



EMILIO CAMACHO POYATO

Catedrático

Agronomía

Ingeniería Hidráulica

Universidad de Córdoba

Hidráulica y Riegos

Researcher ID: L-1935-201

Código Orcid: 0000-0002-5812-5872

Nº Sexenios: 5

Nº Tramos Docentes: 6



620-097-282



ecamacho@uco.es



Edif. da Vinci. Campus de Rabanales.



ACTIVIDAD DOCENTE

Asignaturas impartidas (Nombre de la asignatura, titulación)

- Hidráulica (Grado IAMR)
- Ingeniería del Riego y del Drenaje (Grado IAMR)
- Recursos hídricos y tecnología hidráulica (Máster IA)

TFM/TFG dirigidos (Título, Titulación, Alumno/a, Calificación) Máx. 5 items

- Eficiencia energética en el sector xi de la comunidad de regantes del canal de la margen derecha del bembézar. Máster IA. Felipe Herrero. Sobresaliente
- Desarrollo de un sistema de monitorización de humedad en un suelo agrícola mediante el uso de Arduino y sensores de bajo coste. Máster IA. Carmen Flores. Sobresaliente
- Caracterización y mejora del riego por superficie en la Comunidad de Regantes de Marismas. Máster IA. Alicia López Guerrero. Sobresaliente
- Proyecto de plantación de almendro y puesta en riego de la finca "Cortijo de los Llanos de Don Pablo" en el Término Municipal de Córdoba. Máster IA. Rosarió Mérida Roldán. Sobresaliente
- Evaluación de la huella ambiental del arroz redondo producido en la provincia de Sevilla. Máster IA. María Paz Rúa Bujalance. Sobresaliente

Otros méritos docentes (participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.) Máx. 5 items

- El riego. Fundamentos Hidráulicos
- El riego. Fundamentos Hidrológicos
- Problemas de hidráulica para riegos



ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Publicaciones, proyectos de investigación, transferencia, Tesis Doctorales (Máx. 5 items)

- PID2020-115998RB-C21. Técnicas de Inteligencia Artificial, sensores IoT y energía renovables para la gestión sostenible de los sistemas de riego. Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. 2021-2024. Principal Investigator: Emilio Camacho Poyato
- AGL2014-59747-C2-2-R. Reducción de la dependencia energética del regadío mediante el uso de sistemas predictivos y energías renovables. Programa Estatal de I+D+i. Ministerio de Economía y Competitividad. Principal Investigator: Emilio Camacho Poyato
- Carmen Alcaide Zaragoza, Irene Fernández García, Isabel Martín García, Emilio Camacho Poyato, Juan Antonio Rodríguez Díaz. 2022. Spatio-temporal analysis of



DIGITAL AGRI
MASTER EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL
DEL SECTOR AGROALIMENTARIO Y FORESTAL

nitrogen variations in an irrigation distribution network using reclaimed water for irrigating olive trees. Agricultural Water Management 262 (2022)

- R. González Perea, E. Camacho Poyato, J.A. Rodríguez Díaz. 2021. Forecasting of applied irrigation depths at farm level for energy tariff periods using Coactive neuro-genetic fuzzy system. Agricultural Water Management 256, pp 1-12
- Desarrollo de una App para dispositivos móviles que optimice el coste energético en base a las nuevas tarifas eléctricas. FENACORE. IP. Emilio Camacho Poyato. 23/06/2021-23/01/2022



OTROS MÉRITOS

Cargos de gestión, premios, etc. (Máx. 5 ítems)

- Director Científico de Unidad de Excelencia María de Maeztu DAUCO
- Director Departamento de Agronomía (2016-)
- Subdirector de Ordenación Académica ETSIAM (2008-2016)
- Award for the best work in awards Fundación Magtel (2019).
- Award for the best work in awards Juan Pérez (2018).

OTRA INFORMACIÓN

¿Ha superado evaluación de la calidad de la actividad docente mediante programa DOCENTIA y otro (indicar)?: No

Experiencia en impartir docencia en la modalidad semipresencial (indicar otros Másteres, Títulos o Cursos en los que ha impartido docencia semipresencial).

- Director y profesor en las cuatro ediciones del “Curso de Experto Universitario en Gestión del Riego y de Comunidades de Regantes” (2009/10, 2011/12, 2013/14 y 2015/16) de la UNIA (Universidad Internacional de Andalucía).
- Profesor del módulo Riego de Precisión en el curso de competencias digitales del Ministerio de Agricultura (2021)