



FRANCISCO MÁRQUEZ GARCÍA

Categoría Profesional
Departamento

Profesor Asociado
Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería.

Área de Conocimiento
Universidad
Grupo de Investigación
Research ID: R-1756-2019
Nº Sexenios: 0

Ingeniería Agroforestal
Universidad de Córdoba
AGR 126 "Mecanización y Tecnología Rural"
Código Orcid: 0000-0002-4333-0099
Nº Tramos Docentes: 0

670-432-264  fmarquez@uco.es  Edif. Leonardo da Vinci - 2ª Planta. Campus de Rabanales.



ACTIVIDAD DOCENTE

Asignaturas impartidas (Nombre de la asignatura, titulación)

- Asignatura 1 Estrategias de Sensorización Próxima. Master Digital Agri
- Asignatura 2 Aplicación de Productos Fitosanitarios. Master de Sanidad Vegetal
- Asignatura 3. Prácticas de protección Vegetal. Master de Sanidad Vegetal

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

- Item 1 ANALISIS DE LA MECANIZACION DE OPERACIONES EN OLIVAR: DETERMINACION DE RENDIMIENTOS, CAPACIDADES DE TRABAJO Y BALANCE ENERGETICO DE LAS DIFERENTES TIPOLOGIAS. Ingeniero Agrónomo. Ana Leyva Bollero. Sobresaliente (10)
- Item 2 EVALUACIÓN DE CUBIERTAS VEGETALES EN OLIVAR: COMPORTAMIENTO FRENTE A LA EROSIÓN. Máster Universitario en Ingeniería Agronómica. Sobresaliente (9)
- Item 3 APLICACIÓN DE UNA BARRA PULVERIZADORA CON DETECCIÓN DE HIERBAS PARA LA REDUCCIÓN DE LAS DOSIS DE APLICACIÓN DE HERBICIDAS. Grado de Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural. Sobresaliente (10)
- Item 4
- Item 5

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

- Item 1
 - Autor/es. Francisco Márquez García; Jesús A. Gil Ribes.
 - Título. Uso de sistemas de ayuda al guiado.
 - Tipo de aportación. Capítulo de libro
 - Página inicial y final. 11-14
 - Editorial. Agrifood y Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
 - ISSN / ISBN. 978-84-09-18594-8
 - País de publicación. España
 - Año de publicación. 2020
 - Destinatarios. Estudiantes y técnicos.
 - Justificación del material elaborado. Material elaborado como apoyo a la docencia en la asignatura Estrategias de sensorización próxima del Master Universitario DigitalAgr en el que imparto clase desde el año 2020.
- Item 2
 - Autor/es. Francisco Márquez García; Jesús A. Gil Ribes.
 - Título. Distribución variable de fertilizantes.
 - Tipo de aportación. Capítulo de libro
 - Página inicial y final. 23-26
 - Editorial. Agrifood y Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación



DIGITAL AGRI
MASTER EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL
DEL SECTOR AGROALIMENTARIO Y FORESTAL

- ISSN / ISBN. 978-84-09-18594-8
- País de publicación. España
- Año de publicación. 2020
- Destinatarios. Estudiantes y técnicos.
- Justificación del material elaborado. Material elaborado como apoyo a la docencia en la asignatura Estrategias de sensorización próxima del Master Universitario DigitalAgr en el que imparto clase desde el año 2020.
- **Item 3**
 - Autor/es. Francisco Márquez García; Jesús A. Gil Ribes.
 - Título. Recolección de cosecha con monitor de rendimiento.
 - Tipo de aportación. Capítulo de libro
 - Página inicial y final. 31-32
 - Editorial. Agrifood y Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
 - ISSN / ISBN. 978-84-09-18594-8
 - País de publicación. España
 - Año de publicación. 2020
 - Destinatarios. Estudiantes y técnicos.
 - Justificación del material elaborado. Material elaborado como apoyo a la docencia en la asignatura Estrategias de sensorización próxima del Master Universitario DigitalAgr en el que imparto clase desde el año 2020.
- **Item 4**
 - Autor/es. Francisco Márquez García; Manuel Gómez Ariza; Rosa María Carbonell Bojollo
 - Título. Implantación de cultivos bajo agricultura de conservación y precisión
 - Tipo de aportación. Libro
 - Página inicial y final. 1-40
 - Editorial. Asociación Española Agricultura de Conservación
 - ISSN / ISBN. 978-84-695-9455-1
 - País de publicación. España
 - Año de publicación. 2013
 - Destinatarios. Estudiantes y técnicos.
 - Justificación del material elaborado. Material elaborado como apoyo a la docencia en la asignatura Agricultura de Precisión y Conservación de la carrera de Ingeniero agrónomo durante los cursos 2012-13 y 2013-14.
- **Item 5**



ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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

- **Item 1**
 - Autor/es.: Antonio Rodríguez-Lizana¹, Maria João Pereira, Manuel C. Ribeiro, Amilcar Soares, Francisco Márquez-García, Alzira Ramos, Jesús Gil-Ribes
 - Título. Assessing local uncertainty of soil protection in an olive grove area with pruning residues cover: a geostatistical cosimulation approach
 - Nombre de la revista. Land Degradation & Development
 - Volumen. 28
 - Página inicial y final del artículo. 2086–2097
 - Editorial. Wiley
 - País de publicación. England
 - Año de publicación. 2017
 - ISSN. 1695-971-X
 - Indicios de calidad. Índice de impacto: 7,27. Q1 (8/241 (Environmental Sciences) 1/34 (Soil Science)). Fuente JRC
- **Item 2**

- Autor/es.: E.J. Gonzalez-Sanchez, O. Veroz-Gonzalez, G.L. Blanco-Roldan, F. Marquez-Garcia, R. Carbonell-Bojollo
 - Título. A renewed view of conservation agriculture and its evolution over the last decade in Spain
 - Nombre de la revista. Soil & Tillage Research
 - Volumen. 146
 - Página inicial y final del artículo. 204–212
 - Editorial. Elsevier
 - País de publicación. USA
 - Año de publicación. 2015
 - ISSN. 1695-971-X
 - Indicios de calidad. Índice de impacto: 2.709. Q1 (6/34 – SOIL SCIENCE). Fuente JRC
- Item 3
 - Autor/es.: F. Marquez-Garcia, E. J. Gonzalez-Sanchez, S. Castro-Garcia, R. Ordoñez-Fernandez
 - Título. Improvement of soil carbon sink by cover crops in olive orchards under semiarid conditions. Influence of the type of soil and weed
 - Nombre de la revista. Spanish Journal of Agricultural Research
 - Volumen. 11(2)
 - Página inicial y final del artículo. 335-346
 - Editorial. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)
 - País de publicación. España
 - Año de publicación. 2013
 - ISSN. 1695-971-X
 - Indicios de calidad. Índice de impacto: 0,514. Q3 (38/56- Agriculture, Multidisciplinary). Fuente JRC
- Item 4
 - Autor/es. Amir Kassam; Emilio J. González-Sánchez; Sim Choon Cheak; Zaharah A. Rahman; Julio Roman-Vazquez; Francisco Marquez-Garcia; Rosa Carbonell-Bojollo; Oscar Veroz-Gonzalez; Dennis P. Garrity
 - Título del libro. Managing perennial Conservation Agriculture systems: orchards, plantations and agroforestry
 - Clave.* L
 - Volumen. 1
 - Colección. Advances in Conservation Agriculture
 - Editorial. Burleigh Dodds Science Publishing
 - Página inicial y página final. 1-33
 - País de publicación. England
 - Año de publicación. 2020
 - ISBN. 978 1 78676 264 1
 - Indicios de calidad. <http://dx.doi.org/10.19103/AS.2019.0048.09>
- Item 5
 - Autor/es. Emilio J. Gonzalez Sanchez; Oscar Veroz-Gonzalez; Manuel Morena-Garcia; Rafaela Ordoñez-Fernandez; Jesus A. Gil-Ribes; Julio Roman-Vazquez; Antonio Holgado-Cabrera; Amir Kassam; Saidi Mkomwa; Paula Triviño-Tarradas; Antonio Miranda-Fuentes; Francisco Marquez-Garcia; Rosa M. Carbonell-Bojollo
 - Titulo del libro. Conservation Agriculture: climate change mitigation and adaptation benefits
 - Clave.* L
 - Volumen. 1
 - Colección. Advances in Conservation Agriculture
 - Editorial. Burleigh Dodds Science Publishing
 - Página inicial y página final. 1-33
 - País de publicación. England

- Año de publicación. 2020
- ISBN. 978 1 78676 264 1
- Indicios de calidad. <http://dx.doi.org/10.19103/AS.2019.0049.10>



OTROS MÉRITOS

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

- Item 1

Responsable técnico de la Finca Experimental de Rabanales de la Universidad de Córdoba nombrado en el Consejo de Gobierno de la Universidad de Córdoba de 24 de junio de 2015. Este merito se extiende hasta la actualidad.

- Item 2

Miembro responsable de la Unidad de Experimentación Agroforestal (UEXA) de la Universidad de Córdoba. Cuyo fin es desarrollar actividades de I+D+i agroforestal Este merito se extiende hasta la actualidad.

- Item 3

Miembro del Consejo Asesor de la Cátedra Sipcam de transformación digital para una agricultura sostenible. Creada en la Universidad de Córdoba el 20 de Julio de 2020 y que cuenta con un presupuesto de 60.000 €.

- Item 4

Premio Best of the Best como mejor proyecto de cambio climático dentro de los premios “Life Climate Action Projects 2016-17” al proyecto Life + Agricarbon del que fui investigador.

- Item 5

Premio Nacional de Innovación 2015 concedido por el ministerio de Economía y Competitividad en la modalidad de Compra Pública Innovadora al proyecto Mecaolivar del que fui investigador.