

# Sistema y procedimiento para la caracterización eléctrica de centrales fotovoltaicas conectadas a la red

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- ANTONIO-P.EDUARDO LORENZO PIGUEIRAS

**antonio.lorenzo@upm.es**

- FEDERICO JAVIER MUÑOZ CANO

**javier.munoz@upm.es**

- LUIS NARVARTE FERNANDEZ

**luis.narvarte@upm.es**

### Otros inventores UPM:

- Francisco Martínez Moreno
- Rodrigo Moretón Villagrà

## Tipo de oferta tecnológica

Patentes

## ¿Dónde?

Generación Distribuida Renovable y Control Inteligente Instituto de Energía Solar (IES) Sistemas Fotovoltaicos

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=460&id\\_archivo=1116&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

## Descripción de la patente

Sistema y procedimiento para la caracterización eléctrica de centrales fotovoltaicas conectadas a la red, que comprende un generador fotovoltaico (2), un inversor (4), y un contador de energía (6) caracterizado porque comprende una primera etapa que consiste en medir de forma simultánea, mediante un módulo fotovoltaico (1) utilizado como sensor, al menos, la radiación solar y la temperatura de las células fotovoltaicas de dicho módulo (1); así como medir la potencia eléctrica, mediante un vatímetro, en al menos dos puntos de medida (3) y (5) situados dentro de la central; y una segunda etapa que consiste en obtener, a partir de los medios de procesamiento (7), la potencia eléctrica en un punto de la central y los parámetros de radiación solar y temperatura medidos en la etapa anterior; así como obtener la potencia eléctrica en distintos puntos de la central.

## Situación

Concedida

## Número de solicitud

P200930809

**Número de publicación**

ES2382796

**Fecha de presentación**

07/10/2009

**Fecha de concesión**

27/09/2012