

@eco



## (e)quilibrium through cooperation



Nuevamente un grupo de estudiantes de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallés (ETSAV) presentaron la candidatura de la Universidad Politècnica de Catalunya (UPC) para participar en la edición de 2012 del Solar Decathlon Europe, un concurso internacional de viviendas energéticamente autosuficientes.

La competición internacional está impulsada por el US Department of Energy y organizada por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) por encargo del Ministerio de Vivienda de España, y culmina en 2012 con la construcción y puesta en funcionamiento de los diferentes prototipos que competirán en diez disciplinas diferentes, y está declarado como acontecimiento de excepcional interés público por el Gobierno de España.

### OBJETIVOS SOLAR DECATHLON EUROPE

- \_Promoción del desarrollo sostenible y las energías renovables.
- \_Fomento de I + D + i en el uso eficiente de la energía y en la sostenibilidad en el sector económico de la construcción.
- \_Generación de conocimiento y sensibilización social.

1. Equipo (e)co
2. Villa solar SDE 2010.
3. Prototipo LOW3 presentado en SDE 2010 por la misma ETSAV.
4. Ganamos el 1r Premio de Arquitectura en la edición 2010



### EXPERIENCIA Y AVAL

El proyecto lo está desarrollando el equipo (e)co de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallés (ETSAV – UPC) formado por estudiantes, en colaboración tanto con grupos de investigación del mismo campus, como con otras facultades (internas y externas a la UPC), empresas privadas, entidades de la administración pública y otros organismos.

Además, este proyecto se nutre de la gran experiencia adquirida en el concurso previo del SOLAR DECATHLON EUROPE 2010, donde el proyecto LOW3, presentado por el mismo equipo que compone ahora el grupo (e)co, obtuvo el 1er PREMIO DE ARQUITECTURA.

Centros vinculados en cooperación con (e)co:

- \_CISOL. Centro de Investigación Solar
- \_Programa UPCO2
- \_PAUS. Proyectos de Arquitectura y Sostenibilidad
- \_Living-Lab LOW3
- \_Cátedra de Sostenibilidad de la UIC (Universidad Internacional de Catalunya)
- \_Cátedra de la UNESCO de la UPC
- \_Pich Aguilera Arquitectos



(e) + co en conjunto engloban el contexto social actual. (e) “eroba” reinterpreta el simbolo de nuestra decada, simboliza el **equilibrio entre sistemas y la autosuficiencia**. -Co implica poner en conjunto, incorporar nuevos ambitos de investigación, desarrollo y difusión basados en la **cooperación**. Como resultado, (e)co es una alternativa a la manera en que relacionamos tecnología, recursos y usuarios para conseguir un progreso de bajo impacto ambiental enfocado al desarrollo sostenible de la arquitectura.

*(e)co, un concepto abierto a otros paradigmas que definen tanto el diseño del nuevo prototipo como los procesos que estan detrás de ello, ademas de una crítica al significado que se le atribuye actualmente a la palabra.*

Oykos = eco = casa



## CERO HUELLA

El objetivo es conseguir un modelo de vivienda autosuficiente basado en los principios de cero huella ecológica y cero huella económica.

## (+) MAS POR MENOS (-)

Mecanismo para conseguir este objetivo de cero huella es ofrecer más eficacia, más prestaciones, más confort usando menos materiales, menos energía, menos dinero.

## VALOR RELATIVO

Diseñar una vivienda donde la organización material de los sistemas constructivos vaya acorde con sus ciclos de vidas.



Por otro lado, estamos generando varios ciclos de conferencias y actividades con el fin de crear un colectivo preocupado y ocupado de esta necesaria transición hacia un modelo vivienda sostenible.

## PREMIO SUSTAINABLE ENERGY EUROPE COMMUNICATION 2011

SOLAR DECATHLON EUROPE promueve, no sólo la innovación de sistemas y tecnologías más sostenibles, sino que también fomenta la participación directa de los estudiantes, así como la relación directa de éstos con los profesionales y empresas expertas en sostenibilidad.

Por la creación de este vínculo profesional-universitario y la generación de una red internacional de conocimiento y discusión de construcción sostenible, se le otorgó a la organización SDE el 1er premio en la categoría de Comunicación de los Sustainable Energy Europe Awards.



## ANTECEDENTES: SOLAR DECATHLON EUROPE 2010 EN NÚMEROS

Se presentaron artículos durante el SDE 2010 en los principales medios de comunicación Españoles e internacionales incluyendo:

- La Vanguardia
- El País
- The New York Times
- The Washington Post

Cobertura en Televisión en 4 continentes y en las principales cadenas Españolas en horarios de máxima audiencia.

(e)co aparecerá en una de las competiciones universitarias mas importantes del mundo. De carácter bianual, esta es la segunda vez que el evento se celebrara en Europa.

SDE 2010 contó con 200,000 visitantes en la villa solar. y al recinto de exposición para las empresas participantes durante 5 días de exhibición en su primera edición en Europa. Y fueron mas de 600 millones de personas vía Internet, Televisión, Radio y medios impresos combinados.

## PROMOCIÓN (e)CO

A parte de la exhibición de los prototipos en la Villa Solar de Madrid, SDE 2012 cuenta con una primera exposición de los diferentes proyectos en la feria CONSTRUMAT 2011 que se celebra en Barcelona. En la edición anterior, la feria tuvo 153,000 visitantes.

La participació de (e)co en la edición de 2011 asegura una máxima visibilidad del proyecto.



La difusión internauta del proyecto y movimiento (e)co está consiguiendo muy buenos resultados.

El blog (R)eco-rding creado por (e)co con el fin de actualizar el estado de desarrollo del proyecto y la evolución del equipo, así como noticias, actividades y conferencias que consideramos de interés, se inauguró el 25 de Marzo. Cuenta con 1300 visitas de más de 15 países tan sólo un mes después de su inicio.

También el vídeo explicativo del concepto y el proyecto (e)co tubo buen acogimiento en la red: 350 visitas des de su publicación en youtube, sólo la primera semana.

(e)co col-labora con otros eventos y cursos relacionados con la sostenibilidad como el Workshop de Bioarquitectura del COAC, el Taller de Construcción Low Tech de la (EPSEB), taller de proyectos de la Cátedra de Sostenibilidad de la UIC, entre otros.

