

## **Se oferta plaza de investigación en formación en la Plataforma Solar de Almería (Ciemat). Código: 35- PREE-21**

La Unidad de Almacenamiento Térmico de Energía (Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas, CIEMAT-Plataforma Solar de Almería, Almería) ofrece la posibilidad de acoger un Investigador en Formación mediante contrato predoctoral. **(35- PREE-21)**

La titulación requerida será Licenciatura o Grado en Ingeniería o Ciencias: químicas, física, industriales, minas, ambientales, experimentales, materiales o equivalente. Los/las candidatos/as deben tener vocación científica y expedientes académicos/CV competitivos para concurrir a la convocatoria.

Los objetivos del trabajo de investigación serán:

- Estudio de viabilidad del uso de microondas en sistemas de almacenamiento térmico avanzados
- Estudio de las diferentes configuraciones posibles para optimizar la transferencia energética (transferencia en sistemas estáticos o dinámicos).
- Modelizado del sistema de transferencia energética seleccionado.
- Estudio, caracterización y comprobación de viabilidad de materiales de almacenamiento acordes a la tecnología de conversión de energía eléctrica a térmica.
- Diseño del sistema de transferencia energética tanto a nivel de laboratorio como a escala pre-industrial.
- Construcción del sistema de transferencia energética a nivel de laboratorio.
- Viabilidad tecnoeconómica de los diferentes sistemas estudiados.

Los/las interesados/as pueden obtener más información sobre la temática del trabajo contactando con Margarita Rodríguez García ([margarita.rodriguez@psa.es](mailto:margarita.rodriguez@psa.es)).

**Plazo de solicitud:** diez días hábiles, finalizando el **29 de noviembre de 2021**

Más información de la convocatoria:

<https://www.ciemat.es/cargarAplicacionOfertaEmpleo.do?identificador=1951>