

Método de producción de electricidad y agua caliente sanitaria

Información de contacto

Dirección: Principales:

- FRANCISCO BLAZQUEZ GARCIA

francisco.blazquez@upm.es

- CARMELO CARRERO LOPEZ

carmelo.carrero@upm.es

- DIONISIO RAMIREZ PRIETO

dionisio.ramirez@upm.es

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

carlosantonio.platero@upm.es

Otros inventores UPM:

- Wilder Orlando Meneses Gómez

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Centro de Electrónica Industrial \(CEI\) Generación Distribuida Renovable y Control Inteligente Generación eléctrica con energía eólica](#)

Descripción de la patente

La presente invención se refiere a un método mediante el que se mejora la producción eléctrica de paneles fotovoltaicos y se mejora la producción de los paneles térmicos solares para la producción de agua caliente o se reduce el consumo de otros equipos para calentar agua. Estas mejoras se realizan gracias a que el agua proveniente de la red refrigera los paneles fotovoltaicos, de forma que se obtiene una mayor potencia eléctrica, al trabajar estos a una temperatura mucho menor a la que lo harían sin refrigeración. Además, el agua precalentada que se obtiene con una temperatura algo más elevada que la de la red, va a un sistema de producción de agua caliente, de forma que se incrementa la producción de agua caliente o se reduce el consumo del mismo.

Número de solicitud

P201001642

Número de publicación

ES2385596

Fecha de presentación

29/12/2010