



## SEVERIANO REAL MORENO

Ingeniero Agrónomo, doctorando industrial en Agroplanning SL.  
Departamento de Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería.  
Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal.  
Universidad de Córdoba  
Grupo de Investigación: AGR278: Smart Biosystems Laboratory  
Researcher ID: Código Orcid: 0000-0002-8492-7502  
Nº Sexenios: 0 Nº Tramos Docentes: 0

616-666-936 Severiano.real@uco.es Edificio Leonardo Da Vinci - 2ª Planta. Campus de Rabanales.



### ACTIVIDAD DOCENTE

Asignaturas impartidas (Nombre de la asignatura, titulación)

- Diseño de maquinaria agraria. Automática agraria, Grado Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
- Maquinaria de recolección y posrecolección, Grado Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
- Agricultura de Precisión, Máster Universitario en Ingeniería Agronómica

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

- Desarrollo de un modelo para la predicción de producción del trigo en base a imágenes satelitales, Grado Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, Jesús Ángel Morano Ramos, MH 10.
- Análisis de la respuesta dinámica de cítricos ornamentales para la mejora de su recolección, Antonio Jesús Entrena Jiménez, Grado Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, Sobr.10
- Desarrollo de un sistema de monitorización remota del geo-posicionamiento de infraestructuras móviles de riego agrícola mediante redes de baja potencia y área amplia (LPWAN), Mariano López Padilla, Grado Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, MH 10.
- Desarrollo de un sistema de monitorización remota del nivel de agua en infraestructuras de riego agrícola mediante redes de baja potencia y área amplia (LPWAN), Francisco Cáceres Galán, Grado Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, MH10.
- Diseño y evaluación de un equipo para la monitorización remota de la humedad del suelo basado en sensores capacitivos y tecnología de área amplia de baja potencia (LPWAN), Pablo Velando Soriano, Grado Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, Sobr.9

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

- Moreno, S. R., Rodríguez, F. A., García, S. C., & Vega, J. A. (2022). Aplicación del Aprendizaje Basado en Retos en la Agricultura de Precisión para una agricultura sostenible. *Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes*, 11(2), 49-62.



### ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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

- Cegarra, G. E., Ruiz, M. P., Moreno, S. R., & Vega, J. A. (2020). Proyecto Smart Ag Services: la agricultura de precisión en el modelo cooperativista. *Tierras de Castilla y León: Agricultura*, (283), 64-68.



- Aragon-Rodriguez, F., Castro-Garcia, S., Real-Moreno, S., Garcia-Mozo, H., Sola-Guirado, R. R., & Agüera-Vega, J. (2022). Vibrational response of the male 'peter' pistachio branch organs to facilitate artificial pollination. *Biosystems Engineering*, 221, 274-282.



## OTROS MÉRITOS

---

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

- Miembro del comité organizador del XVI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas SECH 2021.
- Miembro del comité organizador del XI Congreso Científico de Investigadores en Formación. Escuelas de Doctorado Educo y eidA3 (sede Córdoba).

## 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)

- Curso de formación docente: Aprendizaje Basado en Proyectos.
- Curso de formación docente: Creación y evaluación de contenidos interactivos H5P en la plataforma Moodle.

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

- Curso de Formación Continua en Manejo de Drones Aplicados a la Agricultura de Precisión
- Máster Propio en Agricultura Digital e Innovación Agroalimentaria
- Curso Especialización en Agricultura 4.0 Ceia3
- Curso de Formación de Asesores de UPA
- Curso de Agricultura de Precisión. Tecnologías para su implantación y aplicación. Centro de Competencias Digitales, MAPA.
- Curso de Agroindustria 4.0. Tecnologías Habilitadoras. Centro de Competencias Digitales, MAPA.