

## **NOMBRE: Amanda Penélope García Marín**

**Categoría Profesional: Profesor Contratado Doctor**

**Departamento: Ingeniería Rural**

**Área de Conocimiento: Proyectos de Ingeniería**

**Teléfono: 957 218000 ext 5295**

**Fax:**

**Correo Electrónico: amanda.garcia@uco.es**

**Web personal:**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Multifractalidad, Precipitación, Erosión.**

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Los 3 más recientes)**

**Título del proyecto: AGR-4782 El papel de la humedad del suelo en la conservación de agua, suelo y carbono en cuencas agrícolas**

**Título del proyecto: PCI-A/016226/08 Estudio de alternativas y propuestas de sistemas de gestión de las aguas residuales de los asentamientos rurales concentrados a lo largo de la margen izquierda del río Guama al sur de la ciudad de Pinar del Río (Cuba).**

**Título del proyecto: /012818/07. El saneamiento en las pequeñas comunidades rurales de la provincia de Pinar del Río (Cuba): Diagnóstico de la situación actual y propuestas de mejora sostenibles.**

### **PUBLICACIONES (Las 3 más recientes)**

**García-Marín, A. P., Estévez, J., Medina-Cobo, M.T., Ayuso-Muñoz, J.L. In press. Delimiting homogeneous regions using the multifractal properties of validated rainfall data series. Journal of Hydrology. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2015.07.021>**

**Cantero, F., Castro-Orgaz, O., García-Marín, A.P., Ayuso-Muñoz, J.L., Dey, S. In press. Free surface profiles in river flows: Can standard energy-based gradually-varied flow computations be pursued?. Journal of Hydrology.**

**Ayuso-Muñoz, J.L., A.P. García-Marín, P. Ayuso-Ruiz, J. Estévez, R. Pizarro-Tapia, E.V. Taguas, 2015. A More Efficient Rainfall Intensity-Duration-Frequency Relationship by Using an “at-site” Regional Frequency Analysis: Application at Mediterranean Climate Locations. Water Resources Management, 29: 3243-3263.**