



## GREGORIO L. BLANCO ROLDÁN

Categoría Profesional  
Departamento

Área de Conocimiento  
Universidad  
Grupo de Investigación  
Researcher ID: J-3307-2018  
Nº Sexenios: 3

Profesor Titular de Universidad  
Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de  
Ingeniería  
Ingeniería Agroforestal  
Córdoba  
AGR126 "Mecanización y Tecnología Rural"  
Código Orcid: 0000-0002-7006-4734  
Nº Tramos Docentes: 3



669643730



ir3blrog@uco.es



Edif. Leonado da Vinci. Campus de Rabanales.



### ACTIVIDAD DOCENTE

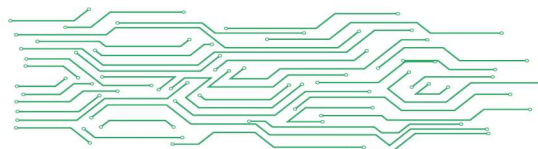
Asignaturas impartidas (Nombre de la asignatura, titulación)

- Maquinaria y Mecanización Forestales (Grado en Ingeniería Forestal, GIFOR)
- Construcciones y Equipos Ganaderos (Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, GIAMR)
- Mecanización Agraria (GIAMR)
- Diseño de Maquinaria. Automática Agraria (GIAMR)
- Impacto Ambiental y Prevención de Riesgos Laborales (GIAMR)
- Mecanización de la Vid (Grado en Enología)
- Gestión de Maquinaria, Equipos e Instalaciones en la Producción Agroalimentaria (Máster en Ingeniería Agronómica)
- Instalaciones Industriales y Energéticas Forestales (Máster en Ingeniería de Montes)
- Técnicas de Cultivo (Máster en Olivicultura y Elaiotecnia)
- Computación en la nube y utilidades para el sector agroalimentario, forestal y del desarrollo rural (Máster en Transformación del Sector Agroalimentario y Forestal)
- Aplicación de Productos Fitosanitarios (Máster en Protección Vegetal)

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

- "MANUAL TÉCNICO DEL CULTIVO DEL ALMENDRO EN SUPERINTENSIVO". Máster en Ingeniería Agronómica (2021). Andrés Miñambres Martín. Matrícula de Honor (10).
- "PROYECTO DE INVERNADERO PARA EL CULTIVO DE PITAHAYA EN LA FINCA LAS CORONAS DE TM DE CARMONA (SEVILLA)". GIAMR (2020). Álvaro Gómez Bernier. Matrícula de Honor (10).
- "PLAN DE GESTIÓN DEL PARQUE DE MAQUINARIA DE LA EMPRESA AGRÍCOLA LUIS MÁRQUEZ GARCÍA C.B. UBICADA EN CÓRDOBA". Máster en Ingeniería Agronómica (2020). Francisco José Miranda Morales. Sobresaliente (10).
- "PLAN DE GESTIÓN DEL PARQUE DE MAQUINARIA DE UNA EMPRESA UBICADA EN EL TM DE SABIOTE (JAÉN)". Máster en Ingeniería Agronómica (2019). Antonio Ochoa Navarrete. Sobresaliente (10).
- "PROYECTO BÁSICO DE UNA EXPLOTACIÓN DE VACUNO DE LECHE". GIAMR (2018). Marina Villalba Cano. Matrícula de Honor (10).

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



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

- Proyecto de Innovación Docente. Universidad de Córdoba. Curso 2015/2016. “ACTIVIDADES ACADÉMICAS DIRIGIDAS PARA LA DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS MOTORES DE LOS TRACTORES EN USO” Coordinador.
- Proyecto de Innovación Docente. Universidad de Córdoba. Curso 2017/2018 “APLICACIÓN DE METODOLOGÍA DE INGENIERÍA CONCURRENTE PARA UN LABORATORIO DE PROTOTIPOS ORIENTADO A LA ENSEÑANZA PARA EL DESARROLLO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA”. Coordinador.
- Material Docente. Publicación realizada entre la ETSIAM, Universidad de Córdoba, y la Consejería de Agricultura, Junta de Andalucía. Libro: “Mecanización del cultivo y de la recolección en el olivar” (2009) (ISBN: 978-84-8474-267-8).
- Material Docente. Publicación realizada entre la ETSIAM, Universidad de Córdoba, y la Consejería de Agricultura, Junta de Andalucía. Libro: “Mantenimiento y calibración de maquinaria para aplicación de productos fitosanitarios. Pulverizadores hidráulicos de chorro proyectado”. Serie: Agricultura. Guías prácticas (2010) (ISBN: 978-84-693-9407-6)
- Material Docente. Publicación realizada entre la ETSIAM, Universidad de Córdoba, y la Consejería de Agricultura, Junta de Andalucía. Libro: “Mantenimiento y calibración de maquinaria para aplicación de productos fitosanitarios. Pulverizadores hidráulicos de chorro transportado”. Serie: Agricultura. Guías prácticas (2010) (ISBN: 978-84-693-9408-3).



## ACTIVIDAD INVESTIGADORA

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

- PID2019-104289RB-C42. Pulverización inteligente para un viñedo y olivar sostenibles-Mapas de vegetación. Plan Estatal 2017-2020 de Investigación Científica y Técnica y de Innovación. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. Investigador Principal. 2020-2022. 93.170 €.
- Convenio Compra Pública Precomercial (CPP) INNOLIVAR: Innovación y tecnología para un olivar sostenible. Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Investigador Principal. 2017-2021. 10.478.987,2 €.
- LIFE17-CCM/ES/000140-AGROMITIG. LIFE AGROMITIGA - Development of climate change mitigation strategies through carbon-smart agriculture. Programa LIFE, Unión Europea. Investigador Principal.
- GOP31-CO-16-007. DOSAOLIVAR: Dosificación de productos fitosanitarios en olivar. Grupo Operativo, European Innovation Partnership (EIP), CAP (FEADER). Investigador Principal. 2018-2019. 188.516,02 €.
- Convenio Compra Pública Precomercial MECAOLIVAR. Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Investigador Principal. 2013-2015. 3.105.360 €.



## OTROS MÉRITOS

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

- Colaborador del Ministerio de Agricultura y de la Consejería de Agricultura (Junta de Andalucía) en la divulgación de todos los aspectos relacionados con la maquinaria agrícola y forestal.
- Director de la “Unidad de Formación de Referencia y Asesoramiento Técnico en materia de inspección de equipos de aplicación de productos fitosanitarios en Andalucía” (Resolución de 20 de marzo de 2017 de la DGPAG). Organización de Cursos de Directores Técnicos e Inspectores ITEAF.



- Miembro del comité técnico-científico de la revista “Vida Rural” (Ed. Eumedia).
- Miembro de AEN/CTN068/SC01/GT02 “Equipos para tratamientos fitosanitarios” AENOR.
- Premio Nacional de Innovación y de Diseño 2015, Modalidad Premio Nacional de Innovación ‘Compra Pública Innovadora’, del Ministerio de Economía y Competitividad, para la Universidad de Córdoba por el Proyecto CPP MECAOLIVAR. Fecha de entrega: 05/11/2015.

## OTRA INFORMACIÓN

---

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

**SI, Docentia (2021).**

Actividades de formación recibida (en su caso)

- Item 1
- Item 2
- Item 3
- Item 4
- Item 5

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

- Cursos de Directores Técnicos e Inspectores de ITEAF. Modalidad semipresencial. Ediciones 2021 (VI) y 2022 (VII).
- Cursos de Actualización de Conocimientos para Directores Técnicos e Inspectores de ITEAF. Modalidad semipresencial. Ediciones 2021 (III) y 2022 (IV).
- Curso “Maquinaria: tecnologías de distribución variable de insumos, sistemas de seguimiento y trazabilidad”. Centro de Competencias Digitales. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Edición 2021.
- Debido a la pandemia, durante los Cursos 2019/2020 y 2020/2021, muchas de las clases impartidas en los títulos de Grado y Máster tuvieron carácter semipresencial, impartándose la teoría (Grupos grandes) por video conferencia (a través de la Plataforma Moodle de la UCO para *e-learning*) y las prácticas (Grupos pequeños) de manera presencial.