

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 07/03/2017

Nombre y apellidos	JESÚS A. GIL RIBES		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	65
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0001-8301-9468	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Ingeniería Rural		
Dirección	Córdoba, Andalucía, España		
Teléfono	957218523	correo electrónico	gilribes@uco.es
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	1975
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor. DOCTOR INGENIERO AGRÓNOMO	ETSIAM. UCO	1979
Titulado superior. La aritmética del carbono en la agricultura sostenible. Tecnologías asociadas de conservación y precisión.	ETSIAM-UCO	1975

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

- Publicación en Revista.** Miranda-Fuentes, Antonio ; Rodríguez-Lizana, Antonio; Cuenca, Andrés; Gonzalez-Sanchez, Emilio Jesus; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Gil-Ribes, Jesús A.. 2017. Improving plant protection product applications in traditional and intensive olive orchards through the development of new prototype air-assisted sprayers. Crop Protection. 94: 44-58.
- Publicación en Revista.** Gil-Ribes, Jesús A.; Miranda-Fuentes, Antonio ; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Gonzalez-Sanchez, Emilio Jesus; Román-Vázquez, Julio. 2017. La aplicación de fitosanitarios: estado actual e iniciativas para aumentar su sostenibilidad. Tierras de Castilla y León: Agricultura. 89-98.
- Publicación en Revista.** Castro-García, Sergio; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Ferguson, Louise; Gonzalez-Sanchez, Emilio Jesus; Gil-Ribes, Jesús A.. 2017. Frequency response of Valencia oranges to selective harvesting by force vibration. Biosystems Engineering. 155: 77-83.
- Publicación en Revista.** Rodríguez-Lizana, Antonio; Pereira, Maria João; Ribeiro, Manuel Castro; Soares, Amílcar; Marquez-Garcia, Francisco; Ramos, Alzira; Gil-Ribes, Jesús A.. 2017. ASSESSING LOCAL UNCERTAINTY OF SOIL PROTECTION IN AN OLIVE GROVE AREA WITH PRUNING RESIDUES COVER: A GEOSTATISTICAL COSIMULATION APPROACH. Land Degradation and Development.
- Publicación en Revista.** Gil-Ribes, Jesús A.; Miranda-Fuentes, Antonio ; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Cuenca, Andrés; Godoy -nieta, Alberto ; Gonzalez-Sanchez, Emilio Jesus; Román-Vázquez, Julio. 2017. La aplicación de fitosanitarios: estado actual e iniciativas para aumentar su sostenibilidad . Tierras de Catilla y León. 248: 89-98.
- Publicación en Revista.** Sola-Guirado, Rafael Ruben ; Jimenez-Jimenez, Francisco; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Castro-García, Sergio; Castillo-Ruiz, Francisco J; Gil-Ribes, Jesús A.. 2016. Vibration parameters analysis to develop a continuous lateral canopy shaker for mechanical harvesting of traditional olive trees. Spanish Journal of Agricultural Research. 14: 1-14.
- Publicación en Revista.** Castillo-Ruiz, Francisco J; Castro-García, Sergio; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Sola-Guirado, Rafael Ruben ; Gil-Ribes, Jesús A.. 2016. Olive

crown porosity measurement based on radiation transmittance: an assesment of pruning effect. *Sensors*. 16: 1-13.

8. **Publicación en Revista**. Miranda-Fuentes, Antonio ; Llorens, Jordi; Rodríguez-Lizana, Antonio; Cuenca, Andrés; Gil, Emilio; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Gil-Ribes, Jesús A.. 2016. Assessing the optimal liquid volume to be sprayed on isolated olive trees according to their canopy volume. *Science of the Total Environment*. 568: 296-305.
9. **Publicación en Revista**. Veroz-Gonzalez, Oscar; Gil-Ribes, Jesús A.; Ordoñez-Fernández, Rafaela; Carbonell-Bojollo, Rosa Maria; Marquez-Garcia, Francisco; Gonzalez-Sanchez, Emilio Jesus; Holgado-Cabrera, Antonio; Lorite-Torres, Ignacio; Santos-Rufo, Cristina Maria; Gomez-Ariza, Manuel Ramon; Triviño-tarradas, Paula. 2016. Proyecto Life + Climagri, estrategias de mitigación y adaptación de cambio climático. *Revista Vida Rural*. 423: 38-44.
10. **Publicación en Revista**. Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Gil-Ribes, Jesús A.; Miranda-Fuentes, Antonio . 2016. Inspección técnica de equipos de aplicación de productos fitosanitarios. *Tierras de Castilla y León: Agricultura*. 38-46.
11. **Publicación en Revista**. Gil-Ribes, Jesús A.; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Castro-García, Sergio; Sola-Guirado, Rafael Ruben . 2016. Tendencias en la recolección del olivar: ¿el reinado de los vibradores autopropulsados?. *Mercacei Magazine*. 126-130.
12. **Publicación en Revista**. Gil-Ribes, Jesús A.; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Castro-García, Sergio; Sola-Guirado, Rafael Ruben . 2016. Situación actual de la recolección del olivar para almazara. *Agricultura (Madrid)*. Septiembre: 756-762.
13. **Publicación en Revista**. Gil-Ribes, Jesús A.; Marquez-Garcia, Francisco; Gonzalez-Sanchez, Emilio Jesus; Agüera-Vega, Juan; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo. 2016. Huella de carbono de cultivos de secano y regadío bajo laboreo comparado con siembra directa y ayuda al guiado. *Tierras de Castilla y León: Agricultura*. 34-38.
14. **Publicación en Revista**. Gil-Ribes, Jesús A.. 2016. Agricultura de conservación y su contribución a los retos agro-ambientales en el marco de la estrategia Europa 2020. *Agricultura de Conservación*. 33: 9-12.
15. **Publicación en Revista**. Castro-García, Sergio; Castillo-Ruiz, Francisco J; Jimenez-Jimenez, Francisco; Gil-Ribes, Jesús A.; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo. 2015. Suitability of Spanish `Manzanilla¿ table olive orchards for trunk shaker harvesting. *Biosystems Engineering*. 129: 388-395.
16. **Publicación en Revista**. Castillo-Ruiz, Francisco J; Pérez-Ruiz, Manuel; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Gil-Ribes, Jesús A.; Agüera-Vega, Juan. 2015. Development of a telemetry and yield-mapping system of olive harvester. *Sensors*. 15: 4001-4018.
17. **Publicación en Revista**. Gil-Ribes, Jesús A.; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Castro-García, Sergio; Jimenez-Jimenez, Francisco; Sola-Guirado, Rafael Ruben ; Castillo-Ruiz, Francisco J. 2015. Innovación y transferencia de tecnología en la recolección mecanizada del olivar. grandes cultivos. marzo: 8-14.
18. **Publicación en Revista**. Gil-Ribes, Jesús A.; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Castro-García, Sergio; Jimenez-Jimenez, Francisco; Sola-Guirado, Rafael Ruben ; Castillo-Ruiz, Francisco J; Colmenero-martínez, José. 2015. Desarrollo de nuevos prototipos para la recolección mecanizada del olivar tradicional e intensivo. *Agricultura*. Noviembre: 18-21.
19. **Publicación en Revista**. Gil-Ribes, Jesús A.; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Castro-García, Sergio; Jimenez-Jimenez, Francisco; Sola-Guirado, Rafael Ruben ; Castillo-Ruiz, Francisco J. 2015. Nuevos desarrollos tecnológicos en la recolección mecanizada del olivar con destino a almazara: Proyecto Mecaolivar para el desarrollo de prototipos que mejoren la rentabilidad del olivar. *Revista Vida Rural*. 392: 54-60.
20. **Publicación en Revista**. Gil-Ribes, Jesús A.; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Castro-García, Sergio; Jimenez-Jimenez, Francisco; Sola-Guirado, Rafael Ruben ; Castillo-Ruiz, Francisco J; Colmenero-martínez, José T.. 2015. CCP Mecaolivar: maquinaria innovadora para la recolección del olivar . *Revista Olimerca. Información de mercados para el sector del Aceite de Oliva y otros aceites vegeta*. 4º Trimestre: 10-16.

C.2. Proyectos

1. Aplicación de nuevas tecnologías para una estrategia integral de la recolección mecanizada de cítricos (CITRUSREC). Ministerio de Economía y Competitividad. Castro-García, Sergio (Universidad de Córdoba). 2015-2018. 90000 EUR.

2. ClimAgri-Best agricultural practices for Climate Change: Integrating strategies for mitigation and adaptation. COMISIÓN EUROPEA. Gil-Ribes, Jesús A. (Universidad de Córdoba). 2014-2018. 2160614 EUR.
3. Convenio Compra Pública Precomercial MecaOlivar. MINECO. 2013-2015. 3.881.700 EUR.
4. TecnoRural-w. SERVICIO DE INVESTIGACION AGRARIA (DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO RURAL). 2011-2011.
5. ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE MECANIZACIÓN DE CUBIERTAS VEGETALES DE LEGUMINOSAS EN AGRICULTURA ECOLÓGICA. Gil-Ribes, Jesús A. (Universidad de Córdoba). 2010-2013. 66003,26 EUR.
6. SUSTAINABLE AGRICULTURE IN CARBON ARITHMETICS. Ordoñez-Fernández, Rafaela (Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA)). 2010-2013. 300748 EUR.
7. Análisis y optimización de los sistemas de mecanización de cubiertas vegetales de leguminosas en agricultura ecológica. Gil-Ribes, Jesús A. (Universidad de Córdoba). 2010-2013. 66003 EUR.
8. CONGRESO EUROPEO SOBRE AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN AVANZANDO HACIA LA SOSTENIBILIDAD AGROAMBIENTAL, CLIMÁTICA Y ENERGÉTICA.. Ordoñez-Fernández, Rafaela (Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA)). 2009-2010. 10000 EUR.
9. DISEÑO, DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAMENTE DIRIGIDAS PARA ASIGNATURAS DE INGENIERÍA DENTRO DEL EEES. Dorado-Perez, Maria Del Pilar (Universidad de Córdoba). 2009-2010. 2000 EUR.
10. CUBIERTAS VEGETALES DE CRUCIFERAS Y GRAMINEAS Y SU MANEJO COMO SISTEMA DE CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD DEL SUELO Y DE LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA EN EL OLIVAR ANDALUZ. Gil-Ribes, Jesús A. (Universidad de Córdoba). 2008. 157578 EUR.
11. Cubiertas vegetales de crucíferas y gramíneas y su manejo como sistema de conservación y mejora de la calidad del suelo y de las aguas de escorrentía en el olivar andaluz.. Ordoñez-Fernández, Rafaela (Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA)). 2008-2011. 398036 EUR.
12. PROYECTOS CAMPUS "SOLUCIONES AGRÍCOLAS DE PRECISIÓN". Pérez-Ruiz, Manuel (Universidad de Sevilla). 2007. 40527,5 EUR.
13. EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN A RUIDO Y VIBRACIONES EN LA RECOLECCIÓN MECANIZADA DEL OLIVAR EN ANDALUCÍA, MEDIDAS DE PREVENCIÓN. Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo (Universidad de Córdoba). 2007-2008. 15000 EUR.
14. ANÁLISIS DINÁMICO DE LOS VIBRADORES Y DE LOS OLIVOS PARA EVITAR DAÑOS Y MAXIMIZAR EL DERRIBO EN LA RECOLECCIÓN DEL OLIVAR DE ALMAZARA Y DE MESA.. Gil-Ribes, Jesús A. (Universidad de Córdoba). 2007-2010. 58080 EUR.
15. Cubiertas vegetales de crucíferas y gramíneas y su manejo como sistema de conservación y mejora de la calidad del suelo y de las aguas de escorrentía en el olivar andaluz. Gil-Ribes, Jesús A. (Universidad de Córdoba). 2007-2011. 398036 EUR.

C.3. Contratos

1. Estudio de distintos compuestos fertilizantes en diversos cultivos y manejos de suelo. Gil-Ribes, Jesús A. (Universidad de Córdoba). 2017-2019. 6.050,00 EUR.
2. Estudio de adaptación de variedades de semillas a la siembra directa . Gil-Ribes, Jesús A. (Universidad de Córdoba). 2017-2019. 6000 EUR.
3. Estudio de la efectividad de la aplicación en cobertura de productos bioestimulantes en cereal de invierno. Gil-Ribes, Jesús A. (Universidad de Córdoba). 2017-2019. 5.368,77 EUR.
4. Estudio para el uso de distintos compuestos fitosanitarios en diversos cultivos y manejos de suelo. Gil-Ribes, Jesús A. (Universidad de Córdoba). 2017-2019. 9.075,00 EUR.
5. Recolección del olivar tradicional e intensivo de mesa con cosechadoras cabalgantes basadas en vibración. Gil-Ribes, Jesús A. (Universidad de Córdoba). 2016-2017. 22.790 EUR.

6. Recolección del olivar tradicional e intensivo de mesa con sacudidores de copa. Gil-Ribes, Jesús A. (Universidad de Córdoba). 2016-2017. 29645 EUR.
7. Estudio de seguridad de máquinas agrícolas. Gil-Ribes, Jesús A. (Universidad de Córdoba). 2016-2016. 3.500,00 EUR.
8. Adaptación de prototipos de sacudidores de copa para la recolección mecanizada de cítricos. Castro-García, Sergio (Universidad de Córdoba). 2016-2016. 2520,3 EUR.
9. Asistencia Técnica para evaluación de instrumentación ITEAF. Gil-Ribes, Jesús A. (Universidad de Córdoba). 2016-2016. 21.767,90 EUR.
10. Recolección mecanizada de la aceituna de mesa. Castro-García, Sergio (Universidad de Córdoba). 2015-2015. 12.100,00 EUR.
11. Estudios previos sobre aplicación de sacudidores de copa y sistemas de trazabilidad en recolección de aceitunas de mesa. Gil-Ribes, Jesús A. (Universidad de Córdoba). 2015-2016. 50.535,29 EUR.
12. Estudio de adaptación de variedades de semillas a la siembra directa. Gil-Ribes, Jesús A. (Universidad de Córdoba). 2014-2016. 14.520,00 EUR.
13. Formación sobre "Calibración y regulación de equipos de aplicación fitosanitarios en cultivos arbóreos". Gil-Ribes, Jesús A. (Universidad de Córdoba). 2014-2014. 1.948,10 EUR.
14. Optimización de la aplicación de fitosanitarios en el olivar tradicional. Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo (Universidad de Córdoba). 2013-2014. 72600 EUR.
15. Mejora de la recolección mecanizada de la aceituna de mesa. Trabajos complementarios en gordal.. Agüera-Vega, Juan (Universidad de Córdoba). 2013-2014. 22967.01 EUR.
16. Formación y divulgación para el mantenimiento y calibración de equipos de aplicación de productos fitosanitarios. Gil-Ribes, Jesús A. (Universidad de Córdoba). 2013-2014. 21.778,79 EUR.
17. Diseño y ensayo de prototipos de sistemas de recolección integral de la aceituna en olivar tradicional. Castro-García, Sergio (Universidad de Córdoba). 2012-2012. 19.232,04 EUR.
18. Proyecto Mecaceituna: Recolección mecanizada de la aceituna de mesa. Castro-García, Sergio (Universidad de Córdoba). 2012-2014. 27430 EUR.
19. Proyecto MECACEITUNA: recolección mecanizada de la aceituna de mesa. Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo (Universidad de Córdoba). 2012-2014. 10000.
20. Innovaciones tecnológicas en el desarrollo de un sistema de recolección integral por sacudidores de copa para un olivar tradicional sostenible y aplicable a olivar intensivo. Gil-Ribes, Jesús A. (Universidad de Córdoba). 2012-2015. 141999.69 EUR.

C.4. Patentes

1. Gil-Ribes, Jesús A.; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Castro-García, Sergio; Sola-Guirado, Rafael Ruben ; Jimenez-Jimenez, Francisco; Castillo-Ruiz, Francisco J. Cosechadora integral cabalgante y autopropulsada basada en vibración de tronco y sacudida de copa simultánea. 2016.
2. Gil-Ribes, Jesús A.; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Castro-García, Sergio; Sola-Guirado, Rafael Ruben ; Castillo-Ruiz, Francisco J. Pinza vibradora de troncos regulable. 2016.
3. Gil-Ribes, Jesús A.; Blanco-Roldán, Gregorio Lorenzo; Castro-García, Sergio; Sola-Guirado, Rafael Ruben ; Jimenez-Jimenez, Francisco; Castillo-Ruiz, Francisco J. Banco de pruebas parametrizable para vibradores de troncos. 2016.