



UNIVERSIDAD  
DE  
CÓRDOBA

## JORGE GARCÍA MORILLO

**Categoría Profesional:** Profesor Interino

**Departamento:** AGRONOMÍA

**Área de Conocimiento:** INGENIERÍA HIDRÁULICA

**Teléfono:** 957 213041-957 212243

**Fax:** -

**Correo Electrónico:** g62gamoj@uco.es

**Web personal:** <http://www.uco.es/organiza/departamentos/agronomia/personal/docente-investigador-ingenieria-hidraulica.html>

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Optimización del diseño y la operación de redes hidráulicas.
- Gestión sostenible de recursos hídricos.
- Análisis de la huella hídrica de productos agrarios.

### PUBLICACIONES EN REVISTAS Y/O LIBROS

- García Morillo, J. 2015. Reducing irrigation inefficiencies in water intensive cropping: evidence from strawberry production in South-West Spain. Outlook on Agriculture. ISSN: 2043-6866 (online).
- García Morillo, J., Martín, M., Camacho, E., Rodríguez Díaz, J.A., Montesinos, P. 2015. Toward precision irrigation for intensive strawberry cultivation. Agricultural Water Management, vol. 151, 43-51.
- García Morillo, J., Rodríguez Díaz, J.A., Camacho, E., Montesinos, P. 2015. Linking water footprint accounting with irrigation management in high value crops. Journal of Cleaner Production. Vol 87, 594-602.
- Rodríguez Díaz, J.A., García Morillo, J., Weatherhead, E.K., Knox, J.W. 2011. Benchmarking irrigation water use in golf courses – A case study in Spain. Irrigation and Drainage. Vol 60, 381-392.
- Gómez, J.A., Zarco-Tejada, P.J., García Morillo, J., Gama, J., Soriano, M.A. 2011. Determining biophysical aparameters for olive tres using CASI-airborne and QuickBird-satellite imagery. Agronomy Journal. Vol, 103, 644-654.

### OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

- Perteneciente al Grupo de Investigación AGR-228 “Hidráulica y Riegos”
- Miembro del equipo investigador de los siguientes Proyectos y/o contratos de investigación:
  - Reducción de la dependencia energética del regadío mediante modelos predictivos y energías renovables (ENREG). Proyecto I+D+I del programa estatal de investigación.
  - Reducing the Hydrological Impact of Imported Strawberries – Huelva Region of Spain. Financiado por la fundación Coca-Cola.
  - Uso sostenible de los recursos Agua y Suelo en la región Andina de Ecuador. Proyecto financiado por la AEI.
- Y Contratos con empresas:
  - Análisis de la sostenibilidad en el uso del agua del cultivo de la remolacha azucarera. AIMCRA.
  - Evaluación del uso del agua de riego en la producción de fresa de Huelva. LANDGARD OBST & GEMÜSE.



UNIVERSIDAD  
DE  
CÓRDOBA

- Estudio de las Necesidades de riego en el cultivo de fresa en el Sistema de Explotación Almonte-Marismas, en la Demarcación Hidrográfica Tinto, Odiel y Piedras. FERAGUA.

### **EXPERIENCIA DOCENTE**

- Profesor en la EPSB desde el curso 2010-2011 impartiendo docencia en las siguientes asignaturas de los Grados de Ingeniería Civil, Recursos Energéticos y Mineros e Itinerario Conjunto:
  - Ingeniería Hidráulica (1º Grado).
  - Ingeniería Hidráulica aplicada a los Sistemas de distribución (3º Grado).
  - Sistemas Hidráulicos y Ambientales (4º Grado).
  - Planificación y Gestión de Recursos Hídricos (4º Grado).
- Profesor de las asignaturas de Hidráulica, Sistemas Hidráulicos y Ambientales y Medio Ambientes y Urbanismo de la titulación de Ingeniero Técnico de Obras Públicas.
- Dirección de más de 20 Trabajos Fin de Grado y Proyectos Fin de Carrera.
- Asesor Académico desde 2011.

### **GESTIÓN ACADÉMICA**

- Miembro de la Comisión de Prácticas en Empresa.