

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		02/02/23	
Nombre y apellidos	José Emilio Guerrero Ginel				
DNI/NIE/pasaporte	24096630J	Edad	70		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID				
	Código Orcid	0000-0001-6820-2985			

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Cordoba				
Dpto./Centro	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes				
Dirección	Campus de Rabanales				
Teléfono	957218535	correo electrónico	palgugij@uco.es		
Categoría profesional	Catedrático			Fecha inicio	25/05/2011
Espec. cód. UNESCO	310412				
Palabras clave	Sistemas de Producción Animal; Digitalización; Banco de Muestras Biológicas, Banco de Datos, Metadatos				

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Dr. Ingeniero Agrónomo	Córdoba	1982
Ingeniero Agrónomo	Córdoba	1977

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación: 6

Numero de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 5

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Dr. Ingeniero Agrónomo. Catedrático de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes (ETSIAM) de la Universidad de Córdoba. Tiene más de 25 años de experiencia en investigación y transferencia de tecnología, relacionada con sensores próximos (NIRS) y remotos (teledetección y más recientemente uso de drones) en el sector agroalimentario. Es de resaltar su experiencia en metodologías de diseño experimental, modelos matemáticos y diseño de Sistemas de Ayuda a la Decisión. Ha sido Secretario General de Agricultura y Ganadería de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, durante el período 1994-2000, y ha participado como experto en numerosos foros, regionales, nacionales e internacionales, relacionados con la innovación y modernización en el sector agroalimentario. Ha formado parte del Grupo de Expertos que ha elaborado, la Estrategia de Innovación de Andalucía 2020 (RIS3-Andalucía). Es autor y coautor de más de 200 trabajos publicados y divulgados en revistas, libros, ponencias y comunicaciones a Congresos. Ha supervisado más de 50 Proyectos Fin de Carrera, (Grado y Máster) y Tesis de Doctorado, en aspectos relacionados con la innovación y transferencia de tecnologías innovadoras al Mundo Rural.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (10 últimos años)

1. Gamification for the Acquisition of Leadership Skills and Formation of Efficient Work Teams: An Interactive Workshop Based on an Analysis of the Film The Seven Samurai; Revista: International Journal of Emerging Technologies in Learning; Año: 2022 Autores: Taguas-Ruiz, Encarnación Victoria; Fernandez-De Ahumada, Elvira; Borrego-lópez, Natalia; Ortiz-Medina, Leovigilda; Benlloch-González, María; Sánchez-Zamora, Pedro; Gallardo-Cobos, Rosa; Lara-Vélez, Pablo; Guerrero-Ginel, José Emilio

2. Título: S3 and Recovery & Resilience Funds: a case study built on the experience of ten Spanish regions; Revista: Frontiers in Research Metrics and Analytics; Año: 2022; Autores: Gañan , Cecilia; Guerrero-Ginel, José Emilio; Sillero, Carmen
3. Título: GPS Tracking to Monitor the Spatiotemporal Dynamics of Cattle Behavior and Their Relationship with Feces Distribution; Revista: Animals; Año: 2022; Autores: Hassan-vásquez, Jessica A.; Maroto-Molina, Francisco; Guerrero-Ginel, José Emilio
4. Título: A Methodology for Automatic Identification of Units with Ecological Significance in Dehesa Ecosystems; Revista: Forests; Año: 2022 ; Autores: Martinez, Cristina; Guerrero-Ginel, José Emilio; Fernandez-De Ahumada, Elvira
5. Título: Es habitual que el ganadero adquiera sistemas que le proporcionan gran cantidad de datos, pero no los suele utilizar para mejorar sus decisiones; Revista: Tierras. Ovino; Año: 2022; Autores: Maroto-Molina, Francisco; Guerrero-Ginel, José Emilio; Pérez-Marín, Dolores
6. Título: S3 and Recovery and Resilience Funds: A Case Study Built on the Experience of 10 Spanish Regions; Revista: Frontiers in Research Metrics and Analytics; Año: 2022; Autores: Guerrero-Ginel, José Emilio; Sillero-illanes, Carmen
7. Título: Methodology for the Automatic Inventory of Olive Groves at the Plot and Polygon Level; Revista: Agronomy; Año: 2022; Autores: Martinez, Cristina; Guerrero-Ginel, José Emilio; Fernandez-De Ahumada, Elvira
8. Título: Performance comparison of sampling designs for quality and safety control of raw materials in bulk: A simulation study based on NIR spectral data and geostatistical análisis; Revista: Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems; Año: 2020; Autores: Adame-Siles, José Antonio ; Guerrero-Ginel, José Emilio; Fearn, Thomas; Garrido-Varo, Ana M^a; Pérez-Marín, Dolores
9. Título: Aplicación de la tecnología NIRS para diferenciar entre piezas frescas y congeladas de lomo de cerdo ibérico de bellota; Revista: Solo Cerdo Ibérico; Año: 2020; Autores: Cáceres-Nevado , Juan Manuel; Garrido-Varo, Ana M^a; Pérez-Marín, Dolores; Guerrero-Ginel, José Emilio; Tejerina-barrado, David; Ortíz-Ilerena, Alberto; De Pedro-Sanz, Emiliano Jesús
10. Título: Multistage and adaptive sampling protocols combined with near-infrared spectral sensors for automated monitoring of raw materials in bulk ; Revista: Biosystems Engineering; Año: 2019; Autores: Adame-Siles, José Antonio ; Guerrero-Ginel, José Emilio; Fearn, Tom; Garrido-Varo, Ana M^a; Pérez-Marín, Dolores
11. Título: A Low-Cost IoT-Based System to Monitor the Location of a Whole Herd; Revista: Sensors; Año: 2019; Autores: Maroto-Molina, Francisco; Navarro-garcía, Jorge; Principe-aguirre, Karen; Gomez -maqueda, Ignacio; Guerrero-Ginel, José Emilio; Garrido-Varo, Ana

C.2. Proyectos (10 últimos años)

1. Integración de la gestión del pastoreo en la revolución digital de la ganadería; MICINN-PLAN ESTATAL 2021-2023 DE INVESTIGACION CIENTIFICA, TECNICA Y DE INNOVACION - Proyectos estratégicos orientados a transición ecológica y digital 01/12/22-30/11/24; MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y Unión Europea "NextGenerationEU/PRTR; 150650 Euros
2. Proyecto: Smartfood Lifewatch: biodiversidad, servicios ecosistémicos y digitalización ejes de la actividad agraria, silvícola y pesquera de Andalucía: Smartfood Lifewatch; 01/12/20- 30/06/23; Responsable: Guerrero-Ginel, José Emilio; 697500 €
3. Dehesa Ecosystems: development of policies and tools for biodiversity conservation and management. LIFE11 BIO/ES/726. UE, UNIVERSIDAD DE CORDOBA. 01/10/2012-30/06/2018 Responsable: Guerrero-Ginel, José Emilio. 614099.00 Euros.

4. FOODINTEGRITY- NIRS microsensors and ICT platforms for ensuring on-site authentication of high added value European foods: Case study Iberian pig ham. UE . 01/03/2016 -31/12/2018
Responsable: Garrido-Varo, Ana M^a; Pérez-Marín, Dolores 368. 450Euros
5. Instrumentos NIRS portátiles de nueva generación para el análisis "on site" en la industria del rendering. Responsable: De La Roza-delgado, Begona; Pérez-Marín, Dolores. 13/05/2013-12/06/2016 65.000,40 Euros
6. Diseño, desarrollo y evaluación de un sistema integrado de captura y procesamiento de información territorial basado en sensores livianos y plataformas no tripuladas. Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía (Consejería de Obras Públicas y Vivienda). Cofinanciado FEDER. Responsable: Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso. 01/06/2012-31/12/2013. 525.000 euros
7. INCORPORACIÓN ON-SITE DE LA TECNOLOGÍA NIRS AL CONTROL DE PRODUCTOS Y PROCESOS EN INDUSTRIA DE LA ALIMENTACIÓN ANIMAL. 06/07/2011 - 06/07/2014
Junta de Andalucía. Responsable: Pérez-Marín, Dolores. 153400 Euros

C.3. Contratos (10 últimos años)

Como coordinador

1. Agricultura, almazara y consumo inteligente de aceites de oliva sostenibles y más saludables en la nueva agroindustria del futuro (SMART-O-LIVE). 09/12/21- 31/12/24. 146410 €
2. Evaluación y diagnóstico de las necesidades y capacidades TICs del sector agrario, pesquero y agroalimentario. 10/11/2017 -31/12/2017. 4200 Euros
2. Elaboración de material docente sobre los sistemas de innovación rural en la Unión Europea- 09/10/2015-31/10/2015. 10.148,76
3. Diseño de un sistema de acompañamiento a la innovación para la toma de decisiones en el sector primario en la Comarca del Valle del Alto Guadiato. 16/07/2015-16/10/2015. 3305.79 Euros.
4. VIABILIDAD DE UNA PLATAFORMA PARA LA MEJORA E IMPULSO DEL TRAFICO DE GRANELES A TRAVES DEL PUERTO DE MÁLAGA. 27/04/2015-15/07/2015. 9750 Euros.

Como miembro del grupo investigador

- 1) Adulteration Detection for Animal Feeds. USDA. 2016-18. 21.300 €.
- 2) Plataforma Virtual Internacional para la Formación y el Aprendizaje de Espectroscopía de Infrarrojo Cercano (International Virtual for Teaching and Learning Near Infrared Spectroscopy, IVPTL-NIRS). ICNIRS. 2016-19. 36.000 €.
- 3) Taller sobre tecnología NIRS para el control de calidad de la industria de fabricación de piensos compuestos: "Del análisis de laboratorio al análisis on-line" e "Implantación de la tecnología NIRS en las industrias SANDACH: ¿Porqué, para quién y cómo?". 2015. 850 €.
- 4) Estrategias I+D+i para el control de calidad de productos y procesos en la industria RENDER GRASAS usando tecnología NIRS. 2015-16. 16.940 €
- 5) Incorporación de la tecnología nirs en la línea de producción de subproductos de origen animal para la empresa kaura coproducts (render grasas). 2018-2021. 371.947,95 €.
- 6) Diseño y desarrollo de alimentos procesados listos para su consumo. 15.231,76 €. Coordinadora: Dra. Teresa Sanchez Pineda.
- 7) Análisis de lomo de cerdos ibéricos mediante la tecnología NIRS. 2016-18. 14.520,00 €.
- 8) Caracterización del pimiento producido en Santaella (Córdoba). 2015-17. 21.233,36 €
- 9) Caracterización del calabacín producido en Santaella (Córdoba). 2015-17. 21.083,90 €.
- 10) Seguimiento del mercado del sector porcino iberico. 15/09/2014-15/09/2015. 9680 Euros
- 11) Diseño, desarrollo y evaluación de un sistema integrado de captura y procesamiento de información territorial basado en sensores livianos y plataformas no tripuladas
Responsable: Garcia-Ferrer-Porras, Alfonso. 13/04/2012-30/06/2014. 525000.00 Euros
- 12) Plan estratégico del sector porcino ibérico. 03/04/2009-13/11/200963800(EUROS)
- 13) Estudio del instrumento de estabilización de los ingresos en el sector vacuno de leche en Andalucía. 10/05/2016- 10/07/2016. 12.402,50 Euros

14) Convenio específico- plataforma virtual internacional para la formación y el aprendizaje de espectroscopía de infrarrojo cercano. (international virtual for teaching and learning near infrared spectroscopy, ivptl-nirs)15/01/2016-15/01/2019. 36000 Euros

C.4. Patentes (no posee)

C.5. Otros méritos relevantes

- Profesor Extraordinario de la Facultad de Ciencias Agrarias, Veterinaria y Forestales de la Universidad de Chile.
- Responsable del Servicio Centralizado de Información del Territorio de la Universidad de Córdoba. 90-94
- Miembro del Academic Advisory Group for Erasmus Bureau (1993-94-95)
- Subdirector de Relaciones Exteriores de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes (ETSIAM) y Responsable de los programas de intercambio de estudiantes y profesores ERASMUS y TEMPUS, durante los años 1.989 a 1.992.
- Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes desde 1.992 a 1.994
- Secretario General de Agricultura y Ganadería del Gobierno de Andalucía, desde septiembre de 1994 hasta mayo del 2000 y responsable del diseño y desarrollo del plan de modernización del mundo rural en Andalucía.
- Profesor invitado en el Banco Interamericano de Desarrollo. Julio a Septiembre de 2001. Convenio BID/ Comisión Europea
- Miembro del Consejo Asesor para la Segunda Modernización de Andalucía (2002-2005).
- Profesor Titular en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes de la Universidad de Córdoba. Mayo 2000 a Mayo de 2005.
- Coordinador del Programa de Doctorado “ Ciencias y Tecnologías Agrarias, Alimentarias, de los Recursos Naturales y de Desarrollo Rural. 2004-2013.
- Director Programa De Doctorado En Ingeniería Agraria, Alimentaria, Forestal Y Del Desarrollo Rural Sostenible Por La Universidad De Córdoba Y A Universidad De Sevilla. F02/09/2013 – 2022
- Miembro de la mesa de experto en “Estrategia de especialización inteligente RIS3 de Andalucía”.2004-
- II premio Tintxu Ruiz. Concedido por UNION DE AGRICULTORES Y GANADEROS DE ANDALUCIA18/11/2013
- Premio Andrés Núñez de Prado en Investigación en Producción Ecológica 2012. 18/12/2012
- Galardonada con la Medalla de la ETSIAM. Mayo 2014