

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

**Categoría Profesional:** Profesora Titular de Universidad

**Departamento:** Ingeniería Rural

**Área de Conocimiento:** Proyectos de Ingeniería

**Formación académica:** Doctor Ingeniero de Montes

**Quinquenios (o equivalente):** 2 (2004-Actualidad)

### **ASIGNATURAS IMPARTIDAS<sup>(1)</sup>**

- Ingeniería de las Instalaciones Agroindustriales.

### **INVESTIGACIÓN**

#### **Líneas de investigación:**

- Análisis Multifractal de variables hidrometeorológicas y sus aplicaciones en ingeniería.

#### **Resultados relevantes <sup>(2)</sup> (máximo 3):**

- Proyecto de investigación AGL2017-87658- R: Predicción inteligente de la variabilidad espacio-temporal de la aridez en el sur de España. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Desde 01/01/2018 hasta: 31/12/2021. Participación: Investigación Principal.
- Medina-Cobo, M.T., García-Marín, A. P., Estévez, J, Jiménez-Hornero, F.J., Ayuso-Muñoz, J.L. 2017. Obtaining Homogeneous Regions by Determining the Generalized Fractal Dimensions of Validated Daily Rainfall Data Sets. Water resources management (31): 2333-2348
- García-Marín, A. P., Ayuso-Muñoz, J.L., Cantero, F., y Ayuso-Ruíz, J.L. 2017. Spatial and trend analysis of rainfall seasonality and erosivity in the west of Andalusia (Period 1945-2005). Soil Science 182 (4), 146-158

### **RELACIONADO CON LA DOCENCIA (opcional)**

#### **Experiencia profesional:**

- Ingeniero de Montes en TRAGSATEC, S.A. Desde: 12/03/2001 Hasta: 31/01/2002 N° total de meses: 11

#### **Otros:**

- Mención de excelencia en el programa DOCENTIA (Cursos académicos 2011/2012 a 2015/2016)

(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.