



José Luis Gabriel Pérez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 18/07/2024

v 1.4.3

4312ebca91d4e4687004df76087c09f5

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**
Página web personal: **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 **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
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 dirección y/o 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 **Dirección y gestión (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 dirección y/o 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 **Dirección y gestión (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 dirección y/o 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 **Dirección y gestión (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 dirección y/o 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 **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí (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 dirección y/o gestión: Universitaria
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: PhD researcher **Dirección y gestión (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 dirección y/o 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: Sí

Premio extraordinario doctor: Sí

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: Sí
- 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

- 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)

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico.

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 de investigación

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 postdoctoral de Christian Teghe Kum
Entidad organizadora: CLIFF-GRADS - INIA
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 15/07/2024
- 2 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
- 3 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
- 4 Descripción de la actividad:** Tutela de prácticas externas de Laura Mendoza
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid-INIA
Fecha de finalización: 31/08/2021
- 5 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
- 6 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
- 7 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
- 8 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
- 9 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



- 10 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:** MRV4SOC (Monitoring, Reporting and Verification of Soil Organic Carbon and Greenhouse Gas Balance)

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,...): Benjamín Sánchez Gimeno

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea **Tipo de entidad:** Grant agreement number 101112754

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/06/2023 - 31/05/2026

Cuantía total: 357.721,25 €

3 **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 €



- 4 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 €
- 5 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 €
- 6 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 €
- 7 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 €

8 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 €

9 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 €

10 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 €

11 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 €

12 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 €

13 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 €

14 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

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 €

15 Nombre del proyecto: AGRISOST

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: 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 €

- 16 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
- 17 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 €
- 18 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 Madrid
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 €
- 19 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 Madrid
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 €

20 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 €

21 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 Diaz 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^a 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
Cuantía total: 12.000 €

Duración: 11 meses

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/obtenedores: M^a 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/obtenedores: M^a 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/obtenedores: 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** Raúl Allende-Montalbán; Raúl San-Juan-Heras; Diana Martín-Lammerding; María del Mar Delgado; María del Mar Albarrán; Jose Luis Gabriel. The soil sample conservation method and its potential impact on ammonium, nitrate and total mineral nitrogen measurements. *Geoderma*. 448, pp. 116963. Elsevier, 01/08/2024. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016706124001927>>. ISSN 0016-7061
DOI: 10.1016/j.geoderma.2024.116963
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.6
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: Sí
Categoría: Science Edition - SOIL SCIENCE
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 49
- 2** María Dolores Raya-Sereno; Carlos Camino; José Luis Pancorbo; María Alonso-Ayuso; Jose Luis Gabriel; P.S.A. Beck; Miguel Quemada. Assessing wheat genotype response under combined nitrogen and water stress scenarios coupling high-resolution optical and thermal sensors with radiative transfer models. *European Journal of Agronomy*. 154, pp. 127102. Elsevier, 01/03/2024. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1161030118305604?via%3Dihub>>. ISSN 1161-0301
DOI: 10.1016/j.eja.2024.127102
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.2
Posición de publicación: 12
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%: Sí
Num. revistas en cat.: 88
- 3** Sara MARTINEZ; Raúl San-Juan-Heras; Jose Luis Gabriel; Sergio Álvarez; María del Mar Delgado. Insights into the Nitrogen Footprint of food consumption in Spain: Age and gender impacts on product choices and sustainability. *Science of the Total Environment*. 900, pp. 165792. Elsevier, 20/11/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969723044157?via%3Dihub>>. ISSN 1879-1026
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.165792
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
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
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES



Índice de impacto: 8.2
Posición de publicación: 31

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 358

Fuente de citas: WOS

- 4** Suzanne Higgins; Saskia Keesstra; Žydrė Kadziuliene; Lionel Jordan-Meille; David Wall; Alessandra Trinchera; Heide Spiegel; Taru Sandén; Andreas Baumgarten; Johannes Jensen; Juliane Hirte; Frank Liebisch; Susanne Klages; Philip Low; Katrin Kuka; Maarten De Boever; Karoline D'Haene; Sevinc Madenoglu; Hesna Ozcan; Wieke Vervuurt; Janjo de Haan; Willem van Geel; Bo Stenberg; Pascal Denoroy; Rok Mihelic; Alar Astover; Raquel Mano; Cristina Sempiterno; Fatima Calouro; Giuseppe Valboa; Helena Aronsson; Tore Krogstad; Stanislav Torma; Jose Luis Gabriel; Peter Laszlo; Nils Borchard; Bartosz Adamczyk; Anna Jacobs; Beata Jurga; Bozena Smreczak; Bruno Huyghebaert; Morgan Abras; Raimonds Kasparinskis; Eloise Mason; Claire Chenu. Stocktake study of current fertilisation recommendations across Europe and discussion towards a more harmonised approach. *European Journal of Soil Science*. 74, pp. 13422. Wiley, 29/09/2023. Disponible en Internet en: <<https://bsssjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ejss.13422>>. ISSN 1351-0754

DOI: 10.1016/j.eja.2024.127102

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 34

Nº total de autores: 45

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4

Posición de publicación: 13

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%: No

Num. revistas en cat.: 49

- 5** Nelly Centurión; Ignacio Mariscal-Sancho; Mariela Navas; Jose Luis Gabriel; Kelly Ulcuango; Miguel Ángel Ibáñez; Ana Moliner; Chiquinquirá Hontoria. Increasing Legume Input through Interseeding Cover Crops: Soil and Crop Response as Affected by Tillage System. *Agronomy*. 13 - 5, pp. 1388. MDPI, 17/05/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2073-4395/13/5/1388>>. ISSN 2073-4395

DOI: 10.3390/agronomy13051388

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.3

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%: Sí

Num. revistas en cat.: 125

- 6** Rui Zhao; Xiaodan Zhang; Jose Luis Gabriel; Jose Antonio Rodríguez-Martín; Kening Wu. Classification of agricultural land consolidation types based on soil security to improve limiting factors adapted to local soil conditions. *Land Degradation & Development*. 34, pp. 3098 - 3113. Wiley, 27/02/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/ldr.4669>>. ISSN 1085-3278

DOI: 10.1002/ldr.4669

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.6

Posición de publicación: 16

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: Sí

Categoría: Science Edition - SOIL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 49

Fuente de citas: WOS

- 7** 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%: Sí

Num. revistas en cat.: 59

- 8** 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%: Sí

Num. revistas en cat.: 124

- 9** 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

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

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: Sí

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 279



- 10** Sara Martínez; 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: Sí
Categoría: Science Edition - AGRONOMY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 90
- 11** 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: Sí
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 175
- 12** 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
Posición de publicación: 20
Fuente de citas: WOS
Reseñas en revistas: 1
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: Sí
Categoría: Science Edition - AGRONOMY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 90
- 13** 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%: Sí

Num. revistas en cat.: 279

- 14** Maria 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%: Sí

Num. revistas en cat.: 87

Citas: 4

- 15** 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%: Sí

Num. revistas en cat.: 90

Citas: 1

- 16** 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

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: Sí

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.408**Posición de publicación:** 20**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 90**Citas:** 1

- 17** 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:** Sí**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 90**Citas:** 7

- 18** Jose Nuis 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%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 90**Citas:** 6

- 19** 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%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 90



- 20** 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%: Sí
Num. revistas en cat.: 39
Citas: 7
- 21** 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%: Sí
Num. revistas en cat.: 91
Citas: 4
- 22** 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
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%: Sí
Num. revistas en cat.: 89
Citas: 11
- 23** 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
Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.542

Posición de publicación: 9

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: Sí

Categoría: Science Edition - AGRONOMY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 89

Citas: 11

- 24** 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: Sí

Categoría: Science Edition - Instrument & Instrumentation

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 61

Citas: 12

- 25** José Antonio Rodríguez-Martín; Jorge Álvaro-Fuentes; Jose Luis Gabriel; Carmen Gutiérrez; Nikos Nanos; Miguel Escuer; José Joaquín Ramos-Miras; Carlos Gil; Diana Martín-Lammerding; 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%: Sí

Num. revistas en cat.: 91

Citas: 20

- 26** 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

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%: Sí

**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 89**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10

- 27** 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-VCH 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**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Índice de impacto:** 2.163**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 87**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10

- 28** 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**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 29** 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**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Índice de impacto:** 1.920**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 87**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 24

- 30** 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%: Sí

Num. revistas en cat.: 34

Citas: 52

- 31** 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: Sí

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 229

Citas: 29

- 32** Jose Luis Gabriel; Pablo J. Zarco-Tejada; P. Juan López-Herrera; Enrique Pérez-Marín; Maria 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%: Sí

Num. revistas en cat.: 56

Citas: 61

- 33** 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

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%: Sí

Num. revistas en cat.: 83

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 42

- 34** 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**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Índice de impacto:** 3.757**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 83**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 30

- 35** 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**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 3.527**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 129**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 59

- 36** 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**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - SOIL SCIENCE**Índice de impacto:** 2.786**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 34**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 28

- 37** 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**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.103

Posición de publicación: 16

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 57

Citas: 25

- 38** 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%: Sí

Num. revistas en cat.: 57

Citas: 93

- 39** Jose Luis Gabriel; Marnik Vanclooster; 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

- 40** 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)

Índice de impacto: 3,180

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

Categoría: Science Edition - REMOTE SENSING

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 28

Citas: 86

- 41** Alberto Sanz-Cobena; Sonia Marco-García; Miguel Quemada; Jose Luis Gabriel; Patricia Almendros; Antonio Vallejo. Do cover crops enhance N₂O, CO₂ or CH₄ 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

Tipo de soporte: Revista

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



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.099

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: WOS

Categoría: Environmental Science

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 223

Citas: 99

- 42** 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%: Sí

Num. revistas en cat.: 56

Citas: 42

- 43** 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

- 44** 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

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%: Sí

Num. revistas en cat.: 57

Citas: 41

- 45** 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)

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



Índice de impacto: 2,859
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 57
Citas: 96

- 46** 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

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0,659
Posición de publicación: 28

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

Fuente de citas: WOS

Citas: 9

- 47** 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

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AGRONOMY

Índice de impacto: 2,477
Posición de publicación: 9

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 80

Fuente de citas: WOS

Citas: 102

- 48** 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

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - SOIL SCIENCE

Índice de impacto: 1.866
Posición de publicación: 13

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 32

Fuente de citas: WOS

Citas: 36

- 49** 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>. ISBN 978-3-319-53624-8

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 2
Fuente de citas: WOS

Citas: 1



- 50** 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:** Sí

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Hyperspectral and thermal sensors to improve the prediction of agronomic variables in different winter wheat genotypes
Nombre del congreso: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium
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: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 07/07/2024
Fecha de finalización: 12/07/2024
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
 Maria Dolores Raya-Sereno; Carlos Camino; José Luis Pancorbo; María Alonso-Ayuso; Jose Luis Gabriel; Pieter Beck; Miguel Quemada. "Proceedings of the International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)". En: Proceedings of the International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), pp. 3272 - 3275. ISBN 979-8-3503-6031-8
- 2** **Título del trabajo:** Assessing nitrogen and water response in wheat genotypes combining hyperspectral and thermal sensors
Nombre del congreso: XXII International N Workshop
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: Aarhus, Dinamarca
Fecha de celebración: 17/06/2024
Fecha de finalización: 21/06/2024
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
 Maria Dolores Raya-Sereno; Carlos Camino; José Luis Pancorbo; María Alonso-Ayuso; Jose Luis Gabriel; Pieter Beck; Miguel Quemada. "Proceedings of the XXII International Nitrogen Workshop: Resolving the Global Nitrogen Dilemma - Opportunities and Challenges". En: Proceedings of the XXII International Nitrogen Workshop: Resolving the Global Nitrogen Dilemma - Opportunities and Challenges. pp. 210 - 210.
- 3** **Título del trabajo:** Does soil sample conservation method impact on ammonium, nitrate and total mineral nitrogen measurements?
Nombre del congreso: XXII International N Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Aarhus, Dinamarca



Fecha de celebración: 17/06/2024

Fecha de finalización: 21/06/2024

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Raúl Allende-Montalbán; Raúl San-Juan-Heras; Diana Martín-Lammerding; María del Mar Delgado; Miguel Quemada; Jose Luis Gabriel. "Proceedings of the XXII International Nitrogen Workshop: Resolving the Global Nitrogen Dilemma - Opportunities and Challenges". En: Proceedings of the XXII International Nitrogen Workshop: Resolving the Global Nitrogen Dilemma - Opportunities and Challenges. pp. 212 - 212.

4 Título del trabajo: Influence of soil texture on the possibilities to estimate soil organic carbon using Sentinel-2 data

Nombre del congreso: EJP SOIL Annual Science days

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: Vilnius, Lituania

Fecha de celebración: 10/06/2024

Fecha de finalización: 14/06/2024

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Johanna Wetterlind; Michael Simmler; Fabio Castaldi; Artur Lopatka; Vahid Khosravi; Lucas Gomes; Muhammed Koparan; Renaldas Zyledis; Lubos Boruvka; Alberto Lázaro-Lopez; Jose Luis Gabriel; Bo Stenberg; Frank Liebisch; Emmanuelle Vaudour.

5 Título del trabajo: Influence of the sampling design in the SOC stock estimation: Accuracy and uncertainty in soil mapping

Nombre del congreso: IUSS Centennial Celebration and Congress of the International Union of Soil Sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 19/05/2024

Fecha de finalización: 21/05/2024

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Jose Antonio Rodriguez Martin; Rafael Boluda; Javier Pro; Alberto Lázaro; Nazaret Ocaña; Paula Beja; Christian Tegha Kum; Jose Luis Gabriel. "IUSS Centennial Celebration and Congress of the International Union of Soil Sciences". En: 9th INTERNATIONAL NITROGEN CONFERENCE. pp. 1473.

6 Título del trabajo: Efectos a largo plazo del manejo del suelo sobre la producción, malas hierbas y propiedades del suelo en un agroecosistema de secano

Nombre del congreso: IV Encuentro Nacional de Herbología / XIX Congreso de la Sociedad Española de Malherbología (SEMh)

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: Beja, Portugal

Fecha de celebración: 17/04/2024

Fecha de finalización: 19/04/2024

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

María Inés Santín; Francisco J Sanchez; Miguel Angel Porcel; María del Mar Delgado; Jose Antonio Rodriguez; Jose Luis Gabriel. "Revista de Ciências Agrárias de Portugal". En: Revista de Ciências Agrárias de Portugal. 47, pp. 336 - 340. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.19084/rca.35124>>.

- 7** **Título del trabajo:** Predicting soil physico-chemical parameters from a mosaic of Sentinel 2 imagery in a semi-arid Mediterranean area of south-eastern Spain
Nombre del congreso: Earth observation for soil protection and restoration (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: Sí
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 06/03/2024
Fecha de finalización: 07/03/2024
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Alberto Lázaro-López; Jose Antonio Rodriguez Martin; Raúl San-Juan-Heras; María del Mar Delgado; Diego Urbina-Salazar; Jose Luis Gabriel. En: 9th INTERNATIONAL NITROGEN CONFERENCE.
- 8** **Título del trabajo:** SOC profiles after a 27-year experiment involving No Tillage and Crop Rotations in Semiarid Mediterranean Cereal Crops
Nombre del congreso: European Carbon Farming Summit 2024
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: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 05/03/2024
Fecha de finalización: 07/03/2024
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Benjamín Sanchez-Gimeno; María Inés Santín; Jose Luis Gabriel; Marta Goberna; Sara Sanchez; Jose Antonio Rodriguez; Ana de Castro; José Luis Tenorio.
- 9** **Título del trabajo:** Multifactorial characterization of drought response for different vetch (*Vicia sativa* L.) varieties.
Nombre del congreso: 9th INTERNATIONAL NITROGEN CONFERENCE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Nueva Delhi, India
Fecha de celebración: 05/02/2024
Fecha de finalización: 08/02/2024
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Raúl San-Juan-Heras; Lucia de la Rosa; Encarna Zambrana; M Teresa Marcos; M Isabel Lopez; María Angel Lopez; Isaura Martin; Marta Guerrero; Rosa M Garcia; Maria del Mar Delgado; Luis M Guasch; Elena Ramirez-Parra; Jose Luis Gabriel. "9th INTERNATIONAL NITROGEN CONFERENCE". En: 9th INTERNATIONAL NITROGEN CONFERENCE. pp. 284 - 285.
- 10** **Título del trabajo:** Temporal change in Nitrogen and Carbon in agricultural soils of Majorca Island over the last 10□years
Nombre del congreso: 9th INTERNATIONAL NITROGEN CONFERENCE



Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Nueva Delhi, India
Fecha de celebración: 05/02/2024
Fecha de finalización: 08/02/2024
Publicación en acta congreso: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
 Jose Antonio Rodríguez Martín; Rui Zhao; Flavia Olguin; Jose Luis Gabriel. "9th INTERNATIONAL NITROGEN CONFERENCE". En: 9th INTERNATIONAL NITROGEN CONFERENCE.

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Con comité de admisión ext.: Sí

11 Título del trabajo: The N fertilization and sowing date as climate change adaptation tools for wheat under Mediterranean conditions

Nombre del congreso: 9th 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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Nueva Delhi, India

Fecha de celebración: 05/02/2024

Fecha de finalización: 08/02/2024

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Raúl Allende-Montalbán; Jose Luis Gabriel; María Teresa Nieto; Eusebio Francisco de Andres; Miguel Ángel Porcel; María Inés Santín; María Luisa Gandía; Diana Martín-Lammerding; Raúl San-Juan-Heras; José Luis Tenorio. "9th INTERNATIONAL NITROGEN CONFERENCE". En: 9th INTERNATIONAL NITROGEN CONFERENCE. pp. 118 - 118.

12 Título del trabajo: The nitrogen footprint of food consumption in Spain as an indicator of environmental impact

Nombre del congreso: 9th INTERNATIONAL NITROGEN CONFERENCE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Nueva Delhi, India

Fecha de celebración: 05/02/2024

Fecha de finalización: 08/02/2024

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Sara Martínez; Raúl San-Juan-Heras; Jose Luis Gabriel; Sergio Álvarez; María del Mar Delgado. "9th INTERNATIONAL NITROGEN CONFERENCE". En: 9th INTERNATIONAL NITROGEN CONFERENCE. pp. 281 - 282.

13 Título del trabajo: The soil sample conservation method impact on ammonium, nitrate and total mineral nitrogen measurements

Nombre del congreso: 9th 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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Nueva Delhi, India



Fecha de celebración: 05/02/2024

Fecha de finalización: 08/02/2024

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Raúl Allende-Montalbán; Raúl San-Juan-Heras; Diana Martín-Lammerding; María del Mar Delgado; María del Mar Albarrán; Jose Luis Gabriel. "9th INTERNATIONAL NITROGEN CONFERENCE". En: 9th INTERNATIONAL NITROGEN CONFERENCE. pp. 137 - 137.

14 Título del trabajo: IMÁGENES HIPERESPECTRALES Y TÉRMICAS PARA EVALUAR EL ESTADO NITROGENADO E HÍDRICO DEL TRIGO

Nombre del congreso: 16º Estudio de la Zona No Saturada del Suelo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 07/11/2023

Fecha de finalización: 09/11/2023

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

José Luis Pancorbo; María Alonso-Ayuso; María Dolores Raya-Sereno; Jose Luis Gabriel; Carlos Camino; Pablo Zarco-Tejada; Miguel Quemada. "Estudios de la Zona No Saturada del Suelo. 16". En: Estudios de la Zona No Saturada del Suelo. 16. 16, pp. 165 - 172. ISBN 978-84-09-55828-5

15 Título del trabajo: LIXIVIACIÓN DE NITRATOS EN SISTEMAS DE CULTIVO IRRIGADOS DE MAÍZ Y TRIGO BAJO EFECTOS INHIBIDORES DE LA NITRIFICACIÓN Y/O INTERCULTIVOS

Nombre del congreso: 16º Estudio de la Zona No Saturada del Suelo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 07/11/2023

Fecha de finalización: 09/11/2023

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Raúl Allende-Montalbán; Diana Martín-Lammerding; María del Mar Delgado; Miguel Ángel Porcel; Miguel Quemada; Jose Luis Gabriel. "Estudios de la Zona No Saturada del Suelo. 16". En: Estudios de la Zona No Saturada del Suelo. 16. 16, pp. 126 - 133. ISBN 978-84-09-55828-5

16 Título del trabajo: USO DE SENSORES HIPERESPECTRALES Y TÉRMICOS PARA EVALUAR EL COMPORTAMIENTO DE DIFERENTES GENOTIPOS DE TRIGO DE INVIERNO

Nombre del congreso: 16º Estudio de la Zona No Saturada del Suelo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 07/11/2023

Fecha de finalización: 09/11/2023

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

María Dolores Raya-Sereno; Carlos Camino; José Luis Pancorbo; María Alonso-Ayuso; Jose Luis Gabriel; P.S.A. Beck; Miguel Quemada. "Estudios de la Zona No Saturada del Suelo. 16". En: Estudios de la Zona No Saturada del Suelo. 16. 16, pp. 173 - 181. ISBN 978-84-09-55828-5

- 17 Título del trabajo:** Una propuesta para apoyar la evaluación el Plan español Estratégico de la PAC
Nombre del congreso: XIV Congreso de Economía Agroalimentaria
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 06/09/2023
Fecha de finalización: 08/09/2023
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Tomás García-Azcárate; Soledad Cuevas-García-Dorado; Petra Benyei; Daniel López-García; Almudena García-Ramos; Mario Díaz-Esteban; Jose Luis Gabriel.
- 18 Título del trabajo:** Efecto de la composición de los extractos de algas en espinaca
Nombre del congreso: IX Congreso Ibérico y XVII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Merida, Extremadura, España
Fecha de celebración: 05/06/2023
Fecha de finalización: 09/06/2023
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Raúl Allende-Montalbán; Raúl San-Juan-heras; Maria del Mar Delgado; Juan José Lucena; Jose Luis Gabriel. "IX Congreso Ibérico y XVII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas". En: Libro de Resúmenes del IX Congreso Ibérico y XVII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. pp. 150 - 150.
- 19 Título del trabajo:** Análisis de la Huella de Nitrógeno del consumo de alimentos en España: impacto de la edad y el género en la elección de productos y sostenibilidad
Nombre del congreso: X REMEDIA Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 11/05/2023
Fecha de finalización: 12/05/2023
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Sara Martínez; Raúl San-Juan-heras; Jose Luis Gabriel; Sergio Álvarez; Maria del Mar Delgado. "X REMEDIA Workshop: Mirando las raíces: carbon farming". En: X REMEDIA Workshop. pp. 62 - 62. ISBN 978-84-09-51368-0
- 20 Título del trabajo:** Efecto de la composición de los extractos de algas en espinaca
Nombre del congreso: X REMEDIA Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 11/05/2023

Fecha de finalización: 12/05/2023**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**Forma de contribución:** Artículo científico

Raúl Allende-Montalbán; Raúl San-Juan-heras; Maria del Mar Delgado; Juan José Lucena; Jose Luis Gabriel. "X REMEDIA Workshop: Mirando las raíces: carbon farming". En: X REMEDIA Workshop. pp. 21 - 21. ISBN 978-84-09-51368-0

21 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:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**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

22 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:** Sí**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de celebración:** 24/10/2022**Fecha de finalización:** 28/10/2022**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**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

23 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:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**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

24 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:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**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

25 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:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí**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

26 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:** Sí**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de celebración:** 24/10/2022**Fecha de finalización:** 28/10/2022**Publicación en acta congreso:** Sí**Con comité de admisión ext.:** Sí

**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

- 27 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: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 24/10/2022

Fecha de finalización: 28/10/2022

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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

- 28 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: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 24/10/2022

Fecha de finalización: 28/10/2022

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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

- 29 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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

- 30** **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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Lucía de la Rosa; Encarnación Zambrana; María Teresa Marcos; María Isabel López; José 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.
- 31** **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: Sí
Ciudad de celebración: Postdam, Alemania
Fecha de celebración: 29/08/2022
Fecha de finalización: 02/09/2022
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Diana Martín-Lammerding; José 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.
- 32** **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 **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Postdam, Alemania
Fecha de celebración: 29/08/2022
Fecha de finalización: 02/09/2022
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Artículo científico
María del Mar Delgado; Sara Martínez; José 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.
- 33** **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
Intervención por: Revisión previa a la aceptación



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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Postdam, Alemania

Fecha de celebración: 29/08/2022

Fecha de finalización: 02/09/2022

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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.

34 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.

35 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.

36 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.

37 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.

38 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: Sí

Ciudad de celebración: Cajamarca, Perú

Fecha de celebración: 15/06/2022

Fecha de finalización: 17/06/2022

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Jose Luis Gabriel. 16/05/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.18272/aci.v14i1.2468>>.

39 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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.

40 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: Sí

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 21/04/2022

Fecha de finalización: 22/04/2022

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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



- 41 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: Sí
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 21/04/2022
Fecha de finalización: 22/04/2022
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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
- 42 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: Sí
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 21/04/2022
Fecha de finalización: 22/04/2022
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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
- 43 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: Sí
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 21/04/2022
Fecha de finalización: 22/04/2022
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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
- 44 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.

- 45** **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 **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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
- 46** **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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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.
- 47** **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: Sí
Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 22/09/2020
Fecha de finalización: 23/09/2020
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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



- 48 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: Sí
Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 22/09/2020
Fecha de finalización: 23/09/2020
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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
- 49 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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
- 50 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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.
- 51 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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.

52 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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.

53 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

Jose Luis Pancorbo; María Alonso-Ayuso; Maria 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.

54 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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.

- 55** **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 **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Maria Dolores Raya-Sereno; María Alonso-Ayuso; Jose Luis Pancorbo; Jose Luis Gabriel; Carlos Camino; Pablo Jose Zarco-Tejada; Miguel Quemada.
- 56** **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 **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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, NO₃- and N₂O losses".
- 57** **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 **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Jose Luis Pancorbo; María Alonso-Ayuso; Maria Dolores Raya-Sereno; Jose Luis Gabriel; Ignacio González-Fernández; Miguel Quemada.
- 58** **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 **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
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.: Sí

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

- 59** **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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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.
- 60** **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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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.
- 61** **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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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

62 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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.

63 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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.

64 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: Sí

Ciudad de celebración: Rennes, Francia

Fecha de celebración: 25/06/2018

Fecha de finalización: 27/06/2018

Publicación en acta congreso: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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.

65 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

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: Sí

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.

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Con comité de admisión ext.: Sí

66 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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

67 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.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada; Diana Martín-Lammerding; Marnik Vanclouster. "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

68 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 (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 08/11/2017

Fecha de finalización: 10/11/2017

Con comité de admisión ext.: Sí



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

- 69** **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 Research Alliance
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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
- 70** **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 Research Alliance
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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
- 71** **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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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.



- 72 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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
- 73 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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
- 74 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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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,
- 75 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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,

76 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.: Sí

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

77 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.: Sí

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

78 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.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Jose Luis Gabriel.

79 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.: Sí

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

- 80** **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 **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
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.: Sí
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
- 81** **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 **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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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".
- 82** **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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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".



- 83 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.:** Sí
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
- 84 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.:** Sí
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
- 85 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.:** Sí
Jose Luis Gabriel.
- 86 Título del trabajo:** Implications of introducing cover crops in a maize cropping system: N uptake, NO₃- and N₂O losses
Nombre del congreso: 6th International Nitrogen Conference
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: Kampala, Uganda
Fecha de celebración: 18/11/2013
Fecha de finalización: 22/11/2013



Entidad organizadora: International Nitrogen Initiative

Con comité de admisión ext.: Sí

Jose Luis Gabriel; Alberto Sanz-Cobeña; Sonia Garcia; Antonio Vallejo; Miguel Quemada. "Implications of introducing cover crops in a maize cropping system: N uptake, NO₃- and N₂O losses". pp. 122.

87 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.: Sí

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

88 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.: Sí

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

89 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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, NO₃- and N₂O losses". pp. 73 - 75.



- 90** **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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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.
- 91** **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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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.
- 92** **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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
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.
- 93** **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.: Sí

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

94 Título del trabajo: N₂O 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.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Sonia García-Marco; Alberto Sanz-Cobeña; Jose Luis Gabriel; Patricia Almendros; Miguel Quemada. "N₂O 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

95 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".

96 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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.

97 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 **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

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.: Sí

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

98 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: Sí

Con comité de admisión ext.: Sí

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.

99 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.: Sí

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Clara Gómez-Paccard; Rodolfo Velásquez; Jose Luis Gabriel; Miguel Quemada; Chiquinquirá 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

100 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.: Sí

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

- 101 Título del trabajo:** Calibration of capacitances 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 **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
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: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Capítulo de libro
Jose Luis Gabriel; Jon Iñaki Lizaso; Miguel Quemada. "Calibration of capacitances 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
- 102 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.: Sí
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
- 103 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 **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 29/10/2009
Fecha de finalización: 31/10/2009
Publicación en acta congreso: Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí
Forma de contribución: Informe científico-técnico
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.
- 104 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: Sí
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

105 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: Sí
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

106 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: Sí
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Ámbito geográfico: Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación

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

107 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
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: Sí
Ámbito geográfico: Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación

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: Sí
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: Sí
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: Sí
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: Sí
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: Sí

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: Sí

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: Sí

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: Sí

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: Sí

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: Sí

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: Sí

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: Sí

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: Sí

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: Sí

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: Sí **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: Sí **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: Sí **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: Sí

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: Sí

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: Sí

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

Tipo de entidad: Agencia Estatal

José Luis gabriel.

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 **Tipo de entidad:** Universidad
José Luis gabriel.

- 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 **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Pepsico, S.L.
José Luis gabriel.



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: Sí
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: Sí
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: Sí
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: Sí

Fecha de celebración: 01/11/2022

Entidad organizadora: Revista Tierras

Raúl Allende; José Luis Gabriel; María del Mar Delgado; Diana Martín; María 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: Sí

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: Sí

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: Sí

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>.

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: Sí

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: Sí
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: Sí
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: Sí
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: Sí
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: Sí
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>.
- 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^a 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: Sí
Fecha de celebración: 01/11/2020
Entidad organizadora: Revista Tierras
José Luis Gabriel; Raúl Allende; Diana Martín; M^a 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: Sí
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: Sí
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 Gandia; 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: Sí

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: Sí

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: Sí

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: Sí



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: Sí

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: Sí

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: Sí

Fecha de celebración: 01/09/2015

Entidad organizadora: Revista Grandes Cultivos

José Luis Gabriel; María Alonso-Ayuso; Miguel Quemada. En: Grades 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: Sí

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 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
Explicación narrativa: 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
Explicación narrativa: 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
Explicación narrativa: 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; Centro de I+D; Centro de I+D; Centro de I+D; Centro de I+D; Centro de I+D; 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