

Inscripción

Centro de Documentación y Recursos para la Educación Ambiental en Cantabria

CEDREAC

Curso

“ **Bioconstrucción:
edificando un
mundo más
sostenible** ”

7 al 15 de octubre de 2013

**Plan formativo
2013-2014**



Más información



CEDREAC

- **Dirección:** Paseo Rochefort Sur-Mer, s/n
39300 Torrelavega
- **Teléfono:** 942 83 53 72
- **Web:** www.medioambientecantabria.es
- **E-mail:** centrodocumentacion@medioambientecantabria.es
- **Blog:** blogcedreac.blogspot.com.es
- **Catálogo OPAC:** www.medioambientecantabria.es
- Síguenos en facebook y twitter

Horario de invierno

(del 15 de septiembre al 14 de junio)

De lunes a viernes:

- Mañanas: de 10:00 a 14:00 h
- Tardes: de 16:00 a 20:00 h

Horario de verano

(del 15 de junio al 14 de septiembre)

De lunes a viernes de 9:00 a 15:00 h.

Plan formativo 2013-2014

“Bioconstrucción: edificando un mundo más sostenible”

INFORMACIÓN GENERAL

Destinatarios

Educadores ambientales, profesionales de la construcción/edificación o cualquier persona interesada en el tema.

Criterios de admisión

En este curso tendrán preferencia las personas que:

- No hayan realizado otra actividad del Plan Formativo 2013-2014.
- Tengan titulaciones relacionadas con la rama de la construcción/edificación o desempeñen su actividad profesional en dichos ámbitos (imprescindible documento acreditativo).
- En caso de empate se tendrá en cuenta el orden de inscripción.

Duración

24 horas.

Número de plazas

30 alumnos.

Fechas

Del 7 al 15 de octubre de 2013.

Horario

De lunes a jueves de 16:00 a 20:00 h.

Lugar

● Centro de Documentación y Recursos para la Educación Ambiental en Cantabria (CEDREAC).

Centro de Investigación del Medio Ambiente (CIMA).

Paseo Rochefort

Sur-Mer, s/n. Torrelavega.

● Finca “La Garma” en Llanos de Penagos.

Organiza

Centro de Investigación del Medio Ambiente (CIMA).



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El término “bioconstrucción” se suele asociar con otras palabras que están en auge en nuestros días, como “verde”, “eco”, “sostenible”, “eficiente”, etc. Este curso además de aclarar estos conceptos servirá como introducción a la práctica en este campo, que aborda aspectos tan amplios como las técnicas tradicionales, las tecnologías eficientes y los sistemas sociales adaptados a la edificación.

Combinando teoría y práctica, se abordarán conceptos como el emplazamiento adecuado de la vivienda, tipos de construcción, materiales utilizados y “reutilizados”, cubiertas vegetales y techos vivos, bioclimática, eficiencia energética, depuración ecológica de aguas residuales y normativa aplicada.

OBJETIVOS

- Adquirir los conocimientos necesarios para la difusión y práctica de la bioconstrucción.
- Conocer las técnicas tradicionales y las nuevas tecnologías aplicadas en este campo.
- Aplicar de forma práctica conceptos relacionados con la sostenibilidad (reutilización de materiales, eficiencia energética, etc.).

PROGRAMA FORMATIVO

El curso consta de 6 sesiones presenciales, dos de las cuales se desarrollarán en la Finca “La Garma”, en Llanos de Penagos. El resto del taller tendrá lugar en el aula del CEDREAC, en Torrelavega.

Las clases combinarán los formatos teórico y práctico.

Lunes 7 de octubre

- 16:00 a 16:15 h.

Presentación.

Leandro Morante Respuela. Director del CIMA.

- 16:15 a 17:45 h.

Presentación.

Conceptos y diferenciación entre bioconstrucción, bioclimática y arquitectura tradicional.

- 18:00 a 20:00 h.

Diseño bioclimático y eficiencia energética.

Materiales más empleados y su comportamiento-inercia térmica y aislamiento.

Martes 8 de octubre

- 16:00 a 17:45 h.

Tipos de construcción: adobe, cob, superadobe, piedra, termoarcilla, arliblock, paja, bambú, etc.

- De 18:00 a 20:00 h.

Construcción con paja.

Ventajas e inconvenientes.

Legalidad.

Experiencias actuales europeas.

Miércoles 9 de octubre

- 16:00 a 20:00 h.

Prácticas en la finca I: Construir con paja.

Manejo de la cal.

Tratamientos de la madera.

Jueves 10 de octubre

- 16:00 a 20:00 h.

Morteros de unión, cementos, cal y arcillas.

Cubiertas vegetales y techos vivos.

Lunes 14 de octubre

- 16:00 a 20:00 h.

Prácticas en la finca II: Visita guiada, identificando errores típicos en la bioconstrucción.

Análisis de tierras. Terminaciones en barro.

Martes 15 de octubre

- 16:00 a 19:30 h.

Depuración ecológica de las aguas residuales para viviendas unifamiliares.

Preguntas y respuestas.

- 19:30 a 20:00 h.

Evaluación y clausura del curso.

PONENTE

- *Oscar Argumosa Sainz*

Permacultura Cantabria - Bitectura S.L.

