

# XORNADAS DE BIOCONSTRUCCIÓN SOMESO

Departamento de Edificación y Obra civil

C.I.F.P. SOMESO. A Coruña.





Actividad integrada en el proyecto:

# Propuestas para una construcción sostenible: BIOCONSTRUCCIÓN.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA SOCIAL Y DEPORTE

Proyecto de Agrupamiento de Centros de Diferentes Comunidades Autónomas

CIFP Someso (A Coruña)

IES Santa Lucía, Vecindario (Gran Canaria)

IES Carmen Conde, Las Rozas (Madrid)

IES Cristòfol Ferrer, Premià de Mar (Barcelona)

IES La Merced (Valladolid)

IES Hermenegildo Lanz (Granada)





# Apertura oficial



**José Luis Iglesias, director CIFP Someso.**

**Antonio Vázquez, director general de FP y enseñanzas especiales.**

**Nieves Vázquez, concejala de Medio Ambiente.**

**Constantino Freire, inspector delegación educación.**

# Ciclo de conferencias (I)

**Geobiología: El lugar y el hogar**  
**Antonio Seijas**

**La vivienda vernácula en Galicia**  
**Plácido Lizancos**



# Visitas técnicas (I)

## Construcción tradicional:

### 1. Redes

Villa marinera que mantiene la relación entre la arquitectura tradicional y el mar



# Visitas técnicas (I)

## Construcción tradicional:

### 2. Betanzos

Recorrido por el casco histórico, analizando el trazado urbano, las propuestas arquitectónicas y las soluciones aportadas por la construcción tradicional.



# Visitas técnicas (I)

## Construcción tradicional:

### 3. A Coruña

Recorrido por el casco histórico, analizando el trazado urbano, las propuestas arquitectónicas y las soluciones aportadas por la construcción tradicional.



## Ciclo de conferencias (II)

### Equipo técnico del Consorcio de Rehabilitación del casco histórico de Santiago de Compostela:

- Rehabilitación del conjunto histórico de Santiago de Compostela.
- Conservación del pavimento tradicional en el casco histórico.
- Introducción de las energías renovables en edificios históricos.

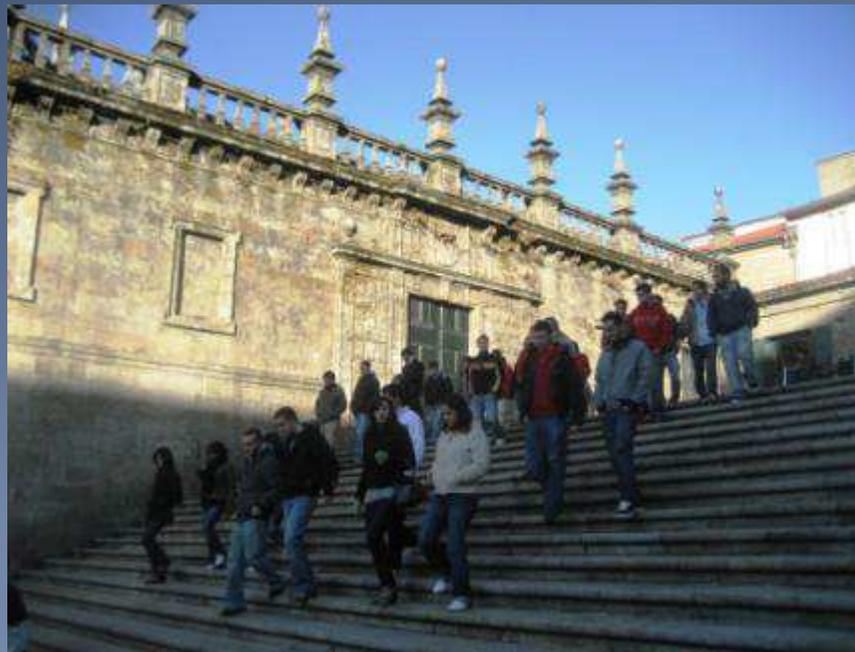


# Visitas técnicas (II)

Construcción tradicional:

## 1. Santiago de Compostela

Recorrido por el casco histórico analizando las características arquitectónicas.

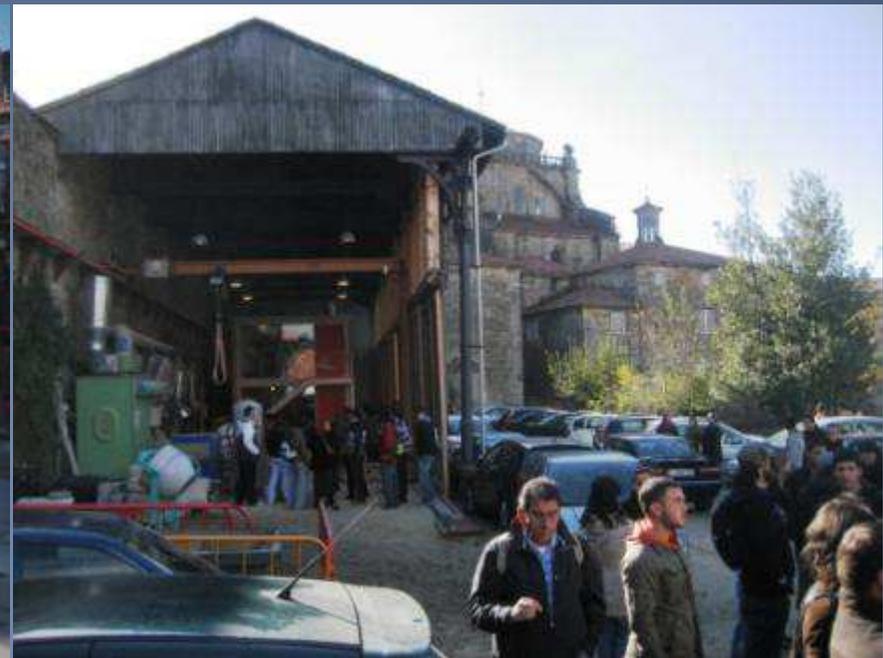


# Visitas técnicas (II)

Construcción tradicional:

## 1. Santiago de Compostela

Taller de restauración del pavimento del casco histórico.



# Visitas técnicas (II)

Arquitectura monumental:

## 2. Santiago de Compostela

Visita guiada a la Catedral de Santiago de Compostela y su entorno monumental.



# Visitas técnicas (II)

## Bioconstrucción

### 3. Carral

Vivienda unifamiliar realizada con criterios de bioconstrucción.

Piscina naturalizada o estanque de baño.

Gestión integral de aguas:

- Reutilización de aguas pluviales.
- Separación de aguas grises y negras.
- Depuración de aguas residuales por procesos naturales.



# Ciclo de conferencias (III)

**Bioclimática**

Juan Carlos Linares

**Energía Solar**

Nicolás Vázquez (INEGA)



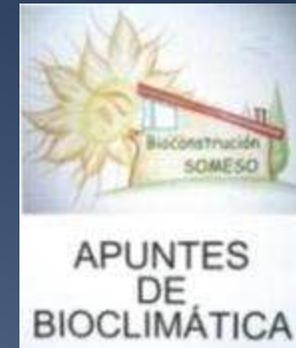
# Visitas técnicas (III)

Exposiciones temáticas

## 1. Apuntes de bioclimática

Paneles explicativos del aprovechamiento bioclimático en la edificación.

Autora: Dolores García Lasanta.



# Visitas técnicas (III)

## Exposiciones temáticas

### 2. Materiales de bioconstrucción

Muestra de materiales que reúnen características de respeto por la salud y el medio ambiente.



# Visitas técnicas (III)

## Exposiciones temáticas

### 3. Recursos didácticos para el aprendizaje de la energía solar

Muestra de cocinas y hornos solares, calentadores de agua, concentradores y otros ingenios para aprovechar la energía solar.



# Visitas técnicas (III)

## Exposiciones temáticas

### 4. Aplicaciones de la energía solar en la edificación

Sistemas solares para agua caliente sanitaria.

Sistema de electricidad solar fotovoltaica.

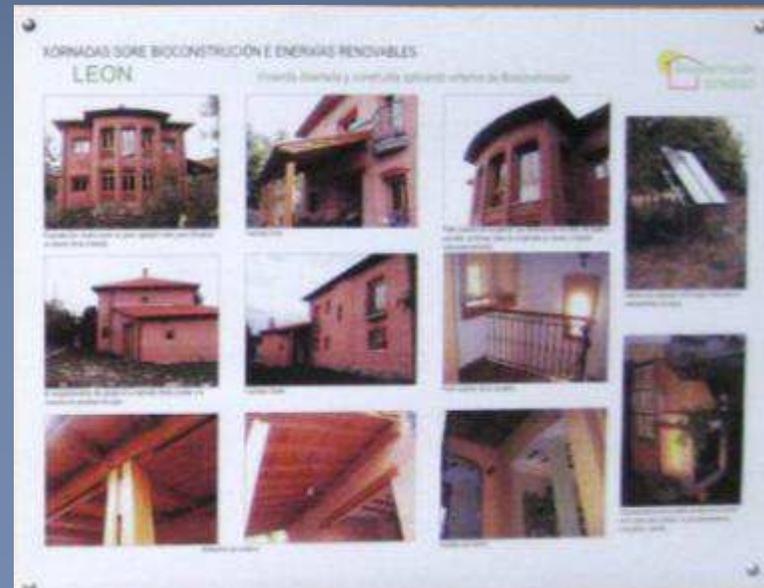
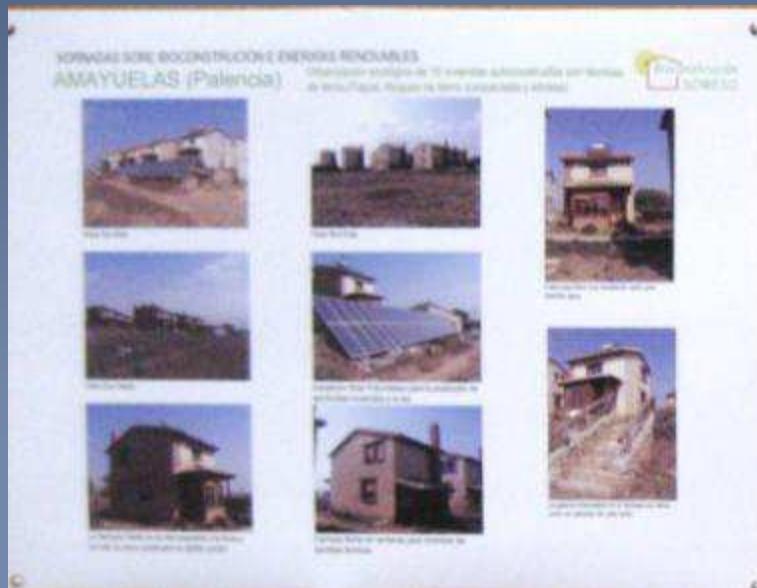




# Visitas técnicas (III)

## Exposiciones temáticas

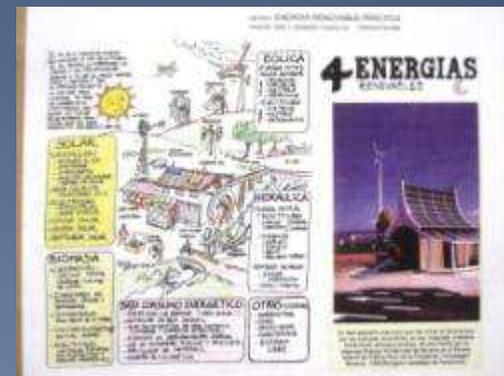
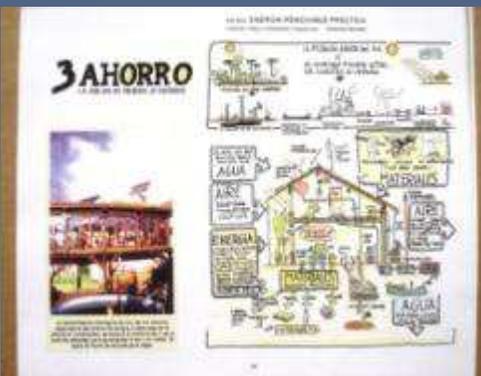
### 6. Paneles fotográficos



# Visitas técnicas (III)

## Exposiciones temáticas

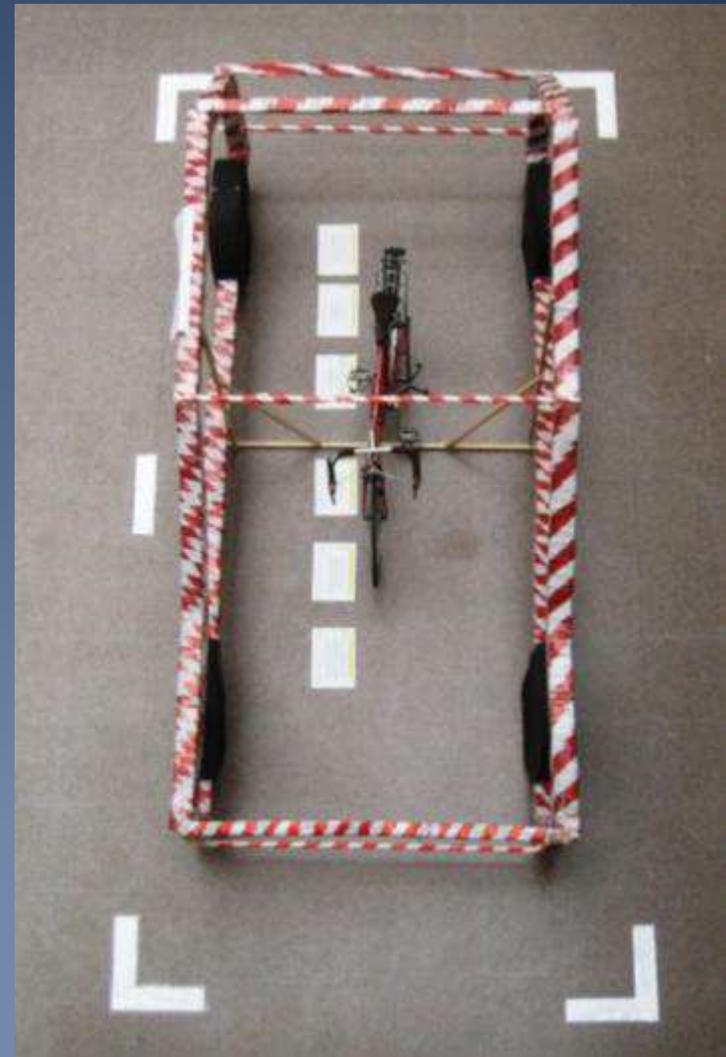
### 7. Paneles explicativos



# Visitas técnicas (III)

## Exposiciones temáticas

### 9. Transporte sostenible



# BIOCONSTRUCCIÓN SOMESO

Departamento de Edificación y Obra civil.

C.I.F.P. SOMESO. A Coruña.

Coordinación: Juan Bello Llorente.



[cifp.someso@edu.xunta.es](mailto:cifp.someso@edu.xunta.es)

<http://centros.edu.xunta.es/cifpsomeso/>  
[www.bioconstruccionsomeso.blogspot.com](http://www.bioconstruccionsomeso.blogspot.com)