



Programa das
XORNADAS DE BIOCONSTRUCCIÓN SOMESO 2010

IX XORNADAS DE BIOCONSTRUCCIÓN E ENERXÍAS RENOVABLES

III XORNADAS DE BIOCONSTRUCCIÓN PARA PROFESORES

Novembro 2010

**Departamento de Edificación e Obra civil
CIFP SOMESO. A Coruña.**

Coordinación: Juan Bello Llorente
juanbello@edu.xunta.es

Coa colaboración do:

Centro de Formación e Recursos A Coruña.

Coordinación: Susana Agra Rama
sagra@edu.xunta.es



XORNADAS DE BIOCONSTRUCCIÓN SOMESO 2010

CIFP Someso. A Coruña, Novembro 2010

Departamento de Edificación e Obra civil

Coordinación: *Juan Bello Llorente*

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Exposicions

Do 2 ao 20 de novembro de 2010

Bibliografía temática: Aforro enerxético, Arquitectura, Auga, Autoconstrución, Bioclimática, Bioconstrucción, Cociñas solares, Contaminación electromagnética, Enerxías Renovables Enerxía solar, , Feng Shui, Madeiras, Radiestesia, Transporte non contaminante, Tóxicos no fogar, Urbanismo sostible, Xardinería ecolóxica, Xeobioloxía...

Documentación técnica: Materiais de construción ecolóxicos, Instalacións biocompatibles, Aforro de auga, Aforro enerxético, Illamentos, Pinturas ecolóxicas e naturais, Iluminación...

Paneis fotográficos: Realizacións en Bioconstrucción en diversos lugares da xeografía española, Instalacións de enerxías renovables, Solucións construtivas, Materiais empregados...

Paneis temáticos: Bioconstrucción, Enerxías renovables, Contaminación electromagnética, Xeobioloxía, Radiestesia, Feng Shui, Arquitectura sagrada...

Materiais empregados en bioconstrucción: Illamentos, Conducións de auga, Bloques cerámicos e de terra, Pedras, Madeiras, Pinturas, Tabiquería lixeira, Impermeabilizantes, instalacións...

Recursos didácticos para a aprendizaxe da Enerxía Solar: Cocinas solares de baixo custo, Cociñas solares verán-inverno (30-60), Cociñas solares de concentración, Asador de brochetas solar, Ducha solar, Quentadores de auga, Destiladores solares, Pasterizadores solares, Instalación de produción de auga quente sanitaria con sistema de circulación forzada (instalación comercial para unha familia de 4 membros), Sistema de quecemento de auga por termosifón, Sección de captador de placa plana, Tubos de vacío, Concentradores de altas temperaturas, Instalación solar fotovoltaica con acumulación e transformación a 220V AC, Lámpara solar, Radio solar, Vehículo con célula solar e pila de combustible de hidróxeno, Móvil solar, Reloxo solar histórico, Globo solar, Aplicacións cotiás da enerxía solar...

A auga como un ben escaso: Mostra de diferentes sistemas de economía da auga, sistema de depuración da auga empregando procedementos naturais e tratamento de augas residuais.

A bicicleta como medio de desprazamento nun urbanismo sostible: A problemática do transporte nas cidades, espazos de circulación, espazos de aparcamento...

Sistemas de produción enerxética renovable: Mostra de diferentes materiais comerciais por parte das empresas colaboradoras.

IX XORNADAS DE BIOCONSTRUCCIÓN E ENERXÍAS RENOVABLES

Conferencias

Xoves, 11 de novembro de 2010, de 16:00 a 21:00.

Os destinatarios destas conferencias son os alumnos e profesores da familia profesional de edificación e obra civil de Someso. Calquera persoa allea á familia profesional que teña interese polos temas a tratar e queira asistir terá que poñerse en contacto previamente co coordinador, quen lle facilitará o acceso no caso de existir espazo.

PRESENTACIÓN DAS XORNADAS E APERTURA DO CICLO DE CONFERENCIAS

Juan Bello LLorente. Profesor na familia profesional de Edificación e Obra Civil, coordinador das actividades de bioconstrucción do CIFP Someso de A Coruña.

Arquitecto técnico especializado en Bioconstrucción.

FENG SHUI

Kurt Rotermund: Consultor especialista en Feng Shui

Fundador do grupo de traballo: "Escola libre de stress como recurso para prevenir a violencia nas escolas".

Asesor no deseño de escolas con criterios de Feng Shui.

Premios ÁRBORE MIMONA: Motivación dos empregados para a sustentabilidade.

- Criterios xerais de Feng Shui.
- Características de deseño nas escolas.
- Exemplos de realizacións en diferentes lugares do planeta.

O BARRO COMO MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

Guido A. Tomassini: Artesano e bioconstrutor alemán establecido en Galicia

Conta cunha longa experiencia na aplicación do barro como elemento de construción e acabados superficiais.

Participa en seminarios e cursos de bioconstrucción

- O barro na construción, historia e actualidade.
- Características de barro como material de construción.
- Realizacións prácticas.

AS EXPERIENCIAS ECOLÓXICAS E ENERXÉTICAS DA UFA FABRIK EN BERLÍN

Werner Wiartalla: Enxeñeiro Físico, especializado dende hai 18 anos nas „tecnoloxías ecolóxicas“: enerxía solar, techos verdes, xestión da auga, etc.

Realizou na ufafabrik varios proxectos a nivel nacional e internacional.

- As cubertas verdes.
- Instalacións de enerxías renovables.
- Solucións de aforro enerxético.

A RECUPERACIÓN DE EDIFICIOS EN DESUSO CON FINES SOCIAIS E AMBIENTAIS.

María García: Estudou Ciencias Ambientais (León), Desenvolvemento Local (A Coruña) e Educación Ambiental (Rostock). Afincada en Berlín, traballa no desenvolvemento de proxectos ambientais e sociais.

- Os edificios en desuso, transformación e aproveitamento.
- Exemplos en Berlín.
- Posibilidades en Galicia.

IX XORNADAS DE BIOCONSTRUCCIÓN E ENERXÍAS RENOVABLES

Obradoiros Bioconstrucción

Venres, 12 de novembro de 2010, de 9:00 a 14:00

Os destinatarios destes obradoiros son os **alumnos e profesores da familia profesional de edificación e obra civil de Someso**

Os obradoiros realizaranse de forma simultánea coordinados polo especialistas coa colaboración dos profesores.

É fundamental a participación activa dos alumnos organizados en grupos.

Werner Wiartalla:

CUBERTAS VERDES

Realización de cubertas verdes.

Análise dos compoñentes e a súa función.

Montaxe de elementos para a súa posterior integración nun módulo bioclimático de estudo e experimentación.

María García:

MUROS DE INSONORIZACIÓN CON ECOSISTEMA VEXETAL (VERTIKOP)

Estrutura de contención.

A terra como absorbente acústico.

O ecosistema vexetal.

Guido A. Tomasini:

Recubrimiento de superficies con barro

Características do barro.

Aplicación sobre soportes verticais.

Acabados superficiais.

Kurt Rotermund:

Aplicación de criterios de Feng Shui no CIFP Someso

Os elementos do Feng Shui.

A armonización dos espazos.

Aplicacións no CIFP Someso.

IX XORNADAS DE BIOCONSTRUCCIÓN E ENERXÍAS RENOVABLES

Visitas Técnicas

Data a determinar polo equipo docente.

Os destinatarios destes obradoiros son exclusivamente os alumnos e profesores da familia profesional de edificación e obra civil de Someso.

Realizaranse visitas a diversas vivendas e outros edificios de interese cara o estudio da bioconstrucción ou das instalacións de enerxías renovables.

Neste intre estase a localizar lugares de interese que permitan a realización das visitas e deseñar o itinerario mais axeitado ós obxectivos propostos.

III XORNADAS DE BIOCONSTRUCCIÓN PARA PROFESORES

Conferencias (I)

Os destinatarios destas conferencias son os profesores inscritos previamente no sistema de formación de profesorado da Consellería de Educación a través do Centro de Formación do Profesorado da Coruña.

Calquera persoa allea que teña interese polos temas a tratar e queira asistir terá que poñerse en contacto previamente co coordinador, quen lle facilitará o acceso no caso de existir espazo.

Venres, 12 de novembro de 2010, de 16:00 a 21:00.

VISITA COMENTADA ÁS EXPOSICIÓNS (I): BIOCONSTRUCCIÓN

Juan Bello LLorente. Profesor na familia profesional de Edificación e Obra Civil, coordinador das actividades de bioconstrucción do CIFP Someso de A Coruña.

Arquitecto técnico especializado en Bioconstrucción.

Premio á Innovación Educativa en Enerxías Renovables en Galicia

PRESENTACIÓN DAS XORNADAS E APERTURA DO CICLO DE CONFERENCIAS

Susana Agra Rama. Asesora do Centro de Formación do Profesorado da Coruña.

FENG SHUI

Kurt Rotermond: Consultor especialista en Feng Shui

Fundador do grupo de traballo: "Escola libre de stress como recurso para prevenir a violencia nas escolas".

Asesor no deseño de escolas con criterios de Feng Shui.

Premios ÁRBORE MIMONA: Motivación dos empregados para a sustentabilidade.

- Criterios xerais de Feng Shui.
- Características de deseño nas escolas.
- Exemplos de realizacións en diferentes lugares do planeta.

O BARRO COMO MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

Guido A. Tomassini: Artesano e bioconstrutor alemán establecido en Galicia

Conta cunha longa experiencia na aplicación do barro como elemento de construción e acabados superficiais.

Participa en seminarios e cursos de bioconstrucción

- O barro na construción, historia e actualidade.
- Características de barro como material de construción.
- Realizacións prácticas.

III XORNADAS DE BIOCONSTRUCCIÓN PARA PROFESORES

Conferencias (II)

Sábado, 13 de novembro de 2010, de 9:30 a 14:30.

VISITA COMENTADA ÁS EXPOSICIÓNS (II): ENERXÍAS RENOVABLES

Juan Bello LLorente. Profesor na familia profesional de Edificación e Obra Civil, coordinador das actividades de bioconstrucción do CIFP Someso de A Coruña.

Arquitecto técnico especializado en Bioconstrucción.

Premio á Innovación Educativa en Enerxías Renovables en Galicia

AS EXPERIENCIAS ECOLÓXICAS E ENERXÉTICAS DA UFA FABRIK EN BERLÍN

Werner Wiartalla: Enxeñeiro Físico, especializado dende hai 18 anos nas „tecnoloxías ecolóxicas“: enerxía solar, techos verdes, xestión da auga, etc.

Realizou na ufafabrik varios proxectos a nivel nacional e internacional.

- As cubertas verdes.
- Instalacións de enerxías renovables.
- Solucións de aforro enerxético.

A RECUPERACIÓN DE EDIFICIOS EN DESUSO CON FINES SOCIAIS E AMBIENTAIS.

María García.: Estudou Ciencias Ambientais (León), Desenvolvemento Local (A Coruña) e Educación Ambiental (Rostock). Afincada en Berlín, traballa no desenvolvemento de proxectos ambientais e sociais.

- Os edificios en desuso, transformación e aproveitamento.
- Exemplos en Berlín.
- Posibilidades en Galicia.

TEMPORALIZACIÓN

IX Xornadas de Bioconstrución e Enerxías Renovables III Xornadas Bioconstrución para o profesorado CIFP Someso. A Coruña. Novembro 2009			
	Ju 11	Vi 12	Sa 13
8:30			
9:00		Obradoiros Bioconstrución: Cubertas verdes Muros Acústicos Revocos de Barro Feng Shui	
9:30			Visita guiada (II) Enerx. Renov.
10:00			
10:30			"Proxectos na Ufa fabrik de Berlín"
11:00			
11:30			DESCANSO
12:00			
12:30			"Novos usos para vellos espazos"
13:00			
13:30			
14:00		Comida cos relatores	
14:30			
15:00			
15:30			
16:00	"Feng Shui"	Visita guiada (I) Bioconstrución.	
16:30			
17:00	"O Barro, material de construción"	"Feng Shui"	
17:30			
18:00	DESCANSO		
18:30	"Proxectos na Ufa fabrik de Berlín"	DESCANSO	
19:00			
19:30	"Novos usos para vellos espazos"	"O Barro, material de construción"	
20:00			
20:30			
21:00			

IX Xornadas de Bioconstrución e Enerxías Renovables

III Xornadas Bioconstrución para o profesorado