



CURRICULUM VITAE

AMANDA PENÉLOPE GARCÍA MARÍN

CÓRDOBA, SEPTIEMBRE DE 2020

1. Situación profesional

1.1. Actual

Organismo: Universidad de Córdoba

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes (ETSIAM)

Departamento de Ingeniería Rural – Área de Proyectos de Ingeniería

Dirección postal: Edificio Leonardo Da Vinci – Campus de Rabanales - Nacional IV Km 396

14071 - Córdoba - España

Teléfono: 957 218000 ext. 5295 / 630 390 727

Correo electrónico: amanda.garcia@uco.es

Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad

Fecha de inicio: 25 de diciembre de 2016

Número de Sexenios reconocidos por la CNEAI: 2

Número de quinquenios reconocidos por la UCO: 3

Complementos Autonómicos reconocidos (Junta de Andalucía): 4

Grupo de Investigación: Complex Geometry, Patterns and Scaling in Natural and Human Phenomena (TEP-957)

Grupo docente UCO: 060

1.2. Actividades anteriores de carácter científico profesional

Desde 12/03/2001 hasta 31/01/2002,

Ingeniero de Montes en Tecnología y Servicios Agrarios (TRAGSATEC, SA)

Desde 01/02/2002 hasta 31/01/2004

Becaria FPU-MEC en Universidad de Córdoba

13/02/2004 hasta 12/03/2007

Profesora Ayudante en Universidad de Córdoba

13/03/2007 hasta 06/05/2009

Profesora Colaboradora en Universidad de Córdoba

07/05/2009 hasta 24/12/2016

Profesora Contratada Doctora en Universidad de Córdoba

25/12/2016 – Actualidad

Profesora Titular de Universidad en Universidad de Córdoba

2. Formación académica

2.1. Titulación superior

Ingeniero de Montes

Centro: ETSIAM – Universidad de Córdoba

Fecha: 25/10/2000

2.1.1. Premios

Número 2 de la sexta promoción de Ingenieros de Montes de la Universidad de Córdoba.

Premio Nacional Fin de Carrera, 2º puesto.

Premio Fundación Sevillana de Electricidad para Licenciados, Ingenieros y Arquitectos de las Universidades de Andalucía: Premio por la Universidad de Córdoba.

2.2. Doctorado

Dra. Ingeniero de Montes

Centro: ETSIAM – Universidad de Córdoba

Fecha: 22/11/2007

2.2.1. Premios

Premio de la Real Academia de Doctores de España - Ciencias Experimentales y Tecnológicas (Ministerio de Ciencia e Innovación). Convocatoria 2008.

Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Córdoba en Ingeniería y Tecnología año 2009.

2.3. Idiomas

Fecha Obtención

Centro certificador

Inglés (nivel B2-First Certificate)	Mayo de 2015	University of Cambridge
Inglés (NIVEL C1)	Mayo de 2016	UCOIDIOMAS

3. Actividad investigadora

3.1. Publicaciones

3.1.1. Publicaciones científicas indexadas

Autores: Domínguez-Romero, L., Ayuso-Muñoz, J. L. y **García-Marín, A. P.**

Título: Annual distribution of rainfall erosivity in western Andalusia (Southern Spain).

Revista: Journal of Soil and Water Conservation, 62(6), 390-403

Clave: Artículo

Fecha: 2007

ISSN: 0022 - 4561

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Water Resources
- Factor de impacto: 1,076
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 27/59

Autores: **García-Marín, A. P.**, Jiménez-Hornero, F. J. y Ayuso-Muñoz, J. L.

Título: Applying multifractality and the self-organized criticality theory to describe the temporal rainfall regimes in Andalusia (Southern Spain).

Revista: *Hydrological Processes*, 22, 295-308.

Clave: Artículo

Fecha: 2008

ISSN: 0885 - 6087

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Water Resources
- Factor de Impacto: 1,798
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 7/59

Autores: **García-Marín, A. P.**, Jiménez-Hornero, F. J. y Ayuso-Muñoz, J. L.

Título: Multifractal analysis as a tool for validating a rainfall model.

Revista: *Hydrological Processes*, 22, 2671-2688.

Clave: Artículo

Fecha: 2008

ISSN: 0885 - 6087

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Water Resources
- Factor de Impacto: 1,798
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 7/59

Autores: **García-Marín, A. P.**, Jiménez-Hornero, F. J. y Ayuso-Muñoz, J. L.

Título: Universal multifractal description of the hourly rainfall time series from a location in southern Spain.

Revista: *Atmósfera*, 21(4), 347-355

Clave: Artículo

Fecha: 2008

ISSN: 0187 - 6236

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Meteorology & Atmospheric Sciences
- Factor de impacto: 0,688
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 46/51

Indicios de calidad (otros): Revista también incluida en SCISEARCH, Research Alert, Meteorological and Geostrophysical Abstracts, GEO Abstracts, and Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA)

Autores: Jiménez-Hornero, F. J., **García-Marín, A. P.** y Ayuso-Muñoz, J. L.

Título: Description of the daily number of rain-free hours series from a location in Southern Spain by using the Multifractal Turbulence formalism.

Revista: *Journal of Hydrologic Engineering*, 13(10), 987-991

Clave: Artículo

Fecha: 2008

ISSN: 1084 - 0699

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Engineering, Civil
- Factor de impacto: 1,314
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 7/88

Autores: **García-Marín, A. P.**, Ayuso-Muñoz, J. L., Taguas-Ruiz, E. V. y Estévez, J.

Título: Regional analysis of the annual maximum daily rainfall in the province of Malaga (Southern Spain) using the principal component analysis.

Revista : *Water and Environment Journal*, 25, 522-531

Clave: Artículo

Fecha: 2011

ISSN: 1747-6585

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Water Resources
- Factor de Impacto: 0,49
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 57/66

Autores: Estévez, J., Gavilán-Zafra, P. D. y **García-Marín, A. P.**

Título: Data validation procedures in agricultural meteorologies- a prerequisite for their use.

Revista: *Advances in Science & Research*, 6.1, 141-146

Clave: Artículo

Fecha: 2011

ISSN: 1992-0628

Indicios de calidad: Proceso anónimo de revisión por pares, revista indexada en Scopus, ADS, GeoRef. Incluida en el Directory of Open Access Journals (DOAJ) y también en Bodleian Library (UK), Deutsche Bibliothek (d) y Library of Congress (USA).

Autores: **García-Marín, A. P.**, Estévez, J., Jiménez-Hornero, F. J. y Ayuso-Muñoz, J. L.

Título: Multifractal analysis of validated wind speed time series.

Revista: *Chaos*, 23, 013133-1- 013133-9

Clave: Artículo

Fecha: 2013

ISSN: 1054-1500

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: MATHEMATICS, APPLIED
- Factor de Impacto: 2,08
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 7/245

Autores: **García-Marín, A. P.**, Ayuso-Muñoz, J. L., Jiménez-Hornero, F. J. y Estévez, J.

Título: Selecting the best IDF model by using the multifractal approach.

Revista: *Hydrological Processes*, 27, 433-443

Clave: Artículo

Fecha: 2013

ISSN: 1099-1085

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Water Resources
- Factor de Impacto: 2,49
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 6/78

Autores: **García-Marín, A. P.**, Estévez, J., Medina-Cobo, M. T. y Ayuso-Muñoz, J. L.

Título: Delimiting homogeneous regions using the multifractal properties of validated rainfall data series.

Revista: *Journal of Hydrology*, 529,106-119

Clave: Artículo

Fecha: 2015

ISSN: 0022-1694

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Water Resources
- Factor de Impacto: 3,053
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 7/83

Autores: Cantero, F., Castro-Orgaz, O., **García-Marín, A. P.**, Ayuso-Muñoz, J.L. y Dey, S.

Título: Free surface profiles in river flows: Can standard energy-based gradually-varied flow computations be pursued.

Revista: *Journal of Hydrology*, 529: 1644-1656

Clave: Artículo

Fecha: 2015

ISSN: 0022-1694

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Water Resources
- Factor de Impacto: 3,053
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 7/83

Autores: Ayuso-Muñoz, J. L., García-Marín, A. P., Ayuso-Ruiz, P., Estévez, J., Pizarro-Tapia, R. y Taguas-Ruiz, E. V.

Título: A More Efficient Rainfall Intensity-Duration-Frequency Relationship by Using an “at-site” Regional Frequency Analysis: Application at Mediterranean Climate Locations.

Revista: *Water Resouces Mangement*, 29 (9), 3243–3263

Clave: Artículo

Fecha: 2015

ISSN: 0920-4741

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Water Resources; Civil Engineering
- Factor de Impacto: 2,600
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 11/83 (Water Resources), 9/124 (Civil engineering)

Autores: Estévez, J., Gavilán-Zafra, P., **García-Marín, A. P.** y Zardi, D.

Título: Detection of spurious precipitation signals from automatic weather stations in irrigated areas.

Revista: International Journal of Climatology, 35(7), 1556–1568

Clave: Artículo

Fecha: 2015

ISSN: 1097-0088

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Meteorology & Atmospheric Sciences
- Factor de Impacto: 3,398
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 17/76

Autores: **García-Marín, A. P.**, Estévez, J., Sangüesa-Pool, C., Pizarro-Tapia, R., Ayuso-Muñoz, J.L. y Jiménez-Hornero, F. J.

Título: The use of the exponent $K(q)$ function to delimit homogeneous regions in regional frequency analysis of extreme annual daily rainfall.

Revista : *Hydrological Processes*, 29, 139–151

Clave: Artículo

Fecha: 2015

ISSN: 1099-1085

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Water Resources
- Factor de Impacto: 2,696
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 9/79

Autores: Medina-Cobo, M. T., **García-Marín, A. P.**, Estévez, J. y Ayuso-Muñoz, J. L.

Título: The identification of an appropriate Minimum Inter-event Time (MIT) based on multifractal characterization of rainfall data series.

Revista: *Hydrological Processes*, 30, 3507–3517

Clave: Artículo

Fecha: 2016

ISSN: 1099-1085

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Water Resources
- Factor de Impacto: 2,696
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 9/79

Autores: Estévez, J., **García-Marín, A. P.**, Morábito, J. A. y Cavagnaro, M.

Título: Quality assurance procedures for validating meteorological input variables of reference evapotranspiration in mendoza province (Argentina).

Revista: *Agricultural Water Management*, 172, 96-109

Clave: Artículo

Fecha: 2016

ISSN: 0378-3774

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Water Resources
- Factor de Impacto: 2,603
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 10/85

Autores: **García-Marín, A. P.**, Ayuso-Muñoz, J.L. Cantero, F. Ayuso-Ruíz, J.L.

Título: Spatial and trend analysis of rainfall seasonality and erosivity in the west of Andalusia (Period 1945-2005)

Revista: *Soil Science*, 182 (4): 146-158

Clave: Artículo

Fecha: 2017

ISSN: 0038-075X

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Soil Science
- Factor de Impacto: 1,139
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 23/34

Autores: Medina-Cobo, M.T., **García-Marín, A. P.**, Estévez, J., Jiménez-Hornero, F.J., Ayuso-Muñoz, J.L.

Título: Obtaining Homogeneous Regions by Determining the Generalized Fractal Dimensions of Validated Daily Rainfall Data Sets

Revista: Water Resources Management, 31(7): 2333-2348

Clave: Artículo

Fecha: 2017

ISSN: 0920-4741

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Engineering, Civil
- Factor de Impacto: 2,644
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 23/128

Autores: Estévez, J., **García-Marín, A.P.**, Ayuso-Muñoz, J.L.

Título: Self-Perceived Benefits of Cooperative and Project-Based Learning Strategies in the Acquisition of Project Management Skills

Revista: International Journal of Engineering Education, 34(3): 1038-1048

Clave: Artículo

Fecha: 2018

ISSN: 0949-149X

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Engineering, multidisciplinary
- Factor de Impacto: 0.575
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 73/86

Autores: Herrera-Grimaildi, P., **García-Marín, A.P.**, Ayuso-Muñoz, J.L., Flammini, A., Morbidelli, R., Ayuso-Ruiz, J.L.

Título: Detection of trends and break points in temperature: the case of Umbria (Italy) and Guadalquivir Valley (Spain)

Revista: Acta Geophysica, 66 (3), 329-343

Clave: Artículo

Fecha: 2018

ISSN: 1895-7455

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Geochemistry & Geophysics
- Factor de Impacto: 0,917
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 74/85

Autores: Estévez, J., Gavilán-Zafra, P., **García-Marín, A. P.**

Título: Spatial regression test for ensuring temperature data quality in southern Spain

Revista: *Theoretical and Applied Climatology*

Clave: Artículo

Fecha: 2018

ISSN: 1434-4483

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Meteorology and Atmospheric Sciences

- Factor de Impacto: 2,433

- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 28/84

Autores: Estévez, J., García-Marín, A.P., Benítez, J.B., Casas-Castillo, M.C., Telesca, L.

Título: Introduction to the special issue on "hydro-meteorological time series analysis and their relation to climate change"

Revista: *Acta Geophysica*, 66(3)

Clave: Artículo

Fecha: 2018

ISSN: 1895-6572

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Geochemistry & Geophysics

- Factor de Impacto: 0,709

- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 74/85

Autores: **García-Marín, A. P.**, Morbidelli, R., Saltalippi, C., Cifrodelli, M., Estévez, J., Flammini, A.

Título: On the choice of the optimal frequency analysis of annual extreme rainfall by multifractal approach

Revista: *Journal of Hydrology*,

Clave: Artículo

Fecha: 2019

ISSN: 0022-1694

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Water Resources

- Factor de Impacto: 4,405

- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 6/91

Autores: **García-Marín, A. P.**, Estévez, J., Alcalá-Miras, J.A., Morbidelli, R., Flammini, A., Ayuso-Muñoz, J.L.

Título: Multifractal analysis to study break points in temperature data sets

Revista: Chaos, 29, DOI. 10.1063/1.5096938

Clave: Artículo

Fecha: 2019

ISSN: 1054-1500

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Mathematics, Applied
- Factor de Impacto: 2,643
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 19/254

Autores: Herrera-Grimaldi, P., García-Marín, A. P., Estévez, J.

Título: Multifractal analysis of diurnal temperature range over Southern Spain using validated datasets

Revista: Chaos, 29, DOI. 10.1063/1.5089810

Clave: Artículo

Fecha: 2019

ISSN: 1054-1500

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Mathematics, Applied
- Factor de Impacto: 2,643
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 19/254

Autores: Renato Morbidelli, Carla Saltalippi, Alessia Flammini, Marco Cifrodelli, Jacopo Dari, Corrado Corradini, **Amanda García-Marín**, Tomasso Moramarco

Título: On the applicability of temporal stability analysis to raingauge network design

Revista: Hydrological Sciences Journal, DOI. 10.1080/02626667.2019.1645959

Clave: Artículo

Fecha: 2019

ISSN: 0262-6667

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Water Resources
- Factor de Impacto: 2,18
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 39/91

Autores: **A.P. García-Marín**, J. Estévez, R. Morbidelli, C. Saltalippi, J.L. Ayuso-Muñoz, A. Flammini,

Título: Assessing inhomogeneities in extreme annual rainfall data series by multifractal approach

Revista: Water, 12, art.1030

Clave: Artículo

Fecha: 2020

ISSN:

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Water Resources
- Factor de Impacto:
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas):

Autores: J. Estévez, J.A. Bellido-Jiménez, X. Liu, **A.P. García-Marín**

Título: Monthly Precipitation Forecasts Using Wavelet Neural Networks Models in a Semiarid Environment

Revista: Water, 12, art. 1909

Clave: Artículo

Fecha: 2020

ISSN:

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Water Resources
- Factor de Impacto:
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas):

Autores: Morbidelli, R., **García-Marín, A.P.**, et al.

Título: The history of rainfall data time-resolution in a wide variety of geographical areas

Revista: Journal of Hydrology

Clave: Nota técnica

Fecha: 2020

ISSN: 0022-1694

Indicios de calidad (en el JCR):

- Categoría: Water Resources
- Factor de Impacto:
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas):

3.1.2. Publicaciones científicas no indexadas pero con otros indicios de calidad

Autores: **García-Marín, A. P.**, Jiménez-Hornero, F. J. y Ayuso-Muñoz, J. L.

Título: La criticalidad autoorganizada y el análisis de datos históricos de lluvia en Córdoba (Andalucía).

Revista: *Ingeniería del Agua*

Clave: Artículo

Volumen: 15(1) Páginas, inicial: 13 final: 18

Fecha: 2008

ISSN: 1134 - 2196

Indicios de calidad: evaluación externa por pares, existencia de comité científico internacional, contenido exclusivo de artículos de investigación.

Autores: García-Marín, A. P., Ayuso-Muñoz, J. L. y Estévez, J.

Título: The multifractality as a tool to select the best frequency analysis in a certain place.

Libro: *Selected proceedings from the 14th International Congress on Project Engineering*

Clave: Artículo

Volumen: Unico Páginas, inicial: 137 final: 143

Fecha: 2011

Lugar de publicación: España

ISSN: 978-84-614-6523-1

Indicios de calidad: Trabajo publicado en las actas de un congreso internacional de prestigio con criterios de selección con un nivel de rigor similar al de revistas indexadas. Publicación sometida a dos revisiones por pares con anonimato de los autores. Los revisores forman parte de un selecto comité científico organizado por áreas. Los criterios de evaluación están definidos siguiendo la resolución del 11/11/2008 de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI).

Autores: Estévez-Gualda, J., Gavilan-Zafra, P.D., García-Marín, A.P.

Título: Data validation procedures in agricultural meteorologies- a prerequisite for their use.

Revista: *Advances in Science & Research*

Clave: Artículo

Volumen: 6.1 Páginas, inicial: 141 final: 146

Fecha: 2011

ISSN: 1992-0628

Indicios de calidad: Proceso anónimo de revisión por pares. Revista indexada en Scopus, ADS, GeoRef. Incluida en el Directory of Open Access Journals (DOAJ) y también en Bodleian Library (UK), Deutsche Bibliothek (d) y Library of Congress (USA).

Autores:

Título:

Clave:

Volumen: Páginas, inicial: final:

Fecha:

ISSN:

Indicios de calidad:

Autores: Ayuso-Muñoz, J. L., **García-Marín, A. P.**, Taguas-Ruiz, E. V., Estévez, J., y Ayuso-Ruiz, P.

Título: Análisis regional de frecuencias "intraestación" de precipitaciones extremas usando los momentos-L y propuesta de una relación IDF para Málaga.

Libro: *Selected proceedings from the 16th International Congress on Project Engineering*

Clave: Artículo

Volumen: Único Páginas, inicial: 73 final: 84

Fecha: 2013

ISSN: 978-84-616-5118-4

Indicios de calidad: Trabajo publicado en las actas de un congreso internacional de prestigio con criterios de selección con un nivel de rigor similar al de revistas indexadas. Publicación sometida a dos revisiones por pares con anonimato de los autores. Los revisores forman parte de un selecto comité científico organizado por áreas. Los criterios de evaluación están definidos siguiendo la resolución del 11/11/2008 de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI).

Autores: Estévez, J., **García-Marín, A. P.**, Medina-Cobo, M. T. y Ayuso-Muñoz, J. L.

Título: Effect of precipitation data validation in the regional frequency analysis at Malaga province.

Libro: *Selected proceedings from the 16th International Congress on Project Engineering*

Clave: Artículo

Volumen: Único Páginas, inicial: 95 final: 104

Fecha: 2013

ISSN: 978-84-616-5118-4

Indicios de calidad: Trabajo publicado en las actas de un congreso internacional de prestigio con criterios de selección con un nivel de rigor similar al de revistas indexadas. Publicación sometida a dos revisiones por pares con anonimato de los autores. Los revisores forman parte de un selecto comité científico organizado por áreas. Los criterios de evaluación están definidos siguiendo la resolución del 11/11/2008 de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI).

Autores: **García-Marín, A. P.**, Roldán-Cañas, J., Estévez, J., Moreno-Pérez, F., Serrat-Capdevila, A., González, J., Francés, F., Olivera, F., Castro-Orgaz, O. y Giráldez, J. V.

Título: La Hidrología y su papel en Ingeniería del Agua.

Revista: *Ingeniería del Agua*.

Clave: Artículo

Volumen: 18(1) doi:10.4995/ia.2014.3048

Fecha: 2014

ISSN: 1134-2196

Indicios de calidad: evaluación externa por pares, existencia de comité científico internacional, contenido exclusivo de artículos de investigación.

Autores: Estévez, J. y García-Marín, A. P.

Título: Social Networks for improving ability to undertake projects and self-employment.

Revista: *International Journal of Educational Research and Innovation (IJERI)*,

Clave: Artículo

Volumen: (4), 101-110

Fecha: 2015

ISSN: 2386-4303

Indicios de calidad: evaluación externa por pares, existencia de comité científico internacional,

Autores: Bellettini Cedeño, B., García-Marín, A.P.

Título: Public-Communitary Partnership (PCP) for rural sanitation in Junín, Ecuador

Revista: *IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology*

Clave: Artículo

Volumen: 13(9), 40-45

Fecha: 2019

ISSN: 2319-2402

Indicios de calidad: INDEXADA en J-Gate, Cross-ref, Nasa, arXiv (arXiv.org), American National Engineering Database (ANED), y Google Scholar. Toda la información en: <http://www.iosrjournals.org/iosr-jestft.html>

Autores: Cuenca, D.I., Estévez, J., García-Marín, A.P.

Título: Multifractal Characterization of Seismic Activity in the Provinces of Esmeraldas and Manabí, Ecuador

Revista: *Proceedings*

Clave: Artículo

Volumen: 24, 27. doi:10.3390/IECG2019-06196

Fecha: 2019

ISSN:

Indicios de calidad:

3.1.3. Libros y capítulos de libros

Autor: **García-Marín, A. P.**

Título: Análisis multifractal de series de datos pluviométricos en Andalucía.

Clave: Libro, edición digital

Fecha: 2008

Lugar de publicación: Servicio de publicaciones de la Universidad de Córdoba

ISBN: 978-84-691-2399-7; Depósito legal: CO-1235-2008

Autores: Aguilar-Porro, C., Ayuso-Muñoz, J. L., **García-Marín, A. P.**, Nofuentes-Muñoz, M., Polo-Gómez, M. J., Peña-Acevedo, A. y Taguas-Ruiz, E. V.

Título: Aplicaciones hidrológicas de los Sistemas de Información Geográfica.

Clave: Libro

Fecha: 2009

Lugar de publicación: Servicio de publicaciones de la Universidad de Córdoba

ISBN: 978-84-693-0571-3

Autores: Ayuso-Muñoz, J. L., Castro-Orgaz, O. y **García-Marín, A. P.**

Título: Diseño Hidráulico de Colectores de Aguas Pluviales y Obras de Paso.

Clave: Capítulo de libro

Fecha: 2011

Lugar de publicación: Servicio de publicaciones de la Universidad de Córdoba

ISBN: 978-84-9927-084-5

Autores: Ayuso-Muñoz, J. L. y **García-Marín, A. P.**

Título: Formulario Básico para diseño hidrológico forestal.

Clave: Libro

Fecha: 2012

Lugar de publicación: Ediciones Don Folio, Córdoba

ISBN: 978-84-15105-64-0

Autores: Estévez, J. y **García-Marín, A. P.**

Título: Proyectos en Ingeniería Civil.

Clave: Libro

Fecha: 2012

Lugar de publicación: Ediciones Don Folio, Córdoba

ISBN: 978-84-15105-51-0

Autores: Ayuso-Muñoz, J. L., **García Marín, A. P.**, Ríos-Velázquez, J. W. y Taguas-Ruiz, E. V.

Título: Estudios de interceptación de la lluvia por la interceptación en España.

Clave: Capítulo de libro

Fecha: 2013

Lugar de publicación: IEA (Fundación Instituto Euromediterráneo del Agua)

ISSN: 978-84-92988-20-4

Autores: Ayuso-Muñoz, J. L., Ayuso-Ruiz, P., **García-Marín, A. P.**, Estévez, J. y Taguas-Ruiz, E. V.

Título: Project Management and Engineering. Selected proceedings from the 17th International Congress on Project Engineering

Clave: Capítulo de libro

Fecha: 2015

Lugar de publicación: Springer

ISSN: 978-3-319-12754-5

3.2. Contribuciones a congresos

Autores: **García-Marín, A. P.**, Puentes, A., Ayuso-Muñoz, J. L. y Peña-Acevedo, A.

Título de la aportación: Determinación de la respuesta unitaria de una cuenca tropical aplicando métodos de validación estadística.

Entidad organizadora: AEIPRO y Universidad de Lleida

Título del Congreso: V Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN): 84-8409-075-2

Volumen: Único

Número de páginas: 8 páginas

Lugar de celebración: Lérida, España

Fecha de celebración: Septiembre de 2000

Autores: García-Marín, A. P. y Ayuso-Muñoz, J. L.

Título de la aportación: Análisis Regional de las precipitaciones máximas en Andalucía.

Entidad organizadora: Universidade Estadual de Campinas

Título del Congreso: Seminário Internacional Conservação de recursos hídricos em bacias hidrográficas

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN).

Volumen: único

Página inicial y final y número de páginas: Sección 4 (Hidrología Forestal), páginas 1 a 9, 9 páginas

Lugar de celebración: Brasil

Fecha de celebración: Noviembre de 2000

Autores: Taguas-Ruiz, E. V., García-Marín, A. P., Sánchez, M^a C., Ayuso-Muñoz, J. L. y Peña-Acevedo, A.

Título de la aportación: Análisis regional de los caudales máximos de la cuenca sur.

Entidad organizadora: AEIPRO y Universidad Pública de Navarra

Título del Congreso: VII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN): 84-9769-037-0

Volumen: único (Actas)

Página inicial y final y número de páginas: 149, 149, 1

Lugar de celebración: Pamplona, España

Fecha de celebración: Octubre de 2003

Autores: Ayuso-Muñoz, J. L., García-Marín, A. P. y Taguas-Ruiz, E. V.

Título de la aportación: Análisis regional de las precipitaciones máximas diarias anuales de la provincia de Málaga, situada en el sureste español.

Entidad organizadora: Secção portuguesa das unioes internacionais astronômica e geodésica e geofísica, Instituto geofísico do Infante D. Luis, ICTE, Associação portuguesa de meteorologia e geofísica

Título del Congreso: 4^a Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Comunicación

Volumen: único, libro de comunicaciones

Página inicial y final y número de páginas 741, 742, 2

Lugar de celebración: Figueira da Foz, Portugal

Fecha de celebración: Febrero de 2004

Autores: **García-Marín, A. P.**, Ayuso-Muñoz, J.L. y Santos, C.

Título de la aportación: Estudio de la erosividad en la provincia de Málaga.

Entidad organizadora: AEIPRO y Universidad del País Vasco

Título del Congreso VIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN): 84-95809-22-2

Volumen: Único (Actas)

Página inicial y final y número de páginas: 268, 268, 1

Lugar de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: Octubre de 2004

Autores: **García-Marín A. P.**, Jiménez-Hornero, F. J. y Ayuso-Muñoz, J. L.

Título de la aportación: Analysis of rainfall data recorded in Cordoba (Andalusia, Southern Spain) using the self-organized criticality approach.

Título del Congreso: 5th Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS)

Publicación: EMS Annual Meeting Abstract, Vol. 2, 00160, 2005

Lugar de celebración: Utrecht, Netherlands

Fecha: Septiembre 2005

Autores: Domínguez, L., **García-Marín, A. P.** y Ayuso-Muñoz, J. L.

Título de la aportación: Regionalización de Relaciones IDF en Andalucía Occidental.

Entidad organizadora: Instituto Geológico y Minero de España y Ministerio de educación Y ciencia

Título del Congreso: VI Simposio del agua en Andalucía

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN): 84-7840-577-1

Volumen. Tomo I

Página inicial y final y número de páginas: 177, 189, 13

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: Mayo de 2005

Autores: **García-Marín, A. P.**, Jiménez-Hornero, F. J., y Ayuso-Muñoz, J. L.

Título de la aportación: Aplicación de la criticalidad autoorganizada para el análisis de los registros históricos de precipitación en Córdoba (Andalucía, Sur de España).

Entidad organizadora: Comisión Española de Geodesia y Geofísica, Seccção portuguesa das unioes internacionais astronomica, geodesica y geofisica, Instituto Nacional de Meteorología

Título del Congreso: 5ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISBN): 84-8320-373-1

Volumen: único

Página inicial y final y número de páginas: 3 páginas

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: febrero de 2006

Autores: García-Marín, A. P., Jiménez-Hornero, F. J. y Ayuso-Muñoz, J. L.

Título de la aportación: Influencia de la resolución temporal de los datos al utilizar la teoría de la criticalidad autoorganizada para describir la precipitación.

Entidad organizadora: AEIPRO y Universidad Politécnica de Valencia

Título del Congreso: X Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN): 84-9705-994-8

Volumen: Libro de resúmenes, Volumen I

Página inicial y final y número de páginas: 371, 372, 2

Lugar de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: Septiembre de 2006

Autores: García-Marín, A. P., Jiménez-Hornero, F. J. y Ayuso-Muñoz, J. L.

Título de la aportación: Una nueva herramienta para validar un modelo de lluvia.

Entidad organizadora: AEIPRO y Universidad de Santiago de Compostela

Título del Congreso: XI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-690-8134-1

Volumen: único, libro de resúmenes

Página inicial y final y número de páginas: 132, 132, 1

Lugar de celebración: Lugo, España

Fecha de celebración: septiembre de 2007

Autores: **García-Marín, A. P.**, Jiménez-Hornero, F. J. y Ayuso-Muñoz, J. L.

Título de la aportación: Influencia de la longitud de las series de datos en el análisis multifractal de la precipitación.

Entidad organizadora: Sección Portuguesa de las Uniones Astronómica, Geodésica y Geofísica Instituto Geográfico Portugués, Instituto Geofísico del infante D. Luiz, Instituto de Meteorología, Instituto Politécnico de Tomar

Título del Congreso: 6ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Póster

Volumen: único, libro de comunicaciones

Página inicial y final y número de páginas: 125, 126, 2

Lugar de celebración: Tomar, Portugal

Fecha de celebración: febrero de 2008

Autores: **García-Marín, A. P.**, Jiménez-Hornero, F. J. y Ayuso-Muñoz, J. L.

Título de la aportación: Aplicación del modelo Multifractal Universal a una serie histórica de lluvia horaria.

Entidad organizadora: AEIPRO, IPMA

Título del Congreso: XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-936430-3-4

Volumen: único

Página inicial y final y número de páginas: 1009 a 1016, 8 páginas

Lugar de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: Julio de 2008

Autores: Ayuso-Ruiz, P., Ayuso-Muñoz, J. L., Taguas-Ruiz, E. V. y **García-Marín, A. P.**

Título de la aportación: The influence of minimum time between rain events (MTE) on the daily rainfall and EI30 erosivity index relation.

Entidad organizadora: European Geophysical Union (EGU)

Título del Congreso: EGU General Assembly 2010

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): EGU2010-9327

Volumen: 12

Lugar de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 2010

Autores: **García-Marín, A. P.**, Ayuso-Muñoz, J. L. y Estévez, J.

Título de la aportación: The influence of Minimum Inter-event Time (MIT) when analyzing the multifractal properties of hourly rainfall data.

Entidad organizadora: IMAR - Instituto do Mar, Departamento de Ciências da Vida, FCT, Universidade de Coimbra

Título del Congreso: International Precipitation Conference (IPC2010)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Póster

Volumen: único

Lugar de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: Junio de 2010

Autores: Estévez, J., Gavilán, P., **García-Marín, A. P.** y Zardi, D.

Título de la aportación: Validation of precipitation data and detection of spurious precipitation signals from automatic weather stations in irrigated areas.

Entidad organizadora: IMAR - Instituto do Mar, Departamento de Ciências da Vida, FCT, Universidade de Coimbra

Título del Congreso: International Precipitation Conference (IPC2010)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Póster

Volumen: único

Lugar de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: Junio 2010

Autores: **García-Marín, A. P.**, Ayuso-Muñoz, J. L., Jiménez-Hornero, F. J. y Estévez, J.

Título de la aportación: La multifractalidad como herramienta para seleccionar el mejor análisis de frecuencias en una determinada localidad.

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid; AEIPRO;

Título del Congreso: XIV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-614-2608-9

Volumen: único

Página inicial y final y número de páginas: Desde 1392 hasta 1400

Lugar de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: Junio 2010

Autores: Estévez, J., Ayuso-Muñoz, J. L., y **García-Marín, A. P.**

Título de la aportación: Estimación del factor de reducción areal en la provincia de Córdoba (Sur de España).

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid; AEIPRO

Título del Congreso: XIV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-614-2608-9

Volumen: único

Página inicial y final y número de páginas: Desde 1384 hasta 1391

Lugar de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: junio 2010

Autores: Ayuso-Ruiz, P., Ayuso-Muñoz, J. L., **García-Marín, A. P.** y Taguas-Ruiz, E. V.

Título de la aportación: Relaciones entre los máximos anuales de la precipitación diaria y de la precipitación máxima en 24 horas en Andalucía Oriental.

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid; AEIPRO;

Título del Congreso: XIV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-614-2608-9

Volumen: único

Página inicial y final y número de páginas: Desde 809 hasta 818

Lugar de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: junio 2010

Autores: Estévez, J., Gavilán, P. y **García-Marín A. P.**

Título de la aportación: Data validation procedures in Agricultural Meteorology. A prerequisite for their use.

Entidad organizadora: European Meteorological Society (EMS)

Título del Congreso: 10th EMS Annual Meeting

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Comunicación

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: 7

Página inicial y final y número de páginas: 69, 69,1

Lugar de celebración: Zurich, Suiza

Fecha de celebración: Septiembre 2010

Autores: Ayuso-Ruiz, P., Ayuso-Muñoz, J. L., Taguas-Ruiz, E. V., **García-Marín, A. P.** y Ayuso-Muñoz, R.

Título de la aportación: Estimation of the mean annual erosivity in the region Eastern Andalusia (Spain) through the maximum annual precipitation values of 24 hours and daily duration.

Entidad organizadora: European Geophysical Union (EGU)

Título del Congreso: EGU General Assembly 2011

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): EGU2011-6447

Volumen: 13

Página inicial y final y número de páginas: Desde 6447 hasta 6447

Lugar de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 2011

Autores: Estévez, J., **García-Marín, A. P.**, Medina-Cobo, M. T. y Ayuso-Muñoz, J. L.

Título de la aportación: Efecto de la validación de datos de precipitación en el análisis regional en la provincia de Málaga.

Entidad organizadora: AEIPRO; IPMA; UPV.

Título del Congreso: XVI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-616-0047-2

Volumen: único

Página inicial y final y número de páginas:

Lugar de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: junio 2012

Autores: Ayuso-Muñoz, J. L., **García-Marín, A. P.**, Taguas-Ruiz, E. V., Estévez, J. y Ayuso-Ruiz, P.

Título de la aportación: Análisis Regional de frecuencias "intraestación" de precipitaciones extremas usando los momentos-L y propuesta de una relación IDF para Málaga (Capital).

Entidad organizadora: AEIPRO; IPMA; UPV.

Título del Congreso: XVI Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN): 978-84-616-0047-2

Volumen: único

Página inicial y final y número de páginas:

Lugar de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: junio 2012

Autores: Ayuso-Muñoz, J. L., **García-Marín, A. P.**, Ayuso-Ruiz, P., Estévez, J. y Taguas-Ruiz, E. V.

Título de la aportación: Análisis local de las características y frecuencia de las sequías extremas en Málaga, utilizando el SPI (Standardized Precipitation Index).

Entidad organizadora: AEIPRO

Título del Congreso: XVII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Póster

Publicación (ISSN/ISBN):

Volumen: único

Página inicial y final y número de páginas: 0881-0894

Lugar de celebración: La Rioja, España

Fecha de celebración: junio 2013

Autor: **García-Marín, A. P.**

Título de la aportación: Comprobación de la necesidad de actualización de curvas IDF mediante análisis multifractal de series temporales de lluvia.

Entidad organizadora: CTHA; Universidad de Talca

Título del Congreso: II Seminario Internacional "Evidencias y Contradicciones del cambio climático; mitigación e impacto".

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Ponente Invitada

Lugar de celebración: Talca, Chile

Fecha de celebración: noviembre 2013

Autores: Ayuso-Ruiz, P., **García-Marín A. P.**, Taguas-Ruiz, E. V. y Estévez, J.

Título de la aportación: Análisis espacial y de tendencias de la estacionalidad de la precipitación en Andalucía Occidental (período 1945-2005).

Entidad organizadora: AEIPRO

Título del Congreso: XVIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Póster

Lugar de celebración: Alcañiz, España

Fecha de celebración: 2014

Autores: Estévez, J., Gavilán-Zafra, P., **García-Marín, A. P.** y Herrera-Grimaldi, P.

Título de la aportación: Validación espacial de datos de temperatura en la red de información agroclimática de Andalucía.

Entidad organizadora: AEIPRO

Título del Congreso: XIX Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Comunicación

Lugar de celebración: Granada

Fecha de celebración: Julio 2015

Autores: Ayuso-Ruiz, P., **García-Marín, A. P.**, Taguas-Ruiz, E. V. y Estévez, J.

Título de la aportación: Análisis de tendencias de la estacionalidad y erosividad de la lluvia en la región de Andalucía Oriental.

Entidad organizadora: AEIPRO

Título del Congreso: XIX Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Comunicación

Lugar de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: Julio 2015

Autores: Cifrodelli, M., Ayuso-Muñoz, J.L., **García-Marín, A. P.**, Estévez, J., Morbidelli, R., Saltalippi, C. y Ayuso- Ruiz, P.

Título de la aportación: Análisis regional de frecuencias de lluvias extremas en la región de Umbría (Italia).

Entidad organizadora: AEIPRO

Título del Congreso: XX Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Póster

Lugar de celebración: Cartagena, España

Fecha de celebración: Julio 2016

Autores: **García-Marín, A.P.**, Ayuso-Ruiz, J.L., Ayuso-Muñoz, J.L., Estévez, J., Cantero-Chinchilla, F.N.

Título de la aportación: Análisis de tendencias y puntos de cambio en la temperatura de la provincia de Cádiz

Entidad organizadora: AEIPRO y UCA

Título del Congreso: XXI Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Comunicación

Lugar de celebración: Cádiz

Fecha de celebración: Julio 2017

Autores: Morbidelli, R., Saltalippi, C., Flammini, A., **García-Marín, A.P.**, Ayuso-Muñoz, J.L.

Título de la aportación: Homogeneity and trend analysis of Temperature Indices: The case of Study of Umbria Region (Italy) in the Mediterranean Area

Entidad organizadora: World Academy of Science, Engineering and Technology

Título del Congreso: ICWM 2018: 20th International Conference on Water Management

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Comunicación. Premio a la mejor comunicación.

Lugar de celebración: Lisboa

Fecha de celebración: Abril de 2018

Autores: Herrera-Grimaldi, P., **García-Marín, A.P.**, Estévez, J.

Título de la aportación: Análisis multifractal de la amplitud térmica diaria en Andalucía

Entidad organizadora: AEIPRO y UNED

Título del Congreso: XXII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Comunicación

Lugar de celebración: Madrid

Fecha de celebración: Julio 2018

Autores: Cuenca, D., Estévez, J., **García-Marín, A.P.**

Título de la aportación: Multifractal characterization of seismic activity at Esmeraldas and Manabí provinces (Ecuador)

Entidad organizadora: MDPI

Título del Congreso: 2nd International Electronic Conference on Geosciences (IECG2019)

Ámbito del congreso: Internacional
Tipo de participación: Comunicación
Lugar de celebración: Online
Fecha de celebración: Junio 2019

Autores: **A.P. García-Marín**, R. Morbidelli, C. Saltalippi, A. Flammini, J. Estévez, J.L. Ayuso-Muñoz

Título de la aportación: Comparación de diversos tests estadísticos en la detección de puntos de cambio en series de precipitaciones máximas

Entidad organizadora: AEIPRO y Universidad de Málaga

Título del Congreso: 23rd International Congress on Project Management and Engineering.

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Póster

Lugar de celebración: Málaga

Fecha de celebración: Julio de 2019

Autores: P. Herrera-Grimaldi, **A. P. García-Marín**, J. Estévez, J.L. Ayuso-Muñoz

Título de la aportación: Análisis regional de frecuencias del rango térmico diario en Andalucía

Entidad organizadora: AEIPRO y Universidad de Málaga

Título del Congreso: 23rd International Congress on Project Management and Engineering

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Póster

Lugar de celebración: Málaga

Fecha de celebración: Julio de 2019

Autores: Bellettini Cedeño, B., **García-Marín, A.P.**

Título de la aportación:

Entidad organizadora: AIDIS-Chile

Título del Congreso: XXIII Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Comunicación

Lugar de celebración: Santiago de Chile

Fecha de celebración: Octubre de 2019

Autores: Javier Estévez, Xiaodong Liu, Juan A. Bellido-Jiménez and **Amanda P. García-Marín**

Título de la aportación: Assessing Wavelet Analysis for Precipitation Forecasts Using Artificial Neural Networks in Mediterranean Coast

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Título del Congreso: International conference on Time Series and Forecasting-ITISE 2019

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Comunicación

Lugar de celebración: Online

Fecha de celebración: Septiembre de 2019

Autores: Amanda P. García-Marín

Entidad organizadora: IPMA

Título del Congreso: 31st IPMA World Congress Live Streaming

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Asistencia online

Lugar de celebración: Mérida, Yucatán, Méjico.

Fecha de celebración: 30 de septiembre al 2 de octubre de 2019.

Autores: Bellido-Jiménez, J.A., Estévez, J., García-Marín, A.P.

Título de la aportación: Assessing Bayesian optimization and grid-search tuning of hyperparameters in a neural network model to estimate reference evapotranspiration with a low-cost sensor

Entidad organizadora: Dortmund University of Applied Sciences and Arts

Título del Congreso: Dortmund IRC 2020. Dortmund International Research Conference 2020

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Comunicación

Lugar de celebración: Dortmund, Alemania. Online.

Fecha de celebración: Junio de 2020

Autores: Ayuso-Muñoz, J.L., Tocados, E., García-Marín, A.P., Ayuso-Ruiz, J.L.

Título de la aportación: Identificación de tendencias en las series históricas de temperaturas diarias en Córdoba (1960-2018)

Entidad organizadora: AEIPRO y

Título del Congreso: 24th International Congress on Project Management and Engineering

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Comunicación

Lugar de celebración: Alcoi. Online.

Fecha de celebración: Julio 2020

3.3. Participación en proyectos I+D financiados en convocatorias públicas

Título del proyecto: AMB96-1158. Estrategias para el control de la erosión en zonas de alta montaña

Entidad financiadora: Comisión Internacional de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: Junio 1996 hasta: Julio 1999

Cuantía de la subvención: 10.340,00 €

Investigador responsable: José Luis Ayuso Muñoz

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: AGF99-1238. Estudio y control de los procesos erosivos en la olivicultura de sierra: aplicación a la comarca de Cádiz.

Entidad financiadora: Comisión Internacional de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: Noviembre 1999 hasta: noviembre 2002

Cuantía de la subvención: 80.439,46 €

Investigador responsable: José Luis Ayuso Muñoz

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: AGL2002-03400. Integración de procesos erosivos e hidrológicos en cuencas de la sierra de Cádiz.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: Septiembre 2002 hasta: Septiembre 2005

Cuantía de la subvención: 103.270,00 €

Investigador responsable: José Luis Ayuso Muñoz

Número de investigadores participantes: 18

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.

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional

Entidades participantes: Universidad de Córdoba y Universidad de Pinar del Río (Cuba)

Duración, desde: Enero 2008 hasta: Diciembre 2008

Cuantía de la subvención: 5.748,00 €

Investigador responsable: Jesús Ayuso Muñoz

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: PCI-A/016226/08 Estudio de alternativas y propuesta 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.

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional

Entidades participantes: Universidad de Córdoba y Universidad de Pinar del Río (Cuba)

Duración, desde: Enero 2009 hasta: Diciembre 2009

Cuantía de la subvención: 16346.08 €

Investigador responsable: Jesús Ayuso Muñoz

Número de investigadores participantes: 7

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

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Córdoba; Universidad de Sevilla; Instituto Geológico y Minero de España; IFAPA; United States Agricultural Research Service;

Duración, desde: 1/01/2010 hasta: 31/12/2014

Cuantía de la subvención: 205.120,68 €

Investigador responsable: Juan Vicente Giráldez Cervera

Número de investigadores participantes: 22

Título del proyecto: XXPP. Modalidad 4.1. Nuevos métodos basados en el análisis multifractal para la regionalización de las precipitaciones extremas y estimación de una ley Intensidad-Duración-Frecuencia en Andalucía.

Entidad financiadora: Universidad de Córdoba

Entidades participantes: Universidad de Córdoba

Duración, desde: 25/06/2015 hasta: 30/06/2017

Cuantía de la subvención: 3.777,24 €

Investigador responsable: Amanda Penélope García Marín

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: AGL2017-87658-R "Predicción inteligente de la variabilidad espacio-temporal de la aridez en el sur de España"

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad; Unión Europea (FEDER)

Entidades participantes: Universidad de Córdoba y Universidad Politécnica de Cataluña

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2021

Cuantía de la subvención: 99.825,00€

Investigador responsable: Amanda Penélope García Marín y Javier Estévez

Número de investigadores participantes: 5

3.4. Estancias en centros extranjeros

Centro: Facultad de ciencias agrarias – Universidad Nacional de Cuyo

Localidad: Mendoza

País: Argentina

Fecha: Agosto 1999

Duración (semanas): 11

Tema: Inventariación forestal.

Clave: Becario AECID - Intercampus

Centro: Facultad de Geografía - Universidad de Leeds

Localidad: Leeds

País: Inglaterra

Fecha: Septiembre 2002

Duración (semanas): 12

Tema: Diseño de un modelo de deslizamientos de tierra ligados a la precipitación.

Clave: Becario FPU

Centro: Università degli di Studi di Salerno (Italia)

Localidad: Salerno

País: Italia

Fecha: 31 de mayo a 5 de junio de 2010

Duración (semanas): 1

Tema: Investigación: análisis multifractal.

Clave: Movilidad Erasmus Personal Docente

Centro: Università degli di Studi di Salerno (Italia)

Localidad: Salerno

País: Italia

Fecha: 26 de mayo a 1 de junio de 2013

Duración (semanas): 1

Tema: Impartición de seminarios relacionados con el análisis multifractal y el análisis regional de datos de lluvia.

Clave: Movilidad Erasmus Personal Docente

Centro: Centro Tecnológico de Hidrología Ambiental – Universidad de Talca

Localidad: Talca

País: Chile

Fecha: 6 de noviembre de 2013 a 7 febrero 2014

Duración (semanas): 12

Tema: Investigación: análisis multifractal de datos de lluvia en Chile.

Clave: Becario Santander Jóvenes Investigadores

Centro: Universidad de Perugia (Italia)

Localidad: Perugia

País: Italia

Fecha: 16 de mayo al 20 de mayo de 2016

Duración (semanas): 1

Tema: Impartición de seminarios relacionados con el análisis regional de frecuencias de precipitaciones extremas.

Clave: Movilidad Erasmus Personal Docente

Centro: Universidad de Perugia (Italia)

Localidad: Perugia

País: Italia

Fecha: 2 de diciembre de 2018 al 2 de marzo de 2019

Duración (semanas): 3 meses

Tema: Investigación Análisis multifractal de datos de lluvia y temperatura.

3.5. Becas obtenidas en concurrencia competitiva

Finalidad: Beca de colaboración.

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Cultura

Duración: Desde: 01/10/1999 Hasta: 30/09/2000 N° total de meses: 12
Beca / Ayuda Institución: Universidad de Córdoba
Tipo: Predoctoral
Centro: ETSIAM. Área de Proyectos de Ingeniería. Departamento de Ingeniería Rural

Finalidad: Formación de Profesorado Universitario (FPU)
Entidad Financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Duración: Desde: 01/02/2002 Hasta: 13/02/2004 N° total de meses: 24
Beca / Ayuda Institución: Universidad de Córdoba
Tipo: Predoctoral
Centro: ETSIAM. Área de Proyectos de Ingeniería. Departamento de Ingeniería Rural

Finalidad: Becas Iberoamérica Jóvenes Profesores e Investigadores
Entidad Financiadora: Banco Santander
Duración: Desde: 6/11/2013 Hasta: 7/02/2014 N° total de meses: 3
Beca / Ayuda Institución: Universidad de Talca (Chile)
TIPO: Postdoctoral
Centro: Centro Tecnológico de Hidrología Ambiental

3.6. Participación en comités

Título del comité: Comité científico del 18th International Congress on Project Management and Engineering.
Entidad de la que depende: AEIPRO, IPMA
Tema: 18th International Congress on Project Management and Engineering
Fecha: Julio 2014

Título del comité: Comité científico del 19th International Congress on Project Management and Engineering.
Entidad de la que depende: AEIPRO, IPMA
Tema: 19th International Congress on Project Management and Engineering
Fecha: Julio 2015

Título del comité: Comité científico del 22nd International Congress on Project Management and Engineering.
Entidad de la que depende: AEIPRO, IPMA, UNED.
Tema: 22nd International Congress on Project Management and Engineering.
Fecha: Julio 2018

Título del comité: Comité científico del 23rd International Congress on Project Management and Engineering.
Entidad de la que depende: AEIPRO, IPMA, Universidad de Málaga
Tema: 23rd International Congress on Project Management and Engineering.
Fecha: Julio 2019

3.7. Edición en revistas indexadas en JCR

Revista: Acta Geophysica
ISSN: 1895-7455
Indicios de calidad (en el JCR):
- Categoría: Geochemistry & Geophysics
- Factor de Impacto: 0,917
- Posición que ocupa (lugar/nº revistas): 74/85
Número especial: "Hydro-meteorological time series analysis and their relation to climate change"
Año: 2018

3.8. Organización de actividades I+D

Título: Jornadas Doctorales de Andalucía 2007
Tipo de actividad: Delegada Doctoral por la Universidad de Córdoba: Jornadas semanales
Ámbito: Andaluz
Fecha: Septiembre de 2007

Título: Jornadas Doctorales de Andalucía 2008
Tipo de actividad: Delegada Doctoral por la Universidad de Córdoba: Jornadas semanales
Ámbito: Andaluz
Fecha: Septiembre de 2008

Título: Jornadas Doctorales de Andalucía 2009
Tipo de actividad: Delegada Doctoral por la Universidad de Córdoba; Jornadas semanales
Ámbito: Andaluz
Fecha: Junio de 2009

3.9. Revisión de proyectos de investigación y artículos científicos

3.9.1. Proyectos de investigación

Evaluadora de proyectos presentados al Concurso FONDECYT de Iniciación en Investigación 2015. Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), Chile.

Evaluadora de la Agencia Estatal de Investigación en Programa Estatal Proyectos de I+D+i Retos Investigación JIN 2019.

3.9.2. Artículos científicos

Revisora científica de las revistas (entre otras):

- Water Resources Research
- Climate Dynamics
- Journal of Hydrology
- Advances in Water Resources
- Catena
- Hydrological Processes
- International Journal of Climatology
- Agricultural Systems
- Vadose Zone Journal
- Stochastic Environmental Research and Risk Assessment
- Chaos
- Theoretical and Applied Climatology
- Journal of Hydro-Environment Research
- Water
- Atmosphere

4. Actividad docente

Valoración Global de la Actividad Docente (UCO) = MENCIÓN DE EXCELENCIA DOCENTE.

4.1. Puestos docentes ocupados y asignaturas impartidas en grado y titulaciones extintas

Curso académico	2003-2004	Puesto ocupado		Profª. Ayudante
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Teoría/ Práctica	Nº de horas impartidas por asignatura
Ordenación de Cuencas	Ingeniero de Montes	3º	29/30	59
Total de horas por curso académico				59

Curso académico	2004-2005	Puesto ocupado		Profª. Ayudante
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Teoría/ Práctica	Nº de horas impartidas por asignatura
Ordenación de Cuencas	Ingeniero de Montes	3º	29/23	52
Proyectos	Ingeniero de Montes	5º	0/10	10
Saneamiento y Diseño de plantas de tratamientos de residuos	Ingeniero de Montes	5º	0/20	20
Seguridad e Higiene	Ingeniero Técnico Obras Públicas	2º	60/30	54
Total de horas por curso académico				136

Curso académico	2005-2006	Puesto ocupado		Profª. Ayudante
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Teoría/ Práctica	Nº de horas impartidas por asignatura
Ordenación de Cuencas	Ingeniero de Montes	3º	29/37	66
Proyectos	Ingeniero de Montes	5º	0/18	18
Saneamiento y Diseño de plantas de tratamientos de residuos	Ingeniero de Montes e Ingeniero Agrónomo	5º	25/10	35
Seguridad e Higiene	Ingeniero Técnico Obras Públicas	2º	60/30	90
Total de horas por curso académico				209

Curso académico	2006-2007	Puesto ocupado		Profª. Ayudante*
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Teoría/ Práctica	Profª. Colaboradora Nº de horas impartidas por asignatura

Seguridad e Higiene	Ingeniero Técnico Obras Públicas	2º	60/30	90
Ordenación de Cuencas	Ingeniero de Montes	3º	0/37	37
Proyectos*	Ingeniero de Montes	5º	0/18	18*
Saneamiento y Diseño de plantas de tratamientos de residuos*	Ingeniero de Montes e Ingeniero Agrónomo	5º	25/20	45*
Total de horas por curso académico				190

Curso académico	2007-2008	Puesto ocupado		Profª. Colaboradora
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Teoría/ Práctica	Nº de horas impartidas por asignatura
Seguridad e Higiene	Ingeniero Técnico Obras Públicas	2º	60/30	90
Ordenación de Cuencas	Ingeniero de Montes	3º	33/41	74
Proyectos	Ingeniero de Montes	5º	13/27	40
Saneamiento y Diseño de plantas de tratamientos de residuos	Ingeniero de Montes e Ingeniero Agrónomo	5º	25/20	45
Total de horas por curso académico				249

Curso académico	2008-2009	Puesto ocupado		Profª. Colaboradora
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Teoría/ Práctica	Nº de horas impartidas por asignatura
Proyectos	Ingeniero de Montes	5º	18/13,5	31,5
Saneamiento y Diseño de plantas de tratamientos de residuos	Ingeniero de Montes e Ingeniero Agrónomo	5º	25/20	45
Total de horas por curso académico				76,5

Curso académico	2009-2010	Puesto ocupado	Profª. Contratada Doctora
------------------------	------------------	-----------------------	----------------------------------

Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Teoría/ Práctica	Nº de horas impartidas por asignatura
Ordenación de Cuencas	Ingeniero de Montes	3º	39,6/16	55,6
Proyectos	Ingeniero de Montes	5º	18,1/13,5	31,6
Saneamiento y Diseño de plantas de tratamientos de residuos	Ingeniero de Montes e Ingeniero Agrónomo	5º	25/20	45
Total de horas por curso académico				132,2

Curso académico	2010-2011	Puesto ocupado	Prof ^a . Contratada Doctora
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Nº de horas impartidas por asignatura
Ordenación de Cuencas	Ingeniero de Montes	3º	39,6/54
Proyectos	Ingeniero de Montes	5º	18,1/27
Saneamiento y Diseño de plantas de tratamientos de residuos	Ingeniero de Montes e Ingeniero Agrónomo	5º	25/20
Total de horas por curso académico			183,7

Curso académico	2011-2012	Puesto ocupado	Profª. Contratada Doctora	
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Teoría/ Práctica	Nº de horas impartidas por asignatura
Ordenación de Cuencas	Ingeniero de Montes	3º	39,6/40,5	80,1
Total de horas por curso académico				80,1

Curso académico	2012-2013	Puesto ocupado	Profª. Contratada Doctora
-----------------	-----------	-------------------	------------------------------

Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Teoría/ Práctica	Nº de horas impartidas por asignatura
Proyectos	Licenciado en Física	5º	27,5/20	47,5
Construcción y Arquitectura Rural	Ingeniero Agrónomo	5º	9,1/0	9,1
Proyectos	Ingeniero en Informática	2º	36/30	66
Proyectos	Grado de Física	3º	36/24	60
Ingeniería de las Instalaciones Agroindustriales	Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	3º	18/12	30
Ingeniería de las Obras e Instalaciones	Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	3º	9/6	15
Total de horas por curso académico				227,60

Curso académico	2012-2013	Puesto ocupado	Profª. Contratada Doctora
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Nº de horas impartidas por asignatura
Proyectos	Licenciado en Física	5º	27,5/20
Proyectos	Grado de Física	3º	36/24
Ingeniería de las Instalaciones Agroindustriales	Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	3º	18/12
Proyectos y Evaluación de Impacto Ambiental	Grado de Ingeniería Forestal	4º	27/0
Restauración Hidrológico-Forestal	Grado de Ingeniería Forestal	4º	0/18
Total de horas por curso académico			182,50

Curso académico	2014-2015	Puesto ocupado	Profª. Contratada Doctora
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Nº de horas impartidas por asignatura

Proyectos	Grado de Física	3º	36/24	60
Ingeniería de las Instalaciones Agroindustriales	Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	3º	18/12	30
Proyectos y Evaluación de Impacto Ambiental	Grado de Ingeniería Forestal	4º	27/36	63
Restauración Hidrológico-Forestal	Grado de Ingeniería Forestal	4º	0/28	28
Total de horas por curso académico				181

Curso académico	2015-2016	Puesto ocupado	Profª. Contratada Doctora	
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Teoría/ Práctica	Nº de horas impartidas por asignatura
Proyectos	Grado de Física	3º	36/9	45
Ingeniería de las Instalaciones Agroindustriales	Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	3º	18/12	30
Proyectos y Evaluación de Impacto Ambiental	Grado de Ingeniería Forestal	4º	32,4/64,8	97,2
Restauración Hidrológico-Forestal	Grado de Ingeniería Forestal	4º	0/42	42
Total de horas por curso académico				214,2

Curso académico	2016-2017	Puesto ocupado	Prof ^a . Contratada Doctora	
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Teoría/ Práctica	Nº de horas impartidas por asignatura
Proyectos	Grado de Física	3º	40/0	40
Ingeniería de las Instalaciones Agroindustriales	Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	3º	18/12	30
Proyectos y Evaluación de Impacto Ambiental	Grado de Ingeniería Forestal	4º	32/43	75
Restauración Hidrológico-Forestal	Grado de Ingeniería Forestal	4º	14/50	64
Total de horas por curso académico				209

Curso académico	2017-2018	Puesto ocupado	Profª. Contratada Doctora
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Nº de horas impartidas por asignatura
Ingeniería de las Instalaciones Agroindustriales	Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	3º	18/24
Proyectos y Evaluación de Impacto Ambiental	Grado de Ingeniería Forestal	4º	27/18
Restauración Hidrológico-Forestal	Grado de Ingeniería Forestal	4º	14/30
Total de horas por curso académico			131

Curso académico	2018-2019	Puesto ocupado	Profª. Contratada Doctora
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Nº de horas impartidas por asignatura
Ingeniería de las Instalaciones Agroindustriales	Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	3º	18/24
Proyectos y Evaluación de Impacto Ambiental	Grado de Ingeniería Forestal	4º	27/36
Restauración Hidrológico-Forestal	Grado de Ingeniería Forestal	4º	14/30
Total de horas por curso académico			149

Curso académico	2019-2020	Puesto ocupado	Profª. Contratada Doctora
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Nº de horas impartidas por asignatura
Ingeniería de las Instalaciones Agroindustriales	Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	3º	18/24
Gestión y tratamiento de Aguas Residuales	Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	4º	2/0
Proyectos y Evaluación de Impacto Ambiental	Grado de Ingeniería Forestal	4º	27/36

Restauración Hidrológico-Forestal	Grado de Ingeniería Forestal	4º	27/36	63
Total de horas por curso académico				170

4.2. Puestos docentes ocupados y asignaturas impartidas en máster

Curso académico	2006-2007	Puesto ocupado		Prof^a. Colaboradora
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Teoría/ Práctica	Nº de horas impartidas por asignatura
Procesos Hidrológicos	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	1º	19/0	19
Total de horas por curso académico				19

Curso académico	2007-2008	Puesto ocupado		Prof^a. Colaboradora
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Teoría/ Práctica	Nº de horas impartidas por asignatura
Procesos Hidrológicos	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	1º	9/0	9
Planificación y gestión de los recursos hídricos	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	1º	17,5/0	17,5
Total de horas por curso académico				26,5

Curso académico	2008-2009	Puesto ocupado		Prof^a. Colaboradora
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Teoría/ Práctica	Nº de horas impartidas por asignatura
Procesos Hidrológicos	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	1º	11,4/0	11,4
Planificación y gestión de los recursos hídricos	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	1º	17,5/0	17,5
Total de horas por curso académico				28,9

Curso académico	2009-2010	Puesto ocupado	Profª. Contratada Doctora
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Nº de horas impartidas por asignatura
Procesos Hidrológicos	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	1º	11,4/0
Planificación y gestión de los recursos hídricos	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	1º	17,5/0
Total de horas por curso académico			28,9

Curso académico	2010-2011	Puesto ocupado	Profª. Contratada Doctora
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Nº de horas impartidas por asignatura
Procesos Hidrológicos	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	1º	7,5/0
Planificación y gestión de los recursos hídricos	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	1º	11,5/0
Taller de Empresas	Máster Universitario en Proyectos y Gestión de Plantas Agroindustriales	1º	10/0
Total de horas por curso académico			29

Curso académico	2011-2012	Puesto ocupado	Profª. Contratada Doctora
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Nº de horas impartidas por asignatura
Procesos Hidrológicos	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	1º	7/0
Planificación y gestión de los recursos hídricos	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	1º	12/0
Taller de Empresas	Máster Universitario en Proyectos y Gestión de Plantas Agroindustriales	1º	10/0

Total de horas por curso académico	29
---	-----------

Curso académico	2012-2013	Puesto ocupado	Profª. Contratada Doctora	
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Teoría/ Práctica	Nº de horas impartidas por asignatura
Procesos Hidrológicos	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	1º	15/0	15
Taller de Empresas	Máster Universitario en Proyectos y Gestión de Plantas Agroindustriales	1º	10/0	10
Total de horas por curso académico				25

Curso académico	2013-2014	Puesto ocupado	Prof ^a . Contratada Doctora	
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Teoría/ Práctica	Nº de horas impartidas por asignatura
Procesos Hidrológicos	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	1º	15/0	15
Taller de Empresas	Máster Universitario en Proyectos y Gestión de Plantas Agroindustriales	1º	10/0	10
Total de horas por curso académico				25

Curso académico	2014-2015	Puesto ocupado	Profª. Contratada Doctora	
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Teoría/ Práctica	Nº de horas impartidas por asignatura
Procesos Hidrológicos	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	1º	15/0	15
Ingeniería de las Instalaciones en Industrias Forestales	Máster Universitario en Ingeniería de Montes	1º	20/0	20

Total de horas por curso académico	35
---	-----------

Curso académico	2015-2016	Puesto ocupado	Profª. Contratada Doctora
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Nº de horas impartidas por asignatura
Procesos Hidrológicos	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	1º	11/0
Ingeniería de las Instalaciones en Industrias Forestales	Máster Universitario en Ingeniería de Montes	1º	20/0
Total de horas por curso académico			31

Curso académico	2016-2017	Puesto ocupado	Profª. Contratada Doctora
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Nº de horas impartidas por asignatura
Procesos Hidrológicos	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	1º	11/0
Ingeniería de las Instalaciones en Industrias Forestales	Máster Universitario en Ingeniería de Montes	1º	20/0
Total de horas por curso académico			31

Curso académico	2017-2018	Puesto ocupado	Profª. Contratada Doctora
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Nº de horas impartidas por asignatura
Procesos Hidrológicos	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	1º	11/0
Ingeniería de las Instalaciones en Industrias Forestales	Máster Universitario en Ingeniería de Montes	1º	20/0
Total de horas por curso académico			31

Curso académico	2018-2019	Puesto ocupado		Profª. Contratada Doctora
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Teoría/ Práctica	Nº de horas impartidas por asignatura
Procesos Hidrológicos	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	1º	11/0	11
Ingeniería de las Instalaciones en Industrias Forestales	Máster Universitario en Ingeniería de Montes	1º	20/0	20
Total de horas por curso académico				31

Curso académico	2019-2020	Puesto ocupado		Profª. Contratada Doctora
Asignatura	Titulación	Curso Titulación	Teoría/ Práctica	Nº de horas impartidas por asignatura
Procesos Hidrológicos	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	1º	11/0	11
Ingeniería de las Instalaciones en Industrias Forestales	Máster Universitario en Ingeniería de Montes	1º	20/0	20
Total de horas por curso académico				31

4.3. Docencia impartida en extensión universitaria y cursos de verano

- Aplicaciones Hidrológicas de los sistemas de información geográfica. Curso de extensión universitaria. Docencia teórica. 0.3 créditos en cada una de las cuatro ediciones (1 al 11 de marzo de 2005; 4 al 14 de abril de 2005; 17 al 27 de octubre de 2005; 20 al 30 de marzo de 2006).
- Diseño de sistemas de drenaje urbano. Curso de verano, Corduba 07. Docencia teórica. 0.9 créditos impartidos del 23 al 27 de julio de 2007.
- Diseño de sistemas de drenaje urbano (1ª edición). Curso de extensión universitaria. Docencia teórica y práctica. 0.9 créditos impartidos en marzo de 2010.
- Curso básico de Modelización Hidráulica con HEC-RAS (1ª Edición). Curso On-line compuesto por seis unidades temáticas. Docencia correspondiente al segundo tema.

4.4. Material docente y publicaciones docentes

Autores: Aguilar-Porro, C., Ayuso-Muñoz, J. L., **García-Marín, A. P.**, Nofuentes-Muñoz, M., Polo-Gómez, M. J., Peña-Acevedo, A. y Taguas-Ruiz, E. V.

Título: Aplicaciones hidrológicas de los Sistemas de Información Geográfica.

Clave: Libro

Fecha: 2009

Lugar de publicación: Servicio de publicaciones de la Universidad de Córdoba

ISBN: 978-84-693-0571-3

Autores: Ayuso-Muñoz, J. L., Castro-Orgaz, O. y **García-Marín, A. P.**

Título: Diseño Hidráulico de Colectores de Aguas Pluviales y Obras de Paso.

Clave: Capítulo de libro

Fecha: 2011

Lugar de publicación: Servicio de publicaciones de la Universidad de Córdoba

ISBN: 978-84-9927-084-5

Autores: Estévez, J. y **García-Marín, A. P.**

Título: Proyectos en Ingeniería Civil.

Clave: Libro

Fecha: 2012

Lugar de publicación: Ediciones Don Folio, Córdoba

ISBN: 978-84-15105-51-0

Autores: Ayuso-Muñoz, J. L., **García Marín, A. P.**, Ríos-Velázquez, J. W. y Taguas-Ruiz, E. V.

Título: Estudios de interceptación de la lluvia por la interceptación en España.

Clave: Capítulo de libro

Fecha: 2013

Lugar de publicación: IEA (Fundación Instituto Euromediterráneo del Agua)

ISSN: 978-84-92988-20-4

Autores: Estévez, J. y **García-Marín, A. P.**

Título: Proyectos en Ingeniería Civil y en Ingeniería en Recursos Energéticos y Mineros

Clave: Libro

Fecha: 2014

Lugar de publicación: Ediciones Don Folio, Córdoba

ISBN: 978-84-16017-51-7

Autores: Estévez, J. y **García-Marín, A. P.**

Título: Social Networks for improving ability to undertake projects and self-employment.

Clave: Artículo

Fecha: 2015

Lugar de publicación: Revista International Journal of Educational Research and Innovation

ISSN: 2386-4303

Autores: Cantero-Chinchilla, F.N., Díaz-Martín, C., **García-Marín, A.P.**, Estévez, J.

Título: Innovative Student Response System Methodologies for Civil Engineering Practical Lectures

Clave: Artículo

Fecha: 2019

Lugar de publicación: Revista Technology, Knowledge and Learning

ISSN: 2211-1670

Autores: Estévez, J., **García-Marín, A.P.**, Agrela-Sainz, F., Gómez-Madueño, J.

Título: Gamificación y aprendizaje cooperativo para la mejora de competencias en Ingeniería de Proyectos

Clave: Artículo

Fecha: 2019

Lugar de publicación: Revista de Innovación y buenas prácticas docentes. UCO.

ISSN: 2531-1336

4.5. Dirección de trabajos

4.5.1. Dirección de proyectos fin de carrera

Codirector: José Luis Ayuso Muñoz

Título: Estudio de las precipitaciones máximas en la provincia de Málaga. Implicaciones para el diseño de estructuras de control de la erosión y avenidas.

Universidad: Córdoba (UCO)

Fecha: 18 de Diciembre de 2003

Calificación: Sobresaliente (10)

Codirector: José Luis Ayuso Muñoz

Título: Análisis de la intensidad, erosividad y tendencias de la precipitación en la región de Andalucía occidental y su integración en un SIG.

Universidad: Córdoba (UCO)

Fecha: 10 de Junio de 2004

Calificación: Sobresaliente (10)

Codirector: Miguel Ángel Herrera Machuca

Título: Recuperación Paisajística y puesta en uso de vía pecuaria en entorno urbano.

Universidad: Córdoba (UCO)

Fecha: 1 de Diciembre de 2005

Calificación: Sobresaliente (10)

Codirector: Gonzalo Vivas Regueiro

Título: Estudio y dimensionamiento de una acequia de careo en alta montaña: Sierra Nevada, Granada.

Universidad: Córdoba (UCO)

Fecha: 11 de julio de 2006

Calificación: Sobresaliente (10)

Codirector: Miguel Ángel Herrera Machuca

Título: Propuesta de actuaciones para la potenciación, mejora y acondicionamiento del uso público sostenible en la reserva regional de caza del Cijara en la provincia de Badajoz.

Universidad: Córdoba (UCO).

Fecha: 18 de septiembre de 2006

Calificación: Sobresaliente (9.5)

Director: Amanda P. García Marín

Título: Estudio de las inundaciones periódicas en el casco urbano de Valverde del Camino. Propuesta de soluciones.

Universidad: Córdoba (UCO)

Fecha: 26 de julio de 2006

Calificación: Sobresaliente (10)

Director: Amanda P. García Marín

Título: Estudio de seguridad y salud de una planta de extracción de áridos.

Universidad: Córdoba (UCO)

Fecha: año 2007.

Calificación: Matrícula de Honor (10)

Director: Amanda P. García Marín

Título: Estudio de seguridad y salud para la construcción de una estación depuradora de aguas residuales.

Universidad: Córdoba (UCO)

Fecha: año 2007.

Calificación: Sobresaliente (10)

Director: Amanda P. García Marín

Título: Estudio de seguridad y salud para la construcción de presa de materiales sueltos sobre el arroyo del Fresno en el T. M. de Hinojosa del Duque (Córdoba).

Universidad: Córdoba (UCO)

Fecha: 26 de julio de 2008

Calificación: Notable (8)

Codirector: Javier Estévez Gualda

Título: Estudio, Diseño y Simulación de la red de aguas pluviales de la zona "A.P.I. Montealegre" en el T. M. de Jerez de la Frontera (Cádiz).

Universidad: Córdoba (UCO)

Fecha: 24 de noviembre de 2010

Calificación: Sobresaliente (10)

Director: Amanda P. García Marín

Título: Evaluación de los cambios producidos en los hábitats presentes en el río Ouse, debido a los cambios producidos en su caudal, en Ouse Valley Park.

Universidad: Córdoba (UCO). Dentro de programa intercambio con Universidad de Cranfield.

Fecha: 25 de enero 2012

Calificación: Notable (7)

Codirector: Javier Estévez Gualda

Título: Análisis Regional de las precipitaciones máximas diarias anuales en la provincia de Málaga mediante análisis multifractal.

Universidad: Córdoba (UCO)

Fecha: 20 de septiembre de 2012

Calificación: Sobresaliente (10)

Director: Amanda P. García Marín

Título: Análisis Regional de sequías hidrológicas en la cuenca del río Guadalquivir

Universidad: Córdoba (UCO)

Fecha: 30 septiembre 2013

Calificación: Sobresaliente (9,5)

Director: Amanda P. García Marín

Título: Assessing the applicability of the land management CFMP tool at catchment scale. A case study in Aller and Horner Water Catchments on the Holnicote Estate.

Universidad: Córdoba (UCO). Dentro de programa intercambio con Universidad de Cranfield.

Fecha: 30 septiembre 2014

Calificación: Notable (7)

Director: Amanda P. García Marín

Título: Análisis multifractal de redes de drenaje natural generadas a partir de modelos digitales del terreno.

Universidad: Córdoba (UCO)

Fecha: 27 marzo 2014

Calificación: Notable (8)

Codirector: Javier Estévez Gualda

Título: Diseño y cálculo de una red de evacuación de aguas pluviales "Parque Logístico de Carmona".

Universidad: Córdoba (UCO)

Fecha: septiembre de 2015

Calificación: Sobresaliente (10)

Codirector: Javier Estévez Gualda

Título: Proyecto de renovación y reforma de cubierta. Construcción de uso residencial en el T.M. de Córdoba.

Universidad: Córdoba (UCO)

Fecha: septiembre de 2015

Calificación: Notable (7)

4.5.2. Dirección de trabajos fin de grado

Codirector: José Luis Ayuso Muñoz

Título: Proyecto de clasificación de presas en función del riesgo potencial aplicando la guía técnica (11/96) en el T.M. de Talarrubias (Badajoz).

Universidad: Córdoba (UCO)

Fecha: 30 de septiembre de 2014

Calificación: Sobresaliente (10)

Codirector: Javier Estévez Gualda

Título: Análisis multifractal de variables meteorológicas I.

Universidad: Córdoba (UCO).

Fecha: 21 de septiembre de 2016

Calificación: Notable (8,3)

Codirector: Javier Estévez Gualda

Título: Análisis multifractal de variables meteorológicas II.

Universidad: Córdoba (UCO)

Fecha: 29 de septiembre de 2016

Calificación: 9,7 (Matrícula de Honor)

Codirector: M^a José de la Haba

Título: Anteproyecto de planta de elaboración de vinagre de D.O.P. Montilla-Moriles en el T. M. de Montilla (Córdoba).

Universidad: Córdoba (UCO)

Fecha: 26 de septiembre de 2016

Calificación: Notable (8,0)

Título: Estudio de restauración del antiguo vertedero municipal de Puente Génave (Jaen)

Universidad: Córdoba (UCO)

Fecha: 12 de julio de 2017

Calificación: Sobresaliente (10,0)

Título: Estudio hidrológico e hidráulico del arroyo Rabanales a su paso por el Campus de Rabanales

Universidad: Córdoba (UCO)

Fecha: 26 de septiembre de 2017

Calificación: Sobresaliente (10,0)

Título: Sergio Muñoz Calvo

Universidad: Córdoba (UCO)
Fecha: 27 de septiembre de 2019
Calificación:

Codirector: M^a José de la Haba
Título: Daniel Jiménez Rincón
Universidad: Córdoba (UCO)
Fecha: 2 de diciembre de 2019
Calificación:

4.5.3. Dirección de trabajos fin de máster

Programa de Doctorado: Interuniversitario Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y su aplicación. Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental (BOE 157, de 3 de julio de 2006, con mención de calidad)

Alumno: Francisco Nicolás Cantero

Título: Comparación de métodos de cálculo de caudal en canales de sección compuesta y su efecto en los coeficientes de distribución de la velocidad.

Fecha: julio 2012.

Calificación: Sobresaliente (9)

Programa de Doctorado: Interuniversitario Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y su aplicación. Máster Interuniversitario en Hidráulica Ambiental (BOE 157, de 3 de julio de 2006, con mención de calidad)

Alumna: M^a Teresa Medina Cobo

Título: Formación de regiones homogéneas de precipitación máxima diaria mediante análisis multifractal en la zona central de Chile.

Fecha: 17 julio de 2014

Calificación: Notable (8)

Titulación: Máster Universitario en Ingeniería de Montes

Alumno: Pascual Herrera Grimaldi

Título: Diagnóstico y propuesta de solución a los problemas de inundación en un tramo del río Guadalete a su paso por Jerez de la Frontera (Cádiz).

Fecha: julio 2016

Calificación: Sobresaliente (10). Premio extraordinario TFM curso 2015/2106 en Ingeniería de Montes.

Titulación: Máster en Tecnología del Agua en Ingeniería Civil

Alumno: Álvaro García Baeza

Título: Actualización de los cuantiles de precipitación y de las curvas IDF para los períodos de retorno más usuales en la provincia de Málaga mediante el análisis regional de frecuencias.

Fecha: septiembre 2016

Calificación: Sobresaliente (10)

Titulación: Máster Universitario en Hidráulica Ambiental

Alumno: Pascual Herrera Grimaldi

Título: Análisis multifractal de la amplitud térmica diaria en Andalucía

Fecha: Junio 2017

Calificación: Sobresaliente (10)

Titulación: Máster Universitario en Hidráulica Ambiental

Alumno: José Ángel Alcalá Miras

Título: Análisis de tendencias y cambio climático mediante análisis multifractal de series de temperatura

Fecha: Junio 2018

Calificación: Notable (8)

Titulación: Máster Universitario en Ingeniería de Montes

Alumno: José Ángel Alcalá Miras

Título: Análisis de tendencias y puntos de cambio de series históricas de temperatura en la región del alto Guadalquivir

Fecha: Diciembre 2018

Calificación: Sobresaliente (10)

Titulación: Máster Universitario en Ingeniería de Montes

Alumno: Florencio Caballero Romero

Título: Propuesta de mejoras y acondicionamiento de la finca los peralejos y del entorno del cauce del arroyo de las Tejeras

Fecha: Diciembre 2018

Calificación: Aprobado (6)

Titulación: Máster Universitario en Tecnología del Agua en Ingeniería Civil

Alumno: Diego José Galán López

Título: Desarrollo y evaluación de modelos predictivos de consumo de agua basados en Redes Neurona- les Artificiales. Aplicación en un sector específico de la red de abastecimiento de EMACSA

Fecha: Julio 2018

Calificación: Sobresaliente (10)

Titulación: Máster Universitario en Tecnología del Agua en Ingeniería Civil

Alumno: Raúl García Vígara

Título: Análisis de tendencias de la aridez climática en las zonas regables de Andalucía

Fecha: Julio 2019

Calificación: Sobresaliente (10)

Titulación: Máster Universitario en Tecnología del Agua en Ingeniería Civil

Alumno: Francisco Oliver Gómez

Título: Análisis Espacio-Temporal de variables hidroclimáticas en el sur de España

Fecha: Noviembre 2019

Calificación: Sobresaliente

Titulación: Máster Universitario en Hidráulica Ambiental

Alumno: Enrique Tocados Franco

Título:

Fecha: Julio 2020

Calificación: Notable (7,5)

Titulación: Máster Universitario en Hidráulica Ambiental

Alumna: Laura Rodríguez Navarro

Título:

Fecha: Julio 2020

Calificación: Notable (7,5)

4.5.4. Dirección de tesis doctorales defendidas

Directora: Amanda García Marín

Alumna: M^a Teresa Medina Cobo

Programa de Doctorado: Interuniversitario Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y su aplicación

Título: Aplicaciones hidrológicas del análisis multifractal de datos de precipitación.

Fecha lectura: 23 de abril de 2019

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Directores: Amanda García Marín y Javier Estévez

Alumna: Pascual Herrera Grimaldi

Programa de Doctorado: Interuniversitario Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y su aplicación

Título: Caracterización multifractal de variables térmicas validadas en Andalucía y sus aplicaciones

Fecha lectura: 13 de julio de 2020

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

4.5.5. Dirección de tesis doctorales inscritas

Directores: Javier Estévez y Amanda García Marín

Alumno: Álvaro García Baeza

Título: Influencia del índice de torrencialidad en la estimación de caudales de escorrentía en el sur de España

Programa de Doctorado: Recursos Naturales y Gestión Sostenible

Fecha máxima prevista: mayo 2022

Directores: Amanda García Marín

Alumno: Bruno Bellettini Cedeño

Título: Implementación y evaluación del saneamiento ecológico (sin agua) en una comunidad rural: un estudio de caso de Junín, Manabí, Ecuador

Programa de Doctorado: Interuniversitario Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y su aplicación

Fecha máxima prevista: enero 2024

Directores: Javier Estévez y Amanda García Marín

Alumno: Juan Antonio Bellido

Título: Modelos inteligentes para la mejora de estimaciones y predicciones agrometeorológicas

Programa de Doctorado:

Fecha máxima prevista: diciembre 2022

4.5.6. Tutoría de becas obtenidas en concurrencia competitiva

Tipo de beca: Beca de colaboración

Título: Aplicación de modelos predictivos de riesgo de deslizamientos a diferentes escalas.

Alumna: Isabel Cisneros Molina

Curso: 2005/06

Tipo de beca: Beca Iniciación a la Investigación VII Convocatoria

Alumno: José Manuel García Guerrero

Curso: 2014/2015

Tipo de beca: Becas de Especialización de la Modalidad V – Semillero de Emprendedores 2015

Alumno: Pascual Herrera Grimaldi

Curso: 2015/2016

Tipo de beca: Beca Semillero de Investigación

Alumna: Laura Rodríguez Navarro

Curso: 2018/2019

4.5.7. Tutoría beca Erasmus prácticas

Título: Regional Frequency Analysis of extreme rainfall data in the Umbria Region (Italy).

Alumno: Marco Cifrodelli

Curso: 2015/2016

Título: Statistical analysis of climatic trends in Umbria region (thesis work).

Alumno: Giovanni Filippini

Curso: 2016/2017

4.5.8. Tutoría de prácticas en empresas

Alumno: Álvaro Cano Moral

Titulación: Grado en Ingeniería Forestal

Alumno: Pascual Herrera Grimaldi

Titulación: Máster en Ingeniería de Montes

Alumno: Enrique Tocados Franco

Titulación: Máster en Ingeniería de Montes

4.5.9. Actividades de mentorización

Alumno: Francisco Nicolás Cantero Chinchilla

Programa: Programa de Formación para el Profesorado Novel (UCO)

4.6. Pertenencia a tribunales y comisiones evaluadoras

- 24 tribunales de Proyectos Fin de Carrera en las titulaciones de Ingeniero de Montes e Ingeniero Agrónomo (UCO) desde marzo de 2005
- 5 tribunales de Proyectos Fin de Carrera en la titulación de Ingeniero Técnico de Obras Públicas (UCO) desde septiembre de 2006
- 14 tribunales de Proyectos Fin de Carrera en las titulaciones de la Escuela Politécnica Superior (EPS)
- 1 tribunal de Trabajo Fin de Grado en la titulación de Grado en Ingeniería Forestal (Septiembre de 2016) con 7 trabajos evaluados.
- Diversos Tribunales de Trabajos Fin de Máster con un total de 17 trabajos evaluados.
- 7 tribunales de Tesis Doctorales en diversas universidades
- Miembro de comisiones evaluadoras para provisión de plazas pertenecientes al cuerpo de profesor Titular de Universidad: 3 en Universidad de Córdoba, 1 en Universidad de Oviedo, 1 en Universidad de Santiago de Compostela, y 1 en Universidad de Granada.
- Miembro de comisión evaluadora para provisión de 1 plaza de Profesor Contratado Doctor en la Universidad de Córdoba

4.7. Participación en proyectos de innovación docente

Título: Gamificación y aprendizaje cooperativo para la mejora en la adquisición de competencias en Ingeniería de Proyectos

Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba

Duración: curso 2017/2018

Participación: Colaboradora

Título: Proyecto para la virtualización de las asignaturas que constituyen los módulos de complementos de formación que deben cursar los ingenieros técnicos forestales que accedan al Máster en Ingeniería de Montes

Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba

Duración: curso 2016/2017
Participación: Colaboradora

Título: Virtualización del máster en hidráulica ambiental en la especialidad impartida en la UCO
Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba
Duración: curso 2016/2017
Participación: Colaboradora

Título: Determinación de factores artísticos inherentes a la creación musical underground que afectan a la adquisición de competencias profesionales en ingeniería de proyectos.
Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba
Duración: Desde: 30/11/2015 Hasta: 30/09/2016
Participación: Colaboradora

Título: Adquisición de competencias específicas en asignaturas de proyectos.
Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba
Duración: Desde: 30/11/2014 Hasta: 30/09/2015
Participación: Responsable

Título: Estudio prospectivo sobre la aplicación de la metodología de creación musical en el desarrollo de competencias en ingeniería.
Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba
Duración: Desde: 30/11/2014 Hasta: 30/09/2015
Participación: Colaborador

Título: Las redes sociales para la mejora de la capacidad de emprender y de autoempleo.
Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba
Duración: Desde: 30/10/2013 Hasta: 30/09/2014
Participación: Colaborador

Título: Adquisición de competencias en la programación y planificación de proyectos de ingeniería mediante el aprendizaje de proyectos.
Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba
Duración: Desde: 30/10/2012 Hasta: 30/09/2013
Participación: Responsable

Título: Elaboración de una herramienta audiovisual para el aprendizaje de la ejecución de un proyecto de canalización de gas.

Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba

Duración: Desde: 30/10/2012 Hasta: 30/09/2013

Participación: Colaboradora

Título: Elaboración de Estudios de Seguridad y Salud para proyectos de ingeniería mediante la producción de audiovisuales docentes de simulación guiada.

Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba

Duración: Desde: 01/10/2011 Hasta: 30/09/2012 N° total de meses: 12

Participación: Colaboradora

Título: Herramientas SAAS para programación y control de proyectos.

Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba

Duración: Desde: 01/10/2011 Hasta: 30/09/2012 N° total de meses: 12

Participación: Colaboradora

Título: Implantación de un nuevo modelo de evaluación y desarrollo en competencias en dirección de proyectos, para los alumnos de las asignaturas de proyectos, basado en el estándar internacional ICB 3.0 de la International Project Management Association-IPMA.

Entidad Financiadora: Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario

Duración: Desde: 01/10/2010 Hasta: 30/09/2011 N° total de meses: 12

Participación: Colaboradora

Título: Planificación, seguimiento y control de proyectos de ingeniería mediante la producción de audiovisuales docentes de simulación guiada.

Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba

Duración: Desde: 01/10/2010 Hasta: 30/09/2011 N° total de meses: 12

Participación: Colaboradora

Título: Desarrollo de una herramienta TIC basada en diseño gráfico para el apoyo en proyectos de ingeniería e hidrología.

Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba

Duración: Desde: 08/10/2009 Hasta: 30/09/2010 N° total de meses: 12

Participación: Colaboradora

Título: Autonomía en adquisición de datos y autoevaluación en el ámbito del aprendizaje para la gestión integral de cuencas.

Entidad Financiadora: Universidad de Córdoba

Duración: Desde: 01/10/2008 Hasta: 30/09/2009 N° total de meses: 12

Participación: Colaboradora

4.8. Formación docente

4.8.1. Congresos y jornadas orientados a la formación docente

Título: I Seminario Iberoamericano de Innovación Docente de la Universidad Pablo de Olavide.

Duración: 20 y 21 de noviembre de 2014

Entidad: Universidad Pablo de Olavide

Lugar: Sevilla

Título: IV Jornadas de Intercambio. De las Experiencias Piloto a la Implantación del Grado.

Duración: Desde: 18/02/2010 Hasta: 18/02/2010

Entidad: Universidad de Córdoba

Lugar: Rectorado de la Universidad de Córdoba

Título: Primeras jornadas andaluzas de innovación docente universitaria.

Duración: Desde: 02/12/2009 Hasta: 03/12/2009

Entidad: Agencia Andaluza de Evaluación. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa.

Lugar: Rectorado de la Universidad de Córdoba

Título: Iniciativas de cambio metodológico en el aprendizaje de Proyectos.

Duración: Desde: 18/06/2009 Hasta: 18/06/2009

Entidad: Universidad Politécnica de Madrid

Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (Madrid)

Título: V Foro sobre la evaluación de la calidad de la educación superior y la investigación.

Duración: Desde: 02/09/2008 Hasta: 05/09/2008

Entidad: Universidad del País Vasco, FECYT, Universidad de Granada, Ministerio de Ciencia e Innovación.

Lugar: San Sebastián (España).

4.8.2. Cursos de formación del profesorado

- Sistema metodológico y estrategias didácticas en la formación del profesorado para la convergencia europea. Del 18/11/2005 al 20/01/2006. Duración: 30 horas.
- Curso PRL para Formadores. Del 04/10/2006 al 30/12/2006. Duración: 50 horas
- Calidad e innovación universitaria. Del 23/11/2009 al 1/12/2009. Duración: 10 horas
- Curso básico de Moodle (1ª edición). Del 18/01/2010 al 21/01/2010. Duración: 15 horas
- Prevención de riesgos laborales en el ámbito universitario. Del 2/02/2010 al 05/02/2010. Duración: 20 horas
- Dinámicas de grupo y aprendizaje corporativo. 11 y 12/02/2010. Duración: 10 horas
- Motivar para el aprendizaje. 15/03/2010. Duración: 10 horas
- Sistemas avanzados de enseñanza virtual. Del 07/06/2010 al 28/06/2010. Duración: 20 horas
- Atención a la diversidad e interculturalidad en la universidad. Del 5/07/2010 al 08/07/2010. Duración: 20 horas
- Programas de movilidad y prácticas en empresas e instituciones. Del 13 al 16 de diciembre de 2010. Duración: 15 horas
- Cómo, dónde y cuándo publicar. El Contrato Programa. Necesidad de la Innovación Docente y la Calidad. 7 y 8 de febrero de 2011. Duración: 10 horas
- La cooperación universitaria al desarrollo. Proyectos de cooperación y educación para el desarrollo. Celebrado el 31 de enero, 1, 2 y 11 de febrero de 2011. Duración: 15 horas
- Introducción a Matlab. Programación y análisis de datos. 30 horas. Del 31/01/2011 al 10/02/2011
- Curso de formación docente: Mejorar la sesión expositiva y la participación del alumnado -1ªedición. 1 crédito ECTS (10 horas presenciales). 23 y 24 de marzo de 2017.
- Virtualización de másteres – 1ª edición. 1 crédito ECTS (10 horas presenciales y 15 de trabajo online). 17, 24 de febrero y 3 de marzo de 2017.
- Retos actuales en la acción tutorial. 8 horas presenciales. 7 y 8 de febrero de 2017.
- Webinar “Lego Serious Play y juegos de tablero aplicados a la formación de proyectos. 2 horas. 19 de febrero de 2019.

4.8.3. Otros cursos

Título o Denominación del curso	Organismo	Tipo de curso	Año	Nº horas
Industria Maderera	Universidad Nacional de Cuyo – Mendoza - Argentina	Jornadas de Actualización Tecnológica	1999	8
Plagas Urbanas	Municipalidad de Mendoza - Argentina	Jornadas Municipales de Divulgación	1999	16
Paisaje Natural e Intervención Antrópica	Universidad de Castilla la Mancha	Curso de Postgrado	2000	30
Nuevas Tendencias en Ingeniería Fluvial	Universidad de Castilla la Mancha	Curso de Postgrado	2000	20
Mecánica del transporte de sedimentos con aplicaciones a la ingeniería fluvial	Universidad de Castilla la Mancha	Curso de Postgrado	2000	23
Análisis de Cursos Torrenciales. Compensación de Pendientes y Estabilización de Cauces	Universidad Politécnica de Madrid	Seminario	2000	16
Hidrología estocástica: aplicación al análisis de cambio climático	Universidad de Castilla la Mancha	Curso de Postgrado	2003	30
Sistemas de Información Geográfica: base teórica y aplicaciones ambientales	Universidad de Córdoba	Extensión Universitaria	2003	50
XIII Curso básico de defensa contra incendios forestales	Asociación y Colegio de Ingenieros de Montes	Extensión Universitaria	2003	30
Fronteras de la hidrología superficial para el siglo XXI	Universidad Internacional Menéndez Pelayo	Seminario	2003	30
Análisis de redes de alcantarillado mediante el programa SWMM	Universidad Politécnica de Valencia	Curso de Postgrado	2004	14

4.9. Asesorías académicas

Asesora académica (figura reconocida en la UCO) de alumnos de nuevo ingreso en las titulaciones de Ingeniero Agrónomo y de graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.

5. Actividad profesional distinta a la docente o investigadora

5.1. Actividad desempeñada

Empresa: TRAGSATEC, S.A.

Actividad: Proyectos de Ingeniería de Montes.

Duración: Desde: 12/03/2001 Hasta: 31/01/2002 N° total de meses: 11

Empresa: OTRI-UCO/VIATORI 2001, S.L.

Actividad: Levantamiento topográfico y realización de planos de sondeos para prospección arqueológica en el solar Santa Inés (Córdoba).

Duración: Desde: 26/07/2005 Hasta: 10/08/2005 N° total de meses: 1

Empresa: OTRI-UCO/VIATORI 2001, S.L.

Actividad: Levantamiento topográfico y realización de planos de los restos arqueológicos hallados en el solar Las Delicias MA-4b.

Duración: Desde: 26/07/2005 Hasta: 01/09/2005 N° total de meses: 1

Empresa: OTRI-UCO/Miguel Ángel Díaz Martínez, S.L.

Actividad: Redacción de dos proyectos de instalación de ascensores.

Duración: Desde: 26/07/2005 Hasta: 31/08/2005 N° total de meses: 1

Empresa: OTRI-UCO/Miguel Ángel Díaz Martínez, S.L.

Actividad: Redacción de dos proyectos de instalación de ascensores.

Duración: Desde: 17/10/2005 Hasta: 17/04/2006 N° total de meses: 6

Empresa: OTRI-UCO/PJR3Arquitectos, S.L

Actividad: Levantamiento topográfico y realización de planos.

Duración: Desde: 06/11/2006 Hasta: 15/04/2007 N° total de meses: 5

Empresa: OTRI-UCO/PJR3Arquitectos, S.L.

Actividad: Asesoría técnica y gestión durante el proceso de redacción del proyecto básico y de ejecución de la Dirección Provincial del Servicio Público de Empleo Estatal de Sevilla.

Duración: Desde: 17/04/2007 Hasta: 17/07/2007 N° total de meses: 3

Empresa: OTRI-UCO/Ayuntamiento de Lucena

Actividad: Estudio hidrológico de las cuencas y análisis hidráulico de las infraestructuras de drenaje de las zona sur del casco urbano de Lucena (Córdoba) con objeto de definir las medidas y actuaciones para reducir el riesgo de inundación.

Duración: Desde: 01/03/2008 Hasta: 01/07/2008 N° total de meses: 4

Empresa: OTRI-UCO/ Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos

Actividad: Curso básico de modelización hidráulica con HEC-RAS.

Duración: Desde 27/08/2010 al 30/09/2010

Empresa: OTRI-UCO/Ayuntamiento de El Carpio

Actividad: Propuesta de encauzamiento del arroyo Gálvez a su paso por el T.M. de El Carpio (Córdoba).

Duración: Desde: 25/03/2011 Hasta: 25/09/2011 N° total de meses: 6

Empresa: ASAJA CÓRDOBA

Actividad: Estudio de los efectos de lluvias y/o desembalses sobre las zonas agrícolas de la provincia de Córdoba.

Duración: desde 30/03/2011 a 30/04/2011

5.2. Pertenencia a asociaciones profesionales

Miembro de la Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO) desde el 30 de mayo de 2006.

Miembro de la European Geosciences Union (EGU) durante el año 2008.

6. Experiencia en gestión y administración educativa, científica, tecnológica y otros méritos

6.1. Órganos colegiados

Claustral de la Universidad de Córdoba

Fecha inicio/fin: 2 de mayo de 2006 / Abril de 2007

Fecha inicio/fin: 17 de junio de 2010 / mayo de 2014

Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Córdoba

Fecha inicio/fin: Octubre de 2006 / Abril de 2007

Miembro de Junta de Escuela. ETSIAM. UCO.

Fecha inicio/fin: Julio 2020

6.2. Comisiones

Comisión de Profesorado y Organización Académica

Fecha inicio/fin: Noviembre de 2006 / Abril de 2007

Comisión de Docencia ETSIAM

Fecha inicio/fin: Octubre 2009 / marzo de 2015; Abril de 2017/actualidad

Miembro de la Unidad de Garantía de Calidad de Máster de Hidráulica Ambiental

Fecha inicio/fin: Desde el curso 2014/2015 hasta la actualidad.

Miembro de la Comisión de Calidad del Máster Ingeniero de Montes

Fecha inicio/fin: Mayo 2016 – julio 2020

Miembro de la Comisión de Calidad del Grado de Ingeniería Forestal

Fecha inicio/fin: Mayo 2016-julio de 2020

6.3. Secretarías y coordinación

Coordinadora del Máster en Ingeniería de Montes. ETSIAM.UCO.

Fecha inicio/fin: julio 2020/

Coordinadora del Área de Proyectos de Ingeniería de la Universidad de Córdoba.

Fecha inicio/fin: Año 2016.