

NOMBRE: Juan Antonio Rodríguez Díaz

Categoría Profesional: Profesor Titular de Universidad

Departamento: Agronomía

Área de Conocimiento: Ingeniería Hidráulica

Formación académica: Doctor Ingeniero Agrónomo

Quinquenios (o equivalente): 2008-actualidad

ASIGNATURAS IMPARTIDAS⁽¹⁾

- Sostenibilidad del binomio agua-energía en los sistemas agrarios

INVESTIGACIÓN

Líneas de investigación:

- Optimización del nexo agua – energía en el regadío
- Sistemas de riego de precisión

Resultados relevantes ⁽²⁾ (máximo 3):

- Fernández García, I., Montesinos, P., Camacho Poyato, E., & Rodríguez Díaz, J. A. (2017). Optimal design of pressurized irrigation networks to minimize the operational cost under different management scenarios. *Water Resources Management*, 31(6), 1995-2010.
- Fernández García, I., Creaco, E., Rodríguez Díaz, J. A., Montesinos, P., Camacho Poyato, E., & Savic, D. (2016). Rehabilitating pressurized irrigation networks for an increased energy efficiency. *Agricultural Water Management*, 164, 212-222.
- Tarjuelo, J. M., Rodríguez-Díaz, J. A., Abadía, R., Camacho, E., Rocamora, C., & Moreno, M. A. (2015). Efficient water and energy use in irrigation modernization: Lessons from Spanish case studies. *Agricultural Water Management*, 162, 67-77.

RELACIONADO CON LA DOCENCIA (opcional)

Formación adicional:

- Experto en Formación del Profesorado Universitario. 2010. Universidad de Córdoba.

Experiencia profesional:

- Modelización de la red de distribución de agua y análisis de escenarios de demanda en la CR de El Villar. 2017. Comunidad de Regantes El Villar.
- Estudio de alternativas para riego de olivar con aguas residuales tratadas del municipio de Estepa. 2017. Grupo de Desarrollo Local Estepa.

Otros:

(1) Sólo indicar las asignaturas que se imparten en el Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.

(2) Destacar los resultados más relevantes, especialmente relacionados con las asignaturas impartidas.