


**DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos:	Jorge García Morillo			
Categoría Profesional:	Profesor Contratado Doctor			
Departamento:	Agronomía			
Área de Conocimiento:	Ingeniería Hidráulica			
Teléfono:	957218515	Correo electrónico:	jgmorillo@uco.es	
Página web personal:	https://www.uco.es/organiza/departamentos/agronomia/es/	ID Orcid:	0000-0003-3385-5462	

EXPERIENCIA DOCENTE

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):	
<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería Hidráulica (GIC, GERM y dobles grados) • Obras e instalaciones Hidráulicas (GERM y doble grado con Ing. Eléctrica) • Sistemas Hidráulicos y Ambientales (GIC y doble grado con Energía y ADE) • Planificación y Gestión de Recursos Hídricos (GIC y doble grado con Energía y ADE) 	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación o dirección de proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	Coordinador del proyecto de innovación docente (PID) titulado "EnjoyYourLAB: Una aplicación móvil (APP) para la docencia en los laboratorios de Hidráulica (Fase 1 y 2)".
2	Coordinador del PID titulado "Uso de tecnologías TIC para implicar al alumnado en el proceso de enseñanza-aprendizaje en Ingeniería".
3	Colaborador del PID "Programa de aprendizaje autónomo en inglés técnico en las titulaciones de la Escuela Politécnica Superior de Belmez (EPSB)".
4	Edición de numerosos vídeos docentes de apoyo a la docencia teórica y práctica de las asignaturas de Ingeniería Hidráulica en la EPSB.
5	Evaluación Docente de 86.5 puntos sobre 100 del programa Docencia sobre Evaluación de la actividad Docente.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de Investigación
<ul style="list-style-type: none"> • Uso eficiente del agua y la energía en redes de distribución de agua (riego, abastecimiento) • Recuperación de energía en redes de distribución de agua mediante microturbinas y



bombas como turbinas.

- Ingeniería del riego, sistemas de riego de precisión y análisis de la huella hídrica.

Publicaciones en revistas y/o libros. Máx. 5 ítems

1	Pérez-Padillo, J, García Morillo J., Ramírez-Faz J., Torres Roldán M., Montesinos P. 2020. Design and Implementation of a Pressure Monitoring System Based on IoT for Water Supply Networks. <i>Sensors</i> , 20, 4247.
2	Crespo Chacón, M., Rodríguez Díaz, J.A., García Morillo, J., McNabola, A. 2019. Pump-as-Turbine selection methodology for energy recovery in irrigation networks: minimising the payback period. <i>Water</i> , 11, 149.
3	García Morillo, J., McNabola, A., Camacho, E., Montesinos, P., Rodríguez Díaz, J.A. 2018. Hydro-power energy recovery in pressurized irrigation networks, reducing the cost of agricultural production: A case study of a sloping network in the South of Spain. <i>Agricultural Water Management</i> , 204: 17-27.
4	García Morillo, Jorge; Martín, Manuel; Camacho-Poyato, Emilio; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; Montesinos-Barrios, Maria Pilar. 2015. Toward precision irrigation for intensive strawberry cultivation. <i>Agricultural water management</i> . 151: 43-51
5	García Morillo, Jorge; Rodríguez-Díaz, Juan Antonio; Camacho-Poyato, Emilio; Montesinos-Barrios, Maria Pilar. 2015. Linking water footprint accounting with irrigation management in high value crops. <i>Journal of Cleaner Production</i> . 87: 594-592.

Otros méritos de investigación (Ponencias en congresos, participación en proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máx. 5 ítems

- Miembro del equipo de investigación del proyecto europeo REDAWN (Reducción de la dependencia energética en redes de distribución de agua) financiado por fondos Interreg Atlantic Area.
- Miembro equipo investigación de un Proyecto financiado por el programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad sobre "Eficiencia y sostenibilidad del nexo agua y energía en el regadío".
- Miembro equipo de investigación del proyecto financiado por la Fundación Coca-Cola titulado "Reducing the Hydrological Impact of Imported Strawberries – Huelva Region of Spain".
- Miembro equipo investigación y/o dirección de numerosos contratos con Empresas y Comunidades de Regantes orientados a modelización hidráulica y mejora de la eficiencia energética en redes de riego y redes de abastecimiento de agua.
- Numerosas contribuciones orales a Congresos Nacionales e Internacionales y Jornadas Técnicas, así como artículos de divulgación en revistas del sector.

OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, etc.). Máx. 5 ítems

1	Miembro del grupo de investigadores autores de la aplicación "Irrifresa", ganadora del "Guardian Sustainable Business Award" al mejor proyecto internacional en la categoría Agua, otorgado por el diario The Guardian (Reino Unido).
2	El proyecto titulado "Reducing the Hydrological Impact of Imported Strawberries - Huelva Region of Spain" financiado por la fundación Coca-Cola ha sido seleccionado como uno de los 8 mejores proyectos que han mejorado el planeta en 2016 según "El País".



3	Premio al mejor trabajo sobre automatización y control para la gestión de recursos hídricos en horticultura en el "I Symposium Nacional de Ingeniería Hortícola: La Agromótica en Horticultura" (Orihuela, 2014) por la contribución "Hacia el riego de precisión en el cultivo de la fresa".
4	Co-organizador del curso presencial impartido en la EPSB sobre "Tecnología BIM aplicado al diseño de infraestructuras".
5	Coordinador del Grado de Ingeniería Civil, Miembro de Junta de Escuela, miembro de numerosas Comisiones.

ACTIVIDAD PROFESIONAL (proyectos o actividades más relevantes). Máx. 5 ítems

1	Técnico Departamento Ingeniería de la Constructora Hansa Urbana
2	Departamento de Jardinería y Paisajismo de la Empresa Polaris Garden
3	Realización del TFC como becario en el "Instituto de Agricultura Sostenible" del CSIC
4	Estancia Post-Doc en la Escuela de Ingeniería Civil de Trinity College Dublín.
5	Máster de postgrado en Ciencias en la Universidad de Cranfield (UK) y realización del TFM en el Center for Water Science. Estancia Internacional de Doctorado en Cranfield University.