

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⁽¹⁾

- Ingeniería de las Instalaciones Agroindustriales.

INVESTIGACIÓN

Líneas de investigación:

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

Resultados relevantes ⁽²⁾ (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.