



**José Luis Gabriel Pérez**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/11/2023

**v 1.4.3**

792504d4cf491270c23339d0a772b738

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Doctor ingeniero agrónomo por la Escuela de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid. Desde 2017 soy investigador titular en el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), pero con otros 12 años de experiencia entre la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad de Florida (EE.UU., 2010) y la Universidad Católica de Lovaina (Bélgica, 2012-2013). Mi línea de trabajo se ha centrado en Sistemas de producción sostenible y más concretamente en el uso eficiente de agua, nitrógeno y manejo del suelo y en la introducción de cubiertas vegetales para la optimización de la producción, la mejora de las propiedades físico-químico-biológicas del suelo y la reducción de la contaminación, basado en la combinación de ensayos de campo, el uso de sensores proximales y remotos y de los modelos de simulación. He participado en 6 proyectos AGL (Plan Nacional, 2 como IP), 8 proyectos europeos (IP de tres de ellos), un proyecto AT del INIA y en 3 programas de investigación de la Comunidad de Madrid (1 como IP), así como IP en un convenio con el Ministerio de Agricultura y en varios proyectos con empresas del sector como Fertiberia, EuroChem, Yara, ICL, Uralchem o Urbaser, siendo IP en 2 de ellos. Soy autor de 42 publicaciones en revistas SCI, la mayoría de alto impacto en su área (H index de 18), editor de un libro, 3 libros, 64 comunicaciones en congresos internacionales y otras 22 en congresos nacionales, así como de varias publicaciones de divulgación en revistas nacionales de agricultura. Además, he sido premiado tanto por Fertiberia y la Universidad Politécnica de Madrid, por mi tesis doctoral, como por la SECH (Sociedad Española de Ciencias Hortícolas) y por el INIA por mi carrera de investigador. También han recibido premios mis tesis dirigidas.



## José Luis Gabriel Pérez

Apellidos: **Gabriel Pérez**  
 Nombre: **José Luis**  
 ORCID: **0000-0002-5508-4120**  
 ScopusID: **37037213700**  
 ResearcherID: **B-9605-2013**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**  
 Correo electrónico: **gabriel.jose@inia.es**  
 Página web personal: **[https://www.inia.es/investigacion/Directorioinvestigadores/Perfil%20del%20Investigador/Pages/JoseL\\_Gabriel.aspx](https://www.inia.es/investigacion/Directorioinvestigadores/Perfil%20del%20Investigador/Pages/JoseL_Gabriel.aspx)**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Departamento:** Medio Ambiente, Medio Ambiente  
**Categoría profesional:** Científico Titular  
**Fecha de inicio:** 01/03/2017  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 310000 - Ciencias Agrarias  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 250811 - Calidad de las aguas; 250813 - Humedad del suelo; 251106 - Conservación de suelos; 251112 - Física de suelos; 310301 - Producción de cultivos; 310306 - Cultivos de campo; 310312 - Comportamiento del suelo en cultivos rotatorios; 310313 - Fertilidad del suelo; 310391 - Uso (manejo) combinado del agua y fertilizantes

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	PhD researcher Juan de la Cierva Incorporación	01/11/2015
2	Universidad Politécnica de Madrid	PhD researcher	01/02/2015
3	Universidad Politécnica de Madrid	PhD researcher	01/03/2014
4	Universidad Politécnica de Madrid	PhD researcher	01/12/2013
5	Université Catholique de Louvain	Postdoctoral researcher (Marie Curie)	01/10/2012
6	Universidad Politécnica de Madrid	PhD researcher	01/10/2011
7	Universidad Politécnica de Madrid	Spanish Ministry scholarship for PhD studies (FPI)	01/07/2007
8	Universidad Politécnica de Madrid	researcher	01/10/2006
9	Universidad Politécnica de Madrid	University scholarship	01/09/2006
10	Universidad Politécnica de Madrid	Research group scholarship (AgSystems)	01/02/2006
11	Universidad Politécnica de Madrid	Fellowship Spanish Education Ministry	01/10/2004



- 1 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Departamento:** Producción Agraria, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** PhD researcher Juan de la Cierva Incorporación **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2015 - 28/02/2017 **Duración:** 1 año - 4 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120326 - Simulación; 250802 - Evaporación; 250813 - Humedad del suelo; 250815 - Transpiración; 251106 - Conservación de suelos; 310103 - Utilización de abonos; 310202 - Drenajes; 310205 - Riego; 310303 - Explotación de los cultivos; 310313 - Fertilidad del suelo; 310391 - Uso (manejo) combinado del agua y fertilizantes; 330811 - Control de la contaminación del agua  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Departamento:** Producción vegetal: fitotecnia, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** PhD researcher **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2015 - 30/09/2015 **Duración:** 8 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120326 - Simulación; 250802 - Evaporación; 250813 - Humedad del suelo; 250815 - Transpiración; 251106 - Conservación de suelos; 310103 - Utilización de abonos; 310202 - Drenajes; 310205 - Riego; 310303 - Explotación de los cultivos; 310313 - Fertilidad del suelo; 310391 - Uso (manejo) combinado del agua y fertilizantes; 330811 - Control de la contaminación del agua  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Departamento:** Producción vegetal: fitotecnia, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos  
**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** PhD researcher **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2014 - 30/09/2014 **Duración:** 7 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120326 - Simulación; 250802 - Evaporación; 250813 - Humedad del suelo; 250815 - Transpiración; 251106 - Conservación de suelos; 310103 - Utilización de abonos; 310202 - Drenajes; 310205 - Riego; 310303 - Explotación de los cultivos; 310313 - Fertilidad del suelo; 310391 - Uso (manejo) combinado del agua y fertilizantes; 330811 - Control de la contaminación del agua  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Departamento:** Química y Análisis Agrícola, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos  
**Ciudad entidad empleadora:** madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría profesional:** PhD researcher **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2013 - 28/02/2014 **Duración:** 3 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Primaria (Cód. Unesco):** 230320 - Compuestos de nitrógeno; 239100 - Química ambiental; 250105 - Química atmosférica; 250308 - Isótopos estables; 250309 - Distribución de elementos traza; 310103 - Utilización de abonos; 310313 - Fertilidad del suelo; 310391 - Uso (manejo) combinado del agua y fertilizantes; 330811 - Control de la contaminación del agua  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria



- 5 Entidad empleadora:** Université Catholique de Louvain **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Génie Rural, Earth and Life Institute  
**Ciudad entidad empleadora:** Louvain la Neuve, Bélgica  
**Categoría profesional:** Postdoctoral researcher **Gestión docente (Sí/No):** Si (Marie Curie)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2012 - 30/09/2013 **Duración:** 1 año  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120326 - Simulación; 250802 - Evaporación; 250804 - Aguas subterráneas; 250813 - Humedad del suelo; 250815 - Transpiración; 251108 - Mecánica de suelos; 310202 - Drenajes; 310205 - Riego; 310391 - Uso (manejo) combinado del agua y fertilizantes; 330811 - Control de la contaminación del agua  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** PhD researcher **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 30/09/2012 **Duración:** 1 año  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria
- 7 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Spanish Ministry scholarship for PhD studies (FPI)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2007 - 30/06/2011
- 8 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** researcher  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/06/2007
- 9 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** University scholarship  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2006 - 30/10/2006
- 10 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Research group scholarship (AgSystems)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2006 - 30/05/2006
- 11 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Fellowship Spanish Education Ministry  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2004 - 30/06/2005



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Ingeniero Agrónomo Especialidad Fitotecnia

**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 08/10/2006

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible

**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de titulación:** 28/10/2011

**Entidad de titulación DEA:** Universidad Politécnica de Madrid

**Fecha de obtención DEA:** 23/01/2009

**Título de la tesis:** Evaluation of replacing fallow with cover crops in irrigated maize production systems

**Director/a de tesis:** Miguel Quemada Sáenz-Badillos

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Mención de calidad:** Si

**Premio extraordinario doctor:** Si

**Fecha de obtención:** 28/01/2014

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Curso de Trabajos de campo: Prevención y control en los centros del CSIC  
**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 24/11/2022 **Duración en horas:** 3 horas

- 2 Título de la formación:** Curso de comunicación y divulgación científica  
**Entidad de titulación:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )  
**Fecha de finalización:** 19/11/2020 **Duración en horas:** 15 horas



- 3** **Título de la formación:** Curso de Empleo de la teledetección para identificar cultivos utilizando imágenes satelitales de Sentinel-1 y Sentinel-2  
**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 08/01/2019 **Duración en horas:** 12 horas
- 4** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curso de Teledetección: Crop Classification with Sentinel-2  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** CEIGRAM (UPM) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 08/01/2018 **Duración en horas:** 8 horas
- 5** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Jornada informativa sobre Convocatorias 2017 del Consejo Europeo de Investigación  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** Oficina Europea de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 04/07/2016 **Duración en horas:** 5 horas
- 6** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curso de gestión y financiación de proyectos en bioeconomía  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )  
**Fecha de finalización:** 15/06/2016 **Duración en horas:** 28 horas
- 7** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curso de VisualBasic  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** CEIGRAM (UPM)  
**Fecha de finalización:** 08/02/2016 **Duración en horas:** 8 horas
- 8** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curso Avanzado de R en Econometría  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** CEIGRAM (UPM)  
**Fecha de finalización:** 16/12/2015 **Duración en horas:** 9 horas
- 9** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Introducción a R  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** Instituto de Ciencias de la Educación (UPM) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 27/04/2015 **Duración en horas:** 8 horas
- 10** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Estadística en la investigación experimental  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** Instituto de Ciencias de la Educación (UPM) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 12/01/2015 **Duración en horas:** 28 horas



- 11 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** ¿Cómo enseñan los mejores profesores universitarios?  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** Instituto de Ciencias de la Educación (UPM) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 08/01/2015 **Duración en horas:** 9 horas
- 12 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** El curriculum del profesor universitario  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** Instituto de Ciencias de la Educación (UPM) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 04/03/2013 **Duración en horas:** 4 horas
- 13 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Gestor de referencias bibliográficas EndNote  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** Instituto de Ciencias de la Educación (UPM) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 17/02/2013 **Duración en horas:** 2 horas
- 14 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Working with dynamic models for agriculture  
**Ciudad entidad titulación:** Montpellier, Francia  
**Entidad de titulación:** INRA (Montpellier Supagro) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de finalización:** 04/09/2010 **Duración en horas:** 30 horas
- 15 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Vadose Zone water & solute transport modeling  
**Ciudad entidad titulación:** Gainesville, Estados Unidos de América  
**Entidad de titulación:** University of Florida **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 18/06/2010 **Duración en horas:** 45 horas
- 16 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** II Seminario sobre Instrumentación y Métodos  
**Ciudad entidad titulación:** Cervera, Cataluña, España  
**Entidad de titulación:** LabFerrer **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de finalización:** 17/11/2009 **Duración en horas:** 7 horas
- 17 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** DSSAT crop models and study of climate change impacts on agricultural systems towards efficient water and nitrogen management  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 29/05/2009 **Duración en horas:** 50 horas
- 18 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Simulación de sistemas agrícolas: Estrategias productivas y ambientales  
**Ciudad entidad titulación:** Lleida, Cataluña, España



**Entidad de titulación:** Universitat de Lleida  
**Fecha de finalización:** 28/07/2006

**Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 30 horas

**19 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Introducción a ArcGIS I y II  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** ESRI España  
**Fecha de finalización:** 21/10/2005

**Duración en horas:** 30 horas

**20 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Especialización en poda de especies arbóreas  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** Comunidad de Madrid  
**Fecha de finalización:** 10/02/2005

**Tipo de entidad:** Consejería de Empleo y Mujer  
**Duración en horas:** 142 horas

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	B1	B1	A1
Español		C1	C1	C1	C1
Inglés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

**1 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de la producción vegetal  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Biotecnología  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 04/12/2015 **Fecha de finalización:** 18/12/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos  
**Idioma de la asignatura:** Español

**2 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fitotecnia I. Bases de la producción vegetal  
**Tipo de programa:** Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería y Ciencia Agronómica  
**Frecuencia de la actividad:** 2



**Fecha de inicio:** 26/11/2015

**Fecha de finalización:** 26/11/2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

**Idioma de la asignatura:** Español

**3 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fitotecnia II. Tecnología de la producción vegetal

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería y Ciencia Agronómica

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 29/03/2016

**Fecha de finalización:** 28/04/2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

**Idioma de la asignatura:** Español

**4 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fitotecnia: Bases y técnicas de la producción vegetal

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Agroambiental

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 24/11/2015

**Fecha de finalización:** 02/12/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

**Idioma de la asignatura:** Español

**5 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Modelos para el análisis de sistemas agroambientales

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master universitario de Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 11/11/2015

**Fecha de finalización:** 23/11/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 7

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

**Idioma de la asignatura:** Español



- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ecología y tecnología de cultivos: productividad y uso de recursos  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master universitario de Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 10/10/2015 **Fecha de finalización:** 11/11/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Cómo sacar un mejor partido a los modelos agroambientales  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master universitario de Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 11/05/2015 **Fecha de finalización:** 13/05/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Cómo sacar un mejor partido a los modelos agroambientales  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master universitario de Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 26/02/2014 **Fecha de finalización:** 28/02/2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** ECOLOGIA Y TECNOLOGIA DE CULTIVOS  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Master universitario de Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 12/09/2011 **Fecha de finalización:** 20/12/2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos  
**Idioma de la asignatura:** Español

**10 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** MODELOS PARA EL ANALISIS DE SISTEMAS AGROAMBIENTALES

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master universitario de Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 08/11/2010

**Fecha de finalización:** 22/12/2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 9

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

**Idioma de la asignatura:** Español

**11 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** VADOSE ZONE WATER AND SOLUTE TRANSPORT MODELING

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Master universitario de Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 13/12/2010

**Fecha de finalización:** 20/12/2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

**Idioma de la asignatura:** Inglés

**12 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Fitotecnia

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniero Agrónomo

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 14/02/2010

**Fecha de finalización:** 14/06/2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas

**Nº de horas/créditos ECTS:** 30

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos



## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Estrategias de manejo de cultivos cubiertas en sistemas de regadío para optimizar el uso de agua y N así como el control de malas hierbas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel Quemada Sáenz-Badillos  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Alumno/a:** Maria Alonso Ayuso  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 04/10/2018  
**Mención de calidad:** Si
- 2** **Título del trabajo:** Influencia del sistema de laboreo en indicadores microbiológicos de la calidad del suelo en un ensayo de agricultura de conservación  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sonia Hernando García  
**Calificación obtenida:** 8  
**Fecha de defensa:** 12/09/2018
- 3** **Título del trabajo:** soil water and nitrogen availability after cover crops and the effect of killing date  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Miguel Quemada Sáenz-Badillos  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gabriel Sangoi Dias da Costa  
**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 25/06/2012
- 4** **Título del trabajo:** Efecto de la fertilización y el manejo del cultivo en la sostenibilidad de sistemas agrícolas mediterráneos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Juan José Lucena Marotta  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Alumno/a:** Raúl Allende Montalbán
- 5** **Título del trabajo:** Manejo sostenible de cubiertas vegetales  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel Quemada Sáenz-Badillos  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Alumno/a:** Raúl San Juan Heras



## Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** La innovación educativa en mi experiencia docente  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad organizadora:** Instituto de ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Mesa redonda sobre la innovación educativa en mi experiencia docente  
**Horas impartidas:** 1  
**Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 20/05/2014  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
- 2 Tipo de evento:** Congreso  
**Nombre del evento:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA POTENCIAR EL AUTOAPRENDIZAJE  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España  
**Entidad organizadora:** ASOCIACION IBEROAMERICANA DE DIDACTICA UNIVERSITARIA  
**Objetivos del curso:** 5º Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria  
**Horas impartidas:** 1  
**Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 29/10/2008  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

## Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

Miguel Quemada; José Luis Gabriel; Felix Gómez. Comunidad de Madrid (España):

**Nombre del material:** HERRAMIENTAS DIDACTICAS PARA EL MANEJO DEL AGUA Y DE LA MATERIA ORGANICA EN SISTEMAS DE CULTIVO

**Fecha de elaboración:** 09/03/2009

**Tipo de soporte:** Software

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** DESARROLLO DE MODELOS COMPARTIMENTALES PARA POTENCIAR EL APRENDIZAJE DE PROCESOS EN SISTEMAS AGRARIOS  
**Tipo de participación:** Otros  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 30/09/2011  
**Duración:** 1 año
- 2 Título del proyecto:** DESARROLLO DE LA ASIGNATURA MODELOS PARA EL ANALISIS DE SISTEMAS AGROAMBIENTALES  
**Tipo de participación:** Otros  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 30/09/2009  
**Duración:** 1 año



- 3 Título del proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DIDACTICAS PARA EL MANEJO DE ENMIENDAS ORGANICAS EN PROBLEMAS DE FITOTECNIA  
**Tipo de participación:** Otros  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008  
**Duración:** 1 año

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Tutela de estancia predoctoral de Flavia Olguín  
**Entidad organizadora:** CONICET (Argentina)-INIA  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de finalización:** 02/04/2023
- 2 Descripción de la actividad:** Tutela de estancia predoctoral de Rui Zhao  
**Entidad organizadora:** University of Beijin (China)-INIA  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 16/10/2022
- 3 Descripción de la actividad:** Tutela de prácticas externas de Laura Mendoza  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid-INIA  
**Fecha de finalización:** 31/08/2021
- 4 Descripción de la actividad:** Tutela de prácticas externas de Paula Blas  
**Entidad organizadora:** Universidad Autónoma de Madrid-INIA  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 22/12/2020
- 5 Descripción de la actividad:** Tutela de estancia predoctoral de Yousef Sadeh  
**Entidad organizadora:** University of Teheran (Irán)-INIA  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 03/03/2020
- 6 Descripción de la actividad:** Tutela de prácticas externas de Álvaro Moreno  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid-INIA  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 31/08/2018
- 7 Descripción de la actividad:** Tutela de prácticas externas de Raúl Romero  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos I-INIA  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 12/06/2018
- 8 Descripción de la actividad:** Tutela de prácticas externas de Gabriel Casanova  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid-INIA  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 02/03/2018
- 9 Descripción de la actividad:** Tutela de prácticas externas de Gabriel Antón  
**Entidad organizadora:** Universidad Autónoma de Madrid-INIA  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 12/07/2017



## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** INAGEA  
**Objeto del grupo:** Institut d'Investigacions Agroambientals i d'Economia de l'Aigua  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universitat de les Illes Balears      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 25/10/2017
- 2 Nombre del grupo:** itdUPM  
**Objeto del grupo:** Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 03/12/2013
- 3 Nombre del grupo:** CEIGRAM  
**Objeto del grupo:** Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 29/03/2012
- 4 Nombre del grupo:** AgSystems  
**Objeto del grupo:** Grupo de Investigación de Sistemas Agrarios Sostenibles  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 21/07/2009

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** RESUENA: Rotaciones Españolas para mejorar la Sostenibilidad y el Uso Eficiente del Nitrógeno y el Agua  
**Entidad de realización:** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Gabriel  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología      **Tipo de entidad:** PID2021-124041OB-C21  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Tipo de participación:** Coordinador

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2026

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 145.200 €

**2 Nombre del proyecto:** CarboSeq (Soil organic carbon sequestration potential of agricultural soils in Europe)

**Entidad de realización:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Axel Don; José Luis Gabriel

**Nº de investigadores/as:** 27

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

**Tipo de entidad:** Grant agreement number 862695

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2021 - 31/01/2025

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 4.029.901 €

**Cuantía subproyecto:** 24.617 €

**3 Nombre del proyecto:** EJP Soil (Programa Conjunto Europeo sobre gestión del suelo agrícola)

**Entidad de realización:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Elena Rodriguez Valin

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

**Tipo de entidad:** Grant agreement number 862695

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2020 - 31/01/2025

**Cuantía total:** 635.415,47 €

**4 Nombre del proyecto:** MINOTAUR (Modelling and mapping soil biodiversity patterns and functions across Europe)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Stefano Mocal; Cristina Aponte; José Luis Gabriel

**Nº de investigadores/as:** 24

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

**Tipo de entidad:** Grant agreement number 862695

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2021 - 31/10/2024

**Duración:** 3 años

**Cuantía subproyecto:** 24.617 €

**5 Nombre del proyecto:** SoilCompaC (Quantify interactions between soil compaction and climate, and present information on how to assess, detect, recover and minimize soil compaction)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mathieu Lamandé; Inés Santín; José Luis Gabriel

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

**Tipo de entidad:** Grant agreement number 862695

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2021 - 31/10/2024

**Duración:** 3 años

**Cuantía subproyecto:** 24.617 €

**6 Nombre del proyecto:** STEROPES (Stimulating novel Technologies from Earth Remote Observation to Predict European Soil carbon)

**Entidad de realización:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emmanuelle Vaudour; Johanna Wetterlind; José Luis Gabriel

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

**Tipo de entidad:** Grant agreement number 862695

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2021 - 31/01/2024

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 1.084.600,47 €

**Cuantía subproyecto:** 113.595,47 €

**7 Nombre del proyecto:** AGRISOST III (Sistemas agrarios sostenibles. Manejo de carbono, nitrógeno y agua para optimizar producción y calidad)

**Entidad de realización:** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** (IP) José Luis Gabriel Pérez; (Coordinador) Antonio Vallejo García

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

**Tipo de entidad:** P2018/BAA-4330

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2022

**Cuantía total:** 782.971,53 €

**Cuantía subproyecto:** 34.612,7 €

**8 Nombre del proyecto:** SolACE: Solutions for improving Agroecosystem and Crop Efficiency for water and nutrient use

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** (IP) Miguel Quemada Sáenz-Badillos

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Europea

**Tipo de entidad:** Grant agreement number 727247

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2017 - 30/04/2022

**Cuantía total:** 240.000 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Rotaciones en regadío para un uso eficiente de agua y nitrógeno  
**Entidad de realización:** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Gabriel  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** AGL2017-83283-C2-2-R  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2021  
**Cuantía total:** 56.991 €
- 10** **Nombre del proyecto:** SIRENA (Spanish Initiative Research in Efficiency of N Agroecosystems)  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Quemada  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** AGL2015-68881-REDT  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2015 - 30/11/2018  
**Cuantía total:** 47.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** AGRISOST II (Sistemas agrarios sostenibles. Manejo de carbono, nitrógeno y agua para optimizar producción y calidad)  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** (IP) Miguel Quemada Sáenz-Badillos; (Coordinador) Antonio Vallejo García  
**Entidad/es financiadora/s:** Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** S2013/ABI-2717  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2014 - 30/09/2018  
**Cuantía total:** 713.810 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Mejora del manejo de los cultivos cubierta para aumentar la sostenibilidad de sistemas de cultivo en regadío  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Quemada Sáenz-Badillos  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** AGL2014-52310-R  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017  
**Cuantía total:** 151.000 €



- 13 Nombre del proyecto:** Introducción de cultivos cubierta en sistemas de regadío: efecto de nitrógeno, balance hídrico y calidad de suelo  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Quemada Sáenz-Badillos  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** AGL2011-24732  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2014  
**Cuantía total:** 133.100 €
- 14 Nombre del proyecto:** AGRISOST  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** (IP) Miguel Quemada Sáenz-Badillos; (Coordinador) Antonio Vallejo García  
**Entidad/es financiadora/s:** Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** S2009/AGR-1630  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2014  
**Cuantía total:** 890.960 €
- 15 Nombre del proyecto:** Red temática: El uso eficiente del nitrógeno en la agricultura  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis López Bellido; Jose Antonio Diez  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** AGL2001-4945-E  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2005 - 31/12/2014
- 16 Nombre del proyecto:** Replacing bare fallow with cover crops in a maize cropping system: soil salinity and nitrate leaching analysis  
**Entidad de realización:** Université Catholique de Louvain **Tipo de entidad:** Universidad Louvain  
**Ciudad entidad realización:** Louvain la Neuve, Bélgica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marnik Vanclooster  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Fonds Spécial de Recherche **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Bélgica  
Comisión Europea **Tipo de entidad:** SPER/DST/340-1120525  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2012 - 30/09/2013  
**Cuantía total:** 31.853 €



- 17 Nombre del proyecto:** Toolbox of cost-effective strategies for on-farm reductions in N losses to water (N-toolbox)  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** (IP) Miguel Quemada Sáenz-Badillos; (Cordinadora) Julia Cooper (Newcastle University)  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea **Tipo de entidad:** Grant agreement number 227156  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2009 - 31/08/2012  
**Cuantía total:** 994.000 €
- 18 Nombre del proyecto:** Verificación de los modelos de simulación de maíz CERES e IXIM en condiciones agroambientales de la Comunidad de Madrid con especial énfasis en la simulación del N en la planta  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jon Iñaki Lizaso Oñate  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** 1  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011  
**Cuantía total:** 10.028 €
- 19 Nombre del proyecto:** Efectos de los cultivos captura sobre la lixiviación de nitratos, la eficiencia del uso del nitrógeno y la calidad del suelo  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Quemada Sáenz-Badillos  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** AGL2008-00163/AGR  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011  
**Cuantía total:** 140.000 €
- 20 Nombre del proyecto:** Evaluación agronómica y económica de estrategias para reducir el lavado de nitratos en cultivo de maíz  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Quemada Sáenz-Badillos  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** AGL2005-08020-C05-04  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2008  
**Cuantía total:** 138.040 €



## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Convenio para el Seguimiento y Evaluación con base científica del Plan Estratégico de la Política Agrícola Común 2023-2027 de España

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mario Díaz Esteban; Tomás García Azcárate; José Luis Gabriel Pérez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA ); Instituto de Economía, Geografía y Demografía; Museo de Ciencias Naturales

**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 26/09/2022      **Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 1.800.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Uso de Extractos de Algas en el cultivo de Espinaca

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Entidad de realización:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Gabriel Pérez; M<sup>a</sup> del Mar Delgado Arroyo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** instituto nacional de investigacion y tecnologia agraria y alimentaria

**Entidad/es financiadora/s:**  
ICL Europe Cooperatief UA      **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Amsterdam, Holanda

**Fecha de inicio:** 01/09/2021      **Duración:** 8 meses

**Cuantía total:** 0 €
- 3 Nombre del proyecto:** evaluación del poder mejorante y enriquecedor de suelos con residuo bioestabilizado procedente de recogida no selectiva de RSU ("URBABONO")

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria del Mar Delgado; José Luis Gabriel Pérez

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** instituto nacional de investigacion y tecnologia agraria y alimentaria

**Entidad/es financiadora/s:**  
URBASER, S.A.

**Fecha de inicio:** 26/11/2020      **Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.977,62 €
- 4 Nombre del proyecto:** Urease inhibitors effects on the maize nitrogen use efficiency

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Gabriel Pérez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** instituto nacional de investigacion y tecnologia agraria y alimentaria

**Entidad/es financiadora/s:**

URALCHEM (Joint Stock Company United Chemical Company Uralchem)

**Ciudad entidad financiadora:** Moscú, Rusia

**Fecha de inicio:** 31/10/2018

**Duración:** 8 meses

**Cuantía total:** 11.774,81 €

**5 Nombre del proyecto:** Lavado de nitratos con o sin DMP5A en sistemas de cultivo de regadío con o sin intercultivos

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Gabriel Pérez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** instituto nacional de investigacion y tecnologia agraria y alimentaria

**Entidad/es financiadora/s:**

EuroChem Agro Iberica S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 04/04/2018

**Duración:** 1 año - 8 meses

**Cuantía total:** 22.060,09 €

**6 Nombre del proyecto:** Efecto del cambio climático sobre la producción y calidad de trigo blando en diferentes zonas semiáridas de la península ibérica

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Tenorio

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es participante/s:** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/11/2017

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 300.000 €

**7 Nombre del proyecto:** Empleo de técnicas de teledetección para el seguimiento del estado nutricional e hídrico de un cultivo

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Quemada

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 11.000 €



- 8** **Nombre del proyecto:** Eficacia de la tecnología Procote para proporcionar micronutrientes a los cultivos  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Quemada  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Yara Iberia S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/04/2015 **Duración:** 8 meses  
**Cuantía total:** 12.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Do nitrification inhibitors increase the residual effect and the N-fertilizer use efficiency in a mid-term experiment under irrigated conditions?  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Quemada  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EuroChem Agro Iberica S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 01/03/2015 **Duración:** 11 meses  
**Cuantía total:** 12.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Efecto de los fertilizantes con inhibidor de la nitrificación en la eficiencia de uso del fertilizante y el rendimiento del maíz  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Quemada  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EuroChem Agro Iberica S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 01/05/2013 **Duración:** 10 meses  
**Cuantía total:** 18.500 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Nuevos productos y técnicas de fertilización para la mejora de la productividad del suelo y su conservación. Simulación de la producción de maíz y trigo: Calibración de modelos y análisis de estrategias de fertilización en el corto plazo  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jon Iñaki Lizaso Oñate  
**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fertiberia, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/02/2010 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 9.144,14 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Calibración y validación del modelo STICS viña para su posterior aplicación en los estudios del lavado de nitratos y de las estrategias para su control en la zona vulnerable de Aldeanueva (La Rioja)



**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Quemada Sáenz-Badillos

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Entidad/es financiadora/s:**

ECCYSA

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 01/04/2007

**Duración:** 9 meses

**Cuantía total:** 20.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Estudio del lavado de nitratos y de las estrategias para su control en la zona vulnerable de Aldeanueva (La Rioja) mediante la aplicación de un sistema SIG y modelos de simulación. (Fase I y II)

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Quemada Sáenz-Badillos

**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid

**Entidad/es financiadora/s:**

ECCYSA

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 01/05/2005

**Duración:** 1 año - 3 meses

**Cuantía total:** 40.000 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo de Siembra de Semillas  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** M<sup>a</sup> del Mar Delgado Arroyo; José Luis Gabriel Pérez; Sara Martínez Delgado  
**Entidad titular de derechos:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )  
**Nº de solicitud:** P202230669  
**País de inscripción:** España, Comunidad de Madrid  
**Fecha de registro:** 20/07/2022  
**Nº de patente:** ES1641.1767
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo para sostener un medio de toma de imágenes para la medición de una cubierta vegetal  
**Tipo de propiedad industrial:** Modelo de utilidad  
**Inventores/autores/obtentores:** M<sup>a</sup> del Mar Delgado Arroyo; José Luis Gabriel Pérez  
**Entidad titular de derechos:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )  
**Nº de solicitud:** U202130598  
**País de inscripción:** España, Comunidad de Madrid  
**Fecha de registro:** 24/03/2021  
**Fecha de concesión:** 20/09/2021  
**Nº de patente:** ES1269634
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Herramientas didácticas para el manejo del agua y de la materia orgánica en sistemas de cultivo  
**Inventores/autores/obtentores:** Miguel Quemada Sáenz-Badillos; Félix Gómez; José Luis Gabriel Pérez



**Entidad titular de derechos:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Nº de solicitud:** 12/RPTI-002251/2009  
**País de inscripción:** España, Comunidad de Madrid  
**Fecha de registro:** 09/03/2009  
**Fecha de concesión:** 09/03/2009

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** José Luis Pancorbo; María Alonso-Ayuso; Carlos Camino; María Dolores Raya-Sereno; Pablo Zarco-Tejada; Iñigo Molina; Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. Airborne hyperspectral and Sentinel imagery to quantify winter wheat traits through ensemble modeling approaches. Precision Agriculture. 466, Springer, 01/02/2023. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s11119-023-09990-y#citeas>>. ISSN 1385-2256  
**DOI:** 10.1007/s11119-023-09990-y  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.767  
**Posición de publicación:** 7  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 59
- 2** María Dolores Raya-Sereno; José Luis Pancorbo; María Alonso-Ayuso; Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. Winter wheat genotype ability to recover nitrogen supply by precedent crops under combined nitrogen and water scenarios. Field Crops Research. 290, pp. 108758. Elsevier, 01/01/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.fcr.2022.108758>>. ISSN 0378-4290  
**DOI:** 10.1016/j.fcr.2022.108758  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.145  
**Posición de publicación:** 1  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 124
- 3** Rui Zhao; Jose Luis Gabriel; Jose Antonio Rodríguez-Martín; Zhe Feng; Kening Wu. Understanding trade-offs and synergies among soil functions to support decision-making for sustainable cultivated land use. Frontiers in Environmental Science. 10 - 1063907, MDPI, 22/11/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fenvs.2022.1063907/full>>. ISSN 2296-665X  
**DOI:** 10.3389/fenvs.2022.1063907  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.411**Posición de publicación:** 82**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 279

- 4** Sara Martinez; Jose Luis Gabriel; Raúl Allende-Montalbán; Raúl San-Juan-Heras; María del Mar Delgado. The Application of a Bio-Stabilized Municipal Solid Waste-Based Fertilizer for Buckwheat Production. Agriculture. 12, pp. 776. MDPI, 28/05/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/agriculture12060776>>. ISSN 2077-0472

**DOI:** 10.3390/agriculture12060776**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.408**Posición de publicación:** 20**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 90

- 5** Jose Luis Gabriel; Diana Martín-Lammerding; Raúl Allende-Montalbán; María del Mar Delgado; José Antonio Rodríguez-Martín. Análisis de la producción de maíz en España. ACI Avances en ciencias e ingenierías. 14 - 2468, pp. 1 - 16. 16/05/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.18272/aci.v14i1.2468>>. ISSN 1390-5384

**DOI:** 10.18272/aci.v14i1.2468**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.07**Posición de publicación:** 162**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 175

- 6** Raúl Allende-Montalbán; Diana Martín-Lammerding; María del Mar Delgado; Miguel Ángel Porcel; Jose Luis Gabriel. Nitrate Leaching in Maize (*Zea mays* L.) and Wheat (*Triticum aestivum* L.) Irrigated Cropping Systems under Nitrification Inhibitor and/or Intercropping Effects. Agriculture. 12, pp. 478. MDPI, 29/03/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/agriculture12040478>>. ISSN 2077-0472

**DOI:** 10.3390/agriculture12040478**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.408**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 90**Fuente de citas:** WOS**Reseñas en revistas:** 1

- 7** Sara Martínez; Jose Luis Gabriel; Sergio Álvarez; María del Mar Delgado. Institutional nitrogen footprint: Quantification of the nitrogen footprint of a Spanish Research Center. *Science of the Total Environment*. 818, pp. 151721. Elsevier, 01/01/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.151721>>. ISSN 0048-9697

**DOI:** 10.1016/j.scitotenv.2021.151721**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 10.754**Posición de publicación:** 26**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 279

- 8** María Dolores Raya-Sereno; María Alonso-Ayuso; Jose Luis Pancorbo; Jose Luis Gabriel; Carlos Camino; Pablo J. Zarco-Tejada; Miguel Quemada. Residual Effect and N Fertilizer Rate Detection by High-Resolution VNIR-SWIR Hyperspectral Imagery and Solar-Induced Chlorophyll Fluorescence in Wheat. *IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING*. 60 - 4404017, pp. 1 - 17. IEEE, 01/01/2022. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/9507003>>. ISSN 0196-2892

**DOI:** 10.1109/TGRS.2021.3099624**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.125**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 87**Citas:** 4

- 9** Sara Martínez; Sara Sánchez-Moreno; Jose Luis Gabriel; Cristina Álvarez; María del Mar Delgado. Valorization of a Bio-Stabilized Municipal Solid Waste Amendment for Faba Bean (*Vicia faba* L.) Fertilization. *Agriculture*. 11, pp. 1109. MDPI, 06/11/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2077-0472/11/11/1109>>. ISSN 2077-0472

**DOI:** 10.3390/agriculture11111109**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.408**Posición de publicación:** 20**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 90**Citas:** 1



- 10** Diana Martín-Lammerding; Jose Luis Gabriel; Encarnación Zambrana; Inés Santín-Montanyá; José Luis Tenorio. Organic Amendment vs. Mineral Fertilization under Minimum Tillage: Changes in Soil Nutrients, Soil Organic Matter, Biological Properties and Yield after 10 Years. *Agriculture*. 11, pp. 700. MDPI, 26/07/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2077-0472/11/8/700>>. ISSN 2077-0472  
**DOI:** 10.3390/agriculture11080700  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.408  
**Posición de publicación:** 20  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 90  
**Citas:** 1
- 11** Raúl Allende-Montalbán; Diana Martín-Lammerding; María del Mar Delgado; Miguel Ángel Porcel; Jose Luis Gabriel. Urease Inhibitors Effects on the Nitrogen Use Efficiency in a Maize–Wheat Rotation with or without Water Deficit. *Agriculture*. 11, pp. 684. MDPI, 20/07/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2077-0472/11/7/684>>. ISSN 2077-0472  
**DOI:** 10.3390/agriculture11070684  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.408  
**Posición de publicación:** 20  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 90  
**Citas:** 7
- 12** Jose Ñuis Pancorbo; Carlos Camino; María Alonso-Ayuso; Maria Dolores Raya-Sereno; Ignacio Gonzalez-Fernandez; Jose Luis Gabriel; Pablo J. Zarco-Tejada; Miguel Quemada. Simultaneous assessment of nitrogen and water status in winter wheat using hyperspectral and thermal sensors. *European Journal of Agronomy*. 127 - 126287, Elsevier, 18/04/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1161030121000599>>. ISSN 1161-0301  
**DOI:** 10.1016/j.eja.2021.126287  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.722  
**Posición de publicación:** 10  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 90  
**Citas:** 6
- 13** Sara Martinez; Jose Luis Gabriel; Sergio Alvarez; Anibal Capuano; María del Mar Delgado; Chiquinquirá Hontoria. Integral Assessment of Organic Fertilization on a Camelina sativa Rotation under Mediterranean Conditions. *Agriculture*. 11, pp. 355. MDPI, 15/04/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2077-0472/11/4/355>>. ISSN 2077-0472  
**DOI:** 10.3390/agriculture11040355



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.408

**Posición de publicación:** 20

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 90

- 14** Jose Luis Gabriel; Irene García-González; Miguel Quemada; Diana Martín-Lammerding; María Alonso-Ayuso; Chiquinquirá Hontoria. Cover crops reduce soil resistance to penetration by preserving soil surface water content. *Geoderma*. 386, pp. 114911. Elsevier, 09/01/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0016706120326665?via%3Dihub>>. ISSN 0016-7061

**DOI:** 10.1016/j.geoderma.2020.114911

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.422

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - SOIL SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 39

**Citas:** 7

- 15** María Alonso-Ayuso; Jose Luis Gabriel; José Luis Pancorbo; Miguel Quemada. Interseeding cover crops into maize: Characterization of species performance under Mediterranean conditions. *Field Crops Research*. 249 - 107762, Elsevier, 18/02/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378429019315862?via%3Dihub>>. ISSN 0378-4290

**DOI:** 10.1016/j.fcr.2020.107762

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.308

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 91

**Citas:** 4

- 16** María Alonso-Ayuso; Jose Luis Gabriel; Chiquinquirá Hontoria; Miguel Ángel Ibáñez; Miguel Quemada. The cover crop termination choice to designing sustainable cropping systems. *European Journal of Agronomy*. 114 - 126000, Elsevier, 10/01/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1161030120300071?via%3Dihub>>. ISSN 1161-0301

**DOI:** 10.1016/j.eja.2020.126000

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.384

**Posición de publicación:** 11

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 89

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11

- 17** Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada; Diana Martín-Lammerdin; Marnik Vanclooster. Assessing the cover crop effect on soil hydraulic properties by inverse modelling in a 10-year field trial. *Agricultural Water Management*. 222, pp. 62 - 71. Elsevier, 27/05/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378377419303439?via%3Dihub>>. ISSN 0378-3774

**DOI:** 10.1016/j.agwat.2019.05.034**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.542**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 89**Citas:** 11

- 18** Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada; María Alonso-Ayuso; Jon Iñaki Lizaso; Diana Martín-Lammerdin. Predicting N Status in Maize with Clip Sensors: Choosing Sensor, Leaf Sampling Point, and Timing. *Sensors*. 19 - 3881, pp. 1 - 11. MDPI, 27/05/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1424-8220/19/18/3881>>. ISSN 1424-8220

**DOI:** 10.3390/s19183881**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.031**Posición de publicación:** 15**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - Instrument & Instrumentation**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 61**Citas:** 12

- 19** José Antonio Rodríguez-Martín; Jorge Álvaro-Fuentes; Jose Luis Gabriel; Carmen Gutiérrez; Nikos Nanos; Miguel Escuer; José Joaquín Ramos-Miras; Carlos Gil; Diana Martín-Lammerdin; Rafael Boluda. Soil organic carbon stock on the Majorca Island: Temporal change in agricultural soil over the last 10 years. *Catena*. 181, pp. 104087 - 104087. Elsevier, 23/05/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0341816219302218?via%3Dihub>>. ISSN 0341-8162

**DOI:** 10.1016/j.catena.2019.104087**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.851**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 91**Citas:** 20



- 20** Miguel Quemada; María Alonso-Ayuso; Antonio Castellano-Hinojosa; Eulogio J Bedmar; Jose Luis Gabriel; Irene García-González; Francisco Valentín; Manuel Calvo. Residual effect of synthetic nitrogen fertilizers and impact on Soil Nitrifiers. *European Journal of Agronomy*. 109, pp. 125917. Elsevier, 12/05/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1161030118305604?via%3Dihub>>. ISSN 1161-0301  
**DOI:** 10.1016/j.eja.2019.125917  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.161  
**Posición de publicación:** 11  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 89  
**Citas:** 10
- 21** Irene García-González; Miguel Quemada; Jose Luis Gabriel; María Alonso-Ayuso; Chiquinquirá Hontoria. Legacy of eight-year cover cropping on mycorrhizae, soil, and plants. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*. 181, pp. 818 - 826. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 19/09/2018. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/jpln.201700591>>. ISSN 1436-8730  
**DOI:** 10.1002/jpln.201700591  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.163  
**Posición de publicación:** 18  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 87  
**Citas:** 10
- 22** Irene García-González; Chiquinquirá Hontoria; Jose Luis Gabriel; María Alonso-Ayuso; Miguel Quemada. Data supporting the cover crops benefits related to soil functionality in a 10-year cropping system. *Data in Brief*. 18, pp. 1327 - 1333. Elsevier, 18/04/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352340918303809?via%3Dihub>>. ISSN 2352-3409  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.dib.2018.04.029>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Citas:** 0
- 23** María Alonso-Ayuso; Jose Luis Gabriel; Irene García-González; Juan Pablo Del Monte; Miguel Quemada. Weed density and diversity in a long-term cover crop experiment background. *Crop Protection*. 112, pp. 103 - 111. Elsevier, 12/04/2018. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969717327985>>. ISSN 0261-2194  
**DOI:** 10.1016/j.cropro.2018.04.012  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.920**Posición de publicación:** 21**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 87**Citas:** 24

- 24** Irene García-González; Chiquinquirá Hontoria; Jose Luis Gabriel; María Alonso-Ayuso; Miguel Quemada. Cover crops to mitigate soil degradation and enhance soil functionality in irrigated land. *Geoderma*. 322, pp. 81 - 88. Elsevier, 24/02/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706117322309?via%3Dihub>>. ISSN 0016-7061

**DOI:** 10.1016/j.geoderma.2018.02.024**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.740**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - SOIL SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 34**Citas:** 52

- 25** María Alonso-Ayuso; Miguel Quemada; Marnik Vanclooster; Margarita Ruiz-Ramos; Alfredo Rodriguez; Jose Luis Gabriel. Assessing cover crop management under actual and climate change conditions. *Science of the Total Environment*. 621, pp. 1330 - 1341. Elsevier, 01/01/2018. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969717327985>>. ISSN 0048-9697

**DOI:** 10.1016/j.scitotenv.2017.10.095**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.900**Posición de publicación:** 22**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 229**Citas:** 29

- 26** Jose Luis Gabriel; Pablo J. Zarco-Tejada; P. Juan López-Herrera; Enrique Pérez-Marín; María Alonso-Ayuso; Miguel Quemada. Airborne and ground level sensors for monitoring nitrogen status in a maize crop. *Biosystems Engineering*. 160, pp. 124 - 133. Elsevier, 21/06/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1537511017300247>>. ISSN 1537-5110

**DOI:** 10.1016/j.biosystemseng.2017.06.003**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.044**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 56**Citas:** 61



- 27** Maria Alonso-Ayuso; Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. Nitrogen use efficiency and residual effect of fertilizers with nitrification inhibitors. *European Journal of Agronomy*. 80, pp. 1 - 8. Elsevier, 01/10/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1161030116301216>>. ISSN 1161-0301
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.757  
**Posición de publicación:** 6  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** Science Edition - AGRONOMY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 83  
**Citas:** 42
- 28** Jose Luis Gabriel; Maria Alonso-Ayuso; Irene García-González; Chiquinquirá Hontoria; Miguel Quemada. Nitrogen use efficiency and fertiliser fate in a long-term experiment with winter cover crops. *European Journal of Agronomy*. 79, pp. 14 - 22. Elsevier, 01/09/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1161030116300909>>. ISSN 1161-0301
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.757  
**Posición de publicación:** 6  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** Science Edition - AGRONOMY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 83  
**Citas:** 30
- 29** Miguel Quemada; Jose Luis Gabriel. Approaches for increasing nitrogen and water use efficiency simultaneously. *Global Food Security-Agriculture Policy Economics and Environment*. 9, pp. 29 - 35. Elsevier, 01/06/2016. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211912416300232>>. ISSN 2211-9124
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 3.527  
**Posición de publicación:** 11  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 129  
**Citas:** 59
- 30** Irene García-González; Miguel Quemada; Jose Luis Gabriel; Chiquinquirá Hontoria. Arbuscular mycorrhizal fungal activity responses to winter cover crops in a sunflower and maize cropping system. *Applied Soil Ecology*. 102, pp. 10 - 18. Elsevier, 01/06/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0929139316300403>>. ISSN 0929-1393
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3
- Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- Categoría:** Science Edition - SOIL SCIENCE



**Índice de impacto:** 2.786  
**Posición de publicación:** 8

**Fuente de citas:** WOS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 34

**Citas:** 28

- 31** Javier Ramírez-García; Jose Luis Gabriel; Maria Alonso-Ayuso; Miguel Quemada. Quantitative characterization of five cover crop species. *Journal of Agricultural Science*. 153 - 07, pp. 1174 - 1185. Cambridge Journals, 01/09/2015. Disponible en Internet en: <<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=9341971&fileId=S0021859614000811>>. ISSN 0021-8596

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.103  
**Posición de publicación:** 16

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 57

**Citas:** 25

- 32** María Alonso-Ayuso; José Luis Gabriel; Miguel Quemada. The kill date as a management tool for cover cropping success. *PLoS ONE*. 9 - 10, pp. e109587-1 - e109587-12. 08/10/2014. Disponible en Internet en: <<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0109587>>. ISSN 1932-6203

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.234  
**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 57

**Citas:** 93

- 33** Jose Luis Gabriel; Marnik Vancloster; Miguel Quemada. Integrating water, nitrogen and salinity management to increase sustainability of irrigated systems: cover cropping versus fallow. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*. 140, pp. A4014002-1 - A4014002-11. ASCE, 01/09/2014. Disponible en Internet en: <<http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%29IR.1943-4774.0000696>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0,974  
**Posición de publicación:** 59

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 125

**Citas:** 13

- 34** Miguel Quemada; Jose Luis Gabriel; Pablo Zarco. Airborne Hyperspectral Images and Ground-level Optical Sensors as Assessment Tools for Maize Nitrogen Fertilization. *Remote Sensing*. 6, pp. 2940 - 2962. MDPI AG, 07/02/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/2072-4292/6/4/2940>>. ISSN 2072-4292

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - REMOTE SENSING



**Índice de impacto:** 3,180  
**Posición de publicación:** 5

**Fuente de citas:** WOS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 28

**Citas:** 86

- 35** Alberto Sanz-Cobena; Sonia Marco-García; Miguel Quemada; Jose Luis Gabriel; Patricia Almendros; Antonio Vallejo. Do cover crops enhance N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub> or CH<sub>4</sub> emissions?. Science of the Total Environment. 466-467, pp. 164 - 174. elsevier, 01/01/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969713007912>>. ISSN 0048-9697

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.099  
**Posición de publicación:** 18

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Environmental Science  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 223

**Citas:** 99

- 36** Jose Luis Gabriel; Alberto Garrido; Miguel Quemada. Cover crops effect on farm benefits and nitrate leaching: linking economic and environmental analysis. Agricultural Systems. 121, pp. 23 - 32. Elsevier, 17/07/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308521X13000747>>. ISSN 0308-521X

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.453  
**Posición de publicación:** 4

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 56

**Citas:** 42

- 37** Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada; Joachim Vansteenkiste; Jan Diels; Marnik Vanclooster. Calibration of WAVE in irrigated maize: fallow vs. cover crops. Procedia Environmental Sciences (Four Decades of Progress in Monitoring and Modeling of Processes in the Soil-Plant-Atmosphere System: Applications and Challenges). 19, pp. 785 - 793. Elsevier, 19/06/2013. ISSN 1878-0296

**Colección:** Procedia Environmental Sciences  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Citas:** 1

- 38** Jose Luis Gabriel; Patricia Almendros; Chiquiquira Hontoria; Miguel Quemada. The role of cover crops in irrigated systems: Soil salinity and salt leaching. Agriculture, Ecosystems and Environment. 158, pp. 200 - 207. elsevier, 13/06/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167880912002381>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,859  
**Posición de publicación:** 2

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 57

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 41

- 39** Jose Luis Gabriel; Rafael Muñoz-Carpena; Miguel Quemada. The role of cover crops in irrigated systems: water balance, nitrate leaching and soil mineral nitrogen accumulation. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. 155, pp. 50 - 61. elsevier, 30/03/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167880912001399>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,859**Posición de publicación:** 2**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57**Citas:** 96

- 40** Margarita Ruiz-Ramos; Jose Luis Gabriel; Nuria Vázquez; Miguel Quemada. Evaluation of nitrate leaching in a vulnerable zone: effect of irrigation water and organic manure application. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 9 - 3, pp. 924 - 937. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, 25/05/2011. Disponible en Internet en: <<http://revistas.inia.es/index.php/sjar/article/view/2047>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,659**Posición de publicación:** 28**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 57**Citas:** 9

- 41** Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. Replacing bare fallow with cover crops in a maize cropping system: Yield, N uptake and fertiliser fate. *European Journal of Agronomy*. 34 - 3, pp. 133 - 143. elsevier, 01/04/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1161030110001097>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,477**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 80**Citas:** 102

- 42** Jose Luis Gabriel; Jon Iñaki Lizaso; Miguel Quemada. Laboratory versus Field Calibration of Capacitance Probes. *Soil Science Society of America Journal*. 74 - 2, pp. 593 - 601. Soil Science Society of America, 12/06/2010. Disponible en Internet en: <<https://dl.sciencesocieties.org/publications/sssaj/abstracts/74/2/593?access=0&view=pdf>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.866**Posición de publicación:** 13**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - SOIL SCIENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 32

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 36

- 43** Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. Water management for enhancing crop nutrient use efficiency and reducing losses. *Advances in Research on Fertilization Management of Vegetable Crops*. pp. 247 - 265. Springer, 01/05/2017. Disponible en Internet en: <[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-53626-2\\_9](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-53626-2_9)>. ISBN 978-3-319-53624-8

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 2**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 44** Jose Luis Gabriel; Diana Martín-Lammerding; Miguel Quemada. Estudios en la Zona No Saturada del Suelo. *Estudios en la Zona No Saturada del Suelo*. XIV, pp. 1 - 257. ETSIAAB, 29/10/2019. ISBN 978-84-948550-8-5

**Depósito legal:** M-34027-2019**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a**Nº total de autores:** 3**Autor de correspondencia:** Si

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Fertilisation strategies across Europe: current situation, potential and limits for a harmonised approach

**Nombre del congreso:** International Fertiliser Society Congress**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido**Fecha de celebración:** 09/12/2022**Fecha de finalización:** 09/12/2022**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

S. Higgins; S. Keesstra; Z. Kadziuliene; L. Jordan-Meille; D. Wall; A. Trinchera; H. Spiegel; T. Sandén; A. Baumgarten; J.L. Jensen; J. Hirte; F. Liebisch; S. Klages; P. Löw; K. Kuka; M. De Boever; K. D'Haene; S. Madenoglu; H. Ozcan; E. Mason; W. Vervuurt; J.J. de Haan; W.C.A. van Geel; B. Stenberg; P. Denoroy; R. Mihelič; A. Astover; R. Mano; C. Sempiterno; F. Calouro; G. Valboa; H. Aronsson; T. Krogstad; S. Torma; Jose Luis Gabriel; P. Laszlo; N. Borchard; A. Jacobs; C. Chenu. "International Fertiliser Society Proceedings". En: *Proceedings of the XXI International Nitrogen Workshop: Halving nitrogen waste by 2030*. pp. 875. ISBN 978-0-85310-512-1

- 2** **Título del trabajo:** Agronomic evaluation in different crops of a bio-stabilized Municipal Solid Waste.

**Nombre del congreso:** XXI International Nitrogen Workshop**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Autor de correspondencia:** Si**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de celebración:** 24/10/2022**Fecha de finalización:** 28/10/2022**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María del Mar Delgado; Jose Luis Gabriel; Raúl Allende-Montalbán; Raúl San-Juan; Sara Martínez. "Proceedings of the XXI International Nitrogen Workshop: Halving nitrogen waste by 2030". En: Proceedings of the XXI International Nitrogen Workshop: Halving nitrogen waste by 2030. pp. 234 - 234. ISBN 978-84-122114-6-7

- 3 Título del trabajo:** Comparison between hyperspectral indices and traits derived from biophysical model for assessing winter wheat genotypes performance

**Nombre del congreso:** XXI International Nitrogen Workshop

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 24/10/2022

**Fecha de finalización:** 28/10/2022

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María D. Raya-Sereno; Paola Bongiovani; Carlos Camino; José Luis Pancorbo; Jose Luis Gabriel; Nicolas Vuille-dit-Bille; Juan Herrera; Pieter s.A. Beck; Miguel Quemada. "Proceedings of the XXI International Nitrogen Workshop: Halving nitrogen waste by 2030". En: Proceedings of the XXI International Nitrogen Workshop: Halving nitrogen waste by 2030. pp. 181 - 181. ISBN 978-84-122114-6-7

- 4 Título del trabajo:** High-resolution hyperspectral imagery and ground-level sensors to detect N fertilizer rate and residual effect in winter wheat

**Nombre del congreso:** XXI International Nitrogen Workshop

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 24/10/2022

**Fecha de finalización:** 28/10/2022

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María D. Raya-Sereno; María Alonso-Ayuso; José Luis Pancorbo; Jose Luis Gabriel; Carlos Camino; Pablo Zarco-Tejada; Miguel Quemada. "Proceedings of the XXI International Nitrogen Workshop: Halving nitrogen waste by 2030". En: Proceedings of the XXI International Nitrogen Workshop: Halving nitrogen waste by 2030. pp. 211 - 211. ISBN 978-84-122114-6-7

- 5 Título del trabajo:** Hyperspectral and thermal sensors for distinguishing between nitrogen and water stress in winter wheat.

**Nombre del congreso:** XXI International Nitrogen Workshop

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 24/10/2022

**Fecha de finalización:** 28/10/2022

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico



José Luis Pancorbo; Carlos Camino; María Alonso-Ayuso; María D. Raya-Sereno; Ignacio González-Fernández; Jose Luis Gabriel; Pablo Zarco-Tejada; Miguel Quemada. "Proceedings of the XXI International Nitrogen Workshop: Halving nitrogen waste by 2030". En: Proceedings of the XXI International Nitrogen Workshop: Halving nitrogen waste by 2030. pp. 203 - 203. ISBN 978-84-122114-6-7

- 6 Título del trabajo:** Nitrate leaching in maize and wheat irrigated cropping systems under nitrification inhibitor and/or intercropping effects.

**Nombre del congreso:** XXI International Nitrogen Workshop

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 24/10/2022

**Fecha de finalización:** 28/10/2022

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Raúl Allende-Montalbán; Diana Martín-Lammerding; María del Mar Delgado; Miguel Ángel Porcel; Jose Luis Gabriel. "Proceedings of the XXI International Nitrogen Workshop: Halving nitrogen waste by 2030". En: Proceedings of the XXI International Nitrogen Workshop: Halving nitrogen waste by 2030. pp. 287 - 287. ISBN 978-84-122114-6-7

- 7 Título del trabajo:** Nitrogen Footprint comparison of a Spanish Research Center under COVID-19 pandemic conditions.

**Nombre del congreso:** XXI International Nitrogen Workshop

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 24/10/2022

**Fecha de finalización:** 28/10/2022

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Sara Martínez; Jose Luis Gabriel; Sergio Álvarez; Raúl San-Juan; María del Mar Delgado. "Proceedings of the XXI International Nitrogen Workshop: Halving nitrogen waste by 2030". En: Proceedings of the XXI International Nitrogen Workshop: Halving nitrogen waste by 2030. pp. 218 - 218. ISBN 978-84-122114-6-7

- 8 Título del trabajo:** Urease inhibitors effects on the nitrogen use efficiency in a maize-wheat rotation with or without water deficit.

**Nombre del congreso:** XXI International Nitrogen Workshop

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 24/10/2022

**Fecha de finalización:** 28/10/2022

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Raúl Allende-Montalbán; Diana Martín-Lammerding; María del Mar Delgado; Miguel Ángel Porcel; Jose Luis Gabriel. "Proceedings of the XXI International Nitrogen Workshop: Halving nitrogen waste by 2030". En:



Proceedings of the XXI International Nitrogen Workshop: Halving nitrogen waste by 2030. pp. 85 - 85.  
ISBN 978-84-122114-6-7

- 9** **Título del trabajo:** Winter wheat traits prediction through ensemble modeling approaches using hyperspectral and Sentinel-2 imagery  
**Nombre del congreso:** XXI International Nitrogen Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 24/10/2022  
**Fecha de finalización:** 28/10/2022  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
José Luis Pancorbo; María Alonso-Ayuso; Carlos Camino; María D. Raya-Sereno; Íñigo Molina; Pablo Zarco-Tejada; Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. "Proceedings of the XXI International Nitrogen Workshop: Halving nitrogen waste by 2030". En: Proceedings of the XXI International Nitrogen Workshop: Halving nitrogen waste by 2030. pp. 209 - 209. ISBN 978-84-122114-6-7
- 10** **Título del trabajo:** Estimación del comportamiento frente a sequía de veza (*Vicia sativa* L.) a través de una aproximación multifactorial  
**Nombre del congreso:** X Congreso de Mejora Genética de Plantas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Pontevedra, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 19/09/2022  
**Fecha de finalización:** 22/09/2022  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Lucía de la Rosa; Encarnación Zambrana; María Teresa Marcos; María Isabel López; Jose Luis Gabriel; Isaura Martín; Rosa M. García; Luis M. Guasch; Elena Ramírez-Parra. "Libro de Resúmenes del X Congreso de Mejora Genética de Plantas". En: Libro de Resúmenes del X Congreso de Mejora Genética de Plantas. pp. 63 - 63.
- 11** **Título del trabajo:** Changes in soil and yield after 10 years of organic vs mineral fertilizers  
**Nombre del congreso:** XVII Congress of the European Society For Agronomy  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Postdam, Alemania  
**Fecha de celebración:** 29/08/2022  
**Fecha de finalización:** 02/09/2022  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Diana Martín-Lammerding; Jose Luis Gabriel; Encarnación Zambrana; Inés Santín-Montanyá; José Luis Tenorio. "Book of Abstracts: Diversification & Digitalisation: Trends That Shape Future Agriculture". En: Book of Abstracts: Diversification & Digitalisation: Trends That Shape Future Agriculture. pp. 230 - 230.
- 12** **Título del trabajo:** Resource Valorization Through Organic Fertilization On A Camelina Sativa Rotation  
**Nombre del congreso:** XVII Congress of the European Society For Agronomy  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Postdam, Alemania

**Fecha de celebración:** 29/08/2022

**Fecha de finalización:** 02/09/2022

**Publicación en acta congreso:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María del Mar Delgado; Sara Martínez; Jose Luis Gabriel. "Book of Abstracts: Diversification & Digitalisation: Trends That Shape Future Agriculture". En: Book of Abstracts: Diversification & Digitalisation: Trends That Shape Future Agriculture. pp. 222 - 222.

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Con comité de admisión ext.:** Si

- 13 Título del trabajo:** Temporal change of Soil organic carbon stock in Mallorca agricultural soil over the last 10 years

**Nombre del congreso:** XVII Congress of the European Society For Agronomy

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Postdam, Alemania

**Fecha de celebración:** 29/08/2022

**Fecha de finalización:** 02/09/2022

**Publicación en acta congreso:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Jose Luis Gabriel; José Antonio Rodríguez-Martín. "Book of Abstracts: Diversification & Digitalisation: Trends That Shape Future Agriculture". En: Book of Abstracts: Diversification & Digitalisation: Trends That Shape Future Agriculture. pp. 57 - 57.

**Con comité de admisión ext.:** Si

- 14 Título del trabajo:** Impact of legume cover crops on soil microbial indicators in a bi-annual cereal rotation system

**Nombre del congreso:** 22nd World Congress of Soil Science

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 31/07/2022

**Fecha de finalización:** 05/08/2022

M. Navas; N. Centurión; J. Gonzalez-Canales; K. Ulcuango; A. Molliner; I. Mariscal-Sancho; José Luis Gabriel; C. Hontoria.

- 15 Título del trabajo:** Increasing legume input into rotations through interseeding cover crops: Effects on soil and crop as affected by tillage system

**Nombre del congreso:** 22nd World Congress of Soil Science

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 31/07/2022

**Fecha de finalización:** 05/08/2022

N. Centurión; M. Navas; J. Gonzalez-Canales; K. Ulcuango; A. Molliner; I. Mariscal-Sancho; José Luis Gabriel; C. Hontoria.



- 16 Título del trabajo:** PREVIOUS CROP AND NITROGEN FERTILIZATION EFFECTS ON SOIL HEALTH INDICATORS IN WHEAT  
**Nombre del congreso:** 22nd World Congress of Soil Science  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 31/07/2022  
**Fecha de finalización:** 05/08/2022  
J. Gonzalez-Canales; M. Ramos; M. Navas; I. Mariscal-Sancho; N. Centurión; José Luis Gabriel; M. Quemada; C. Hontoria.
- 17 Título del trabajo:** Herramientas contra el lavado de nitratos: Intercultivos e inhibidores  
**Nombre del congreso:** XVII Reunion RUENA (Red de Uso Eficiente de Nitrógeno en Agricultura)  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vitoria, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 21/06/2022  
**Fecha de finalización:** 22/06/2022  
**Entidad organizadora:** Red de Uso Eficiente de Nitrógeno en Agricultura  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** No  
Raúl Allende-Montalbán; Jose Luis Gabriel.
- 18 Título del trabajo:** Cultivos de Servicio  
**Nombre del congreso:** XXIV Reunión latinoamericana de Maíz  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Cajamarca, Perú  
**Fecha de celebración:** 15/06/2022  
**Fecha de finalización:** 17/06/2022  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Jose Luis Gabriel. 16/05/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.18272/aci.v14i1.2468>>.
- 19 Título del trabajo:** Retrieving SOC content from space at the detailed scales of small regions: purposes and first results of the EJP-STEROPES project  
**Nombre del congreso:** Living Planet Symposium 2022 (The European Space Agency)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Bonn, Alemania  
**Fecha de celebración:** 23/05/2022  
**Fecha de finalización:** 27/05/2022  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Emmanuelle Vaudour; Johanna Wetterlind; Lubos Boruvka; James Biney; Diego Urbina-Salazar; Asa Gholizadeh; Fabio Castaldi; Dominique Arrouays; Anne C. Richer-de-Forges; Mehdi Saberioon; Pasquale Nino; Silvia Vanino; Fenny Van Egmond; Renaldas Žydelis; Didier Michot; Youssef Fouad; Artur Lopatka; Jose Luis Gabriel; Nadia Castanheira; Muhammed Halil Koparan; Frank Liebisch; Anders Bjørn Møller; Raimonds Kasparinkis.

- 20 Título del trabajo:** Efectos de los inhibidores de la ureasa en la eficiencia del uso de nitrógeno en una rotación maíz-trigo con o sin déficit hídrico  
**Nombre del congreso:** IX REMEDIA Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 21/04/2022  
**Fecha de finalización:** 22/04/2022  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Raúl Allende-Montalbán; Diana MARTín-Lammerding; Maria del Mar Delgado; Miguel Ángel Porcel; Jose Luis Gabriel. "Producción Ecológica, Sostenibilidad y Economía Circular frente al Cambio Climático". En: IX REMEDIA Workshop. pp. 26 - 26. ISBN 978-84-09-40374-5
- 21 Título del trabajo:** Estudio de la Huella de Nitrógeno en un centro de investigación español (INIA-CSIC)  
**Nombre del congreso:** IX REMEDIA Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 21/04/2022  
**Fecha de finalización:** 22/04/2022  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Sara Martínez; Jose Luis Gabriel; Maria del Mar Delgado. "Producción Ecológica, Sostenibilidad y Economía Circular frente al Cambio Climático". En: IX REMEDIA Workshop. pp. 61 - 61. ISBN 978-84-09-40374-5
- 22 Título del trabajo:** Evaluación agronómica en haba de un Residuo Sólido Urbano bioestabilizado  
**Nombre del congreso:** IX REMEDIA Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 21/04/2022  
**Fecha de finalización:** 22/04/2022  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Maria del Mar Delgado; Sara Sánchez; Jose Luis Gabriel; Sara Martínez. "Producción Ecológica, Sostenibilidad y Economía Circular frente al Cambio Climático". En: IX REMEDIA Workshop. pp. 31 - 31. ISBN 978-84-09-40374-5
- 23 Título del trabajo:** Lixiviación de nitratos en sistemas de cultivo irrigados de maíz (*Zea mays* L.) y trigo (*Triticum aestivum* L.) bajo el efecto de inhibidores de la nitrificación y/o intercultivos  
**Nombre del congreso:** IX REMEDIA Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 21/04/2022  
**Fecha de finalización:** 22/04/2022



**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Raúl Allende-Montalbán; Diana Martín-Lammerding; Maria del Mar Delgado; Miguel Ángel Porcel; Jose Luis Gabriel. "Producción Ecológica, Sostenibilidad y Economía Circular frente al Cambio Climático". En: IX REMEDIA Workshop. pp. 27 - 27. ISBN 978-84-09-40374-5

**24 Título del trabajo:** Efecto del cultivo precedente y la fertilización nitrogenada en la salud del suelo de un cultivo de trigo

**Nombre del congreso:** XI Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo (UMS 2021)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Bahía Blanca, Argentina

**Fecha de celebración:** 01/12/2021

**Fecha de finalización:** 03/12/2021

J. Gonzalez-Canales; M. Ramos; M. Navas; I. Mariscal-Sancho; N. Centurión; José Luis Gabriel; M. Quemada; C. Hontoria.

**25 Título del trabajo:** 25 años de estudios en la Zona No Saturada del Suelo

**Nombre del congreso:** 15º Estudio de la Zona No Saturada del Suelo

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** La Coruña, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 09/11/2021

**Fecha de finalización:** 11/11/2021

**Entidad organizadora:** Universidad de La Coruña

**Tipo de entidad:** Universidad

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Diana Martín-Lammerding; Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada; Miguel Ángel Campo; Rafael Muñoz-Carpena; Jesús Carrera; Juan Vicente Giráldez. "15º Estudios en la Zona No Saturada del Suelo". En: Estudios de la Zona No Saturada del Suelo. 15, pp. 3 - 8. ISBN 978-84-9749-821-0

**26 Título del trabajo:** La forma de introducción de cultivos cubierta de leguminosa en una rotación en regadío afecta a parámetros del suelo y de la planta

**Nombre del congreso:** CODEGRES (IX simposio nacional sobre control de la degradación y recuperación de suelos)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Elche, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 24/05/2021

**Fecha de finalización:** 25/05/2021

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Nelly Centurión; Mariela Navas; Kelly Ulcuango; Javier González-Canales; Ana Moliner; Ignacio Mariscal-Sancho; Jose Luis Gabriel; Chiquinquirá Hontoria. "El suelo: Clave para una gestión ambiental sostenible en un escenario de cambio global". En: El suelo: Clave para una gestión ambiental sostenible en un escenario de cambio global. 9, pp. 141 - 144.



- 27 Título del trabajo:** Evaluación del cambio en el stock edáfico de carbono orgánico en Mallorca en la última década  
**Nombre del congreso:** VIII REMEDIA Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Elche, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 22/09/2020  
**Fecha de finalización:** 23/09/2020  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
José Antonio Rodríguez-Martín; Jorge Alvaro-Fuentes; Carmen Gutierrez; Nikos Nanos; Miguel Escuer; José Joaquín Ramos-Miras; Carlos Gil; Diana Martín-Lammerding; Rafael Boluda; Jose Luis Gabriel. "Economía Circular como catalizador de la sostenibilidad medioambiental del sector primario español". En: VIII REMEDIA Workshop. pp. 54 - 54. ISBN 978-84-09-20058-0
- 28 Título del trabajo:** Evolución del contenido en materia orgánica en una rotación de cultivos de secano en mínimo laboreo y con aporte de residuos orgánicos  
**Nombre del congreso:** VIII REMEDIA Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Elche, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 22/09/2020  
**Fecha de finalización:** 23/09/2020  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Diana Martín-Lammerding; Maria del Mar Albarrán; Jose Luis Tenorio; Maria Inés Santín; Jose Luis Gabriel. "Economía Circular como catalizador de la sostenibilidad medioambiental del sector primario español". En: VIII REMEDIA Workshop. pp. 35 - 35. ISBN 978-84-09-20058-0
- 29 Título del trabajo:** Impulsando la economía circular mediante la valorización de lodos industriales y compost de residuos sólidos urbanos en la agricultura  
**Nombre del congreso:** VIII REMEDIA Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Elche, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 22/09/2020  
**Fecha de finalización:** 23/09/2020  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Maria del Mar Delgado; Jose Luis Gabriel; Sara Martínez. "Economía Circular como catalizador de la sostenibilidad medioambiental del sector primario español". En: VIII REMEDIA Workshop. pp. 48 - 48. ISBN 978-84-09-20058-0
- 30 Título del trabajo:** CHARACTERIZATION OF PERFORMANCE OF NINE SPECIES AS COVER CROPS INTERSEEDED INTO MAIZE  
**Nombre del congreso:** XVI European Society for Agronomy Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No



**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 01/09/2020

**Fecha de finalización:** 03/09/2020

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Alonso-Ayuso; Jose Luis Gabriel; Jose Luis Pancorbo; Miguel Quemada. "Abstract Book of the ESA 2020: Smart Agriculture for Great Human Challenges". En: Abstract Book of the ESA 2012. XVI, pp. 59 - 59.

**31 Título del trabajo:** CREATING A NETWORK OF SEMIARID AGRO-ECOSYSTEMS FOR STUDYING CLIMATE CHANGE INFLUENCE ON CROP YIELDS

**Nombre del congreso:** XVI European Society for Agronomy Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 01/09/2020

**Fecha de finalización:** 03/09/2020

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Diana Martín-Lammerding; Jose Luis Gabriel; María del Mar Delgado; José Luis Tenorio; Maria del Mar Albarrán; Inés Santín. "Abstract Book of the ESA 2020: Smart Agriculture for Great Human Challenges". En: Abstract Book of the ESA 2012. XVI, pp. 118 - 119.

**32 Título del trabajo:** GROUND LEVEL AND AERIAL SENSORS TO ASSESS WHEAT N STATUS AND TO ADJUST N FERTILIZATION

**Nombre del congreso:** XVI European Society for Agronomy Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 01/09/2020

**Fecha de finalización:** 03/09/2020

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Maria Dolores Raya-Sereno; María Alonso-Ayuso; Jose Luis Pancorbo; Jose Luis Gabriel; Carlos Camino; Pablo Jose Zarco-Tejada; Miguel Quemada. "Abstract Book of the ESA 2020: Smart Agriculture for Great Human Challenges". En: Abstract Book of the ESA 2012. XVI, pp. 100 - 100.

**33 Título del trabajo:** HYPERSPECTRAL AND THERMAL IMAGERY TO ASSES NITROGEN AND WATER STATUS IN WINTER WHEAT

**Nombre del congreso:** XVI European Society for Agronomy Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 01/09/2020

**Fecha de finalización:** 03/09/2020

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico



Jose Luis Pancorbo; María Alonso-Ayuso; María Dolores Raya-Sereno; Jose Luis Gabriel; Carlos Camino; Pablo Jose Zarco-Tejada; Miguel Quemada. "Abstract Book of the ESA 2020: Smart Agriculture for Great Human Challenges". En: Abstract Book of the ESA 2012. XVI, pp. 99 - 99.

- 34** **Título del trabajo:** NITRATE LEACHING WITH OR WITHOUT NITRIFICATION INHIBITOR UNDER IRRIGATED CROPPING SYSTEMS WITH OR WITHOUT INTERCROPPING  
**Nombre del congreso:** XVI European Society for Agronomy Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2020  
**Fecha de finalización:** 03/09/2020  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Jose Luis Gabriel; Diana Martín-Lammerding; Angel Maresma. "Abstract Book of the ESA 2020: Smart Agriculture for Great Human Challenges". En: Abstract Book of the ESA 2012. XVI, pp. 159 - 159.
- 35** **Título del trabajo:** Ground level and aerial sensors to detect crop N status and adjust fertilizer application  
**Nombre del congreso:** 8th International Nitrogen Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania  
**Fecha de celebración:** 03/05/2020  
**Fecha de finalización:** 07/05/2020  
**Entidad organizadora:** International Nitrogen Initiative  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
María Dolores Raya-Sereno; María Alonso-Ayuso; Jose Luis Pancorbo; Jose Luis Gabriel; Carlos Camino; Pablo Jose Zarco-Tejada; Miguel Quemada.
- 36** **Título del trabajo:** Predicting N status in maize with clip sensors: choosing sensor, leaf sampling and timing  
**Nombre del congreso:** 8th International Nitrogen Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania  
**Fecha de celebración:** 03/05/2020  
**Fecha de finalización:** 07/05/2020  
**Entidad organizadora:** International Nitrogen Initiative  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada; Jon Iñaki Lizaso; Diana Martín-Lammerding; María Alonso-Ayuso. "Implications of introducing cover crops in a maize cropping system: N uptake, NO<sub>3</sub>- and N<sub>2</sub>O losses".
- 37** **Título del trabajo:** Sensitivity of hyperspectral bands to N concentration at different growth stages in winter wheat  
**Nombre del congreso:** 8th International Nitrogen Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania



**Fecha de celebración:** 03/05/2020

**Fecha de finalización:** 07/05/2020

**Entidad organizadora:** International Nitrogen Initiative

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Jose Luis Pancorbo; María Alonso-Ayuso; María Dolores Raya-Sereno; Jose Luis Gabriel; Ignacio González-Fernández; Miguel Quemada.

**38 Título del trabajo:** Cambio en las propiedades físicas en función del sistema de laboreo en un ensayo de larga duración

**Nombre del congreso:** 14º Estudio de la Zona No Saturada del Suelo

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 29/10/2019

**Fecha de finalización:** 30/10/2019

**Entidad organizadora:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Diana Martín-Lammerding; José Luis Tenorio; Jose Luis Gabriel; Ramón Bienes. "14º Estudios en la Zona No Saturada del Suelo". En: Estudios de la Zona No Saturada del Suelo. 14, pp. 115 - 120. ISBN 978-84-948550-8-5

**39 Título del trabajo:** Diversifying irrigated rotations with cover crops in Mediterranean semi-arid regions: learnings from a long-term experiment

**Nombre del congreso:** European Conference on Crop Diversification

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría

**Fecha de celebración:** 18/09/2019

**Fecha de finalización:** 21/09/2019

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

María Alonso-Ayuso; Irene García-González; Jose Luis Gabriel; Chiquinquirá Hontoria; Miguel Quemada. "Proceedings of the European Conference on Crop Diversification". En: Precision Agriculture 19.

**40 Título del trabajo:** Increasing cover crop benefits from the termination method choice in semi-arid Mediterranean regions

**Nombre del congreso:** European Conference on Crop Diversification

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría

**Fecha de celebración:** 18/09/2019

**Fecha de finalización:** 21/09/2019

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si



María Alonso-Ayuso; Irene García-González; Jose Luis Gabriel; Chiquinquirá Hontoria; Miguel Quemada. "Proceedings of the European Conference on Crop Diversification". En: Precision Agriculture 19.

- 41 Título del trabajo:** Vegetation indices from remote sensing imagery as proxies for yield and grain N in wheat  
**Nombre del congreso:** Precision Agriculture 19  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Montpellier, Francia  
**Fecha de celebración:** 08/07/2019  
**Fecha de finalización:** 11/07/2019  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miguel Quemada; José Luis Pancorbo; María Alonso-Ayuso; Jose Luis Gabriel; Juan López-Herrera; Enrique Pérez-Martín. "Precision Agriculture 19". En: Precision Agriculture 19. pp. 323 - 330. ISBN 978-90-8686-337-2
- 42 Título del trabajo:** Cover crop management matters: the termination method as a key to design sustainable farming systems  
**Nombre del congreso:** XV European Society for Agronomy Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Geneva, Suiza  
**Fecha de celebración:** 27/08/2018  
**Fecha de finalización:** 31/08/2018  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
María Alonso-Ayuso; Miguel Quemada; Jose Luis Gabriel. "Abstract Book of the ESA 2018". En: Abstract Book of the ESA 2018. XV, pp. 46 - 46.
- 43 Título del trabajo:** Carbon and Nitrogen sequestration and nitrate leaching mitigation by cover crops  
**Nombre del congreso:** 20th International Nitrogen Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Rennes, Francia  
**Fecha de celebración:** 25/06/2018  
**Fecha de finalización:** 27/06/2018  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Irene García-González; Chiquinquirá Hontoria; Jose Luis Gabriel; María Alonso-Ayuso; Miguel Quemada. "Proceedings of the 20th Nitrogen Workshop "Coupling C-N-P-S cycles"". En: 20th International Nitrogen Workshop. 20, pp. 410 - 411.
- 44 Título del trabajo:** Implications of the cover crop termination date on N and water cycles  
**Nombre del congreso:** 20th International Nitrogen Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Rennes, Francia

**Fecha de celebración:** 25/06/2018

**Fecha de finalización:** 27/06/2018

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Alonso-Ayuso; Miguel Quemada; Marnik Vanclooster; Margarita Ruiz; Alfredo Rodríguez; Jose Luis Gabriel. "Proceedings of the 20th Nitrogen Workshop "Coupling C-N-P-S cycles"". En: 20th International Nitrogen Workshop. 20, pp. 400 - 401.

**45 Título del trabajo:** Residual effect and nitrogen use efficiency of N fertilizers in a maize/wheat rotation

**Nombre del congreso:** 20th International Nitrogen Workshop

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Rennes, Francia

**Fecha de celebración:** 25/06/2018

**Fecha de finalización:** 27/06/2018

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Francisco Valentín; Manuel Calvo; Jose Luis Gabriel; María Alonso-Ayuso; Miguel Quemada. "Proceedings of the 20th Nitrogen Workshop "Coupling C-N-P-S cycles"". En: 20th International Nitrogen Workshop. 20, pp. 215 - 216.

**46 Título del trabajo:** El papel de los cultivos cubierta de invierno en la recuperación de suelos degradados en sistemas de regadío del centro de España

**Nombre del congreso:** VIII Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** san Sebastián, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2018

**Fecha de finalización:** 22/06/2018

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Irene García-González; Miguel Quemada; Jose Luis Gabriel; María Alonso-Ayuso; Chiquinquirá Hontoria. "The role of winter cover crops in restoring degraded soils in irrigated systems of Central Spain". En: VIII Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo. pp. 192 - 195. ISBN 978-84-09-02936-5

**47 Título del trabajo:** Estimación de la evolución de las propiedades hidráulicas del suelo después de 10 años con o sin cultivo cubierta

**Nombre del congreso:** 13º Estudio de la Zona No Saturada del Suelo

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España

**Fecha de celebración:** 08/11/2017

**Fecha de finalización:** 10/11/2017

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica



Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada; Diana Martín-Lammerding; Marnik Vanclooster. "13º Estudio de la Zona No Saturada del Suelo". En: Estudios de la Zona No Saturada del Suelo. 13, pp. 163 - 174. ISBN 978-84-947468-9-5

- 48 Título del trabajo:** Importancia de la fecha de matado de los cultivos cubierta, en tiempo presente y con proyecciones de cambio climático  
**Nombre del congreso:** 13º Estudio de la Zona No Saturada del Suelo  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 08/11/2017  
**Fecha de finalización:** 10/11/2017  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
María Alonso-Ayuso; Miguel Quemada; Marnik Vanclooster; Jose Luis Gabriel. "13º Estudio de la Zona No Saturada del Suelo". En: Estudios de la Zona No Saturada del Suelo. 13, pp. 481 - 492. ISBN 978-84-947468-9-5
- 49 Título del trabajo:** Implications of the cover crop killing date on N and water cycles under different scenarios  
**Nombre del congreso:** Innovative solutions for sustainable management of nitrogen  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Aarhus, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 26/06/2017  
**Fecha de finalización:** 28/06/2017  
**Entidad organizadora:** dNmark Researche Alliance  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
María Alonso-Ayuso; Jose Luis Gabriel; Marnik Vanclooster; Miguel Quemada. "Management strategies to improve nitrogen and water use efficiency simultaneously". En: Innovative solutions for sustainable management of nitrogen. pp. 97 - 97. ISBN 978-87-93398-82-5
- 50 Título del trabajo:** Monitoring maize N status with airborne and ground level sensors  
**Nombre del congreso:** Innovative solutions for sustainable management of nitrogen  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Aarhus, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 26/06/2017  
**Fecha de finalización:** 28/06/2017  
**Entidad organizadora:** dNmark Researche Alliance  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Miguel Quemada; Jose Luis Gabriel; Pablo Zarco; Juan López-Herrera; Enrique Pérez-Martín; María Alonso-Ayuso. "Management strategies to improve nitrogen and water use efficiency simultaneously". En: Innovative solutions for sustainable management of nitrogen. pp. 52 - 52. ISBN 978-87-93398-82-5



- 51 Título del trabajo:** Management strategies to improve nitrogen and water use efficiency simultaneously  
**Nombre del congreso:** Nutriplanta: XVI Simposio Hispano-luso de Nutrición Mineral de las Plantas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** San Pedro del Pinatar, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 25/09/2016  
**Fecha de finalización:** 28/09/2016  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miguel Quemada; Jose Luis Gabriel. "Management strategies to improve nitrogen and water use efficiency simultaneously". En: Nutriplanta: XVI Simposio Hispano-luso de Nutrición Mineral de las Plantas. pp. 30 - 30.
- 52 Título del trabajo:** Effect of cover crops in enzymatic activities and other biological parameters related to soil quality  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Ibérico das Ciências do Solo y VI Congresso Nacional de Rega e Drenagem  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Beja, Portugal  
**Fecha de celebración:** 13/09/2016  
**Fecha de finalización:** 15/09/2016  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Irene García-González; María Alonso-Ayuso; Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada; Chiquinquirá Hontoria. "Effect of cover crops in enzymatic activities and other biological parameters related to soil quality". En: VII Congreso Ibérico das Ciências do Solo y VI Congresso Nacional de Rega e Drenagem. pp. 95 - 98. ISBN 978-989-99665-0-5
- 53 Título del trabajo:** Mycorrhizal, soil and plant responses to Winter cover crops under an irrigated maize system in central Spain  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Ibérico das Ciências do Solo y VI Congresso Nacional de Rega e Drenagem  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Beja, Portugal  
**Fecha de celebración:** 13/09/2016  
**Fecha de finalización:** 15/09/2016  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Irene García-González; Jose Luis Gabriel; María Alonso-Ayuso; Miguel Quemada; Chiquinquirá Hontoria. "Mycorrhizal, soil and plant responses to Winter cover crops under an irrigated maize system in central Spain". En: VII Congreso Ibérico das Ciências do Solo y VI Congresso Nacional de Rega e Drenagem. pp. 91 - 94. ISBN 978-989-99665-0-5
- 54 Título del trabajo:** Fertiliser N recovery and mineralisation supply in a mediterranean midterm cover crop-maize rotation system  
**Nombre del congreso:** 19th International Nitrogen Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Skara, Suecia



**Fecha de celebración:** 26/06/2016

**Fecha de finalización:** 29/06/2016

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Jose Luis Gabriel; María Alonso-Ayuso; Irene García-González; Chiquinquirá Hontoria; Miguel Quemada. "Fertiliser N recovery and mineralisation supply in a mediterranean midterm cover crop-maize rotation system". En: 19th International Nitrogen Workshop. 19,

**55 Título del trabajo:** Nitrification inhibitors: nitrogen use efficiency and residual effect

**Nombre del congreso:** 19th International Nitrogen Workshop

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Skara, Suecia

**Fecha de celebración:** 26/06/2016

**Fecha de finalización:** 29/06/2016

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Alonso-Ayuso; Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. "Nitrification inhibitors: nitrogen use efficiency and residual effect". En: 19th International Nitrogen Workshop. 19,

**56 Título del trabajo:** The cover crop kill date: key for the weed control

**Nombre del congreso:** 7th International Weed Science Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa

**Fecha de celebración:** 19/06/2016

**Fecha de finalización:** 25/06/2016

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

María Alonso-Ayuso; Jose Luis Gabriel; Françoise Tizon; Juan Pablo del Monte; Miguel Quemada. "The cover crop kill date: key for the weed control". En: 7th International Weed Science Congress. pp. 438 - 438. ISBN 978-80-213-2648-4

**57 Título del trabajo:** The weed seedbank after 8 years of winter cover cropping

**Nombre del congreso:** 7th International Weed Science Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa

**Fecha de celebración:** 19/06/2016

**Fecha de finalización:** 25/06/2016

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

María Alonso-Ayuso; Jose Luis Gabriel; Juan Pablo del Monte; Miguel Quemada. "The weed seedbank after 8 years of winter cover cropping". En: 7th International Weed Science Congress. pp. 119 - 119. ISBN 978-80-213-2648-4

**58 Título del trabajo:** Avances en fertilización de cultivos: puntos críticos y técnicas adecuadas.

**Nombre del congreso:** III Jornada PepsiCo sobre sostenibilidad agraria

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Intervención por:** Por invitación



**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 19/11/2015

**Fecha de finalización:** 19/11/2015

**Entidad organizadora:** Compañía de Bebidas Pepsico, S.L.  
Jose Luis Gabriel.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**59 Título del trabajo:** Integrando agua, nitrógeno y salinidad en sistemas de regadío: cultivos cubierta frente a barbecho

**Nombre del congreso:** 12º Estudio de la Zona No Saturada del Suelo

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 18/11/2015

**Fecha de finalización:** 20/11/2015

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. "Integrando agua, nitrógeno y salinidad en sistemas de regadío: cultivos cubierta frente a barbecho". En: Estudios de la Zona No Saturada del Suelo. 12, pp. 85 - 92. ISBN 978-84-16133-91-8

**60 Título del trabajo:** La fecha de matado como clave del éxito de los cultivos cubierta

**Nombre del congreso:** 12º Estudio de la Zona No Saturada del Suelo

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 18/11/2015

**Fecha de finalización:** 20/11/2015

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

María Alonso-Ayuso; Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. "La fecha de matado como clave del éxito de los cultivos cubierta". En: Estudios de la Zona No Saturada del Suelo. 12, pp. 207 - 214. ISBN 978-84-16133-91-8

**61 Título del trabajo:** Cover crops versus fallow: water, nitrogen and salinity integrated for a more sustainable irrigated system

**Nombre del congreso:** LuWQ2015, Land Use and Water Quality: Agricultural Production and the Environment

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 21/09/2015

**Fecha de finalización:** 29/09/2019

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Miguel Quemada; Jose Luis Gabriel. "Cover crops versus fallow: water, nitrogen and salinity integrated for a more sustainable irrigated system".



- 62 Título del trabajo:** The kill date as a management tool to increase cover crops benefits in water quality and nitrogen recycling  
**Nombre del congreso:** LuWQ2015, Land Use and Water Quality: Agricultural Production and the Environment  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 21/09/2015  
**Fecha de finalización:** 29/09/2019  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
 María Alonso-Ayuso; Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. "The kill date as a management tool to increase cover crops benefits in water quality and nitrogen recycling".
- 63 Título del trabajo:** Ground and airborne level optical sensors: is it possible to estimate maize crop N status?  
**Nombre del congreso:** 18th International Nitrogen Workshop The N challenge: building a blueprint for N use efficiency and food security  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Lisbon, Portugal  
**Fecha de celebración:** 30/06/2014  
**Fecha de finalización:** 03/07/2014  
**Entidad organizadora:** New Horizon  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
 Jose Luis Gabriel; Pablo Zarco; Miguel Quemada. "Ground and airborne level optical sensors: is it possible to estimate maize crop N status?". En: 18th International Nitrogen Workshop The N challenge: building a blueprint for N use efficiency and food security. 18, pp. 94 - 95. ISBN 978-972-8669-56-0
- 64 Título del trabajo:** Initializing the DSSAT-Century model: inverse calibration of carbon pools from apparent soil N mineralization  
**Nombre del congreso:** 18th International Nitrogen Workshop The N challenge: building a blueprint for N use efficiency and food security  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Lisbon, Portugal  
**Fecha de celebración:** 30/06/2014  
**Fecha de finalización:** 03/07/2014  
**Entidad organizadora:** New Horizon  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
 María Soldevilla; Jose Luis Gabriel; Jon Iñaki Lizaso; Miguel Quemada. "Initializing the DSSAT-Century model: inverse calibration of carbon pools from apparent soil N mineralization". En: 18th International Nitrogen Workshop The N challenge: building a blueprint for N use efficiency and food security. 18, pp. 204 - 205. ISBN 978-972-8669-56-0
- 65 Título del trabajo:** Calibración inversa de modelos para la estimación del lavado de nitratos  
**Nombre del congreso:** XIII Reunion RUENA (Red de Uso Eficiente de Nitrógeno en Agricultura)  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España



**Fecha de celebración:** 27/05/2014

**Fecha de finalización:** 29/05/2014

**Entidad organizadora:** Red de Uso Eficiente de Nitrógeno en Agricultura

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Jose Luis Gabriel.

**66 Título del trabajo:** Implications of introducing cover crops in a maize cropping system: N uptake, NO<sub>3</sub>- and N<sub>2</sub>O losses

**Nombre del congreso:** 6th International Nitrogen Conference

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Kampala, Uganda

**Fecha de celebración:** 18/11/2013

**Fecha de finalización:** 22/11/2013

**Entidad organizadora:** International Nitrogen Initiative

**Con comité de admisión ext.:** Si

Jose Luis Gabriel; Alberto Sanz-Cobeña; Sonia Garcia; Antonio Vallejo; Miguel Quemada. "Implications of introducing cover crops in a maize cropping system: N uptake, NO<sub>3</sub>- and N<sub>2</sub>O losses". pp. 122.

**67 Título del trabajo:** Calibration and validation of the new WAVEmatlab version in irrigated maize: fallow vs. cover crops

**Nombre del congreso:** 11º Estudio de la Zona No Saturada del Suelo

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Lugo, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 06/11/2013

**Fecha de finalización:** 08/11/2013

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada; Joachim Vanteenkiste; Jan Diels; Marnik Vanclooster. "Calibration and validation of the new WAVEmatlab version in irrigated maize: fallow vs. cover crops". En: Estudios de la Zona No Saturada del Suelo. 11, pp. 199 - 204. ISBN 978-84-616-6234-0

**68 Título del trabajo:** Calibration of WAVE in irrigated maize: fallow vs. cover crops

**Nombre del congreso:** Four Decades of Progress in Monitoring and Modeling of Processes in the Soil-Plant-Atmosphere System: Applications and Challenges

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Napoli, Italia

**Fecha de celebración:** 19/06/2013

**Fecha de finalización:** 21/06/2013

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada; Joachim Vanteenkiste; Jan Diels; Marnik Vanclooster. "Calibration of WAVE in irrigated maize: fallow vs. cover crops". En: Procedia Environmental Sciences. 19, pp. 789 - 793. Elsevier, ISSN 1878-0296



- 69** **Título del trabajo:** May cover crops affect GHG emissions in irrigated cropping systems?  
**Nombre del congreso:** 2nd Workshop about greenhouse emission mitigation from agricultural sources  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 11/04/2013  
**Fecha de finalización:** 12/04/2013  
**Entidad organizadora:** Remedia Workshop  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Informe científico-técnico  
Alberto Sanz-Cobeña; Sonia Garcia; Miguel Quemada; Jose Luis Gabriel; Diego Abalos; Laura Sanchez-Martin; Angela Téllez; Antonio Vallejo. "Implications of introducing cover crops in a maize cropping system: N uptake, NO<sub>3</sub>- and N<sub>2</sub>O losses". pp. 73 - 75.
- 70** **Título del trabajo:** Aggregate distribution and associated organic carbon influenced by cover crops  
**Nombre del congreso:** 15th European Geosciences Union General Assembly  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 07/04/2013  
**Fecha de finalización:** 12/04/2013  
**Entidad organizadora:** European Geosciences Union  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Informe científico-técnico  
Irene Barquero; Irene García-González; Marta Benito; Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada; Chiquinquirá Hontoria. "Aggregate distribution and associated organic carbon influenced by cover crops". En: Replacing fallow by cover crops: economic sustainability.
- 71** **Título del trabajo:** Cover crops effect on farm benefits and nitrate leaching: linking economic and environmental analysis  
**Nombre del congreso:** 15th European Geosciences Union General Assembly  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 07/04/2013  
**Fecha de finalización:** 12/04/2013  
**Entidad organizadora:** European Geosciences Union  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Informe científico-técnico  
Jose Luis Gabriel; Marnik Vanclooster; Alberto Garrido; Miguel Quemada. "Cover crops effect on farm benefits and nitrate leaching: linking economic and environmental analysis". En: Replacing fallow by cover crops: economic sustainability.
- 72** **Título del trabajo:** Replacing fallow by cover crops: economic sustainability  
**Nombre del congreso:** 15th European Geosciences Union General Assembly  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria  
**Fecha de celebración:** 07/04/2013  
**Fecha de finalización:** 12/04/2013  
**Entidad organizadora:** European Geosciences Union



**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Informe científico-técnico

Jose Luis Gabriel; Alberto Garrido; Miguel Quemada. "Replacing fallow by cover crops: economic sustainability". En: Replacing fallow by cover crops: economic sustainability.

- 73 Título del trabajo:** Do cover crops affect leaching and soil accumulation of salt and mineral N?  
**Nombre del congreso:** 17th International Nitrogen Workshop Innovation for sustainable use of nitrogen resources

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Wexford, Irlanda

**Fecha de celebración:** 26/06/2012

**Fecha de finalización:** 29/06/2012

**Entidad organizadora:** New Horizon

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Jose Luis Gabriel; Patricia Almendros; Miguel Quemada. "Do cover crops affect leaching and soil accumulation of salt and mineral N?". En: 17th International Nitrogen Workshop Innovation for sustainable use of nitrogen resources. 17, pp. 62 - 63. ISBN 978-1-84170-588-0

- 74 Título del trabajo:** N<sub>2</sub>O emission from maize cropping system influenced by replacing fallow with cover crops and its subsequent incorporation into the soil

**Nombre del congreso:** 17th International Nitrogen Workshop Innovation for sustainable use of nitrogen resources

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Wexford, Irlanda

**Fecha de celebración:** 26/06/2012

**Fecha de finalización:** 29/06/2012

**Entidad organizadora:** New Horizon

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Sonia García-Marco; Alberto Sanz-Cobeña; Jose Luis Gabriel; Patricia Almendros; Miguel Quemada. "N<sub>2</sub>O emission from maize cropping system influenced by replacing fallow with cover crops and its subsequent incorporation into the soil". En: 17th International Nitrogen Workshop Innovation for sustainable use of nitrogen resources. 17, pp. 162 - 163. ISBN 978-1-84170-588-0

- 75 Título del trabajo:** Estrategias de control de la lixiviación de nitratos: Ntoolbox y empleo de cultivos cubierta

**Nombre del congreso:** XI Reunion RUENA (Red de Uso Eficiente de Nitrógeno en Agricultura)

**Tipo evento:** Jornada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de celebración:** 25/04/2012

**Fecha de finalización:** 26/04/2012

**Entidad organizadora:** Red de Uso Eficiente de Nitrógeno en Agricultura

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** No

Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. "Salt and N leaching and soil accumulation due to cover cropping practices".

- 76 Título del trabajo:** Salt and N leaching and soil accumulation due to cover cropping practices

**Nombre del congreso:** 14th European Geosciences Union General Assembly

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria

**Fecha de celebración:** 22/04/2012

**Fecha de finalización:** 27/04/2012

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Informe científico-técnico

Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. "Salt and N leaching and soil accumulation due to cover cropping practices". En: Replacing fallow by cover crops: economic sustainability.

**77 Título del trabajo:** Sustitución de barbechos por cultivos captura: efecto en el balance hídrico y en la lixiviación de nitratos

**Nombre del congreso:** 10º Estudio de la Zona No Saturada del Suelo

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 19/10/2011

**Fecha de finalización:** 21/10/2011

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. "Sustitución de barbechos por cultivos captura: efecto en el balance hídrico y en la lixiviación de nitratos". En: Estudios de la Zona No Saturada del Suelo. 10, pp. 283 - 288. ISBN 978-84-694-6642-1

**78 Título del trabajo:** Replacing bare fallow with cover crops in an irrigated cropping system: soil salinity and salt leaching

**Nombre del congreso:** 13th European Geosciences Union General Assembly

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria

**Fecha de celebración:** 03/04/2011

**Fecha de finalización:** 08/04/2011

**Entidad organizadora:** European Geosciences Union

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Informe científico-técnico

Patricia Almendros; Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. "Replacing bare fallow with cover crops in an irrigated cropping system: soil salinity and salt leaching". En: Replacing fallow by cover crops: economic sustainability.

**79 Título del trabajo:** Cover crops effects on soil properties related to soil quality and structural stability

**Nombre del congreso:** European Congress on Conservation Agriculture

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 04/10/2010

**Fecha de finalización:** 07/10/2010

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Agricultura de Conservación: Suelos Vivos

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Clara Gómez-Paccard; Rodolfo Velásquez; Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada; Chiquiquira Hontoria. "Cover crops effects on soil properties related to soil quality and structural stability". En: Proceeding of the



European Congress on Conservation Agriculture. Towards agro-environmental climate and energetic sustainability. pp. 421 - 426. ISBN 978-84-491-1038-2

- 80** **Título del trabajo:** Effect of introducing cover crops in a maize cropping system: plant partitioning and N-fertilizer use efficiency  
**Nombre del congreso:** 11th Congress of the European Society for Agronomy  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Montpellier, Francia  
**Fecha de celebración:** 29/08/2010  
**Fecha de finalización:** 03/09/2010  
**Entidad organizadora:** European Society for Agronomy  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. "Effect of introducing cover crops in a maize cropping system: plant partitioning and N-fertilizer use efficiency". En: Proceeding of Agro2010 the XIth ESA Congress. pp. 709 - 710. ISBN 978-2-909613-01-7
- 81** **Título del trabajo:** Calibration of capacitance probes: laboratory versus field procedures  
**Nombre del congreso:** The Third International Symposium on Soil Water Measurement using Capacitance, Impedance and Time Domain Transmission  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Murcia, Región de Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 07/04/2010  
**Fecha de finalización:** 09/04/2010  
**Entidad organizadora:** Paltin International  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Jose Luis Gabriel; Jon Iñaki Lizaso; Miguel Quemada. "Calibration of capacitance probes: laboratory versus field procedures". En: Transaction The Third International Symposium on Soil Water Measurement using Capacitance, Impedance and Time Domain Transmission. pp. 1.9-1 - 1.9-9. ISBN 9780982796924
- 82** **Título del trabajo:** Identificación de buenas prácticas agrarias para mitigar la contaminación por nitratos en una Zona Vulnerable de La Rioja (España)  
**Nombre del congreso:** IX Estudio de la Zona No Saturada del Suelo  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 18/11/2009  
**Fecha de finalización:** 19/11/2009  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
Margarita Ruiz-Ramos; Nuria Vázquez; Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. "Identificación de buenas prácticas agrarias para mitigar la contaminación por nitratos en una Zona Vulnerable de La Rioja (España)". En: Estudios de la Zona No Saturada del Suelo. 9, pp. 562 - 569. ISBN 978-84-96736-83-2
- 83** **Título del trabajo:** Herramientas didácticas para el manejo del agua y de la materia orgánica en sistemas de cultivo  
**Nombre del congreso:** 5º Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria



**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 29/10/2009  
**Fecha de finalización:** 31/10/2009  
**Publicación en acta congreso:** Si  
**Forma de contribución:** Informe científico-técnico  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
Miguel Quemada; Félix Gomez; Jose Luis Gabriel. "Herramientas didácticas para el manejo del agua y de la materia orgánica en sistemas de cultivo". En: 5º Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria.

**84 Título del trabajo:** Calibration and validation of STICS-Vigne for the variety Tempranillo in the region of Rioja (Spain)  
**Nombre del congreso:** 16th International Nitrogen Workshop Connecting different scales of Nitrogen use in agriculture  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Torino, Italia  
**Fecha de celebración:** 28/06/2009  
**Fecha de finalización:** 01/07/2009  
**Entidad organizadora:** Università degli studi di Torino  
**Publicación en acta congreso:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
Margarita Ruiz-Ramos; Elena Gamboa; Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. "Calibration and validation of STICS-Vigne for the variety Tempranillo in the region of Rioja (Spain)". En: 17th International Nitrogen Workshop Connecting different scales of Nitrogen use in agriculture. 16, pp. 493 - 494. ISBN 978-88-902754-2-5

**85 Título del trabajo:** Identification of good practices to mitigate pollution in a "Nitrate Vulnerable Zone" of Spain  
**Nombre del congreso:** 16th International Nitrogen Workshop Connecting different scales of Nitrogen use in agriculture  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Torino, Italia  
**Fecha de celebración:** 28/06/2009  
**Fecha de finalización:** 01/07/2009  
**Entidad organizadora:** Università degli studi di Torino  
**Publicación en acta congreso:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
Margarita Ruiz-Ramos; Nuria Vázquez; Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. "Identification of good practices to mitigate pollution in a "Nitrate Vulnerable Zone" of Spain". En: 17th International Nitrogen Workshop Connecting different scales of Nitrogen use in agriculture. 16, pp. 561 - 562. ISBN 978-88-902754-2-5

**86 Título del trabajo:** Effect of cover crops on water balance, nitrate leaching and crop productivity  
**Nombre del congreso:** 10th Congress of the European Society for Agronomy  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Bologna, Italia  
**Fecha de celebración:** 15/09/2008  
**Fecha de finalización:** 19/09/2008  
**Entidad organizadora:** European Society for Agronomy  
**Publicación en acta congreso:** Si  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Con comité de admisión ext.:** Si



**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. "Effect of cover crops on water balance, nitrate leaching and crop productivity". En: Italian Journal of Agronomy. 3 - 3, pp. 53 - 54. ISSN 1125-4718

**87 Título del trabajo:** Impact of cropping system management on groundwater pollution in a "Nitrate Vulnerable Zone" of Spain

**Nombre del congreso:** 10th Congress of the European Society for Agronomy

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Bologna, Italia

**Fecha de celebración:** 15/09/2008

**Fecha de finalización:** 19/09/2008

**Entidad organizadora:** European Society for Agronomy

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Margarita Ruiz-Ramos; Nuria Vázquez; Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada. "Impact of cropping system management on groundwater pollution in a "Nitrate Vulnerable Zone" of Spain". En: Italian Journal of Agronomy. 3 - 3, pp. 121 - 122. ISSN 1125-4718

## Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

**1 Título del trabajo:** Visita a los Ensayos de Campo

**Nombre del evento:** GRA (GLobal Research Alliance) Anual Council

**Tipo de evento:** Seminario

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 26/04/2023

**Entidad organizadora:** INIA-CSIC

José Luis Gabriel.

**2 Título del trabajo:** Efecto del uso de inhibidores de la nitrificación y de la ureasa en la rotación maíz-trigo en la producción y el ciclo del N. (Actividad 1.5).

**Nombre del evento:** Jornada final AGRISOST

**Tipo de evento:** Seminario

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 25/04/2023

**Entidad organizadora:** AGRISOST

Raúl Allende; José Luis Gabriel.

**3 Título del trabajo:** Efectos a medio-largo plazo de las prácticas agrícolas en la fertilidad y el contenido de C del suelo. (Actividad 5.6)

**Nombre del evento:** Jornada final AGRISOST

**Tipo de evento:** Seminario

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 25/04/2023

**Entidad organizadora:** AGRISOST

José Luis Gabriel.



- 4** **Título del trabajo:** Curso de formación de Peritos para muestreo de suelos  
**Nombre del evento:** Formación inicial de Peritos del ESYRCE  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 22/03/2023  
**Entidad organizadora:** MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION  
José Luis Gabriel.
- 5** **Título del trabajo:** El Convenio MAPA-CSIC para el seguimiento del C orgánico en los suelos agrícolas de España  
**Nombre del evento:** Ciclo de seminarios de Agronomía  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 17/03/2023  
**Entidad organizadora:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )  
José Luis Gabriel.
- 6** **Título del trabajo:** Importancia del nitrógeno y el agua  
**Nombre del evento:** Cooperar comprometidos: innovando hacia las tendencias de manera sostenible  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España  
**Fecha de celebración:** 25/11/2022  
**Entidad organizadora:** Grupo AN, S.L.  
José Luis Gabriel.
- 7** **Título del trabajo:** AGRIAMBIO: una plataforma para explorar los compromisos ambientales de la nueva PAC  
**Nombre del evento:** Hacia una agricultura más sostenible Biodiversidad de malas hierbas y Servicios ecosistémicos  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 22/11/2022  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALHERBOLOGIA  
José Luis Gabriel.
- 8** **Título del trabajo:** First date Agrícola  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Taller de Trabajo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 16/11/2022  
**Entidad organizadora:** INIA-CSIC  
José Luis Gabriel.



- 9 Título del trabajo:** Equilibrio fertilización-regadío-contaminación en las nuevas políticas europeas y estatales  
**Nombre del evento:** Modernización de regadíos y fertilización eficiente, herramientas para un regadío sostenible  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Huesca, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 06/10/2022  
**Entidad organizadora:** Riegos del Alto Aragón  
José Luis Gabriel.
- 10 Título del trabajo:** Visita a los Ensayos de Campo  
**Nombre del evento:** Jornada de presentación de los ensayos de caracterización multilocalidad de recursos fitogenéticos. Proyectos H2020 INCREASE y AGENT  
**Tipo de evento:** Taller de Trabajo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 26/05/2022  
**Entidad organizadora:** Centro de Recursos Fitogenéticos  
José Luis Gabriel. **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 11 Título del trabajo:** Economía Circular aplicada al uso eficiente de los nutrientes en la agricultura: el nitrógeno  
**Nombre del evento:** Jornada Técnica Proyecto Life ClinMed-Farm: Hacia Un modelo de Granja mediterránea climáticamente Neutra  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 04/05/2022  
**Entidad organizadora:** Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón  
José Luis Gabriel. **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 12 Título del trabajo:** Agricultura sostenible: cuidando los suelos y las semillas  
**Nombre del evento:** Madrid es Ciencia  
**Tipo de evento:** Taller de Trabajo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 05/03/2022  
**Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
José Luis Gabriel. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 13 Título del trabajo:** Curso de El stock de carbono en los suelos agrícolas  
**Nombre del evento:** Curso de El stock de carbono en los suelos agrícolas  
**Tipo de evento:** Curso  
**Autor de correspondencia:** Si **Intervención por:** Ponente  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Antigua, Guatemala  
**Fecha de celebración:** 15/11/2021  
**Fecha de finalización:** 05/12/2021



**Entidad organizadora:** Agencia Española de Cooperación Internacional

**Tipo de entidad:** Gubernamental

José Luis Gabriel; José Antonio Rodríguez; Diana Martín-Lammerding; Jorge Álvaro.

**14 Título del trabajo:** Agricultura sostenible y cambio climático: Alimentando un planeta cada vez más caliente

**Nombre del evento:** NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES

**Tipo de evento:** Taller de Trabajo

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 24/09/2021

**Entidad organizadora:** INIA-CSIC

José Luis Gabriel.

**15 Título del trabajo:** Misiones en el Horizonte Europa: Diseño e Impacto por y para la sociedad española

**Nombre del evento:** Jornada COP25

**Tipo de evento:** Taller de Trabajo

**Intervención por:** Por invitación

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 12/12/2019

**Fecha de finalización:** 12/12/2019

**Entidad organizadora:** COP25 e INIA

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

José Luis Gabriel.

**16 Título del trabajo:** Prácticas agronómicas para la reducción de GEI y secuestro de carbono

**Nombre del evento:** Mesa Redonda COP25 "Emisiones de gases de efecto invernadero de los sectores agrícola y ganadero"

**Tipo de evento:** Jornada

**Autor de correspondencia:** Si

**Intervención por:** Ponente

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 05/12/2019

**Fecha de finalización:** 05/12/2019

**Entidad organizadora:** COP25 e INIA

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

José Luis Gabriel.

**17 Título del trabajo:** Curso de Nutrición Vegetal

**Nombre del evento:** Curso de Nutrición Vegetal

**Tipo de evento:** Curso

**Autor de correspondencia:** Si

**Intervención por:** Ponente

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Montevideo, Uruguay

**Fecha de celebración:** 14/10/2019

**Fecha de finalización:** 18/10/2019

**Entidad organizadora:** Agencia Española de Cooperación Internacional

**Tipo de entidad:** Gubernamental

Juan Carlos del Pozo; José Luis gabriel; Juan Imperial.



- 18** **Título del trabajo:** Cultivos Cubierta: Manejo y beneficios para el agrosistema  
**Nombre del evento:** Agricultura de conservación: PAC, mejora del suelo y cultivos cubierta  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** Si **Intervención por:** Ponente  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 19/03/2019  
**Fecha de finalización:** 19/03/2019  
**Entidad organizadora:** AGRACON e IBERCIDE **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
José Luis gabriel.
- 19** **Título del trabajo:** Uso de cubiertas vegetales, inhibidores y otras técnicas para una fertilización inorgánica sostenible  
**Nombre del evento:** XLIV Foro INIA sobre Fertilización  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** Si **Intervención por:** Ponente  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 03/07/2018  
**Fecha de finalización:** 03/07/2018  
**Entidad organizadora:** INIA **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
José Luis gabriel.
- 20** **Título del trabajo:** Study of sustainable agricultural systems and their effect on the 4 per1000  
**Nombre del evento:** 4 per 1000 Initiative: Soils for Food Security and Climate  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** Si **Intervención por:** Ponente  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 06/06/2018  
**Fecha de finalización:** 06/06/2018  
**Entidad organizadora:** 4 per 1000 initiative **Tipo de entidad:** Consorcio Internacional  
José Luis gabriel.
- 21** **Título del trabajo:** La investigación en el INIA sobre Cambio Climático: capacidades y líneas de trabajo  
**Nombre del evento:** XLII Foro INIA sobre Gases de Efecto invernadero  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Autor de correspondencia:** Si **Intervención por:** Ponente  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 06/02/2018  
**Fecha de finalización:** 06/02/2018  
**Entidad organizadora:** INIA **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
José Luis gabriel.
- 22** **Título del trabajo:** Regadío, energía y medio ambiente  
**Nombre del evento:** I Fórum Técnico Pioneer de León  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Villoria, Castilla y León, España



**Fecha de celebración:** 13/12/2017

**Fecha de finalización:** 13/12/2017

**Entidad organizadora:** Red Rural Nacional  
José Luis gabriel.

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**23 Título del trabajo:** Uso de imágenes hiper y multi-espectrales para el ajuste de la fertilización nitrogenada en cultivo de maíz

**Nombre del evento:** Jornada técnica de la Red SIRENA-Plan Nacional I+D+i de Excelencia Uso de sensores para la estimación del estado nutricional de los cultivos

**Tipo de evento:** Jornada

**Intervención por:** Ponente

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Córdona, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 13/11/2017

**Fecha de finalización:** 14/11/2017

**Entidad organizadora:** Universidad de Córdoba  
José Luis gabriel.

**Tipo de entidad:** Universidad

**24 Título del trabajo:** Use of cover crops to increase nitrogen use efficiency in Spanish cropping systems

**Nombre del evento:** Erd RCM of the Coordinated Research Project on Minimizing Farming Impacts on Climate Change

**Tipo de evento:** Jornada

**Intervención por:** Ponente

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 02/10/2017

**Fecha de finalización:** 06/10/2017

**Entidad organizadora:** FAO

**Tipo de entidad:** Organización Internacional de Naciones Unidas

José Luis gabriel.

**25 Título del trabajo:** Fertilización en cultivo de maíz. Manejo del cultivo a través de la fertilización. Importancia del análisis de suelo

**Nombre del evento:** I Fórum Técnico Pioneer de León

**Ciudad de celebración:** León, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 22/02/2017

**Fecha de finalización:** 22/02/2017

**Entidad organizadora:** Pioneer Hi-Bred Spain, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
José Luis gabriel.

**26 Título del trabajo:** Análisis crítico y mejores alternativas disponibles en la fertilización de los cereales de invierno

**Nombre del evento:** Fertilización 4.0: Una visión crítica del abonado en los cultivos herbáceos

**Ciudad de celebración:** Palencia, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 29/11/2016

**Fecha de finalización:** 29/11/2016

**Entidad organizadora:** Revista Tierras de Castilla **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
José Luis gabriel.



- 27 Título del trabajo:** Avances en fertilización de cultivos: puntos críticos y técnicas adecuadas  
**Nombre del evento:** III Jornada PepsiCo sobre sostenibilidad agraria  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 19/11/2015  
**Fecha de finalización:** 19/11/2015  
**Entidad organizadora:** Compañía de Bebidas PepsiCo, S.L.  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
José Luis gabriel.

## Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** La sequía ahoga la tierra de Córdoba y limita la recogida de los productos  
**Nombre del evento:** Informativos TVE1  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 11/04/2023  
**Entidad organizadora:** TVE1  
José Luis Gabriel. "La sequía ahoga la tierra de Córdoba y limita la recogida de los productos". En: TVE1. pp. 6860638. Disponible en Internet en: <<https://www.rtve.es/play/videos/telediario-2/sequia-ahoga-tierra-cordoba-limita-recogida-productos/6860638/>>.
- 2 Título del trabajo:** Efecto de un residuo bioestabilizado en un cultivo de trigo sarraceno  
**Nombre del evento:** Revista Divulgación  
**Tipo de evento:** revista periódica **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fecha de celebración:** 01/03/2023  
**Entidad organizadora:** Revista Tierras  
María del Mar Delgado; José Luis Gabriel; Raúl San Juan; Raúl Allende; Sara Martínez; Miguel Ángel Porcel. "Efecto de un residuo bioestabilizado en un cultivo de trigo sarraceno". En: Tierras. 316, pp. 80 - 84. ISSN 1889-0776
- 3 Título del trabajo:** LOS ALIMENTOS QUE SE COME LA CRISIS CLIMÁTICA  
**Nombre del evento:** Revista Divulgación  
**Tipo de evento:** Boletín online **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 09/02/2023  
**Entidad organizadora:** Banco de Alimentos de Madrid  
José Luis Gabriel. "LOS ALIMENTOS QUE SE COME LA CRISIS CLIMÁTICA". En: The Conversation. Disponible en Internet en: <<https://bamadrid.org/crisis-climatica-alimentos/#:~:text=el%20cacao%2C%20el%20caf%C3%A9%20o,la%20desaparici%C3%B3n%20de%20alimentos%20regionales.>>>.
- 4 Título del trabajo:** Análisis del Nuevo Real Decreto de Nutrición Sostenible en los Suelos Agrarios  
**Nombre del evento:** Revista Divulgación  
**Tipo de evento:** revista periódica **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 01/11/2022  
**Entidad organizadora:** Revista Tierras



José Luis Gabriel. "Análisis del Nuevo Real Decreto de Nutrición Sostenible en los Suelos Agrarios". En: Tierras. 312, pp. 30 - 34. ISSN 1889-0776

- 5 Título del trabajo:** Herramientas para la reducción del lavado de nitratos en regadíos: inhibidores de la nitrificación e intercultivos  
**Nombre del evento:** Revista Divulgación  
**Tipo de evento:** revista periódica **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 01/11/2022  
**Entidad organizadora:** Revista Tierras  
Raúl Allende; José Luis Gabriel; María del Mar Delgado; Diana Martín; Maria del Mar Albarrán; Miguel Ángel Porcel. "Herramientas para la reducción del lavado de nitratos en regadíos: inhibidores de la nitrificación e intercultivos". En: Tierras. 312, pp. 30 - 34. ISSN 1889-0776
- 6 Título del trabajo:** Las fuertes lluvias ponen en alerta amarilla a siete comunidades  
**Nombre del evento:** Informativos TVE1  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 12/09/2022  
**Entidad organizadora:** TVE1  
José Luis Gabriel. "Las fuertes lluvias ponen en alerta amarilla a siete comunidades". En: TVE1. pp. 6753770. Disponible en Internet en: <<https://www.rtve.es/play/videos/telediario/fuertes-lluvias-ponen-alerta-amarilla-siete-comunidades-autonomas/6753770/>>.
- 7 Título del trabajo:** Estrategias de fertilización sostenibles en cereales de invierno  
**Nombre del evento:** Revista Divulgación  
**Tipo de evento:** revista periódica **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 01/09/2022  
**Entidad organizadora:** Vida Rural  
José Luis Gabriel; Miguel Quemada. "Estrategias de fertilización sostenibles en cereales de invierno". En: Vida Rural. 520, pp. 44 - 49. ISSN 1133-8938
- 8 Título del trabajo:** Cinco trucos para sacarle todo el partido a tu huerto  
**Nombre del evento:** Programa de Radio  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 24/08/2022  
**Entidad organizadora:** Onda Cero  
José Luis Gabriel. "Cinco trucos para sacarle todo el partido a tu huerto". En: Onda Cero. Disponible en Internet en: <[https://www.ondacero.es/programas/mas-de-uno/audios-podcast/que-sabemos/cinco-trucos-sacarle-todo-partido-huerto\\_202208246305f08b142d7b0001940671.html](https://www.ondacero.es/programas/mas-de-uno/audios-podcast/que-sabemos/cinco-trucos-sacarle-todo-partido-huerto_202208246305f08b142d7b0001940671.html)>.
- 9 Título del trabajo:** Fertilizantes, energía y su impacto en la producción de alimentos  
**Nombre del evento:** Revista Divulgación  
**Tipo de evento:** Boletín online **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si



**Fecha de celebración:** 27/03/2022

**Entidad organizadora:** The Conversation

Miguel Quemada; José Luis Gabriel. "Fertilizantes, energía y su impacto en la producción de alimentos". En: The Conversation. pp. 179731. Disponible en Internet en: <<https://theconversation.com/fertilizantes-energia-y-su-impacto-en-la-produccion-de-alimentos-179731>>.

**10 Título del trabajo:** Implicaciones del Nuevo RD de Nutrición Sostenible de Suelos Agrícolas

**Nombre del evento:** Revista Divulgación

**Tipo de evento:** revista periódica

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Fecha de celebración:** 01/03/2022

**Entidad organizadora:** Olimerca

José Luis Gabriel. "Implicaciones del Nuevo RD de Nutrición Sostenible de Suelos Agrícolas". En: Olimerca. 40, pp. 70 - 73. ISSN 2660-9711

**11 Título del trabajo:** Efecto de los inhibidores de ureasa sobre la eficiencia del uso de nitrógeno

**Nombre del evento:** Boletín OnLine

**Tipo de evento:** boletín online

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Fecha de celebración:** 14/12/2021

**Entidad organizadora:** Reunión Latinoamericana de Maiceros

Raúl Allende-Montalbán; Diana Martín-Lammerding; María del Mar Delgado; Miguel Ángel Porcel; José Luis Gabriel. "Blog Red Latinoamericana del Maíz". Disponible en Internet en: <<https://latam.maize.org/efecto-de-los-inhibidores-de-ureasa-sobre-la-eficiencia-del-uso-de-nitrogeno/>>.

**12 Título del trabajo:** Cultivos cubierta

**Nombre del evento:** Blog OnLine

**Tipo de evento:** blog online

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Fecha de celebración:** 10/10/2021

**Entidad organizadora:** Iterum Rustica

José Luis Gabriel. "Cultivos cubierta". En: Blog Iterum Rustica. 4, 18/10/2021. Disponible en Internet en: <<https://iterumrustica.substack.com/p/4-cultivos-cubierta>>.

**13 Título del trabajo:** ¿Cómo muestrear el maíz para conocer mejor sus carencias de N?

**Nombre del evento:** Boletín OnLine

**Tipo de evento:** boletín online

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Fecha de celebración:** 10/10/2021

**Entidad organizadora:** Reunión Latinoamericana de Maiceros

José Luis Gabriel; Miguel Quemada; María Alonso-Ayuso; Jon I. Lizaso; Diana Martín-Lammerding. "¿Cómo muestrear el maíz para conocer mejor sus carencias de N?". Disponible en Internet en: <<https://latam.maize.org/como-muestrear-el-maiz-para-conocer-mejor-sus-carencias-de-n>>.

**14 Título del trabajo:** Cultivo de camelina en rotación con cebada y fertilización con distintos lodos

**Nombre del evento:** Revista Divulgación

**Tipo de evento:** revista periódica

**Ámbito geográfico:** Nacional



**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** No

**Fecha de celebración:** 01/09/2021

**Entidad organizadora:** Revista Tierras

María del Mar Delgado; Sara Martínez; Anibal Capuano; José Luis Gabriel. "Cultivo de camelina en rotación con cebada y fertilización con distintos lodos". En: Tierras. 298, pp. 84 - 89. ISSN 1889-0776

**15 Título del trabajo:** Hacia una mayor eficiencia en la fertilización nitrogenada

**Nombre del evento:** Blog OnLine

**Tipo de evento:** blog online

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Fecha de celebración:** 12/04/2021

**Entidad organizadora:** Plataforma Tierra

José Luis Gabriel. "Hacia una mayor eficiencia en la fertilización nitrogenada".

En: Blog Plataforma Tierra. 12/04/2021. Disponible en Internet en:

<<https://www.plataformatierra.es/detalle/eficiencia-en-la-fertilizacion-nitrogenada>>.

**16 Título del trabajo:** El mercado de fertilizantes evoluciona hacia la sostenibilidad

**Nombre del evento:** Revista Divulgación

**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** No

**Fecha de celebración:** 01/12/2020

**Entidad organizadora:** Revista Agricultura

Laura Martínez; José Luis Gabriel. "El mercado de fertilizantes evoluciona hacia la sostenibilidad". pp.

10 - 13. Disponible en Internet en: <[http://www.revistaagricultura.com/fertilizantes/sanidad-y-nutricion/el-mercado-de-fertilizantes-evolucion-a-hacia-la-sostenibilidad\\_12752\\_119\\_15950\\_0\\_1\\_in.html](http://www.revistaagricultura.com/fertilizantes/sanidad-y-nutricion/el-mercado-de-fertilizantes-evolucion-a-hacia-la-sostenibilidad_12752_119_15950_0_1_in.html)>.

**17 Título del trabajo:** Fertilización de un cultivo de trigo con compost procedente de residuos urbanos: Urbabono

**Nombre del evento:** Revista Divulgación

**Tipo de evento:** revista periódica

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** No

**Fecha de celebración:** 01/11/2020

**Entidad organizadora:** Revista Grandes Cultivos

M<sup>a</sup> del Mar Delgado; Cristina Álvarez; Sara Martínez; José L Tenorio; José Luis Gabriel. "Fertilización de un cultivo de trigo con compost procedente de residuos urbanos: Urbabono". En: Grandes Cultivos. 28, pp. 10 - 13. ISSN 2462-4055

**18 Título del trabajo:** Inhibidores de la ureasa y su aplicación para un uso más eficiente del nitrógeno

**Nombre del evento:** Revista Divulgación

**Tipo de evento:** revista periódica

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Fecha de celebración:** 01/11/2020

**Entidad organizadora:** Revista Tierras

José Luis Gabriel; Raúl Allende; Diana Martín; M<sup>a</sup> Mar Albarrán; Miguel Ángel Porcel. "Inhibidores de la ureasa y su aplicación para un uso más eficiente del nitrógeno". En: Tierras. 291, pp. 46 - 51. ISSN 1889-0776

- 19 Título del trabajo:** Fertilización de un cultivo de haba con compost procedente de residuos urbanos: Urbabono  
**Nombre del evento:** Revista Divulgación  
**Tipo de evento:** revista periódica **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fecha de celebración:** 01/06/2020  
**Entidad organizadora:** Revista Horticultura  
María del Mar Delgado; Cristina Álvarez; Sara Martínez; José Luis Gabriel. "Fertilización de un cultivo de haba con compost procedente de residuos urbanos: Urbabono". En: Horticultura. 351, pp. 54 - 56. ISSN 2340-2903
- 20 Título del trabajo:** El campo: víctima, responsable y solución parcial del cambio climático  
**Nombre del evento:** Revista Divulgación  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 05/12/2019  
**Entidad organizadora:** AGENCIA EFE, S.A.  
José Luis Gabriel. "El campo: víctima, responsable y solución parcial del cambio climático".
- 21 Título del trabajo:** Efecto de la fecha de siembra y el abonado nitrogenado en el desarrollo y las características del trigo blando  
**Nombre del evento:** Revista Divulgación  
**Tipo de evento:** revista periódica **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 22/05/2019  
**Entidad organizadora:** Revista Grandes Cultivos  
José Luis Gabriel; Eulogio F. de Andrés; Miguel A. Porcel; Diana Martín-Lammerding; María L Gandía; Luis E. Moraleda; José L Tenorio. En: Grandes Cultivos. 24, pp. 4 - 9. ISSN 2462-4055
- 22 Título del trabajo:** Los cultivos cubierta de invierno mejoran la fertilidad y la calidad del suelo gracias a su efecto en la micorrización  
**Nombre del evento:** Revista Divulgación  
**Tipo de evento:** revista periódica **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fecha de celebración:** 01/04/2019  
**Entidad organizadora:** Revista Agricultura de Conservación  
Chiquinquirá Hontoria; Irene García-González; José Luis Gabriel; María Alonso-Ayuso; Miguel Quemada. En: Agricultura de Conservación. 41, pp. 30 - 39. ISSN 1885-8538
- 23 Título del trabajo:** Evaluación del Impacto de los cultivos cubierta y su fecha de terminación en primavera en el control de malas hierbas  
**Nombre del evento:** Revista Divulgación  
**Tipo de evento:** revista periódica **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fecha de celebración:** 01/12/2018  
**Entidad organizadora:** Revista Grandes Cultivos



María Alonso-Ayuso; José Luis Gabriel; Juan Pablo del Monte; Irene García-González; Miguel Quemada.  
En: Grandes Cultivos. 21, pp. 8 - 12. ISSN 2462-4055

**24 Título del trabajo:** 16ª Reunión de la RUENA: Gestión sostenible del nitrógeno para optimizar la calidad de las cosechas

**Nombre del evento:** Revista Divulgación

**Tipo de evento:** revista periódica

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Fecha de celebración:** 01/11/2018

**Entidad organizadora:** Revista Tierras

José Luis Gabriel; Josep María Villar-Mir. En: Tierras. 268, pp. 24 - 26. ISSN 1889-0776

**25 Título del trabajo:** Eficiencia y destino del nitrógeno aplicado al maíz con o sin cultivo cubierta

**Nombre del evento:** Revista Divulgación

**Tipo de evento:** revista periódica

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Fecha de celebración:** 01/11/2018

**Entidad organizadora:** Revista Tierras

José Luis Gabriel; María Alonso-Ayuso; Irene García-González; Chiquinquirá Hontoria; Miguel Quemada.  
En: Tierras. 268, pp. 36 - 41. ISSN 1889-0776

**26 Título del trabajo:** Los cultivos cubierta mejoran la calidad del suelo

**Nombre del evento:** Revista Divulgación

**Tipo de evento:** revista periódica

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** No

**Fecha de celebración:** 01/10/2018

**Entidad organizadora:** Revista Grandes Cultivos

Irene García-González; Chiquinquirá Hontoria; José Luis Gabriel; María Alonso-Ayuso; Miguel Quemada.  
En: Grandes Cultivos. 20, pp. 45 - 46. ISSN 2462-4055

**27 Título del trabajo:** Efectos acumulados después de más de 20 años de agricultura de conservación

**Nombre del evento:** Revista Divulgación

**Tipo de evento:** revista periódica

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** No

**Fecha de celebración:** 01/11/2017

**Entidad organizadora:** Revista Grandes Cultivos

José Luis Gabriel; Diana Martín; Sara Sánchez; Inés Santín; José Luis Tenorio. En: Grandes Cultivos. 15, pp. 4 - 8. ISSN 2462-4055

**28 Título del trabajo:** Eficiencia de uso del nitrógeno y efecto residual de los inhibidores de la nitrificación

**Nombre del evento:** Revista Divulgación

**Tipo de evento:** revista periódica

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Fecha de celebración:** 01/10/2017

**Entidad organizadora:** Revista Tierras

José Luis Gabriel; María Alonso-Ayuso; Miguel Quemada. En: Tierras. 256, pp. 20 - 24. ISSN 1889-0776



- 29** **Título del trabajo:** El abonado de fondo en maíz no está siempre, sobre todo en lo que respecta al aporte de nitrógeno  
**Nombre del evento:** Revista Divulgación  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 01/04/2017  
**Entidad organizadora:** Revista Tierras  
José Luis Gabriel. En: Tierras. 250, pp. 52 - 55. ISSN 1889-0776
- 30** **Título del trabajo:** Mejores alternativas para la fertilización de cereales  
**Nombre del evento:** Revista Divulgación  
**Tipo de evento:** revista periódica **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 01/03/2017  
**Entidad organizadora:** Revista Agricultura  
José Luis Gabriel; Miguel Quemada. En: Agricultura. 1004, pp. 194 - 198. ISSN 0002-1334
- 31** **Título del trabajo:** Análisis crítico y mejores alternativas disponibles en la fertilización de los cereales de invierno  
**Nombre del evento:** Revista Divulgación  
**Tipo de evento:** revista periódica **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 01/11/2016  
**Entidad organizadora:** Revista Tierras  
José Luis Gabriel; Miguel Quemada. En: Tierras. 246, pp. 10 - 18. ISSN 1889-0776
- 32** **Título del trabajo:** Cultivos cubierta, han vuelto para quedarse  
**Nombre del evento:** Revista Divulgación  
**Tipo de evento:** revista periódica **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 01/09/2015  
**Entidad organizadora:** Revista Grandes Cultivos  
José Luis Gabriel; María Alonso-Ayuso; Miguel Quemada. En: Grados Cultivos. 4, pp. 6 - 10. ISSN 2014-8305
- 33** **Título del trabajo:** Manejo del periodo intercultivo de maíz: introducción de cultivos cubierta  
**Nombre del evento:** Revista Divulgación  
**Tipo de evento:** revista periódica **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fecha de celebración:** 01/09/2011  
**Entidad organizadora:** Revista Tierras  
José Luis Gabriel; Javier Ramírez; Jon Lizaso; Chiquinquirá Hontoria; Miguel Quemada. En: Tierras. 183, pp. 68 - 72. ISSN 1889-0776



## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Representante del Grupo de Agronomía en el Departamento de Medio Ambiente del INIA  
**Entidad de afiliación:** INIA  
**Fecha de inicio-fin:** 05/06/2018 - 31/12/2020
- Título del comité:** Joint DG ENV & TFRN workshop: Towards joined-up nitrogen guidance for air, water and climate co-benefits  
**Entidad de afiliación:** Comisión Europea (DG Environment) & UNECE Task Force on Reactive Nitrogen (TFRN)  
**Ciudad entidad afiliación:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2019 - 02/10/2019  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Título del comité:** Joint DG ENV & TFRN workshop: Towards joined-up nitrogen guidance for air, water and climate co-benefits  
**Entidad de afiliación:** Comisión Europea (DG Environment) & UNECE Task Force on Reactive Nitrogen (TFRN)  
**Ciudad entidad afiliación:** Aarhus, Dinamarca  
**Fecha de inicio-fin:** 29/06/2017 - 30/06/2017  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Título del comité:** Joint DG ENV & TFRN workshop: Towards joined-up nitrogen guidance for air, water and climate co-benefits  
**Entidad de afiliación:** Comisión Europea (DG Environment) & UNECE Task Force on Reactive Nitrogen (TFRN)  
**Ciudad entidad afiliación:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de inicio-fin:** 11/10/2016 - 12/10/2016  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Título del comité:** Comité de Expertos en Fertilización del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación  
**Entidad de afiliación:** Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación  
**Fecha de inicio:** 24/05/2018

### Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** I Jornada OnLine RUENA: El nuevo Real Decreto de Nutrición Sostenible de Suelos Agrícolas  
**Tipo de actividad:** Jornadas  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Entidad convocante:** RUENA  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 400  
**Fecha de inicio-fin:** 20/10/2021 - 20/10/2021  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



- 2** **Título de la actividad:** III Jornadas del Departamento de Medio Ambiente y Agronomía  
**Tipo de actividad:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** INIA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 70  
**Fecha de inicio-fin:** 06/10/2021 - 06/10/2021 **Duración:** 4 días
- 3** **Título de la actividad:** 14ª Jornadas de Estudios en la Zona No Saturada del Suelo  
**Tipo de actividad:** Jornadas **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Entidad convocante:** INIA **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 60  
**Fecha de inicio-fin:** 29/10/2019 - 30/10/2019
- 4** **Título de la actividad:** II Jornadas del Departamento de Medio Ambiente y Agronomía  
**Tipo de actividad:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** INIA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 70  
**Fecha de inicio-fin:** 02/10/2019 - 04/10/2019 **Duración:** 4 días
- 5** **Título de la actividad:** XLIV Foro INIA sobre fertilización  
**Tipo de actividad:** Jornadas **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Entidad convocante:** INIA **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 03/06/2018 - 03/06/2018
- 6** **Título de la actividad:** 16ª Reunión RUENA "Gestión sostenible del N para optimizar la calidad de la cosecha"  
**Tipo de actividad:** Jornadas **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Entidad convocante:** INIA **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 24/04/2018 - 25/04/2018
- 7** **Título de la actividad:** I Jornadas del Departamento de Medio Ambiente  
**Tipo de actividad:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** INIA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 70  
**Fecha de inicio-fin:** 04/10/2017 - 04/10/2017 **Duración:** 4 días



- 8 Título de la actividad:** Effect of biofuels produciton on landscape sustainability  
**Tipo de actividad:** Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** OECD (Organization for Economic Co-operation and Development) **Tipo de entidad:** Organismo Internacional  
**Fecha de inicio-fin:** 21/10/2008 - 24/10/2008 **Duración:** 4 días

## Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Coordinador de la Red RUENA (Red de Uso Eficiente del Nitrógeno en Agricultura)  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Coordinador  
**Fecha de inicio:** 01/01/2021
- 2 Nombre de la actividad:** Responsable del Grupo de AGRONOMIA del INIA  
**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Coordinador  
**Entidad de realización:** INIA-Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria  
**Fecha de inicio:** 01/06/2018 **Duración:** 2 años - 7 meses
- 3 Nombre de la actividad:** Responsable del Laboratorio planta/Suelo del Grupo de AGRONOMIA del INIA  
**Tipología de la gestión:** Gestión de grupo de investigación  
**Funciones desempeñadas:** Coordinador  
**Entidad de realización:** INIA-Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria  
**Fecha de inicio:** 01/06/2018

## Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Funciones desempeñadas:** Comisión Técnica de proyectos públicos competitivos (RTA)  
**Entidad de realización:** Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación y de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 03/04/2023 - 20/05/2023
- 2 Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos públicos competitivos (Plan Estatal 2022)  
**Entidad de realización:** Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación y de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2023 - 29/04/2023
- 3 Funciones desempeñadas:** Coordinador de revisión de proyectos públicos competitivos (Grupos Operativos 2022)  
**Entidad de realización:** Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal – Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA)  
**Fecha de inicio-fin:** 16/03/2022 - 23/11/2022
- 4 Funciones desempeñadas:** Comisión Técnica de proyectos públicos competitivos (Línea Estratégica de Agroecología)  
**Entidad de realización:** Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación y de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 03/10/2022 - 20/10/2022



- 5 Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos públicos competitivos (Programa Proyectos de I+D Uruguay)  
**Entidad de realización:** Universidad de la Republica (Uruguay)  
**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2022 - 29/09/2022
- 6 Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos públicos competitivos (MINECO)  
**Entidad de realización:** Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación y de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 10/05/2022 - 25/05/2022
- 7 Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos públicos competitivos (J. Extremadura 2020. Proy I+D Empresa no base tecnológica ni start up)  
**Entidad de realización:** Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación y de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 20/09/2021 - 21/10/2021
- 8 Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos públicos competitivos (Plan Estatal 2020)  
**Entidad de realización:** Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación y de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2021 - 31/03/2021
- 9 Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos públicos competitivos (Grupos Operativos 2020)  
**Entidad de realización:** Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal – Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA)  
**Fecha de inicio-fin:** 20/12/2020 - 26/02/2021
- 10 Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos públicos competitivos (CONICYT 2019)  
**Entidad de realización:** Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica- CONICYT **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Santiago de Chile, Chile  
**Fecha de inicio-fin:** 09/10/2019 - 31/10/2019
- 11 Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos públicos competitivos (Grupos Operativos 2019)  
**Entidad de realización:** Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal – Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA)  
**Fecha de inicio-fin:** 07/08/2019 - 03/09/2019
- 12 Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos públicos competitivos (Plan Estatal 2018)  
**Entidad de realización:** Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación y de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2018 - 31/12/2018
- 13 Funciones desempeñadas:** Revisor de proyectos públicos competitivos (Grupos Operativos 2018)  
**Entidad de realización:** Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal – Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2018 - 31/10/2018
- 14 Funciones desempeñadas:** Coordinador de revisión de proyectos públicos competitivos (Grupos Operativos 2020)  
**Entidad de realización:** Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal – Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA)  
**Fecha de inicio:** 01/12/2020



- 15 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Irrigation Science  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 27/12/2019
- 16 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Journal of Soil Science and Plant Nutrition  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 31/10/2019
- 17 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Soil Science Society of America Journal  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 06/12/2018
- 18 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** International Journal of Remote Sensing  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 04/12/2018
- 19 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Agronomy  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 08/11/2018
- 20 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Field Crop Research  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 10/07/2018
- 21 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Agriculture, Ecosystem and Environment  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 10/04/2018
- 22 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Science of the Total Environment  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 05/03/2018
- 23 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Biosystems Engineering  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 03/01/2018
- 24 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Frontiers  
**Modalidad de actividad:** Participación en comités editoriales  
**Fecha de inicio:** 29/09/2017



- 25 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Hydrology and Earth System Sciences  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 17/04/2017
- 26 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Symmetry  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 28/03/2017
- 27 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Applied Science  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 02/12/2016
- 28 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Plant Physiology and Biochemistry  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/09/2016
- 29 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Agriculture Water Management  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 13/06/2016
- 30 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Agriculture  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 29/12/2015
- 31 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Agricultural Systems      **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 10/12/2015
- 32 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Sensors  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 29/10/2015
- 33 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Nutrient cycling in Agroecosystems  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 18/03/2015
- 34 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Plant and Soil  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 09/03/2015



- 35 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Sustainability  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 10/02/2015
- 36 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Journal of Hydrology  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 05/02/2015
- 37 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** European Journal of Agronomy  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 13/01/2015
- 38 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Geoderma  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 21/08/2014
- 39 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Remote Sensing  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 04/07/2014
- 40 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Spanish Journal of Agricultural Research  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 03/05/2014
- 41 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Pedosphere  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 09/02/2014
- 42 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** African Journal of Plant Science  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 31/07/2013
- 43 Funciones desempeñadas:** Revisor revista científica  
**Entidad de realización:** Journal of Environmental Quality  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 09/01/2013



## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Université Catholique de Louvain **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Earth and Life Institute ? Environmental Sciences  
**Ciudad entidad realización:** Louvain la Neuve, Bélgica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2012 - 30/09/2013  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Nitrate and salt leaching modelization in cropping systems  
**Resultados relevantes:** 1 artículo JCR, 1 artículo indexado en WoS, 2 congresos internacionales, 1 congreso nacional
- 2** **Entidad de realización:** University of Florida **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Department of Agricultural & Biological Engineering  
**Ciudad entidad realización:** Gainesville (Florida), Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 24/04/2010 - 24/10/2010  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Crop and water balance modelization  
**Resultados relevantes:** 1 artículo JCR
- 3** **Entidad de realización:** Consejería de Agricultura y Desarrollo Económico **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico  
**Ciudad entidad realización:** Logroño, La Rioja, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2005 - 01/09/2005  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Field and laboratory measurements and crop modeling  
**Resultados relevantes:** 1 artículo JCR, 1 artículo en otras revistas, 2 congreso internacional, 1 congreso nacional, 1 informe

### Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Juan de la Cierva Incorporación  
**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, España  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Importe de la ayuda:** 35.000 €  
**Fecha de concesión:** 01/11/2015 **Duración:** 2 años  
**Fecha de finalización:** 30/10/2017  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
- 2** **Nombre de la ayuda:** Investigador Postdoctoral  
**Ciudad entidad concesionaria:** Louvain la Neuve, Bélgica  
**Finalidad:** Posdoctoral



**Entidad concesionaria:** Marie Curie Actions co-financiado por el Fondo Especial de Investigación Belga (FSR)

**Importe de la ayuda:** 31.853 €

**Fecha de concesión:** 01/10/2012

**Duración:** 1 año

**Fecha de finalización:** 30/09/2013

**Entidad de realización:** Université catholique de Louvain

**Facultad, instituto, centro:** Earth and Life Institute

**3 Nombre de la ayuda:** FPI (Formación de Personal Investigador)

**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** Ministerio de Ciencia e Innovación de España

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de concesión:** 01/07/2007

**Duración:** 4 años

**Fecha de finalización:** 30/06/2011

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

**4 Nombre de la ayuda:** Beca de estancia breve en la University of Florida (EE.UU.)

**Ciudad entidad concesionaria:** Gainesville, Estados Unidos de América

**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** Ministerio de Ciencia e Innovación de España

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de concesión:** 24/04/2010

**Duración:** 6 meses

**Fecha de finalización:** 24/10/2010

**Entidad de realización:** University of Florida (EE.UU.)

**5 Nombre de la ayuda:** Inscripción gratuita al Congreso AGRO2010-XI de la Sociedad Europea de Agronomía

**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** SUPAGRO MONTPELLIER, FRANCIA

**Fecha de concesión:** 29/08/2010

**Duración:** 6 días

**Fecha de finalización:** 03/09/2010

**Entidad de realización:** INRA, France

**6 Nombre de la ayuda:** Colaboración con grupos de investigación/cooperación

**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de concesión:** 01/02/2006

**Duración:** 4 meses

**Fecha de finalización:** 31/05/2006

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

**7 Nombre de la ayuda:** Colaboración con Departamentos

**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** Ministerio de Educación y Ciencia de España

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de concesión:** 01/11/2004

**Duración:** 8 meses

**Fecha de finalización:** 30/06/2005

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos



## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Ciencias del Suelo  
**Entidad de afiliación:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )  
**Fecha de inicio:** 03/12/2021
- 2 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Ciencias Hortícolas  
**Entidad de afiliación:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )  
**Fecha de inicio:** 01/02/2019
- 3 Nombre de la sociedad:** Red REMEDIA  
**Entidad de afiliación:** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA ( INIA )  
**Fecha de inicio:** 01/01/2018

## Consejos editoriales

- 1 Nombre del Consejo editorial:** Editor de Sección Revista Spanish Journal of Agricultural Research  
**Fecha de inicio:** 14/09/2022
- 2 Nombre del Consejo editorial:** Editor asociado Revista Agriculture (MDPI)  
**Fecha de inicio:** 03/06/2021
- 3 Nombre del Consejo editorial:** Editor asociado Revista Spanish Journal of Agricultural Research  
**Fecha de inicio:** 21/09/2020
- 4 Nombre del Consejo editorial:** Editor asociado Revista Frontiers in Sustainable Food Systems  
**Fecha de inicio:** 29/09/2017

## Redes de cooperación

- 1 Nombre de la red:** Tech-MAIZ (Tecnologías de frontera para impulsar la producción sostenible de maíz en las Américas)  
**Identificación de la red:** CYTED-121RT0111  
**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO (USFQ); CENTRO INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE MAÍZ Y TRIGO (CIMMYT); CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL (CENTA); CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA AGROSAVIA (AGROSAVIA); EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (EMBRAPA); INIA-CSIC; INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGRÍCOLAS (ICTA); INSTITUTO

**Tipo de entidad:** Universidad; Centro de I+D; Centro de I+D



NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA (INIA);  
INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN  
AGROPECUARIA Y FORESTAL (INIAF);  
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES  
AGROPECUARIAS (INIAP); INSTITUTO NACIONAL  
DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA)

**Fecha de inicio:** 01/01/2021

**Duración:** 4 años

**2 Nombre de la red:** SIRENA (Spanish Initiative Research in Efficiency of N in Agroecosystems)

**Identificación de la red:** CICYT AGL2015-68881-REDT

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Duración:** 2 años

**3 Nombre de la red:** RUENA (Red de Uso Eficiente del Nitrógeno en Agricultura)

**Identificación de la red:** CICYT AGL2001-4945-E

**Fecha de inicio:** 09/11/2006

**Duración:** 11 años

### Premios, menciones y distinciones

**1 Descripción:** Premio SEMh de tesis doctoral (Tesis dirigida a María Alonso-Ayuso)

**Entidad concesionaria:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALHERBOLOGIA

**Fecha de concesión:** 08/10/2019

**2 Descripción:** Mejor Joven Investigador 2018

**Entidad concesionaria:** INIA-Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

**Fecha de concesión:** 20/12/2018

**3 Descripción:** Mejor Joven Investigador 2015

**Entidad concesionaria:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS HORTICOLAS

**Fecha de concesión:** 05/05/2015

**4 Descripción:** XV Premio Fertiberia A la mejor tesis doctoral (Accésit)

**Entidad concesionaria:** Fertiberia, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de concesión:** 15/12/2014

**Reconocimientos ligados:** <http://www.fertiberia.es/templates/template2.aspx?M=272&F=126&L=127>

### Períodos de actividad investigadora

**1 Nº de tramos reconocidos:** 1

**Entidad acreditante:** CENAI

**Fecha de obtención:** 17/07/2020

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**2 Nº de tramos reconocidos:** 1

**Entidad acreditante:** CENAI

**Fecha de obtención:** 06/06/2018

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal



## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Profesor Contratado Doctor  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha del reconocimiento:** 20/11/2012

**Tipo de entidad:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
- 2 Descripción:** Profesor de Universidad Privada  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha del reconocimiento:** 20/11/2012

**Tipo de entidad:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
- 3 Descripción:** Profesor Ayudante Doctor  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Fecha del reconocimiento:** 27/03/2012

**Tipo de entidad:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte