



## ADOLFO PEÑA ACEVEDO

Profesor Titular de Universidad

Departamento de Ingeniería Rural. Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería

Proyectos de Ingeniería

Universidad de Córdoba

Grupo de Investigación AGR127 Hidrología e Hidráulica Agrícola

Researcher ID: H-8084-2015

Código Orcid: 0000-0002-2350-9219

Nº Sexenios: 3

Nº Tramos Docentes: 5



679-164-691



lr1peala@uco.es



Edif. Leonardo da Vinci - 2ª Planta. Campus de Rabanales. Córdoba.



### ACTIVIDAD DOCENTE

Asignaturas impartidas (Nombre de la asignatura, titulación)

- Prácticas externas. Máster DigitalAgri. UCO
- Política y ordenación territorial. Máster Ingeniería Agronómica. ETSIAM. UCO
- Nuevas disciplinas en gestión de proyectos. Máster Ingeniería Agronómica. ETSIAM. UCO
- Dirección y gestión de proyectos ambientales. Máster Energías Renovables Distribuidas. UCO
- Proyectos. Grado Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural. ETSIAM. UCO

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

- Apoyo a las decisiones innovadoras (DSS) para los distribuidores y mayoristas de frutos rojos. Egea Cobrero, María del Valle. Máster DigitalAgri 2020. Sobresaliente.
- Modelos predictivos de producción agroindustrial con Machine Learning a partir de fuentes de información pública. Marques Gozalbo, Miguel Ángel. Máster DigitalAgri 2020. Sobresaliente.
- Uso de herramientas de "Business Intelligence" para analizar las ventas de tomate, chile y pepino de una empresa productora de México. GONZÁLEZ BERNAL, Mª JOSÉ. Máster DigitalAgri 2021. Sobresaliente.
- Integración y gestión de datos provenientes de diferentes fuentes digitales en fincas de almendro super-intensivo. NAVAS LÓPEZ, JOSÉ FRANCISCO. Máster DigitalAgri 2021. Sobresaliente.

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

- Proyecto para la virtualización de las asignaturas que constituyen los módulos de complementos de formación que deben cursar los ingenieros técnicos agrícolas que accedan al máster de Ingeniería agronómica y asignaturas optativas de este título. 2016/17. Coordinador.
- Aprendizaje liderado por los alumnos mediante elaboración de videos colaborativos sobre hidrología y erosión. 2016/17. Colaborador.
- Virtualización del máster en Hidráulica Ambiental en la especialidad impartida en la UCO (gestión integral de cuencas). 2016/17. Colaborador.
- Programa integral para el acompañamiento formativo orientado a la empleabilidad de los alumnos de la ETSIAM. 2013/2014, 2014/15 y 2015/16. Coordinador.
- Planificación, seguimiento y control de proyectos de ingeniería mediante la producción de audiovisuales docentes de simulación guiada. 2010/11. Colaborador.



**DIGITALAGRI**  
MÁSTER EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL  
DEL SECTOR AGROALIMENTARIO Y FORESTAL



## ACTIVIDAD INVESTIGADORA

---

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

- Proyecto: GO CERLAGUA. Proyecto de transferencia, innovación y nuevas tecnologías para un cultivo del cereal en España más eficiente, rentable, sostenible y socialmente integrador. UNION EUROPEA y MAPA. IP: Peña-Acevedo, Adolfo (Universidad de Córdoba). 2019-2021. 84.000,00 EUR.
- Proyecto: INNOLIVAR: Innovación y tecnología para un olivar sostenible. Línea 5: LUCHA CONTRA LA EROSIÓN, INCLUYENDO EN ELLA LA CORRECCIÓN DE CÁRCAVAS. (Compra Pública Innovadora) Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (fondos FEDER) y las interprofesionales del Aceite de Oliva Español (IAOE) y de la Aceituna de Mesa (INTERACEITUNA). IP: Peña-Acevedo, Adolfo (Universidad de Córdoba). 2018-2022. 1.154.588,00 EUR.
- Publicación en Revista. García, Vanesa; Peña-Acevedo, Adolfo; Laguna-Luna, Ana María; Giraldez-Cervera, Juan Vicente; Vanwalleghem, Tom. 2021. Factors controlling the asymmetry of soil moisture and vegetation dynamics in a hilly Mediterranean catchment. Journal of Hydrology. 598, <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.126207>
- Patente: ELEMENTO MODULAR APILABLE DE CONSTRUCCIÓN DE DIQUES. ES2885772 B1. Patente de Invención con Examen Previo en Explotación. Nacional. Titular/es: Universidad de Córdoba (40%), Agresta S.Coop (30%). y Vialca S.A. (30%). Fecha de presentación: 11.06.2020. publicación solicitud:15.12.2021.
- Tesis doctoral: "Análisis y modelización de la contribución de la erosión por cárcavas a la producción de sedimentos en la cuenca del Guadalquivir". Antonio hayas López (2019). Sobresaliente cum laude por unanimidad.



## OTROS MÉRITOS

---

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

- Director del Máster en transformación digital del sector agroalimentario y forestal - DigitalAgri-. Desde junio 2020 hasta la actualidad.
- Subdirector de Estudiantes y Proyección Empresarial de E.T.S. Ingeniería Agronómica y de Montes. 2016 a 2020.
- Coordinador titulación de Máster en Ingeniería Agronómica de E.T.S. Ingeniería Agronómica y de Montes. 2014 a 2016.
- Premio Ricardo López Crespo de la Fundación Caja Rural del Sur en la categoría «Proyectos de I+D+i en el ámbito de la Actividad Agroalimentaria», por el proyecto INNOLIVAR.
- Primer premio Forma y Emprende de la Cátedra Santander de Emprendimiento y Liderazgo de la Universidad de Córdoba. 2017.

## OTRA INFORMACIÓN

---

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

Actividades de formación recibida (en su caso)

- Formación sobre la Plataforma del centro de competencias digitales del MAPA. Blackboard Collaborate. ALTEN. 2021.

- Uso del nuevo sistema de Videocámaras en las Aulas. Vicerrectorado de Coordinación, Infraestructuras y Sostenibilidad. 2020.
- [FaST] Public Webinar - Architecture and Demo. DG Agri – UE. 2020.

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

- Docencia y coordinación en asignatura “Dirección y gestión de proyectos ambientales” del Máster Universitario en Energías Renovables Distribuidas de la UCO. 2010 a la actualidad.
- Docencia en curso “Digitalización en el sector del olivar y del aceite de oliva. Módulo 0: introducción a la transformación digital del olivar y el aceite”. 2021.
- Docencia y coordinación en Centro de Competencias para la formación digital agroalimentaria del MAPA-UCO-UPM, asignatura “Herramientas digitales para la gestión de la empresa agroganadera “. 2021.

