



# PREMIOS SOLAR 2009

Los Premios Solar 2009, otorgados por EUROSOLAR – la Asociación Europea por las Energías Renovables – Convocatoria Española

Por octava 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 2009 han sido:

a) ciudades, municipios o servicios municipales:

**Ayuntamiento de Naoín – Valle de Elorz, Navarra, por su proyecto de alimentación con energía solar y biomasa de la escuela infantil de Noaín, mediante 16 captadores solares térmicos de 1,7 m<sup>2</sup> cada uno y dos calderas de pellets con modulación (8,6 a 35 kW).** La producción total de energía renovable del sistema convierte la escuela en autosuficiente por lo que respecta a sus necesidades térmicas. Un ejemplo a seguir por parte de los municipios españoles. [agenda21noain@gmail.com](mailto:agenda21noain@gmail.com)

b) compañías industriales y comerciales, empresas, agricultores que utilizan energías renovables:

**NH Hoteles, por su proyecto de instalación de captadores solares en todos los hoteles de la cadena, habiendo instalado energía solar en 15 hoteles (867,24 m<sup>2</sup>) con la previsión de instalar en 5 hoteles adicionales (461,7 m<sup>2</sup>).** La energía solar cubre el 60% de las necesidades de agua caliente sanitaria. [www.nh-hotels.com](http://www.nh-hotels.com)

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

**A la empresa Poble Espanyol de Montjuïc S.A.U. por el proyecto de instalación solar FV de 36 kWp (271 m<sup>2</sup> de captación solar sobre cubierta) en El Poble Espanyol de Barcelona.** La producción de la instalación, desde su fecha de conexión (2004) hasta verano de 2009 fue de 136.227 kWh. Un claro ejemplo de integración de la energía solar en un espacio emblemático y de responsabilización corporativa ante el problema del calentamiento global de la atmósfera. <http://www.poble-espanyol.com>

d) asociaciones locales o regionales que promuevan proyectos de energías renovables:

**A la Fundació Terra por el proyecto Guerrilla Solar: enchúfate al Sol.** El kit fotónico GS120, es el primer electrodoméstico diseñado y puesto en el mercado español, que permite a cualquier persona generar electricidad limpia y renovable desde su casa, de forma sencilla y directa, ya que el módulo solar FV de 120 W, junto con el microinversor adherido a la parte posterior del módulo, permite disponer de corriente alterna para poderla inyectar en cualquier enchufe de la vivienda, permitiendo un ahorro de importación de electricidad de la red. [www.terra.org/articulos/art02297.html](http://www.terra.org/articulos/art02297.html)

e) proyectos de arquitectura solar

**A GOP Oficina de Proyectos – arquitectura y urbanismo por el proyecto del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Campus de Araba (Universidad del País Vasco)** en el que se combina un cuidado diseño energético de la envolvente del edificio con un sistema de captación solar FV de 65 kWp (432 paneles de 150 Wp, generando 52.000 kWh/año) y con un sistema geotérmico compuesto por 30 perforaciones de 135 m que permite disponer de una potencia de calefacción de 300 kW y de refrigeración de 250 kW). Adicionalmente dispone de una bomba de calor aire-agua de 100 kW térmicos. El edificio dispone de una calificación energética A, que permite que ahorre un 58,6% de la energía que requeriría un edificio similar que cumpliera estrictamente con la normativa vigente. <http://www.gop.es>

f) medios de comunicación: periodistas, autores o medios por haber realizado informes o demostraciones sobre energías renovables:

**A Suelo Solar, un portal de información sobre noticias solares, por la materialización de un espacio en la red para la difusión de noticias referentes a la energía solar en su aspecto jurídico-legislativo y administrativo.** Tanto la Web y sus Boletines NewSolares como su base de datos y su motor de búsqueda convierten la Suelo Solar en un lugar de referencia en España, como lo demuestran sus miles de suscriptores y visitas. <http://www.suelosolar.es>

g) iniciativas de educación y formación en energías renovables:

**A la Escola Agrària de Manresa por sus más de 20 años de trabajo en la formación y difusión de las energías renovables.** Su tarea educativa y divulgativa se ha traducido en el hecho que hoy la zona de Catalunya central es la zona de Catalunya con un gran número de empresas trabajando en el campo de las energías renovables. [ccagraria.manresa@gencat.cat](mailto:ccagraria.manresa@gencat.cat)

h) premio especial para trabajos de investigación relacionados con las energías renovables:

**Al equipo formado por el Centre d'Investigació Solar de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès – CISOL-ETSAV-UPC, Petritxol 6 Arquitectos, TFM y el Ayuntamiento de Sant Celoni (Vallès Oriental, Barcelona) por el diseño energético integral con energía solar integrada en el edificio de la guardería municipal 'El Blauet'.** La pantalla solar FV semitransparente y de color, ventilada, con una inclinación de 76°, orientada al sur, de 11,5 kW de potencia (60 módulos de silicio policristalino y 148 módulos de silicio amorfo), genera 12.200 kWh/año evitando la emisión a la atmósfera de 5.700 kg de CO<sub>2</sub> al año, es un claro ejemplo de investigación aplicada de energía solar a un edificio público, mediante la colaboración multidisciplinar de conocimientos. [www.cisol.com.es](http://www.cisol.com.es), [www.tfm.es](http://www.tfm.es), [www.schott.com](http://www.schott.com)



Con la colaboración de:





# PREMIS SOLAR 2009

Els Premis Solar 2009, atorgats per EUROSOLAR – l'Associació Europea per les Energies Renovables – Convocatòria Espanyola

Per octava 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 2009 han estat:

a) ciutats, municipis o serveis municipals:

**Ayuntamiento de Noaín – Valle de Elorz, Navarra, pel seu projecte d'alimentació amb energia solar i biomassa de l'escola infantil de Noaín, mitjançant 16 captadors solars tèrmics d'1,7 m<sup>2</sup> cadascun i dues calderes de pel·lets amb modulació (8,6 a 35 kW). La producció total d'energia renovable del sistema converteix l'escola en autosuficient pel que respecta a les seves necessitats tèrmiques. Un exemple a seguir per part dels municipis espanyols. [agenda21noain@gmail.com](mailto:agenda21noain@gmail.com)**

b) companyies industrials i comercials, empreses, agricultors que utilitzen energies renovables:

**NH Hoteles, pel seu projecte d'instal·lació de captadors solars en tots els hotels de la cadena, havent instal·lat energia solar en 15 hotels (867,24 m<sup>2</sup>) amb la previsió d'instal·lar en 5 hotels addicionals (461,7 m<sup>2</sup>). L'energia solar cobreix el 60% de les necessitats d'aigua calenta sanitària. [www.nh-hotels.com](http://www.nh-hotels.com)**

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

**A l'empresa Poble Espanyol de Montjuïc S.A.U. pel projecte d'instal·lació solar FV de 36 kWp (271 m<sup>2</sup> de captació solar sobre coberta) en El Poble Espanyol de Barcelona. La producció de la instal·lació, des de la seva data de connexió (2004) fins l'estiu de 2009 ha estat de 136.227 kWh. Un clar exemple d'integració de l'energia solar en un espai emblemàtic i de responsabilització corporativa davant el problema de l'escalfament global de l'atmosfera. <http://www.poble-espanyol.com>**

d) associacions locals o regionals que promouen projectes d'energies renovables:

**A la Fundació Terra pel projecte Guerrilla Solar: endollat al Sol. El kit fotònic GS120, és el primer electrodomèstic dissenyat i posat en el mercat espanyol, que permet a qualsevol persona generar electricitat neta i renovable des de casa seva, de forma senzilla i directa, ja que el mòdul solar FV de 120 W, juntament amb el microinversor adherit a la part posterior del mòdul, permet disposar de corrent alterna par poder-la injectar en qualsevol endoll de l'habitatge, fent possible un estalvi d'importació d'electricitat de la xarxa. [www.terra.org/articulos/art02297.html](http://www.terra.org/articulos/art02297.html)**

e) projectes d'arquitectura solar

**A GOP Oficina de Proyectos – arquitectura y urbanismo pel projecte del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Campus de Araba (Universidad del País Vasco) en el que es combina un acurat disseny energètic de l'envolvent de l'edifici amb un sistema de captació solar FV de 65 kWp (432 panells de 150 Wp, generant 52.000 kWh/any) i amb un sistema geotèrmic compost per 30 perforacions de 135 m que permeten disposar d'una potència de calefacció de 300 kW i de refrigeració de 250 kW). Addicionalment disposa d'una bomba de calor aire-aigua de 100 kW tèrmics. L'edifici disposa d'una qualificació energètica A, que permet l'estalvi d'un 58,6% de l'energia que necessitaria un edifici similar que complís estrictament amb la normativa vigent. <http://www.gop.es>**

f) medis de comunicació: periodistes, autors o medis per haver realitzat informes o demostracions sobre energies renovables:

**A Suelo Solar, un portal d'informació sobre notícies solars, per la materialització d'un espai en la xarxa per a la difusió de notícies referents a l'energia solar en el seu aspecte jurídic-legislatiu i administratiu. Tant la Web i els seus Butlletins NewSolares com la seva base de dades i el seu motor de recerca converteixen la web Suelo Solar en un lloc de referència a Espanya, com ho demostren els seus milers de subscriptors i visites. <http://www.suelosolar.es>**

g) iniciatives d'educació i formació en energies renovables:

**A l'Escola Agrària de Manresa pels seus més de 20 anys de treball en la formació i difusió de les energies renovables. La seva tasca educativa i divulgativa s'ha traduït en el fet que avui la zona de Catalunya central és la zona de Catalunya amb un gran nombre d'empreses treballant en el camp de les energies renovables. [ccagraria.manresa@gencat.cat](mailto:ccagraria.manresa@gencat.cat)**

h) premi especial per a treballs d'investigació relacionats amb les energiesj **Superior d'Arquitectura del Vallès – CISOL-ETSAV-UPC, Petritxol 6 Arquitectes, TFM i l'Ajuntamento de Sant Celoni (Vallès Oriental, Barcelona) pel disseny energètic integral amb energia solar integrada en l'edifici de la llar d'infants municipal 'El Blauet'. La pantalla solar FV semitransparent i de color, ventilada, amb una inclinació de 76°, orientada al sud, d'11,5 kW de potència (60 mòduls de silici policristal·lin i 148 mòduls de silici amorf), genera 12.200 kWh/any evitant l'emissió a l'atmosfera de 5.700 kg de CO<sub>2</sub> a l'any, és un clar exemple d'investigació aplicada d'energia solar a un edifici públic, mitjançant la col·laboració multidisciplinària de coneixements. [www.cisol.com.es](http://www.cisol.com.es), [www.tfm.es](http://www.tfm.es), [www.schott.com](http://www.schott.com)**



Amb la col·laboració de:

