

Almería, a 11 de enero de 2023

### A quién pueda interesar

Por la presente, Manuel Berenguel Soria, Catedrático de la Universidad de Almería y responsable del grupo de investigación "Automática, Robótica y Mecatrónica", adscrito al Centro de Investigación en Energía Solar CIESOL, como coordinador del proyecto DPI2014-56364-C2, compuesto por los subproyectos:

Proyecto coordinador: DPI2014-56364-C2-1-R (ENERPRO, Estrategias de control y gestión energética en entornos productivos con apoyo de energías renovables)

Subproyecto 2: DPI2014-56364-C2-2-R (EFFERDESAL, Control y Gestión Eficiente de Sistemas Termosolares de Desalación)

Certifica que D. Javier Bonilla Cruz (NIF 75249965Z) ha participado en el equipo de trabajo del Subproyecto 2 desde el 01/01/2015 hasta el 31/12/2018, con interrupciones entre el 01/09/2016-18/12/2016 y 01/01/2018-15/04/2018 por retrasos en gestión y adjudicación de contrato.

Ha colaborado en las tareas siguientes:

- T1.3: Modelado de equipamiento auxiliar para reducción de costes de energía.
- T1.5: Modelado dinámico de plantas de desalación híbridas solar-gas.
- T1.7: Integración y escalado de modelos.
- T2.2: Diseño de controladores MPC centralizados y distribuidos.
- T2.3. Otras estrategias de control T2.5: Integración y coordinación de estrategias de control.
- T3.2. Validación de las estrategias de control en plantas de ensayo.
- T4. Diseminación de resultados.

Atentamente,

Prof. Manuel Berenguel Soria

Catedrático de Universidad

Área de Ingeniería de Sistemas y Automática

Responsable del Grupo de Investigación "Automática, Robótica y Mecatrónica" (TEP-197)

Departamento de Informática, Universidad de Almería, Ctra. de Sacramento, s/n, E-04120 ALMERÍA (España)

Tel. 950015683, [beren@ual.es](mailto:beren@ual.es), <https://arm.ual.es/arm-group/people/manuel-berenguel/>



Universidad de Almería  
Carretera Sacramento s/n  
04120, La Cañada de San Urbano, Almería

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/R3r0Rrc9VxcnW786Cn3VoA==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Manuel Berenguel Soria</b>		<b>Fecha</b>	<b>11/01/2023</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>afirma.ual.es</b>	R3r0Rrc9VxcnW786Cn3VoA==	<b>PÁGINA</b>	<b>1/1</b>
				
R3r0Rrc9VxcnW786Cn3VoA==				