

ENERGÍA SOLAR COMPARTIDA

Madrid será 'Villa Solar europea 2012' en septiembre

La capital española acogerá la edición más internacional hasta el momento de Solar Decathlon Europe

elEconomista MADRID.

Una vez más, los 20 equipos que participan en la segunda edición de Solar Decathlon Europe (SDE), tendrán que diseñar y construir una vivienda sostenible y autosuficiente que use como única fuente de energía el sol. El desarrollo de estos proyectos comenzó en 2011 en las universidades de 13 países (Alemania, Brasil, China, Dinamarca, Egipto, España, Francia, Hungría, Italia, Japón, Portugal, Reino Unido y Rumanía) con el objetivo de llegar a la fase final de la competición que se celebrará del 14 al 30 de septiembre en el escenario Puerta del Ángel en la Casa de Campo de Madrid. Allí los participantes construirán, en el recinto de la Villa Solar, su vivienda a tamaño real, y a lo largo de estas dos semanas tendrán que competir entre ellas y superar diez pruebas del concurso.

SDE tiene su origen en el certamen estadounidense U.S. DOE Solar Decathlon creada por el Departamento de Energía del Gobierno de los EEUU, con el que más tarde firmaría un convenio España (junio de 2010 y en septiembre de 2012), China (2013) y Francia (2014). La edición europea se celebra en los años pares y la norteamericana en los impares. Además la SDE tendrá su continuidad cambiando el escenario madrileño a Versalles, París.

Los resultados de 2010

Durante los diez días que duró la competición, las casas solares participantes produjeron el triple de energía de la que consumieron (6.177 kWh frente a 2.579 kWh). Además del éxito energético, más de 200.000 visitantes pudieron conocer las casas más innovadoras del mundo en



Villa Solar de 2010. ELECONOMISTA

Los visitantes podrán participar de forma gratuita en actividades sobre energías renovables

Madrid y participar en distintas actividades para todos los públicos relacionadas con las energías renovables.

La Villa Solar 2012 va más allá porque por primera vez en esta competición, las viviendas estarán conectadas a una "red inteligente" o *smart grid*. Esto servirá para que, además de autoabastecerse, el sobrante se verterá en la red para su distribución pública. En Solar Decathlon Europe será posible visualizar la información de la *smart grid* en tres diferentes escalas. Se mostrará cómo se optimiza la energía de la red de la Comunidad autónoma de Madrid, de la Villa Solar y de cada una de las viviendas.