



Don Julián Blanco Gálvez, en calidad de Director de la Plataforma Solar de Almería, División del Departamento de Energía del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT),

CERTIFICA:

Que **D. Javier Bonilla Cruz** con **DNI nº 75249965Z** ha desarrollado las funciones siguientes como personal laboral de este Organismo durante el tiempo que ha estado contratado por el CIEMAT adscrito a la Plataforma Solar de Almería:

- *Modelado dinámico de objetos y basado en ecuaciones físicas empleando Modelica.*
- *Desarrollo de modelos dinámicos de sistemas auxiliares y de recuperación de calor en plantas termosolares y de desalación híbridas solar-gas, así como calibración y validación de los modelos.*
- *Organización y clasificación de los modelos y componentes en librerías de Modelica para su eficiente uso y reutilización.*
- *Análisis y comparación de los modelos desarrollados en términos de rendimiento y precisión, para mejorar los modelos desarrollados.*

Y para que conste, a los efectos de la participación del interesado en el proceso selectivo para la contratación de personal laboral fijo, DOCTOR FUERA DE CONVENIO, en el marco de la estabilización de empleo temporal, en el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, convocado por Resolución de 23 de diciembre de 2022, de la Subsecretaría (BOE nº 313 de 30 de diciembre de 2022), puesto nº 32, Perfil *Energía Solar y Eficiencia Energética*, firma el presente certificado.

VºBº

*Firmado electrónicamente por
Mercedes Ballesteros Perdices
Directora del Departamento de Energía de CIEMAT*

*Firmado electrónicamente por
Julián Blanco Gálvez
Director de Plataforma Solar de Almería*

