

NOTA INFORMATIVA SOBRE PARTICIPACION EN CONCURSO SOLAR DECATHLON

Granada, 9 de febrero de 2011

Estimados compañeros:

Como ya os comunicué en un correo electrónico anterior, las Escuelas Técnicas Superiores de Arquitectura de Sevilla, Málaga y Granada, junto con la Escuela Politécnica Superior de Jaén presentaron una candidatura conjunta a la competición internacional Solar Decathlon 2012, con una propuesta denominada PATIO 2.12 que fue finalmente seleccionada. El equipo que formamos se llama "Team Andalucía". El objetivo de la competición es el montaje, evaluación y exhibición pública a nivel internacional de una vivienda energéticamente eficiente.

Esta propuesta inicial llamada PATIO 2.12, que constituye la base sobre la que se va a trabajar, fue desarrollada por un equipo dirigido por el profesor Javier Terrados Cepeda de la ETSA de Sevilla. El 21 de enero de 2011 tuvimos una reunión los tres Directores de las Escuelas de Arquitectura de Andalucía, el Director de la Escuela Politécnica Superior de Jaén, y el que será el director del equipo de Investigación, el profesor Javier Terrados de la ETSA de Sevilla, entre otros, para poner en marcha el trabajo. La forma de organizar la participación de la ETS de Arquitectura de Granada en este concurso será la siguiente. El profesor Javier Terrados Cepeda de la ETSA de Sevilla será el encargado de dirigir el equipo de personas que elabore la propuesta de vivienda para la competición. En este equipo se incorporarán profesores de las cuatro Escuelas andaluzas, con un coordinador a nivel de cada Escuela. Además del coordinador habrá entre 3 y 4 profesores participantes por Escuela.

En el caso de la ETSA Granada, la persona que actuará como coordinadora será la profesora Elisa Valero y la selección de los 3-4 profesores que se integrarán en el equipo se realizará de entre todos los profesores con docencia en la ETSA de Granada como sigue. **Se establece hasta el 15 de febrero de 2011 como fecha límite para que los profesores interesados envíen por correo electrónico a la profesora Elisa Valero (evalero@coagranada.org) su Currículum Vitae y una carta que exprese la temática en la que le gustaría trabajar y los conocimientos que podrían aportar.** Entre los interesados, el director del equipo, Javier Terrados, elegirá a los 3 o 4 que mejor encajen en las tareas a desarrollar.

Según expuso el profesor Javier Terrados en la reunión del 21-2-2011 en Sevilla, las **ideas básicas** que se barajan para la futura propuesta de casa sostenible son:

- Autosuficiencia energética.
- Máxima prefabricación.
- Mínimo tiempo montaje.
- La casa tiene que poder descomponerse en módulos.
- Máximo nivel de industrialización.



- Flexibilidad: que la casa sea exportable a diferentes emplazamientos.
- Que el desmontaje genere el mínimo de residuos.
- Integración de sistemas fotovoltaicos: la cubierta será preferiblemente inclinada.
- Integración y referencias al mundo mediterráneo: explotar la idea del patio.
- Optimizar las superficies.
- Ahorros de producción.
- Empleo de materiales de bajo consumo energético.

Los ámbitos de trabajo son:

- 1.- Construcción/estructuras
- 2.- Instalaciones/control y gestión
- 3.- Acondicionamiento/interiorismo
- 4.- Sistemas solares

Del ámbito 4 se encargará el “Grupo de Investigación y Desarrollo en Energía Solar y Automática” de la Escuela Politécnica Superior de Jaén, dada su especificidad en el campo de la energía fotovoltaica. Los profesores de las Escuelas de Arquitectura trabajarán en el resto de ámbitos.

Os animo a participar desde el convencimiento de que podemos desarrollar una propuesta ganadora que deje en muy buen lugar al "Team Andalucía", y a nuestra Escuela de Arquitectura.

Un cordial saludo.

Amadeo Benavent Climent.

Director de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Granada.