

Fecha del CVA	14/01/2025
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Juan Antonio		
Apellidos	Rodríguez Díaz		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	jarodriguez@uco.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-9621-7786		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad de Córdoba		
Departamento / Centro	Agronomía / Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes		
País		Teléfono	
Palabras clave	310205 - Riego		

## Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- Proyecto.** Gestión holística del riego a través de gemelos digitales (PID2023-149376OB-C22). MICINN-PLAN ESTATAL 2021-2023 DE INVESTIGACION CIENTIFICA, TECNICA Y DE INNOVACION. Juan Antonio Rodríguez Díaz. (Universidad de Córdoba). 01/09/2024-30/08/2027. 168.750 €.
- Proyecto.** Gestión sostenible de los recursos hídricos en la agricultura de regadío en el espacio SUDOE (i-Rewater). Interreg SUDOE. Juan Antonio Rodríguez Díaz. (Universidad de Córdoba). 01/01/2024-31/12/2026. 2.200.000 €.
- Proyecto.** Hybrid solutions for Renewable Energy Systems: achieving net-zero Atlantic area energy consumers & communities. HY4RES. Interreg Atlantic Area. Juan Antonio Rodríguez Díaz. (Universidad de Córdoba). 01/12/2023-30/11/2026. 3.200.499 €.
- Proyecto.** GOPO-SE-20-0001, HAGRO - Herramienta digital para la Gestión del Riesgo del uso del Agua Regenerada para el riego del Olivar.. JA-CAPDR: Ayudas a la creación y el funcionamiento de grupos operativos de la Asociación Europea de Innovación (AEI) en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas Convocatoria 2022. Juan Antonio Rodríguez Díaz. (Universidad de Córdoba). 01/01/2024-30/06/2025. 223.619,2 €.
- Proyecto.** TECNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SENSORES IOT Y ENERGIAS RENOVABLES PARA LA GESTION SOSTENIBLE DE LOS SISTEMAS DE RIEGO (PID2020-115998RB-C21). Emilio Camacho Poyato. (Universidad de Córdoba). 01/09/2021-01/09/2024. 139.150 €.
- Proyecto.** GOPO-SE-20-0001, Avances en la sostenibilidad del riego del olivar con aguas regeneradas (REUTIVAR 2.0). JA-CAPDR: Ayudas a la creación y el funcionamiento de grupos operativos de la Asociación Europea de Innovación (AEI) en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas Convocatoria 2020. Juan Antonio Rodríguez Díaz. (Universidad de Córdoba). 01/01/2023-30/06/2024. 83.769,64 €.
- Proyecto.** Desarrollo de algoritmos para la localización y diseño óptimos de microturbinas en redes colectivas de riego a presión. Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Jorge García Morillo. (Universidad de Córdoba). 01/01/2022-31/12/2022. 35.000 €.

- 8 Proyecto.** AGL2017-82927-C3-1-R, Eficiencia en la sostenibilidad del nexo agua y energía en el regadío. PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD. CONVOCATORIA 2017. Juan Antonio Rodríguez Díaz. (Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes). 01/01/2018-21/12/2020. 96.600 €. Investigador principal.
- 9 Proyecto.** ATLANTIC-EAPA\_198/2016, REDAWN - Reducing energy dependency in atlantic area water networks. Interreg Atlantic Area. Juan Antonio Rodríguez Díaz. (Universidad de Córdoba). 01/09/2017-31/08/2020. 2.900.000 €.
- 10 Proyecto.** GOP3I-SE-16-0005, Modelo de Riego Sostenible del Olivar Mediante el Uso de Aguas Regeneradas (REUTIVAR). JA-CAPDR: Ayudas a la creación y el funcionamiento de grupos operativos de la Asociación Europea de Innovación (AEI) en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas. Juan Antonio Rodríguez Díaz. (Universidad de Córdoba). 01/06/2018-31/05/2020.
- 11 Contrato.** Training course on irrigation systems design and management. Supporting the design of on farm irrigation modernization in Egypt Food and Agriculture Organization of the United Nations ("FAO"). Juan Antonio Rodríguez Díaz. (Food and Agriculture Organization of the United Nations ("FAO")). 15/10/2021-14/01/2022. 7.620 €.
- 12 Contrato.** Desarrollo de una App para dispositivos móviles que optimice el coste energético en base a las nuevas tarifas eléctricas. Fenacore. Rafael González Perea. 01/07/2021-31/12/2021. 19.929 €.
- 13 Contrato.** Proyecto de optimización energética de explotaciones de regadío ASAJA Cádiz. Emilio Camacho Poyato. 01/03/2020-01/09/2020. 18.150 €.
- 14 Contrato.** Study visit on effective irrigation practices in agriculture United Nations Development Programme in Turkmenistan. Juan Antonio Rodríguez Díaz. 15/07/2019-20/07/2019. 6.158,23 €.
- 15 Contrato.** Sistema de oxigenación de raíces en el cultivo del tomate industrial (OXYROOT) DARYMA S.L.. Emilio Camacho Poyato. 21/12/2018-21/12/2020. 60.669,4 €.
- 16 Contrato.** Mejora de la gestión del riego y estudio de aprovechamiento de infraestructuras en la CR Marismas CR Marismas. Emilio Camacho Poyato. 19/01/2018-19/07/2018. 9.517,74 €.
- 17 Contrato.** Modelización de la red de distribución de agua de la comunidad de regantes Margen izquierda del Bajo Guadalete y análisis de puntos críticos. Grupo WATS. Emilio Camacho Poyato. 01/10/2017-31/12/2017. 4.235 €.