

Proyecto Leonardo Movilidad

4-12 Septiembre 2010

Profesores de Someso visitan experiencias de bioconstrucción en Berlín.



Ángeles Piay - Julita Verdejo - Juan Suárez – Juan Bello

Objetivo:

Establecimiento de contactos con entidades vinculadas a la bioconstrucción para futuras colaboraciones.

Contacto inicial desde Berlín a través del blog:
bioconstruacionsomeso@blogspot.com

Entidades colaboradoras en el proyecto (1)

“Tríada: Ecoloxía, Desenvolvemento e Acción Sociocultural”

Asociación sin ánimo de lucro con actividad en Galicia y Alemania. Facilitó el contacto entre el CIFP Someso de A Coruña, la Knobelsdorff Schule de Berlín y la ufaFabrik de Berlín como concedora de las actividades desarrolladas por las tres entidades en el ámbito de la formación profesional, la bioconstrucción y el desarrollo de proyectos urbanos sostenibles.

Entidades colaboradoras en el proyecto (2)

Ufa Fabrik “Centro Internacional para la Ecología, la Economía, la Cultura y la Comunidad”

Con sede en Berlín, es un proyecto con más de 30 años de vida sobre la recuperación de espacios urbanos con criterios de ecología y fines sociales. En 2004 recibió el premio Best Practice Project to Improve the Living Environment del programa Hábitat de Naciones Unidas.

Promueve seminarios, congresos, festivales y proyectos de investigación. Sus instalaciones son un importante referente en la aplicación de tecnologías basadas en la economía de recursos, energías renovables, soluciones ecológicas y bioconstrucción.

Entidades colaboradoras en el proyecto (3)

La Knobelsdorff-Schule de Berlín

Centro de formación profesional para la construcción con aproximadamente 2800 alumnos en diferentes niveles de educación. En el departamento nº1 estudian más de 500 alumnos los oficios de albañiles, ebanistas, carpinteros, fontaneros e instaladores de calefacción y aire acondicionado, soldadores y electricistas.

Características: Formación en condiciones de trabajo reales, funcionando como una empresa constructora. Realización proyectos de conservación y restauración de monumentos históricos. Utilización de energías renovables. Educación para la tolerancia. Promoción para una formación profesional internacional.

Tiene mucha experiencia en sistemas ecológicos de construcción, así como en la participación en proyectos internacionales.

Entidades colaboradoras en el proyecto (4)

CIFP Someso de A Coruña

El Centro Integrado de Formación Profesional Someso cuenta aproximadamente con 1000 alumnos y 100 profesores.

Se imparten ciclos formativos de las familias profesionales de: Edificación y Obra Civil - Fabricación Mecánica - Madera y Mueble, Automoción - Imagen Personal - Servicios y Mantenimiento a la Producción.

El departamento de Edificación cuenta con una experiencia superior a diez años organizando actividades relacionadas con la bioconstrucción y las energías renovables, ha participado en un proyecto de ámbito nacional con centros de otras cinco comunidades autónomas. Premio a la innovación educativa en energías renovables en Galicia 2004.

<http://centros.edu.xunta.es/cifpsomeso/>

Proyecto:

Centro Social en los Jardines Interculturales

Construcción de un centro social con características de bioconstrucción:

- Estructura de madera.
- Cerramiento de balas de paja y acabados con arcilla.
- Cubierta verde.
- Sistemas de ahorro energético.
- Energías renovables.
- Recuperación de agua de lluvia.

Participación:

- **Ufa fabrik:** Diseño y gestión del proyecto.
- **Someso:** Fase de diseño (iniciada con la participación de un alumno en FCT en Berlín en abril – junio 2010).
Posibles colaboraciones en la fase de construcción (familia de edificación y otras)
- **Knobelsdorff schule:** Fase de construcción.
- **Asociación Tríada:** Coordinación de las entidades colaboradoras.

Proyección futura en Galicia

- Establecer los contactos necesarios para solicitar un proyecto europeo para participar en la construcción de un centro de características similares en la Costa da Morte. (Las gestiones ya se han iniciado)

ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (1)

- Congreso alemán de constructores con balas de paja con ponentes internacionales

<http://www.nusz.de/wir-ueber-uns/pressemitteilungen/symposium/>



ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (2)

- Construcción de un horno solar de bajo coste
- Utilización
- Explicación de principios de funcionamiento



ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (3)

- Ufa Fabrik:
Cubiertas verdes
Barreras acústicas ecológicas



ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (3)

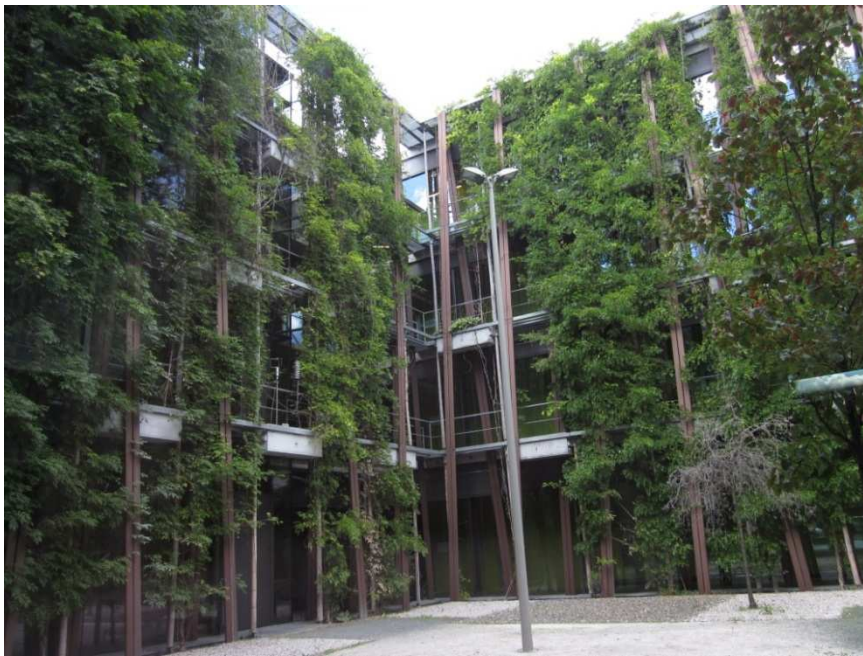
- Ufa Fabrik:
Energía solar
Energía eólica



ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (4)

- Instituto de Física de la Universidad Humboldt
Climatización de edificios con fachadas y
cubiertas vegetales.

Proyecto encargado por el Senado de Berlín.



ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (5)

- Spindlersfeld

Área natural protegida en un entorno urbano.



ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (6)

- Ecobarrio Johannisthal
Barrio libre de automóviles.
Energías renovables.



ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (6)

- **Ecobarrio Johannisthal**

Huertos urbanos.

Centro social con criterios de bioconstrucción

(primera casa construida en Berlín con balas de paja).



ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (7)

- Knobelsdorff schule

Presentación de centros y estudios.

Visita a instalaciones



ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (7)

- Knobelsdorff schule

Visita a laboratorios y talleres: construcciones metálicas, soldadura, forja, fabricación mecánica, carpintería: estructural, de armar, encofrados...



ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (7)

- Knobelsdorff schule

Visita a laboratorios y talleres: fontanería y climatización, albañilería, hormigón, energías renovables...



ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (8)

- Knobelsdorff schule
Planificación de colaboraciones.
Participación en proyectos europeos.



ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (9)

- Knobelsdorff schule

Visita a obras en ejecución por alumnos de la escuela:
Instalaciones deportivas (construcción convencional, hormigón armado...)



ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (10)

- Knobelsdorff schule

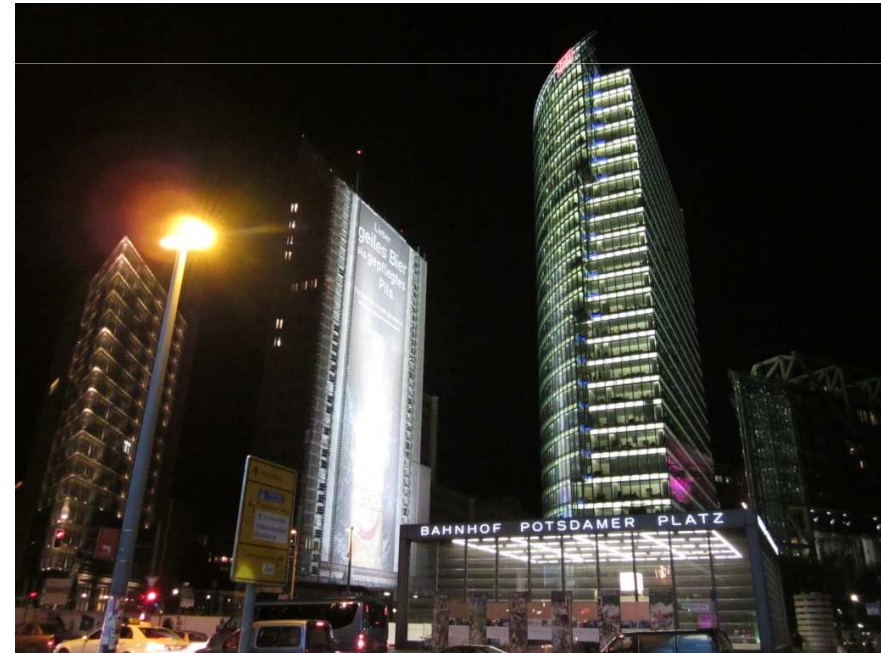
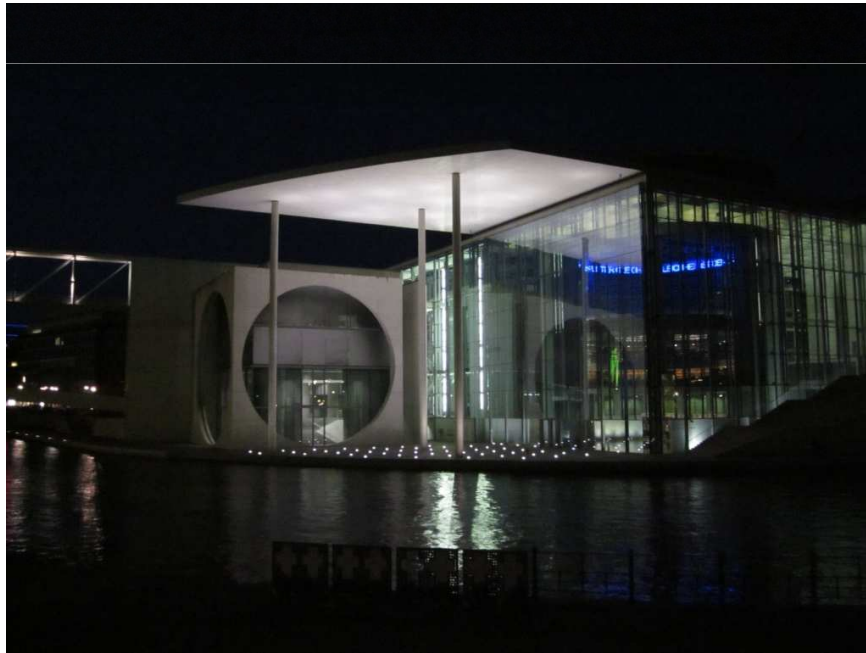
Visita a obras en ejecución por alumnos de la escuela:

Granja escuela Gorlitzer: construcción con estructura de madera, cerramientos ecológicos, cubiertas verdes...



ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (11)

- Nueva arquitectura de Berlín
Barrio del gobierno.
Postdamer Platz.



ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (12)

- Hackescher Markt

Recuperación urbana de patios interiores en edificios de viviendas.



ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (12)

- Aeropuerto de Tempelhof
 Recuperación urbana de grandes instalaciones en desuso.



ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (13)

- Experiencias de movilidad urbana:

Tren, metro, tranvía, autobús, automóvil, bicicleta, a pie.
Combinación de medios. Infraestructuras específicas.

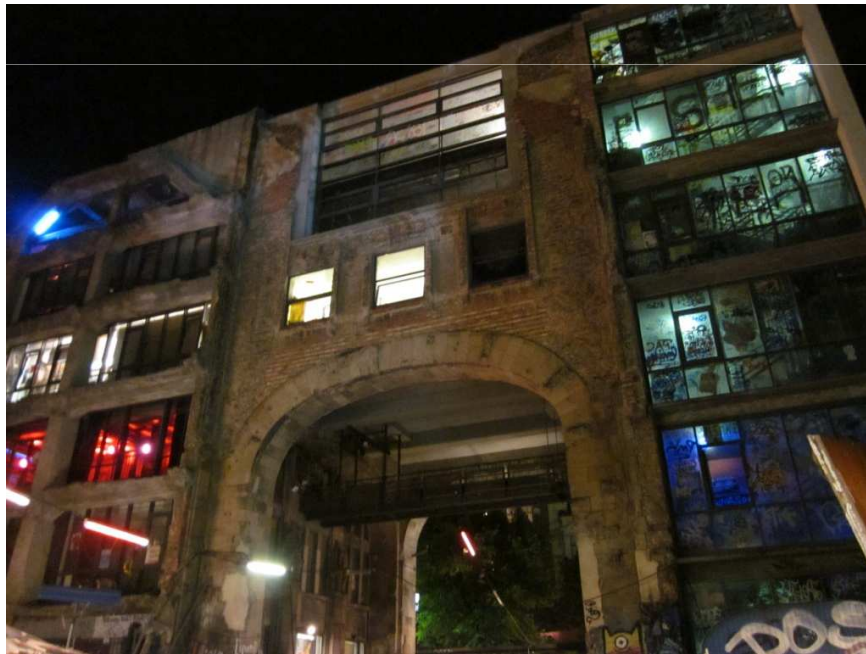


ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (14)

- Experiencias de uso urbano alternativo :

Tacheles (reutilización de un edificio abandonado para fines sociales y culturales)

Campamento de carromatos de circo.



ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (15)

- El jardín de las princesas

Experiencias de utilización de espacios abandonados en el interior de la ciudad (Huertos urbanos móviles, cultivo ecológico de los alimentos, acción social en el barrio...)

<http://prinzessinnengarten.net/>



ACTIVIDADES REALIZADAS EN BERLÍN (16)

- Interkultureller Generationengarten (Jardines interculturales)

Espacio de desarrollo del proyecto de colaboración

