



PREMIS SOLAR 2010

Els Premis Solar 2010, atorgats per EUROSOLAR – l'Associació Europea per les Energies Renovables – Convocatòria Espanyola

Per novena vegada, la secció espanyola d'EUROSOLAR atorga els Premis Solar a aquelles iniciatives i/o actuacions exemplars en el camp de la utilització de les energies renovables a l'estat espanyol.

Les iniciatives i/o actuacions guardonades en la convocatòria de l'any 2010 han estat:

a) propietaris o usuaris d'instal·lacions que utilitzen energies renovables:

A l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona del Consejo Superior de Investigaciones Científicas pel projecte d'instal·lació solar FV de 23 kWp (100 mòduls de captació solar instal·lats sobre una pèrgola amb una estructura de fixació fora de l'estructura existent de l'edifici al qual dona servei) en la Universitat Autònoma de Barcelona. La producció de la instal·lació està compresa entre 8,4 i 8,8 MWh/any. Un clar exemple d'incorporació de l'energia solar en un edifici existent, dedicat a la investigació, en un campus universitari. Un exemple de responsabilitat social i ecològica de la ciència.

b) projectes d'arquitectura solar

A Ecoproyecta pel projecte d'integració arquitectònica d'instal·lacions solars FV mes enllà de l'estètica, en la reforma de la Imprenta Regional de Murcia amb una potència de 111,45 kWp, en el que s'integren 1.168 mòduls FV de diferents tecnologies -680 mòduls amorfs, 128 mòduls policristal·lins transparents i 360 mòduls policristal·lins opacs-, combinats en un camp solar que dona ombra a un aparcament -que a la vegada serveix per a la recollida d'aigua de pluja-, en la coberta de l'edifici -convertint-la en una coberta ventilada de protecció tèrmica- i en un lluernari, generador d'energia i recol·lector d'aigua, que allotja un ecosistema de conca fluvial mediterrània. La producció anual del sistema es de 150.000 kWh. Un exemple a seguir en la rehabilitació d'edificis.

Als cinc equips espanyols participants en el Solar Decathlon Europa 2010, pels seus innovadors projectes de prototipus d'habitatges solars que inclouen nombroses tecnologies per assolir l'objectiu de l'autosuficiència energètica domèstica:

- **A l'equip coordinat per CISOL de la Universitat Politècnica de Catalunya pel seu projecte LOW3 = low energy x low impact x low cost.**

- **A l'equip coordinat per FabLabBcn – Instituto de Arquitectura Avanzada de Catalunya pel seu projecte FabLabHouse.**

- **A l'equip coordinat pel Taller Solar de la Universidad de Valladolid pel seu projecte URCO-MANTE HOUSE.**

- **A l'equip de la Universidad CEU Cardenal Herrera pel seu projecte SNM HOUSE.**

- **A l'equip de la Universidad de Sevilla pel seu projecte SOLARKIT: una vivienda desmontable, autosuficiente energéticamente y de bajo coste.**



Con la colaboración de:





PREMIOS SOLAR 2010

Los Premios Solar 2010, otorgados por EUROSOLAR – la Asociación Europea por las Energías Renovables – Convocatoria Española

En su novena edición, la sección española de EUROSOLAR otorga los Premios Solar a aquellas iniciativas y/o actuaciones ejemplares en el campo de la utilización de las energías renovables dentro del estado español.

Las iniciativas y/o actuaciones galardonadas en la convocatoria del año 2010 han sido:

a) propietarios o usuarios de instalaciones que utilizan energías renovables:

Al Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona del Consejo Superior de Investigaciones Científicas por el proyecto de instalación solar FV de 23 kWp (100 módulos de captación solar instalados sobre una pérgola con una estructura de sujeción fuera de la estructura existente del edificio al cual da servicio) en la Universitat Autònoma de Barcelona. La producción de la instalación está comprendida entre 8,4 y 8,8 MWh/año. Un claro ejemplo de incorporación de la energía solar en un edificio existente, dedicado a la investigación, en un campus universitario. Un ejemplo de responsabilidad social y ecológica de la ciencia.

b) proyectos de arquitectura solar

A Ecoprojecta por el proyecto de integración arquitectónica de instalaciones solares FV más allá de la estética, en la reforma de la Imprenta Regional de Murcia con una potencia de 111,45 kWp, en el que se integran 1.168 módulos FV de diferentes tecnologías -680 módulos amorfos, 128 módulos policristalinos transparentes y 360 módulos policristalinos opacos-, combinados en un campo solar que da sombra a un aparcamiento -que a su vez sirve para la recogida de agua de lluvia-, en la cubierta del edificio -convirtiéndola en una cubierta ventilada de protección térmica- y en un lucernario, generador de energía y recolector de agua, que aloja un ecosistema de cuenca fluvial mediterránea. La producción anual del sistema es de 150.000 kWh. Un ejemplo a seguir en la rehabilitación de edificios.

A los cinco equipos españoles participantes en el Solar Decathlon Europa 2010, por sus innovadores proyectos de prototipos de viviendas solares que incluyen numerosas tecnologías para alcanzar el objetivo de la autosuficiencia energética doméstica:

- Al equipo coordinado por CISOL de la Universitat Politècnica de Catalunya por su proyecto LOW3 = low energy x low impact x low cost.

- Al equipo coordinado por FabLabBcn – Instituto de Arquitectura Avanzada de Catalunya por su proyecto FabLabHouse.

- Al equipo coordinado por el Taller Solar de la Universidad de Valladolid por su proyecto URCOMANTE HOUSE.

- Al equipo de la Universidad CEU Cardenal Herrera por su proyecto SNM HOUSE.

- Al equipo de la Universidad de Sevilla por su proyecto SOLARKIT: una vivienda desmontable, autosuficiente energéticamente y de bajo coste.



Con la colaboración de:

