

## Nuevos aspectos relacionados con las auditorías fotovoltaicas

Dpto. Tecnología Electrónica

Investigador responsable: Vicente Salas

### Resumen

El grupo de sistemas electrónicos de potencia (GSEP) de la Universidad Carlos III de Madrid ha desarrollado métodos de análisis y estudio de diversos aspectos básicos y novedosos relacionados con las deficiencias de funcionamiento de los módulos fotovoltaicos y los inversores fotovoltaicos conectados a la red general de distribución en plantas reales. Estos aspectos no se reflejan en las pruebas de laboratorio.

El grupo cuenta con un laboratorio de pruebas de seguimiento fotovoltaico (PV) para estudiar y comparar los diferentes sistemas fotovoltaicos, así como con un campo fotovoltaico real de hasta 500 kW, localizado en el Sur de España.

El grupo busca empresas o instituciones interesadas en establecer acuerdos de cooperación técnica o acuerdos comerciales con asistencia técnica.



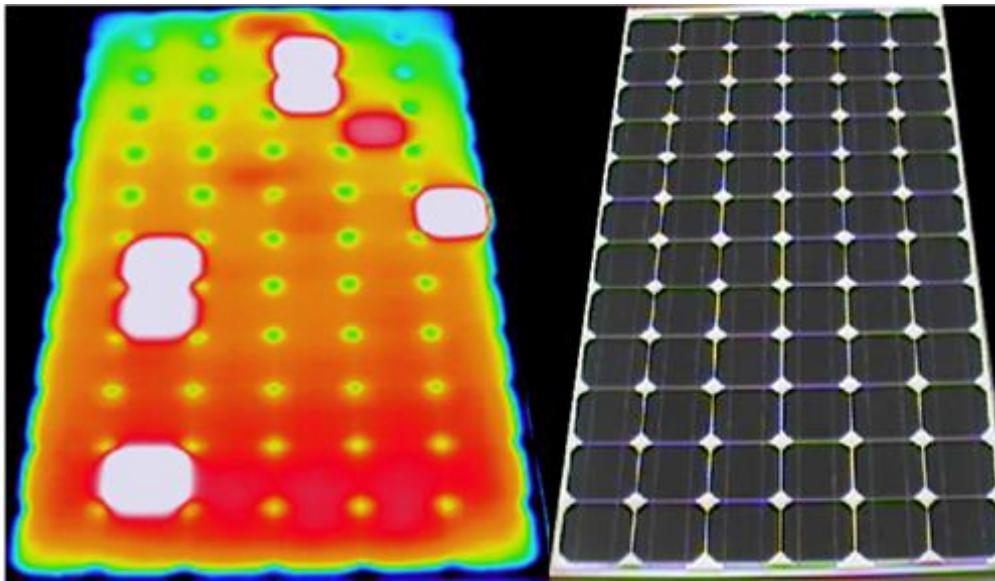
*Auditorías de plantas fotovoltaicas*

### Aspectos innovadores

Novedosos métodos de estudio y análisis relacionados con las problemáticas que se derivan de las deficiencias operativas relacionadas con los inversores realmente instalados en plantas fotovoltaicas. Estos aspectos no se reflejan en las pruebas de laboratorio.

### Ventajas competitivas

Los resultados de estos análisis permiten a los fabricantes de inversores el desarrollo de innovaciones tecnológicas o el perfeccionamiento de sus productos.



*Análisis y medidas termográficas: puntos calientes (conforme UNE-EN 61215, 10.9)*

**Grado de desarrollo:** En el mercado.

**Propiedad Industrial e Intelectual:** Secreto industrial.