cursos@geodem.es), o a través del teléfono 986 802 035.



## Contenidos

### **MÓDULO 1. SITUACIÓN DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN**

- Lección 1. Situación de la construcción en la Unión Europea
- Lección 2. Situación de la construcción en España
- Lección 3. Situación de la construcción en Galicia
- Lección 4. Implicaciones ambientales del sector de la construcción

### **MÓDULO 2. INTERACCIÓN ENTRE MEDIO AMBIENTE Y CONSTRUCCIÓN**

- Lección 1. Consideraciones generales sobre construcción y medio ambiente
- Lección 2. Tipología y composición de los residuos de construcción y demolición
- Lección 3. Impactos generales derivados del sector de la construcción
- Lección 4. Incidencias medioambientales en obra civil y construcción de viviendas

### **MÓDULO 3. LEGISLACIÓN MEDIOAMBIENTAL APLICABLE**

- Lección 1. Aspectos ambientales cubiertos por la legislación en España
- Lección 2. Introducción a la Evaluación de Impacto Ambiental. Normativa básica sobre actividades clasificadas: RAMINP
- Lección 3. Normativa básica sobre vertidos
- Lección 4. Normativa básica sobre contaminación atmosférica y ruido
- Lección 5. Normativa básica sobre residuos
- Lección 6. Plan Nacional de residuos de construcción y demolición 2000-2006. Programa de gestión de RCD de Galicia 2005-2007
- Lección 7. Otras normativas

### **MÓDULO 4. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES AFECTADOS POR LA CONSTRUCCIÓN**

- Lección 1. El agua como recurso y receptor de vertidos
- Lección 2. Contaminación atmosférica
- Lección 3. Contaminación atmosférica: ruido
- Lección 4. Materiales y residuos de construcción
- Lección 5. Consumo energético en la construcción. Otros tipos de contaminantes

### **MÓDULO 5. GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS, VERTIDOS Y EMISIONES**

- Lección 1. Gestión y tratamiento del agua
- Lección 2. Gestión de la contaminación atmosférica: polvo y ruido
- Lección 3. Gestión de los residuos generados en la construcción
- Lección 4. Reutilización y reciclaje de los residuos de construcción y demolición. Operaciones de reciclaje
- Lección 5: Tipos de instalaciones de reciclaje de RCD y usos de los materiales reciclados.

### **MÓDULO 6. MEDIDAS OPERATIVAS DE ECOEFICIENCIA**

- Lección 1. Medidas operativas de ecoeficiencia en la empresa
- Lección 2. Buenas prácticas medioambientales
- Lección 3. Buenas prácticas ambientales aplicadas al sector de la construcción
- Lección 4. Sistemas de gestión medioambiental
- Lección 5. Implantación de un sistema de gestión medioambiental



geodem

Centro de Ingeniería e Innovación  
para el Desarrollo Medioambiental

## **MÓDULO 7. MINIMIZACIÓN ECONÓMICA EL IMPACTO AMBIENTAL**

- Lección 1. Técnicas de minimización de residuos
- Lección 2. Descripción de la empresa y del equipo de trabajo
- Lección 3. Inventario global
- Lección 4. Selección de opciones
- Lección 5. Inventario específico
- Lección 6. Análisis de viabilidad
- Lección 7: Implantación, seguimiento y repetición del proceso

## **MÓDULO 8. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE**

- Lección 1. Construcción sostenible
- Lección 2. Criterios energéticos y medioambientales en la fase de proyecto I
- Lección 3. Criterios energéticos y medioambientales en la fase de proyecto II
- Lección 4. Criterios energéticos y medioambientales en la fase de ejecución, explotación y derribo
- Lección 5. Las energías renovables y su aplicación en la edificación: la casa bioclimática.

## **INFORMACIÓN**

Precio: 100 €  
Duración: 30 h (recomendable 2 meses)  
Modalidad: eLearning  
Infórmese de los posibles descuentos

## **CONTACTO**

Para más información acerca de este curso:  
T 986 802 035  
E [cursos@geodem.es](mailto: cursos@geodem.es)