



PAMPLONA, 08 DE MARZO DE 2019

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

JOSÉ MARÍA GARCÍA-MINA FREIRE



Universidad  
de Navarra

## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	José María
PRIMER APELLIDO	García-Mina
SEGUNDO APELLIDO	Freire
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Navarra
CIUDAD	Pamplona
EMAIL	jgmina@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	García-Mina, José María



### Páginas webs y redes sociales

---

TIPO RED	homepage
URL	<a href="http://www.unav.edu/">http://www.unav.edu/</a>

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

### Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	141
	Capítulos de Libros	12
	Propiedad Industrial e Intelectual	4
	Aportaciones a Congresos	47
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	5
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	5
	Convenios y Contratos	1
Actividad formativa	Formación Universitaria - Titulado Superior	1

### Detalles

#### PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** An OPR3-independent pathway uses 4,5-didehydrojasmonate for jasmonate synthesis  
**Título de la revista:** NATURE CHEMICAL BIOLOGY  
**ISSN:** 1552-4450  
**Volumen:** 14  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 171 - 178  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2018  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/NCHEMBIO.2540  
**Autores:** Chini, A.; Monte, I.; Zamarreño, Ángel; Hamberg, M.; Lassueur, S. ; Reymond, P. ; Weiss, S.; Stintzi, A.; Schaller, A.; Porzel, A. ; García-Mina, José María; Solano, R.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Posición:** 6 de 292  
**Factor de Impacto:** 13.843  
**Cuartil:** 1º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
- Título del trabajo:** An endophytic Beauveria bassiana strain increases spike production in bread and durum wheat plants and effectively controls cotton leafworm (Spodoptera littoralis) larvae  
**Título de la revista:** BIOLOGICAL CONTROL  
**ISSN:** 1049-9644  
**Volumen:** 116  
**Página inicial-final:** 90 - 102  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.biocontrol.2017.01.012

**Autores:** Sánchez-Rodríguez, A. R.; S.; Zamarreño, Ángel; García-Mina, José María; del Campillo, M. C.; E.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA

**Posición:** 84 de 160

**Factor de Impacto:** 2.112

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** ENTOMOLOGIA

**Posición:** 13 de 96

**Factor de Impacto:** 2.112

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

3. **Título del trabajo:** Arbuscular mycorrhizal symbiosis and salicylic acid regulate aquaporins and root hydraulic properties in maize plants subjected to drought

**Título de la revista:** AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT

**ISSN:** 0378-3774

**Volumen:** 202

**Página inicial-final:** 271 - 284

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.agwat.2017.12.012

**Autores:** Quiroga, G.; Erice, G.; Aroca, R.; Zamarreño, Ángel; García-Mina, José María; Ruiz-Lozano, J. M.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** AGRONOMIA

**Posición:** 10 de 87

**Factor de Impacto:** 3.182

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** RECURSOS HIDRICOS

**Posición:** 12 de 90

**Factor de Impacto:** 3.182

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

4. **Título del trabajo:** Complementary evaluation of iron deficiency root responses to assess the effectiveness of different iron foliar applications for chlorosis remediation

**Título de la revista:** FRONTIERS IN PLANT SCIENCE

**ISSN:** 1664-462X

**Volumen:** 9

**Página inicial-final:** 351

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3389/fpls.2018.00351

**Autores:** Fuentes, Marta; Bacaicoa, E.; Rivero, M.; Zamarreño, Ángel; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 24 de 222

**Factor de Impacto:** 3.678

**Cuartil:** 1º C

5. **Título del trabajo:** Hypothetical framework integrating the main mechanisms involved in the promoting action of rhizospheric humic substances on plant root- and shoot-growth  
**Título de la revista:** APPLIED SOIL ECOLOGY  
**ISSN:** 0929-1393  
**Volumen:** 123  
**Página inicial-final:** 521 - 537  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2018  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.apsoil.2017.06.007  
**Autores:** Olaetxea, Maite; de Hita Mejía, David; Garcia, C. A.; Fuentes, Marta; Baigorri, R.; Mora, V.; Garnica, María; Urrutia, Óscar; Erro, Javier; Zamarreño, Ángel; Berbara, R. L.; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor de correspondencia  
**JCR**  
**Categoría:** AGRICULTURA, SUELO  
**Posición:** 8 de 34  
**Factor de Impacto:** 2.916  
**Cuartil:** 1º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
6. **Título del trabajo:** Involvement of the def-1 mutation in the response of tomato plants to arbuscular mycorrhizal symbiosis under well-watered and drought conditions  
**Título de la revista:** PLANT AND CELL PHYSIOLOGY  
**ISSN:** 0032-0781  
**Volumen:** 59  
**Número:** 2  
**Página inicial-final:** 248 - 261  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2018  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1093/pcp/pcx178  
**Autores:** Sanchez-Romera, B.; Calvo-Polanco, M.; Ruiz-Lozano, J. M.; Zamarreño, Ángel; Arbona, V.; García-Mina, José María; Gomez-Cadenas, A.; Aroca, R.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR  
**Posición:** 70 de 190  
**Factor de Impacto:** 4.059  
**Cuartil:** 2º C  
**Categoría:** BOTANICA  
**Posición:** 18 de 222  
**Factor de Impacto:** 4.059  
**Cuartil:** 1º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
7. **Título del trabajo:** Ligand-receptor co-evolution shaped the jasmonate pathway in land plants  
**Título de la revista:** NATURE CHEMICAL BIOLOGY  
**ISSN:** 1552-4450  
**Volumen:** 14  
**Número:** 5  
**Página inicial-final:** 480 - 488  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2018  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/s41589-018-0033-4  
**Autores:** Monte, I.; Ishida, S.; Zamarreño, Ángel; Hamberg, M.; Franco-Zorrilla, J. M.; Garcia-Casado, G.; Gouhier-Darimont, C.; Reymond, P.; Takahashi, K.; García-Mina, José María; Nishihama, R.; Kohchi, T.; Solano, R.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 6 de 292

**Factor de Impacto:** 13.843

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

8. **Título del trabajo:** New amphiphilic composite for preparing efficient coated potassium-fertilizers for top-dressing fertilization of annual crops

**Título de la revista:** JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

**ISSN:** 0021-8561

**Volumen:** 66

**Número:** 19

**Página inicial-final:** 4787 - 4799

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1021/acs.jafc.7b04596

**Autores:** Urrutia, Óscar; Erro, Javier; Zabini, A; K.; A.F.; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; M.; Y.; J.C.; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 2 de 56

**Factor de Impacto:** 3.412

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 17 de 71

**Factor de Impacto:** 3.412

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 18 de 133

**Factor de Impacto:** 3.412

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

9. **Título del trabajo:** New methodology to assess the quantity and quality of humic substances in organic materials and commercial products for agriculture

**Título de la revista:** JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS

**ISSN:** 1439-0108

**Volumen:** 18

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 1389 - 1399

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11368-016-1514-2

**Autores:** Fuentes, Marta; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

**Posición:** 90 de 241

**Factor de Impacto:** 2.627

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** AGRICULTURA, SUELO

**Posición:** 11 de 34

**Factor de Impacto:** 2.627

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 10. Título del trabajo:** Structure-function relationship of vermicompost humic fractions for use in agriculture  
**Título de la revista:** JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS  
**ISSN:** 1439-0108  
**Volumen:** 18  
**Número:** 4  
**Página inicial-final:** 1365 - 1375  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2018  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11368-016-1521-3  
**Autores:** García, A. C.; Tavares, O. C. H.; Balmori, D. M.; Almeida, V. D.; Canellas, L. P. ; García-Mina, José María; Berbara, R. L. L.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES  
**Posición:** 90 de 241  
**Factor de Impacto:** 2.627  
**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** AGRICULTURA, SUELO

**Posición:** 11 de 34

**Factor de Impacto:** 2.627

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 11. Título del trabajo:** Ethylene sensitivity and relative air humidity regulate root hydraulic properties in tomato plants  
**Título de la revista:** PLANTA  
**ISSN:** 0032-0935  
**Volumen:** 246  
**Número:** 5  
**Página inicial-final:** 987 - 997  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2017  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s00425-017-2746-0  
**Autores:** Calvo-Polanco, M.; Ibort, P.; Molina, S.; Ruiz-Lozano, J. M.; Zamarreño, Ángel; García-Mina, José María; Aroca, R.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BOTANICA  
**Posición:** 33 de 222  
**Factor de Impacto:** 3.249  
**Cuartil:** 1º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A

- 12. Título del trabajo:** A light-sensitive mutation in Arabidopsis LEW3 reveals the important role of N-glycosylation in root growth and development  
**Título de la revista:** JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY  
**ISSN:** 0022-0957

**Volumen:** 68**Número:** 18**Página inicial-final:** 5103 - 5116**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2017**DOI (Document Object Identifier):** 10.1093/jxb/erx324**Autores:** Manzano, C.; Pallero-Baena, M.; J.; Navarro Neila, S.; Casimiro, I.; Casero, P.; García-Mina, José María; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; Rubio, L.; Fernandez, J. A.; Norris, M.; Ding, Y.; Moreno-Risueno, M. A.; del Pozo, J. C.**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** BOTANICA**Posición:** 14 de 222**Factor de Impacto:** 5.354**Cuartil:** 1º C**CIRC****Categoría:** A

13. **Título del trabajo:** Key roles of size and crystallinity of nanosized iron hydr(oxides) stabilized by humic substances in iron bioavailability to plants  
**Título de la revista:** JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY  
**ISSN:** 0021-8561  
**Volumen:** 65  
**Número:** 51  
**Página inicial-final:** 11157 - 11169  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2017  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1021/acs.jafc.7b03955  
**Autores:** Kulikova, N. A.; Polyakov, A. Y.; Lebedev, V. A. ; Abroskin, D. P.; Volkov, D. S.; Pankratov, D. A.; Klein, O. I.; Senik, S. V.; Sorkina, T. A.; Garshev, A. V.; Veligzhanin, A. A.; García-Mina, José María; Perminova, I. V.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**
- Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR  
**Posición:** 2 de 56  
**Factor de Impacto:** 3.412  
**Cuartil:** 1º C
- Categoría:** QUIMICA APLICADA  
**Posición:** 17 de 71  
**Factor de Impacto:** 3.412  
**Cuartil:** 1º C
- Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS  
**Posición:** 18 de 133  
**Factor de Impacto:** 3.412  
**Cuartil:** 1º C
- CIRC**  
**Categoría:** A

14. **Título del trabajo:** Tomato ethylene sensitivity determines interaction with plant growth-promoting bacteria  
**Título de la revista:** ANNALS OF BOTANY  
**ISSN:** 0305-7364  
**Volumen:** 120  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 101 - 122  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2017



**DOI (Document Object Identifier):** 10.1093/aob/mcx052

**Autores:** Ibort, P.; Molina, S.; Nunez, R.; Zamarreño, Ángel; García-Mina, José María; Ruiz-Lozano, J. M.; Orozco-Mosqueda, M. D.; Glick, B. R.; Aroca, R.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 27 de 222

**Factor de Impacto:** 3.646

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

15. **Título del trabajo:** Transcriptomic analysis reveals the importance of JA-Ile turnover in the response of Arabidopsis plants to plant growth promoting rhizobacteria and salinity

**Título de la revista:** ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY

**ISSN:** 0098-8472

**Volumen:** 143

**Página inicial-final:** 10 - 19

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.envexpbot.2017.08.006

**Autores:** Eric Soreasu, Gorka; J.M.; Zamarreño, Ángel; García-Mina, José María; R.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

**Posición:** 55 de 241

**Factor de Impacto:** 3.666

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 25 de 222

**Factor de Impacto:** 3.666

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

16. **Título del trabajo:** Arbuscular mycorrhizal symbiosis and methyl jasmonate avoid the inhibition of root hydraulic conductivity caused by drought

**Título de la revista:** MYCORRHIZA

**ISSN:** 0940-6360

**Volumen:** 26

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 111 - 122

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s00572-015-0650-7

**Autores:** B.; JM; Zamarreño, Ángel; García-Mina, José María; R

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MICOLOGIA

**Posición:** 9 de 30

**Factor de Impacto:** 3.047

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

17. **Título del trabajo:** Arbuscular mycorrhizal symbiosis induces strigolactone biosynthesis under drought and improves drought tolerance in lettuce and tomato

**Título de la revista:** PLANT CELL AND ENVIRONMENT

**ISSN:** 0140-7791

**Volumen:** 39

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 441 - 522

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1111/pce.12631

**Autores:** JM; R; Zamarreño, Ángel; S; B; R; García-Mina, José María; C; JA

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 12 de 211

**Factor de Impacto:** 6.173

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

18. **Título del trabajo:** Both free indole-3-acetic acid and photosynthetic performance are important players in the response of medicago truncatula to urea and ammonium nutrition under axenic conditions

**Título de la revista:** FRONTIERS IN PLANT SCIENCE

**ISSN:** 1664-462X

**Volumen:** 7

**Página inicial-final:** 140

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3389/fpls.2016.00140

**Autores:** R; B; Urarte, E; Zamarreño, Ángel; García-Mina, José María; JF

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 20 de 211

**Factor de Impacto:** 4.298

**Cuartil:** 1º C

19. **Título del trabajo:** Effects of individual and combined metal foliar fertilisers on iron- and manganese-deficient Solanum lycopersicum plants

**Título de la revista:** PLANT AND SOIL

**ISSN:** 0032-079X

**Volumen:** 402

**Página inicial-final:** 27 - 45

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11104-015-2759-z

**Autores:** S; JJ; A; A; García-Mina, José María; J.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** AGRONOMIA

**Posición:** 11 de 83

**Factor de Impacto:** 3.052

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 38 de 211

**Factor de Impacto:** 3.052

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** AGRICULTURA, SUELO

**Posición:** 8 de 34

**Factor de Impacto:** 3.052

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

20. **Título del trabajo:** Mg deficiency affects leaf Mg remobilization and the proteome in Brassica napus.  
**Título de la revista:** PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY  
**ISSN:** 0981-9428  
**Volumen:** 107  
**Página inicial-final:** 337 - 343  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2016  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.plaphy.2016.06.025  
**Autores:** V.; Maillard, A.; Coquete, L.; Jouenne, T.; Cruz, F.; García-Mina, José María; Yvin, J. C.; Ourry, A.; Etienne, P.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BOTANICA  
**Posición:** 49 de 211  
**Factor de Impacto:** 2.724  
**Cuartil:** 1º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
21. **Título del trabajo:** Physiological responses of grapevines to biodynamic management  
**Título de la revista:** RENEWABLE AGRICULTURE AND FOOD SYSTEMS  
**ISSN:** 1742-1705  
**Volumen:** 31  
**Número:** 5  
**Página inicial-final:** 402 - 413  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2016  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1017/S1742170515000320  
**Autores:** RV; R; P; García-Mina, José María; AD  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR  
**Posición:** 13 de 56  
**Factor de Impacto:** 1.333  
**Cuartil:** 1º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
22. **Título del trabajo:** Structure-property-function relationship in humic substances to explain the biological activity in plants  
**Título de la revista:** SCIENTIFIC REPORTS  
**ISSN:** 2045-2322  
**Volumen:** 6  
**Número:** 20798  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2016  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/srep20798  
**Autores:** AC; LG; MG; RN; García-Mina, José María; E; F; G; RL  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

**Posición:** 10 de 64

**Factor de Impacto:** 4.259

**Cuartil:** 1º C

23. **Título del trabajo:** Vermicompost humic acids modulate the accumulation and metabolism of ROS in rice plants

**Título de la revista:** JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY

**ISSN:** 0176-1617

**Volumen:** 192

**Página inicial-final:** 56 - 63

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jplph.2016.01.008

**Autores:** A.C.; L.A.; L.G.; E.; E.T.; García-Mina, José María; R.L.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 37 de 211

**Factor de Impacto:** 3.121

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

24. **Título del trabajo:** Editorial: organic-based foliar biostimulation and nutrition in plants

**Título de la revista:** FRONTIERS IN PLANT SCIENCE

**ISSN:** 1664-462X

**Volumen:** 6

**Número:** 1131

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3389/fpls.2015.01131

**Autores:** García-Mina, José María; I.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 20 de 211

**Factor de Impacto:** 4.298

**Cuartil:** 1º C

25. **Título del trabajo:** Involvement of hormone- and ROS-Signaling pathways in the beneficial action of humic substances on plants growing under normal and stressing conditions

**Título de la revista:** BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL

**ISSN:** 2314-6133

**Volumen:** 2016

**Página inicial-final:** 3747501

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2016

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1155/2016/3747501

**Autores:** Garcia, A. C.; Olaetxea, Maite; Santos, L. A.; V.; Baigorri, R.; Fuentes, Marta; Zamarreño, Ángel; Berbara, R. L.; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA

**Posición:** 65 de 158

**Factor de Impacto:** 2.476

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** MEDICINA EXPERIMENTAL

**Posición:** 65 de 128

**Factor de Impacto:** 2.476

**Cuartil:** 3º C

- 26. Título del trabajo:** Root-Shoot Signaling crosstalk involved in the shoot growth promoting action of rhizospheric humic acids  
**Título de la revista:** PLANT SIGNALLING & BEHAVIOR  
**ISSN:** 1559-2316  
**Volumen:** 11  
**Número:** 4  
**Página inicial-final:** e1161878  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2016  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1080/15592324.2016.1161878  
**Autores:** Olaetxea, Maite; V.; García, A. C.; Santos, L. A.; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; Fuentes, Marta; Garnica, María; Berbara, R. L.; Zamarreño, Ángel; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 27. Título del trabajo:** Abscisic acid regulation of root hydraulic conductivity and aquaporin gene expression is crucial to the plant shoot growth enhancement caused by rhizosphere humic acids  
**Título de la revista:** PLANT PHYSIOLOGY  
**ISSN:** 0032-0889  
**Volumen:** 169  
**Número:** 4  
**Página inicial-final:** 2587 - 2596  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2015  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1104/pp.15.00596  
**Autores:** Olaetxea, Maite; Mora, V.; Bacaicoa, E.; Garnica, María; Fuentes, Marta; Casanova, E.; Zamarreño, Ángel; Iriarte, J. C.; Etayo, D.; Ederra, I.; Gonzalo, R.; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- JCR**  
**Categoría:** BOTANICA  
**Posición:** 8 de 209  
**Factor de Impacto:** 6.28  
**Cuartil:** 1º C
- CIRC**  
**Categoría:** A
- 28. Título del trabajo:** Effect of sulphur deprivation on osmotic potential components and nitrogen metabolism in oilseed rape leaves: identification of a new early indicator  
**Título de la revista:** JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY  
**ISSN:** 0022-0957  
**Volumen:** 66  
**Número:** 20  
**Página inicial-final:** 6175 - 6189  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2015  
**DOI (Document Object Identifier):** <https://doi.org/10.1093/jxb/erv321>  
**Autores:** E.; P.; A.; Zamarreño, Ángel; García-Mina, José María; M.; F.; F.; JC.; A.  
**Rol del investigador:** Autor
- JCR**

**Categoría:** BOTANICA  
**Posición:** 12 de 209  
**Factor de Impacto:** 5.677  
**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

29. **Título del trabajo:** Humic acid and glucan: protection against liver injury induced by carbon tetrachloride  
**Título de la revista:** JOURNAL OF MEDICINAL FOOD  
**ISSN:** 1096-620X  
**Volumen:** 18  
**Número:** 5  
**Página inicial-final:** 572 - 577  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2015  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1089/jmf.2014.0091  
**Autores:** Vetvicka, V.; García-Mina, José María; Proctor, M.; Yvin, J. C.  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA MEDICA  
**Posición:** 39 de 59  
**Factor de Impacto:** 1.844  
**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** NUTRICION Y DIETETICA  
**Posición:** 56 de 80  
**Factor de Impacto:** 1.844  
**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS  
**Posición:** 46 de 125  
**Factor de Impacto:** 1.844  
**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

30. **Título del trabajo:** Leaf mineral nutrient remobilization during leaf senescence and modulation by nutrient deficiency  
**Título de la revista:** FRONTIERS IN PLANT SCIENCE  
**ISSN:** 1664-462X  
**Volumen:** 6  
**Número:** 317  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2015  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.3389/fpls.2015.00317  
**Autores:** A.; S.; V; P; Garnica, María; M; García-Mina, José María; JC; A.  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA  
**Posición:** 15 de 209  
**Factor de Impacto:** 4.495  
**Cuartil:** 1º C

31. **Título del trabajo:** Nitrogen assimilation and transpiration: key processes conditioning responsiveness of wheat to elevated [CO<sub>2</sub>] and temperature  
**Título de la revista:** PHYSIOLOGIA PLANTARUM

**ISSN:** 0031-9317

**Volumen:** 155

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 338 - 354

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1111/ppl.12345

**Autores:** I.; Aroca, R.; M.; Zamarreño, Ángel; García-Mina, José María; Serret, M. D.; M.; Irigoyen, Juan José; I.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 28 de 209

**Factor de Impacto:** 3.52

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

32. **Título del trabajo:** Responses of winter wheat to *Ascochyllum nodosum* (L.) Le Jol. extract application under the effect of N fertilization and water supply

**Título de la revista:** JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY

**ISSN:** 0921-8971

**Volumen:** 27

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 589 - 600

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s10811-014-0344-0

**Autores:** Stamatiadis, S.; Evangelou, L.; Yvin, J. C.; Tsadilas, C.; García-Mina, José María; Cruz, F.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOLOGIA MARINA Y AGUAS CONTROLADAS

**Posición:** 22 de 104

**Factor de Impacto:** 2.372

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA

**Posición:** 68 de 161

**Factor de Impacto:** 2.372

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

33. **Título del trabajo:** Zn deficiency in *Brassica napus* induces Mo and Mn accumulation associated with chloroplast proteins variation without Zn remobilization

**Título de la revista:** PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

**ISSN:** 0981-9428

**Volumen:** 86

**Página inicial-final:** 66 - 71

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.plaphy.2014.11.005

**Autores:** V.; A.; Garnica, María; F.; García-Mina, José María; J.C.; A.; P.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA  
**Posición:** 41 de 209  
**Factor de Impacto:** 2.928  
**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

34. **Título del trabajo:** Copper-deficiency in Brassica napus induces copper remobilization, molybdenum accumulation and modification of the expression of chloroplastic proteins

**Título de la revista:** PLOS ONE

**ISSN:** 1932-6203

**Volumen:** 9

**Número:** 10

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1371/journal.pone.0109889

**Autores:** V.; A.; A.; Garnica, María; L.; T.; F.; García-Mina, José María; J.C.; P.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

**Posición:** 9 de 57

**Factor de Impacto:** 3.234

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

35. **Título del trabajo:** Enhancement of root hydraulic conductivity by methyl jasmonate and the role of calcium and abscisic acid in this process

**Título de la revista:** PLANT CELL AND ENVIRONMENT

**ISSN:** 0140-7791

**Volumen:** 37

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 995 - 1008

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1111/pce.12214

**Autores:** Sánchez-Romera, B.; Ruiz-Lozano, J. M.; Li, G.; Luu, D. T.; Martínez-Ballesta, M. C.; Carvajal, M.; Zamarreño, Ángel; García-Mina, José María; Maurel, C.; Aroca, R.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 7 de 204

**Factor de Impacto:** 6.96

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

36. **Título del trabajo:** From algal polysaccharides to cyclodextrins to stabilize a urease inhibitor

**Título de la revista:** CARBOHYDRATE POLYMERS

**ISSN:** 0144-8617

**Volumen:** 112

**Página inicial-final:** 145 - 151

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.carbpol.2014.05.075

**Autores:** Pro, D.; Huguet, S.; Arkoun, M.; Nugier-Chauvin, C.; García-Mina, José María; Ourry, A.; Wolbert, D.; Yvin, J. C.; Ferrières, V.



**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** POLIMEROS  
**Posición:** 9 de 82  
**Factor de Impacto:** 4.074  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** QUIMICA APLICADA  
**Posición:** 4 de 72  
**Factor de Impacto:** 4.074  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** QUIMICA ORGANICA  
**Posición:** 11 de 58  
**Factor de Impacto:** 4.074  
**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

37. **Título del trabajo:** Involvement of plant endogenous ABA in Bacillus megaterium PGPR activity in tomato plants

**Título de la revista:** BMC PLANT BIOLOGY

**ISSN:** 1471-2229

**Volumen:** 14

**Número:** 36

**Página inicial-final:** 1 - 12

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1186/1471-2229-14-36

**Autores:** R.; Zamarreño, Ángel; García-Mina, José María; R.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA  
**Posición:** 22 de 204  
**Factor de Impacto:** 3.813  
**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

38. **Título del trabajo:** NO and IAA key regulators in the shoot growth promoting action of humic acid in Cucumis sativus L

**Título de la revista:** JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION

**ISSN:** 0721-7595

**Volumen:** 33

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 430 - 439

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s00344-013-9394-9

**Autores:** V.; E.; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; Zamarreño, Ángel; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA  
**Posición:** 59 de 204  
**Factor de Impacto:** 2.237  
**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 39. Título del trabajo:** Physico-chemical characterization of humic-metal-phosphate complexes and their potential application to the manufacture of new types of phosphate-based fertilizers

**Título de la revista:** JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE

**ISSN:** 1436-8730

**Volumen:** 177

**Página inicial-final:** 128 - 136

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/jpln.201200651

**Autores:** Urrutia, Óscar; Erro, Javier; I., S.; M.; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; J.C.; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** AGRICULTURA, SUELO

**Posición:** 18 de 34

**Factor de Impacto:** 1.459

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** AGRONOMIA

**Posición:** 27 de 81

**Factor de Impacto:** 1.459

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 94 de 204

**Factor de Impacto:** 1.459

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 40. Título del trabajo:** Regulation of hormonal responses of sweet pepper as affected by salinity and elevated CO<sub>2</sub> concentration

**Título de la revista:** PHYSIOLOGIA PLANTARUM

**ISSN:** 0031-9317

**Volumen:** 151

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 375 - 389

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1111/ppl.12119

**Autores:** MC; F.; García-Mina, José María; Garnica, María; F.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 35 de 204

**Factor de Impacto:** 3.138

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 41. Título del trabajo:** Two biostimulants derived from algae or humic acid induce similar responses in the mineral content and gene expression of winter oilseed rape (Brassica napus L.)

**Título de la revista:** JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION

**ISSN:** 0721-7595

**Volumen:** 33

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 305 - 316

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s00344-013-9372-2

**Autores:** V.; P.; L.; Garnica, María; F.; García-Mina, José María; JC; A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 59 de 204

**Factor de Impacto:** 2.237

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

42. **Título del trabajo:** A physiological and molecular study of the effects of nickel deficiency and phenylphosphorodiamidate (PPD) application on urea metabolism in oilseed rape (*Brassica napus* L.)

**Título de la revista:** PLANT AND SOIL

**ISSN:** 0032-079X

**Volumen:** 362

**Número:** 1 - 2

**Página inicial-final:** 79 - 92

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11104-012-1227-2

**Autores:** Arkoun, M.; Jannin, L.; Lañé, P.; Etienne, P.; Masclaux-Daubresse, C.; Citerne, S.; Garnica, María; García-Mina, José María; Yvin, J. C.; Ourry, A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 45 de 195

**Factor de Impacto:** 2.638

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** AGRICULTURA, SUELO

**Posición:** 4 de 34

**Factor de Impacto:** 2.638

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** AGRONOMIA

**Posición:** 9 de 78

**Factor de Impacto:** 2.638

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

43. **Título del trabajo:** Arbuscular mycorrhizal symbiosis influences strigolactone production under salinity and alleviates salt stress in lettuce plants

**Título de la revista:** JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY

**ISSN:** 0176-1617

**Volumen:** 170

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 47 - 55

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jplph.2012.08.020

**Autores:** Ricardo ; Juan Manuel ; Zamarreño, Ángel; José Antonio; García-Mina, José María; María José ; Juan Antonio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA  
**Posición:** 43 de 195  
**Factor de Impacto:** 2.699  
**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

44. **Título del trabajo:** Brassica napus growth is promoted by Ascophyllum nodosum (L.) Le Jol. seaweed extract: microarray analysis and physiological characterization of N, C, and S metabolisms

**Título de la revista:** JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION

**ISSN:** 0721-7595

**Volumen:** 32

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 31 - 52

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s00344-012-9273-9

**Autores:** Jannin, L.; Arkoun, M.; Etienne, P.; Laïné, P.; Goux, D.; Garnica, María; Fuentes, Marta; San Francisco, S.; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; Cruz, F.; Houdusse, F.; García-Mina, José María; Yvin, J. C.; Ourry, A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA  
**Posición:** 64 de 195  
**Factor de Impacto:** 1.99  
**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

45. **Título del trabajo:** Changes in the C/N balance caused by increasing external ammonium concentrations are driven by carbon and energy availabilities during ammonium nutrition in pea plants: the key roles of asparagine synthetase and anaplerotic enzymes

**Título de la revista:** PHYSIOLOGIA PLANTARUM

**ISSN:** 0031-9317

**Volumen:** 148

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 522 - 537

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1111/j.1399-3054.2012.01712.x

**Autores:** Ariz, Idoia; Asensio, A. C.; Zamarreño, Ángel; García-Mina, José María; P.; Moran, J. F.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA  
**Posición:** 25 de 195  
**Factor de Impacto:** 3.656  
**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

46. **Título del trabajo:** Effect of organic-complexed superphosphates on microbial biomass and microbial activity of soil

**Título de la revista:** BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS

**ISSN:** 0178-2762

**Volumen:** 49

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 395 - 401

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s00374-012-0731-0

**Autores:** C.; García-Mina, José María; C.; C.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** AGRICULTURA, SUELO

**Posición:** 5 de 34

**Factor de Impacto:** 2.505

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

47. **Título del trabajo:** Fine regulation of leaf iron use efficiency and iron root uptake under limited iron bioavailability

**Título de la revista:** PLANT SCIENCE

**ISSN:** 0168-9452

**Volumen:** 198

**Página inicial-final:** 39 - 45

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.plantsci.2012.10.001

**Autores:** García-Mina, José María; Bacaicoa, E.; Fuentes, Marta; Casanova, E.

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 21 de 195

**Factor de Impacto:** 4.114

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 79 de 290

**Factor de Impacto:** 4.114

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

48. **Título del trabajo:** Iron-dependent reset of the flower transcriptome, proteome, metabolome and hormonal content in an Arabidopsis ferritin mutant

**Título de la revista:** JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY

**ISSN:** 0022-0957

**Volumen:** 64

**Número:** 10

**Página inicial-final:** 2665 - 2668

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1093/jxb/ert112

**Autores:** Sudre, D.; Gutierrez-Carbonell, E.; Lattanzio, G.; Rellán-Álvarez, R.; Gaymard, F.; Fiehn, O.; Álvarez-Fernández, A.; Zamarreño, Ángel; Bacaicoa, E.; Duy, D.; García-Mina, José María; Abadía, J.; Philippar, K.; López-Millán, A. F.; Briat, J. F.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 13 de 195

**Factor de Impacto:** 5.242

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 49. Título del trabajo:** Main binding sites involved in Fe (III) and Cu(II) complexation in humic-based structures  
**Título de la revista:** JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION  
**ISSN:** 0375-6742  
**Volumen:** 129  
**Página inicial-final:** 14 - 17  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2013  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.gexplo.2012.12.015  
**Autores:** Fuentes, Marta; Olaetxea, Maite; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; Zamarreño, Ángel; Etienne, P.; Laíne, P.; Ourry, A.; Yvin, J. C.; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** GEOQUIMICA Y GEOFISICA  
**Posición:** 28 de 76  
**Factor de Impacto:** 1.952  
**Cuartil:** 2º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
- 50. Título del trabajo:** Structural characterization of anion-calcium-humate complexes in phosphate-based fertilizers  
**Título de la revista:** CHEMSUSCHEM  
**ISSN:** 1864-5631  
**Volumen:** 6  
**Número:** 7  
**Página inicial-final:** 1245 - 1251  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2013  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/cssc.201300024  
**Autores:** Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; Urrutia, Óscar; Erro, Javier; M.; I.; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** QUIMICA MULTIDISCIPLINAR  
**Posición:** 17 de 152  
**Factor de Impacto:** 7.475  
**Cuartil:** 1º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
- 51. Título del trabajo:** The relative abundance of oxygen-alkyl related groups in aliphatic domains is involved in the main pharmacological-pleiotropic effects of humic acids  
**Título de la revista:** JOURNAL OF MEDICINAL FOOD  
**ISSN:** 1096-620X  
**Volumen:** 16  
**Número:** 7  
**Página inicial-final:** 625 - 632  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2013  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1089/jmf.2012.0212  
**Autores:** Vetvicka, V.; Vashishta, A.; Fuentes, Marta; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; García-Mina, José María; Yvin, J. C.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**

**Categoría:** NUTRICION Y DIETETICA

**Posición:** 51 de 76

**Factor de Impacto:** 1.642

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** QUIMICA MEDICA

**Posición:** 35 de 59

**Factor de Impacto:** 1.642

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 50 de 124

**Factor de Impacto:** 1.642

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

52. **Título del trabajo:** Theoretical chemical characterization of phospho-metal humic complexes and relationships with their effects on both phosphorus soil fixation and phosphorus availability for plants

**Título de la revista:** JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE

**ISSN:** 0022-5142

**Volumen:** 93

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 293 - 303

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/jsfa.5756

**Autores:** Urrutia, Óscar; Guardado Minchinela, Iñaki; Erro, Javier; Mandado, M.; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 26 de 71

**Factor de Impacto:** 1.759

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 7 de 57

**Factor de Impacto:** 1.759

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 47 de 124

**Factor de Impacto:** 1.759

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

53. **Título del trabajo:** Agronomic improvements through the genetic and physiological regulation of nitrogen uptake in wheat (*Triticum aestivum* L.)

**Título de la revista:** PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS

**ISSN:** 1863-5466

**Volumen:** 7

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 129 - 139

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11816-013-0275-2

**Autores:** Kong, L.; Wang, F.; Lopez-Bellido, L.; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 113 de 195

**Factor de Impacto:** 1.051

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA

**Posición:** 122 de 159

**Factor de Impacto:** 1.051

**Cuartil:** 4º C

**CIRC**

**Categoría:** A

54. **Título del trabajo:** Efficiency of a new strategy involving a newclass of natural hetero-ligand iron(III) chelates(Fe(III)-NHL) to improve fruit tree growth in alkaline/calcareous soils

**Título de la revista:** JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE

**ISSN:** 0022-5142

**Volumen:** 92

**Número:** 15

**Página inicial-final:** 3065 - 3071

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/jsfa.5726

**Autores:** Fuentes, Marta; Fortuno, M.; Perez-Sarmiento, F.; Bacaicoa, E.; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; Conejero, W.; Torrecillas, A.; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 26 de 71

**Factor de Impacto:** 1.759

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 7 de 57

**Factor de Impacto:** 1.759

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 47 de 124

**Factor de Impacto:** 1.759

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

55. **Título del trabajo:** Hydroponics versus field lysimeter studies of urea, ammonium and nitrate uptake by oilseed rape (Brassica napus L.)

**Título de la revista:** JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY

**ISSN:** 0022-0957

**Volumen:** 63

**Número:** 14

**Página inicial-final:** 5245 - 5258

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1093/jxb/ers183



**Autores:** Arkoun, M.; Sarda, X.; Jannin, L.; Laîné, P.; Etienne, P.; García-Mina, José María; Yvin, J. C.; Ourry, A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 13 de 195

**Factor de Impacto:** 5.242

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

56. **Título del trabajo:** Microarray analysis of humic acid effects on Brassica napus growth: involvement of N, C and S metabolisms

**Título de la revista:** PLANT AND SOIL

**ISSN:** 0032-079X

**Volumen:** 359

**Número:** 1 - 2

**Página inicial-final:** 297 - 319

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11104-012-1191-x

**Autores:** Jannin, L.; Arkoun, M.; Ourry, A.; Laîné, P.; Goux, D.; Garnica, María; Fuentes, Marta; San Francisco, S.; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; Cruz, F.; Houdusse, F.; García-Mina, José María; Yvin, J. C.; Etienne, P.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 45 de 195

**Factor de Impacto:** 2.638

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** AGRICULTURA, SUELO

**Posición:** 4 de 34

**Factor de Impacto:** 2.638

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** AGRONOMIA

**Posición:** 9 de 78

**Factor de Impacto:** 2.638

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

57. **Título del trabajo:** Organic Complexed Superphosphates (CSP): physicochemical characterization and agronomical properties

**Título de la revista:** JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

**ISSN:** 0021-8561

**Volumen:** 60

**Número:** 8

**Página inicial-final:** 2008 - 2017

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1021/jf204821j

**Autores:** Erro, Javier; Urrutia, Óscar; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; Aparicio-Tejo, P.; Irigoyen, I.; Storino, F.; Mandado, M.; Yvin, J. C.; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 12 de 71

**Factor de Impacto:** 2.906

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 1 de 57

**Factor de Impacto:** 2.906

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 15 de 124

**Factor de Impacto:** 2.906

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

58. **Título del trabajo:** The humic acid-induced changes in the root concentration of nitric oxide, IAA and ethylene do not explain the changes in root architecture caused by humic acid in cucumber

**Título de la revista:** ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY

**ISSN:** 0098-8472

**Volumen:** 76

**Página inicial-final:** 24 - 32

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.envexpbot.2011.10.001

**Autores:** V.; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; E.; Zamarreño, Ángel; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 48 de 195

**Factor de Impacto:** 2.578

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

**Posición:** 63 de 209

**Factor de Impacto:** 2.578

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

59. **Título del trabajo:** Anti-inflammatory, antioxidant and antifungal activity of Chuquiraga spinosa

**Título de la revista:** PHARMACEUTICAL BIOLOGY

**ISSN:** 1388-0209

**Volumen:** 49

**Número:** 6

**Página inicial-final:** 620 - 626

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3109/13880209.2011.577436

**Autores:** Casado Arboniés, Raquel; Landa Arrastia, Amaya; Calvo, J.; García-Mina, José María; Marston, A.; Hostettmann, K.; Calvo, María Isabel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** TECNOLOGIA DE LABORATORIO MEDICO

**Posición:** 24 de 32

**Factor de Impacto:** 0.878

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 214 de 261

**Factor de Impacto:** 0.878

**Cuartil:** 4º C

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 125 de 190

**Factor de Impacto:** 0.878

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

60. **Título del trabajo:** Auxin: a major player in the shoot-to-root regulation of root Fe-stress physiological responses to Fe deficiency in cucumber plants

**Título de la revista:** PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

**ISSN:** 0981-9428

**Volumen:** 49

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 545 - 556

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.plaphy.2011.02.018

**Autores:** Bacaicoa, E.; V.; Zamarreño, Ángel; Fuentes, Marta; Casanova, E.; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 39 de 190

**Factor de Impacto:** 2.838

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

61. **Título del trabajo:** Effect of N-(n-butyl) thiophosphoric triamide on urea metabolism and the assimilation of ammonium by Triticum aestivum L.

**Título de la revista:** PLANT GROWTH REGULATION

**ISSN:** 0167-6903

**Volumen:** 63

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 73 - 79

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s10725-010-9513-6

**Autores:** Artola, E.; Cruchaga, S.; Ariz, Idoia; Moran, J. F.; Garnica, María; Houdusse, F.; García-Mina, José María; Irigoyen, I.; Lasa, B.; Aparicio-Tejo, P.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 81 de 190

**Factor de Impacto:** 1.604

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 62. Título del trabajo:** Efficiency of urease and nitrification inhibitors in reducing ammonia volatilization from diverse nitrogen fertilizers applied to different soil types and wheat straw mulching

**Título de la revista:** JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE

**ISSN:** 0022-5142

**Volumen:** 91

**Número:** 9

**Página inicial-final:** 1569 - 1575

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/jsfa.4349

**Autores:** S.; Urrutia, Óscar; Martin, V.; Peristeropoulos, A.; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 29 de 71

**Factor de Impacto:** 1.436

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 10 de 57

**Factor de Impacto:** 1.436

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 52 de 128

**Factor de Impacto:** 1.436

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 63. Título del trabajo:** Growth and development of pepper are affected by humic substances derived from composted sludge

**Título de la revista:** JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE

**ISSN:** 1436-8730

**Volumen:** 174

**Número:** 6

**Página inicial-final:** 916 - 924

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/jpln.201000264

**Autores:** Azcona Saldias, Iñaki; Pascual, I; Aguirreolea, Jone Miren; Fuentes, Marta; García-Mina, José María; Sánchez Díaz, Manuel

**Rol del investigador:** Coautor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 82 de 190

**Factor de Impacto:** 1.596

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** AGRICULTURA, SUELO

**Posición:** 15 de 33

**Factor de Impacto:** 1.596

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** AGRONOMIA

**Posición:** 23 de 79

**Factor de Impacto:** 1.596

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 64. Título del trabajo:** Improvement of nutritional quality of greenhouse-grown lettuce by arbuscular mycorrhizal fungi is conditioned by the source of phosphorus nutrition

**Título de la revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry

**ISSN:** 0021-8561

**Volumen:** 59

**Número:** 20

**Página inicial-final:** 11129 - 11140

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1021/jf202445y

**Autores:** Baslam, Marouane; Pascual, I; Sánchez Díaz, Manuel; Erro, J.; García-Mina, José María; Goicoechea, María Nieves

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 12 de 71

**Factor de Impacto:** 2.823

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 3 de 57

**Factor de Impacto:** 2.823

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 14 de 128

**Factor de Impacto:** 2.823

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 65. Título del trabajo:** Iron deficiency enhances bioactive phenolics in lemon juice

**Título de la revista:** JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE

**ISSN:** 0022-5142

**Volumen:** 91

**Número:** 12

**Página inicial-final:** 2132 - 2139

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/jsfa.4428

**Autores:** Mellisho, C. D.; González-Barrio, R.; Ferrerres, F.; Ortuño, M. F.; Conejero, W.; Torrecillas, A.; García-Mina, José María; Medina, S.; Gil-Izquierdo, A.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 29 de 71

**Factor de Impacto:** 1.436

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 10 de 57

**Factor de Impacto:** 1.436

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 52 de 128

**Factor de Impacto:** 1.436

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

66. **Título del trabajo:** Methyl Xanthine as a potencial alternative to gibberellic acid in enhancing fruit set and quality in Clementine citrus trees in Spain

**Título de la revista:** EXPERIMENTAL AGRICULTURE

**ISSN:** 0014-4797

**Volumen:** 47

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 159 - 171

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1017/S0014479710000906

**Autores:** A.; Martínez-Alcantara, B.; San-Francisco, S.; García-Mina, José María; F.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** AGRONOMIA

**Posición:** 38 de 79

**Factor de Impacto:** 1.06

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

67. **Título del trabajo:** Microbial and hydrolase activity after release of indoleacetic acid and ethylene-polyamine precursors by a model root surface

**Título de la revista:** APPLIED SOIL ECOLOGY

**ISSN:** 0929-1393

**Volumen:** 47

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 106 - 110

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.apsoil.2010.11.009

**Autores:** G.; Landi, L.; García-Mina, José María; Giagnonia, L.; Nannipieria, P.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** AGRICULTURA, SUELO

**Posición:** 4 de 33

**Factor de Impacto:** 2.368

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

68. **Título del trabajo:** Action of humic acid on promotion of cucumber shoot growth involves nitrate-related changes associated with the root-to-shoot distribution of cytokinins, polyamines and mineral nutrients

**Título de la revista:** JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY

**ISSN:** 0176-1617

**Volumen:** 167

**Número:** 8

**Página inicial-final:** 633 - 642

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2010

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jplph.2009.11.018

**Autores:** Mora, V.; Bacaicoa, E.; Zamarreño, Ángel; Aguirre, E.; Garnica, María; Fuentes, Marta; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 33 de 187

**Factor de Impacto:** 2.677

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 69. Título del trabajo:** Glucan and humic acid: synergistic effects on the immune system

**Título de la revista:** JOURNAL OF MEDICINAL FOOD

**ISSN:** 1096-620X

**Volumen:** 13

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 863 - 869

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2010

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1089/jmf.2009.0178

**Autores:** Vetvicka, V.; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; Zamarreño, A. M.; García-Mina, José María; Yvin, J. C.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA MEDICA

**Posición:** 34 de 54

**Factor de Impacto:** 1.461

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 45 de 126

**Factor de Impacto:** 1.461

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** NUTRICION Y DIETETICA

**Posición:** 48 de 70

**Factor de Impacto:** 1.461

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 70. Título del trabajo:** Nitrate modifies the assimilation pattern of ammonium and urea in wheat seedlings

**Título de la revista:** JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE

**ISSN:** 0022-5142

**Volumen:** 90

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 357 - 369

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2010

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/jsfa.3811

**Autores:** Garnica, María; Houdusse, F.; Zamarreño, Ángel; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR****Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR**Posición:** 9 de 55**Factor de Impacto:** 1.36**Cuartil:** 1º C**Categoría:** QUIMICA APLICADA**Posición:** 29 de 70**Factor de Impacto:** 1.36**Cuartil:** 2º C**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS**Posición:** 48 de 126**Factor de Impacto:** 1.36**Cuartil:** 2º C**CIRC****Categoría:** A

71. **Título del trabajo:** Pyrolysis-Gas Chromatography/Mass Spectrometry Identification of Distinctive Structures Providing Humic Character to Organic Materials

**Título de la revista:** JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY**ISSN:** 0047-2425**Volumen:** 39**Número:** 4**Página inicial-final:** 1486 - 1497**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2010**DOI (Document Object Identifier):** 10.2134/jeq2009.0180**Autores:** Fuentes, Marta; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; González-Vila, F.J.; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES**Posición:** 56 de 192**Factor de Impacto:** 2.236**Cuartil:** 2º C**CIRC****Categoría:** A

72. **Título del trabajo:** Singular structural features on humic fractions in solution: statistical analysis of diverse analytical techniques spectra

**Título de la revista:** SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL**ISSN:** 0361-5995**Volumen:** 74**Número:** 1**Página inicial-final:** 74 - 86**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2010**DOI (Document Object Identifier):** <http://dx.doi.org/10.2136/sssaj2009.0212>**Autores:** Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; Fuentes, Marta; Francisco J.; García-Mina, José María**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** AGRICULTURA, SUELO**Posición:** 13 de 32**Factor de Impacto:** 1.866**Cuartil:** 2º C**CIRC**



**Categoría:** A

- 73. Título del trabajo:** The signal effect of nitrate supply enhances active forms of cytokinins and indole acetic content and reduces abscisic acid in wheat plants grown with ammonium

**Título de la revista:** JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY

**ISSN:** 0176-1617

**Volumen:** 167

**Número:** 15

**Página inicial-final:** 1264 - 1272

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2010

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jplph.2010.04.013

**Autores:** Garnica, María; Houdusse, F.; Zamarreño, A.M.; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 33 de 187

**Factor de Impacto:** 2.677

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 74. Título del trabajo:** Comparison of different phosphorus-fertiliser matrices to induce the recovery of phosphorus-deficient maize plants

**Título de la revista:** JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE

**ISSN:** 0022-5142

**Volumen:** 89

**Página inicial-final:** 927-934

**Año de Publicación:** 2009

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1002/jsfa.3530

**Autores:** Erro, Javier; Zamarreño, Ángel; García-Mina, José María; Jean-Claude

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 26 de 64

**Factor de Impacto:** 1.386

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 6 de 44

**Factor de Impacto:** 1.386

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 39 de 118

**Factor de Impacto:** 1.386

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 75. Título del trabajo:** Complementary multianalytical approach to study the distinctive structural features of the main humic fractions in solution: gray humic acid, brown humic acid, and fulvic acid

**Título de la revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry

**ISSN:** 0021-8561

**Volumen:** 57

**Número:** 8

**Página inicial-final:** 3266 - 3272

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2009

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1021/jf8035353

**Autores:** Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; Fuentes, Marta; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María; Almendros, G.; González-Vila, F.J.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 10 de 64

**Factor de Impacto:** 2.469

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 2 de 44

**Factor de Impacto:** 2.469

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 10 de 118

**Factor de Impacto:** 2.469

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

76. **Título del trabajo:** Determination of Organic Acids in Tissues and Exudates of Maize, Lupin, and Chickpea by High-Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry

**Título de la revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry

**ISSN:** 0021-8561

**Volumen:** 10

**Número:** 57

**Página inicial-final:** 4004 - 4010

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2009

**Autores:** Erro, Javier; Zamarreño, A.M.; Yvin, J.C.; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 10 de 64

**Factor de Impacto:** 2.469

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 2 de 44

**Factor de Impacto:** 2.469

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 10 de 118

**Factor de Impacto:** 2.469

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

77. **Título del trabajo:** Iron-Efficiency in Different Cucumber Cultivars: The Importance of the Optimizing the Use of Foliar Iron

**Título de la revista:** Journal of American Society of Horticultural Science

**Número:** 134

**Página inicial-final:** 405 - 416  
**Año de Publicación:** 2009  
**Autores:** Bacaicoa, E.; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor

78. **Título del trabajo:** Nitrate modifies urea root uptake and assimilation in wheat seedlings. Journal of Science of Food and Agriculture  
**Título de la revista:** Journal of the Science of Food and Agriculture  
**ISSN:** 0022-5142  
**Número:** 89  
**Página inicial-final:** 55 - 62  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2009  
**Autores:** Garnica, María; Houdusse, F.; Yvin, J.C.; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA APLICADA  
**Posición:** 26 de 64  
**Factor de Impacto:** 1.386  
**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR  
**Posición:** 6 de 44  
**Factor de Impacto:** 1.386  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS  
**Posición:** 39 de 118  
**Factor de Impacto:** 1.386  
**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

79. **Título del trabajo:** Nitrate supply induces changes in polyamine content and ethylene production in wheat plants grown with ammonium  
**Título de la revista:** Journal of Plant Physiology  
**Número:** 166  
**Página inicial-final:** 363 - 374  
**Año de Publicación:** 2009  
**Autores:** Garnica, María; Houdusse, F.; Yvin, J.C.; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor

80. **Título del trabajo:** Relationship between the Hormonal Balance and the Regulation of Iron Deficiency Stress Responses in Cucumber.  
**Título de la revista:** JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE  
**ISSN:** 0003-1062  
**Volumen:** 134  
**Página inicial-final:** 589-601  
**Año de Publicación:** 2009  
**Autores:** Eva; Zamarreño, Ángel; Diane; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** HORTICULTURA  
**Posición:** 11 de 30  
**Factor de Impacto:** 1.009  
**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría: A**

- 81. Título del trabajo:** The root application of a purified leonardite humic acid modifies the transcriptional regulation of the main physiological root responses to Fe deficiency in Fe sufficient cucumber plants  
**Título de la revista:** Plant Physiology and Biochemistry  
**ISSN:** 0981-9428  
**Volumen:** 47  
**Número:** 10  
**Página inicial-final:** 215 - 223  
**Año de Publicación:** 2009  
**Autores:** Aguirre Rodríguez, Elena; Lemenager, Diane Germaine Azelma; Bacaicoa, E.; Fuentes, Marta; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; Zamarreño, A.; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BOTANICA  
**Posición:** 33 de 172  
**Factor de Impacto:** 2.485  
**Cuartil:** 1º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
- 82. Título del trabajo:** Ureic Nitrogen Transformation in Multi-Layer Soil Columns Treated with Urease and Nitrification Inhibitors  
**Título de la revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry  
**ISSN:** 0021-8561  
**Volumen:** 11  
**Número:** 57  
**Página inicial-final:** 4883 - 4887  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2009  
**Autores:** Giovannini, C.; García-Mina, José María; Ciavatta, C.; Marzadori, C.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** QUIMICA APLICADA  
**Posición:** 10 de 64  
**Factor de Impacto:** 2.469  
**Cuartil:** 1º C  
  
**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR  
**Posición:** 2 de 44  
**Factor de Impacto:** 2.469  
**Cuartil:** 1º C  
  
**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS  
**Posición:** 10 de 118  
**Factor de Impacto:** 2.469  
**Cuartil:** 1º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
- 83. Título del trabajo:** Antioxidant and antifungal activity of Verbena officinalis L. leaves  
**Título de la revista:** PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION  
**ISSN:** 0921-9668  
**Volumen:** 63  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 93 - 97  
**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11130-008-0073-0

**Autores:** Casanova, E.; García-Mina, José María; Calvo, María Isabel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 20 de 60

**Factor de Impacto:** 1.69

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 29 de 107

**Factor de Impacto:** 1.69

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** NUTRICION Y DIETETICA

**Posición:** 32 de 59

**Factor de Impacto:** 1.69

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 52 de 155

**Factor de Impacto:** 1.69

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 84. Título del trabajo:** Design, synthesis and biological evaluation of phosphoramidate derivatives as urease inhibitors

**Título de la revista:** JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

**ISSN:** 0021-8561

**Volumen:** 56

**Número:** 10

**Página inicial-final:** 3721 - 3731

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1021/jf072901y

**Autores:** Domínguez Fernández, María José; Sanmartín, María del Carmen; Font, María; Palop, Juan Antonio; García-Mina, José María; San-Francisco, S.; Urrutia, O.; Houdusse, F.; García-Mina, J. M.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 2 de 35

**Factor de Impacto:** 2.562

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 7 de 60

**Factor de Impacto:** 2.562

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 10 de 107

**Factor de Impacto:** 2.562

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 85. Título del trabajo:** Multivariate statistical analysis of mass spectra as a tool for the classification of the main humic substances according to their structural and conformational features  
**Título de la revista:** JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY  
**ISSN:** 0021-8561  
**Volumen:** 56  
**Número:** 14  
**Página inicial-final:** 5480 - 5487  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2008  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1021/jf800507u  
**Autores:** Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; Zamarreño, A. M.; Fuentes, Marta; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María; Almendros, G.; González-Vila, F. J.  
**Rol del investigador:** Autor
- JCR**
- Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR  
**Posición:** 2 de 35  
**Factor de Impacto:** 2.562  
**Cuartil:** 1º C
- Categoría:** QUIMICA APLICADA  
**Posición:** 7 de 60  
**Factor de Impacto:** 2.562  
**Cuartil:** 1º C
- Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS  
**Posición:** 10 de 107  
**Factor de Impacto:** 2.562  
**Cuartil:** 1º C
- CIRC**
- Categoría:** A
- 86. Título del trabajo:** Optical enhancing properties of anisotropic gold nanoplates prepared with different fractions of a natural humic substance  
**Título de la revista:** Chemistry of Materials  
**Número:** 20  
**Página inicial-final:** 1516 - 1521  
**Año de Publicación:** 2008  
**Autores:** Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; García-Mina, José María; Aroca, R.; Álvarez-Puebla, R.  
**Rol del investigador:** Autor
- 87. Título del trabajo:** Possible mechanism of the nitrate action regulating free-putrescine accumulation in ammonium fed plants  
**Título de la revista:** Plant Science  
**ISSN:** 0168-9452  
**Número:** 175  
**Página inicial-final:** 731 - 739  
**Año de Publicación:** 2008  
**Autores:** Zamarreño, Angel M<sup>a</sup>; Yvin, Jean-Claude; García-Mina, José María; Garnica, María; Houdusse, F.  
**Rol del investigador:** Autor
- JCR**
- Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Posición:** 180 de 276  
**Factor de Impacto:** 1.974  
**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** BOTANICA  
**Posición:** 41 de 155  
**Factor de Impacto:** 1.974  
**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 88. Título del trabajo:** Screening of Spanish medicinal plants for antioxidant and antifungal activities

**Título de la revista:** PHARMACEUTICAL BIOLOGY

**ISSN:** 1388-0209

**Volumen:** 46

**Número:** 9

**Página inicial-final:** 602 - 609

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1080/13880200802179634

**Autores:** López Ramos, Víctor; Aquerreta Molina, Silvia; Casanova, E.; García-Mina, José María; Cavero, R Y; Calvo, María Isabel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** TECNOLOGIA DE LABORATORIO MEDICO

**Posición:** 22 de 26

**Factor de Impacto:** 0.488

**Cuartil:** 4º C

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 199 de 216

**Factor de Impacto:** 0.488

**Cuartil:** 4º C

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 122 de 155

**Factor de Impacto:** 0.488

**Cuartil:** 4º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 89. Título del trabajo:** Some structural and electronic features of the interaction of phosphate with metal-humic complexes

**Título de la revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry

**ISSN:** 0021-8561

**Número:** 56

**Página inicial-final:** 1035 - 1042

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**Autores:** García-Mina, José María; Urrutia, Oscar; Guardado Minchinela, Iñaki

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 2 de 35

**Factor de Impacto:** 2.562

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 7 de 60

**Factor de Impacto:** 2.562

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 10 de 107

**Factor de Impacto:** 2.562

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

90. **Título del trabajo:** Structural characteristics of phosphoramidate derivatives as urease inhibitors. Requirements for activity

**Título de la revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry

**ISSN:** 0021-8561

**Volumen:** 56

**Número:** 18

**Página inicial-final:** 8451 - 8460

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1021/jf801786d

**Autores:** Font, María; Domínguez Fernández, María José; Sanmartín, María del Carmen; Palop, Juan Antonio; San Francisco, S.; Urrutia, O.; Houdusse, F.; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 2 de 35

**Factor de Impacto:** 2.562

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 7 de 60

**Factor de Impacto:** 2.562

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 10 de 107

**Factor de Impacto:** 2.562

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

91. **Título del trabajo:** Advantages and Limitations of the Use of an Extended Polyelectrolyte Model to Describe the Proton-Binding Process in Macromolecular Systems. Application to a Poly(acrylic acid) and a Humic Acid

**Título de la revista:** JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY

**ISSN:** 0022-3654

**Volumen:** 111(17)

**Página inicial-final:** 4488 - 4494

**Año de Publicación:** 2007

**Autores:** García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

92. **Título del trabajo:** Analysis of molecular aggregation in humic substances in solution
- Título de la revista:** COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS
- ISSN:** 0927-7757
- Volumen:** 302



**Número:** 1 - 3

**Página inicial-final:** 301 - 306

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**DOI (Document Object Identifier):** 0.1016/j.colsurfa.2007.02.048

**Autores:** Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; Fuentes, Marta; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA FISICA

**Posición:** 58 de 110

**Factor de Impacto:** 1.601

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

93. **Título del trabajo:** Clover and ryegrass are tolerant species to ammonium nutrition

**Título de la revista:** J PLANT PHYSIOL

**ISSN:** 0176-1617

**Volumen:** 12

**Número:** 164

**Página inicial-final:** 1583 - 1594

**Año de Publicación:** 2007

**Autores:** Belastegui-Macadam, X.M.; Estavillo, J.M.; García-Mina, José María; González, A.; Bastias, E.; González-Marua, C.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 32 de 152

**Factor de Impacto:** 2.239

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

94. **Título del trabajo:** Comparison of two analytical methods for the evaluation of the complexed metal in fertilizers and the complexing capacity of complexing agents

**Título de la revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry

**ISSN:** 0021-8561

**Volumen:** 55

**Número:** 14

**Página inicial-final:** 5746 - 5753

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**Autores:** Vilen, M.; Lucena, J.J.; Cartagena, M.C.; Bravo, R.; García-Mina, José María; Martínez de la Hinojosa, M

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 8 de 62

**Factor de Impacto:** 2.532

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 1 de 35

**Factor de Impacto:** 2.532

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 7 de 103

**Factor de Impacto:** 2.532

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

95. **Título del trabajo:** Complexing capacity profiles of naturally occurring ligands in Tempranillo wines for Cu and Zn: an electroanalytical approach for cupric casse

**Título de la revista:** ANALYTICA CHIMICA ACTA

**ISSN:** 0003-2670

**Volumen:** 599

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 67 - 75

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.aca.2007.07.063

**Autores:** Esparza Catalán, Irene; Santamaría, Carolina; García-Mina, José María; Fernández, J.M.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA ANALITICA

**Posición:** 10 de 70

**Factor de Impacto:** 3.186

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

96. **Título del trabajo:** Concimi recoperti, nuove soluzioni.

**Título de la revista:** Terra e Vita

**ISSN:** 0040-3776

**Volumen:** 2

**Página inicial-final:** 62 - 65

**Año de Publicación:** 2007

**Autores:** Nardi, P.F.; García-Mina, José María; Baroccio, F.; Benedetti, A.

**Rol del investigador:** Autor

97. **Título del trabajo:** Development and agronomical validation of new fertilizer compositions of high bioavailability and reduced potential nutrient losses

**Título de la revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry

**ISSN:** 0021-8561

**Volumen:** 55(19)

**Página inicial-final:** 7831 - 7839

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**Autores:** Erro, Javier; Urrutia, O.; San Francisco, S.; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 8 de 62

**Factor de Impacto:** 2.532

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 1 de 35

**Factor de Impacto:** 2.532

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 7 de 103

**Factor de Impacto:** 2.532

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

98. **Título del trabajo:** In vitro antioxidant and anti-rhizopus activities of Lamiaceae herbal extracts

**Título de la revista:** PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION

**ISSN:** 0921-9668

**Volumen:** 62

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 151 - 155

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s11130-007-0056-6

**Autores:** López Ramos, Víctor; Aquerreta Molina, Silvia; Casanova, E.; García-Mina, José María; Cavero, R Y; Calvo, María Isabel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** NUTRICION Y DIETETICA

**Posición:** 44 de 56

**Factor de Impacto:** 0.885

**Cuartil:** 4º C

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 92 de 152

**Factor de Impacto:** 0.885

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 31 de 62

**Factor de Impacto:** 0.885

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 54 de 103

**Factor de Impacto:** 0.885

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

99. **Título del trabajo:** Nitrogen fertilizer source effects on the growth and mineral nutrition of pepper (*Capsicum annuum* L.) and wheat (*Triticum aestivum* L.)

**Título de la revista:** Journal of the Science of Food and Agriculture

**ISSN:** 0022-5142

**Volumen:** 87

**Página inicial-final:** 2099 - 2115

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**Autores:** Houdusse, Fabrice; Garnica, María; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 22 de 62

**Factor de Impacto:** 1.304

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 6 de 35

**Factor de Impacto:** 1.304

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 36 de 103

**Factor de Impacto:** 1.304

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

**100. Título del trabajo:** Simultaneous presence of diverse molecular patterns in humic substances in solution

**Título de la revista:** JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B

**ISSN:** 1520-6106

**Volumen:** 111

**Número:** 35

**Página inicial-final:** 10577 - 10582

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1021/jp0738154

**Autores:** Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; Fuentes, Marta; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA FISICA

**Posición:** 19 de 110

**Factor de Impacto:** 4.086

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

**101. Título del trabajo:** Supramolecular Association Induced by Fe(III) in Low Molecular Weight Sodium Polyacrylate

**Título de la revista:** COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS

**ISSN:** 0927-7757

**Volumen:** 292

**Número:** 2 - 3

**Página inicial-final:** 212 - 216

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.colsurfa.2006.06.027

**Autores:** Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; García-Mina, José María; González-Gaitano, Gustavo

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA FISICA

**Posición:** 58 de 110

**Factor de Impacto:** 1.601

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 102. Título del trabajo:** The complementary use of <sup>1</sup>H NMR, <sup>13</sup>C NMR, FTIR and size exclusion chromatography to investigate the principal structural changes associated with composting of organic materials with diverse origin  
**Título de la revista:** ORGANIC GEOCHEMISTRY  
**ISSN:** 0146-6380  
**Volumen:** 38  
**Número:** 12  
**Página inicial-final:** 2012 - 2023  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2007  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.orggeochem.2007.08.007  
**Autores:** Fuentes, Marta; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** GEOQUIMICA Y GEOFISICA  
**Posición:** 15 de 63  
**Factor de Impacto:** 2.114  
**Cuartil:** 1º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
- 103. Título del trabajo:** Rhizovit GR: activador nutricional especialmente diseñado para su incorporación a los fertilizantes granulados (I)  
**Título de la revista:** Phytoma, La Defense des Vegetaux  
**ISSN:** 1164-6993  
**Número:** 176  
**Página inicial-final:** 62 - 66  
**Año de Publicación:** 2006  
**Autores:** Casanova, Esther; Houdusse, Fabrice; Zamarreño, Angel M.; Garnica, María; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 104. Título del trabajo:** Rhizovit GR: activador nutricional especialmente diseñado para su incorporación a los fertilizantes granulados (II)  
**Título de la revista:** Agricola Vergel-fruticultura, horticultura, floricultura, citricultura, vid, arroz  
**ISSN:** 0211-2728  
**Número:** 289  
**Página inicial-final:** 30 - 34  
**Año de Publicación:** 2006  
**Autores:** Houdusse, Fabrice; Zamarreño, Angel M.; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 105. Título del trabajo:** Size distribution, complexing capacity and stability of phosphate-metal-humic complexes  
**Título de la revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry  
**ISSN:** 0021-8561  
**Volumen:** 55  
**Página inicial-final:** 408 - 413  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2006  
**Autores:** Guardado Minchinela, Iñaki; urrutia, oscar; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** QUIMICA APLICADA  
**Posición:** 7 de 58  
**Factor de Impacto:** 2.322  
**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 1 de 31

**Factor de Impacto:** 2.322

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 8 de 96

**Factor de Impacto:** 2.322

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 106. Título del trabajo:** Stability, solubility and maximum metal binding capacity in metal-humic complexes involving humic substances extracted from peat and organic compost

**Título de la revista:** Organic Geochemistry

**ISSN:** 0146-6380

**Volumen:** 37

**Página inicial-final:** 1960 - 1972

**Año de Publicación:** 2006

**Autores:** García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** GEOQUIMICA Y GEOFISICA

**Posición:** 14 de 59

**Factor de Impacto:** 2.331

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 107. Título del trabajo:** The relationships among mineral nutrition, biostimulation and plant defense mechanisms: an example in citrus plants

**Título de la revista:** Fertilitas Agrorum

**Volumen:** 1

**Página inicial-final:** 83 - 88

**Año de Publicación:** 2006

**Autores:** García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

- 108. Título del trabajo:** The usefulness of UV-visible and fluorescence spectroscopies to study the chemical nature of humic substances from soils and composts

**Título de la revista:** Organic Geochemistry

**ISSN:** 0146-6380

**Volumen:** 37

**Página inicial-final:** 1949-1959

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** <https://doi.org/10.1016/j.orggeochem.2006.07.024>

**Autores:** Fuentes, Marta; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** GEOQUIMICA Y GEOFISICA

**Posición:** 14 de 59

**Factor de Impacto:** 2.331

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 109. Título del trabajo:** A methodological approach to the study of the formation and physico-chemical properties of phosphate-metal-humic complexes in solution  
**Título de la revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry  
**ISSN:** 0021-8561  
**Número:** 53  
**Página inicial-final:** 8673 - 8678  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2005  
**Autores:** Guardado Minchinela, Iñaki; Urrutia, Oscar; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** QUIMICA APLICADA  
**Posición:** 6 de 59  
**Factor de Impacto:** 2.507  
**Cuartil:** 1º C  
  
**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR  
**Posición:** 1 de 31  
**Factor de Impacto:** 2.507  
**Cuartil:** 1º C  
  
**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS  
**Posición:** 2 de 93  
**Factor de Impacto:** 2.507  
**Cuartil:** 1º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
- 110. Título del trabajo:** Descripción de una metodología para la evaluación de la eficacia potencial de compuestos de hierro para la corrección de la clorosis férrica  
**Título de la revista:** Levante Agrícola-revista internacional de citricos  
**ISSN:** 0457-6039  
**Número:** 315  
**Página inicial-final:** 336 - 340  
**Año de Publicación:** 2005  
**Autores:** Zamarreño, Angel M<sup>a</sup>; García-Mina, José María; García , Rodrigo  
**Rol del investigador:** Autor
- 111. Título del trabajo:** Effects of IAA and IAA precursors on the development, mineral nutrition, IAA content and free polyamine content of pepper plants cultivated in hydroponic conditions  
**Título de la revista:** Scientia Horticulturae  
**ISSN:** 0304-4238  
**Número:** 106  
**Página inicial-final:** 38 - 52  
**Año de Publicación:** 2005  
**Autores:** San-Francisco, Sara; Houdusse, Fabrice; Zamarreño, Angel M<sup>a</sup>; Garnica, María; Casanova, Esther; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** HORTICULTURA  
**Posición:** 11 de 21  
**Factor de Impacto:** 0.583  
**Cuartil:** 3º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
- 112. Título del trabajo:** Electrochemical and theoretical complexation studies for Zn and Cu with individual polyphenols

**Título de la revista:** Analytica Chimica Acta

**ISSN:** 0003-2670

**Volumen:** 543

**Número:** 1-2

**Página inicial-final:** 267 - 274

**Año de Publicación:** 2005

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.aca.2005.04.029

**Autores:** Esparza Catalán, Irene; Salinas, Íñigo; Santamaría, Carolina; García-Mina, José María; Fernández, J.M.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA ANALITICA

**Posición:** 11 de 70

**Factor de Impacto:** 2.76

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 113. Título del trabajo:** Estudio estructural de las sustancias húmicas: Complementariedad de cromatografía de exclusión por tamaño, ultrafiltración y dispersión de luz dinámica  
**Título de la revista:** Medio ambiente en Iberoamérica  
**Página inicial-final:** 601 - 610  
**Año de Publicación:** 2005  
**Autores:** Baigorri, Roberto; Fuentes, Marta; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 114. Título del trabajo:** Formation and physicochemical characterization of phospho-metal-humic complexes. Influence of the complexed metal  
**Título de la revista:** Humic Substances-Linking structure to functions  
**Número:** 45-II  
**Página inicial-final:** 797 - 800  
**Año de Publicación:** 2005  
**Autores:** Guardado Minchinela, Iñaki; Urrutia, Oscar; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 115. Título del trabajo:** General structural-molecular patterns associated with the main fractions of humic substances  
**Título de la revista:** Humic Substances-Linking structure to functions  
**Número:** 45-I  
**Página inicial-final:** 5 - 8  
**Año de Publicación:** 2005  
**Autores:** Baigorri, Roberto; Fuentes, Marta; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 116. Título del trabajo:** MPPA Duo : definición, caracterización físico-química y propiedades agronómicas  
**Título de la revista:** Phytoma, La Defense des Vegetaux  
**ISSN:** 1164-6993  
**Número:** 171  
**Página inicial-final:** 63 - 66  
**Año de Publicación:** 2005  
**Autores:** Urrutia, Oscar; San-Francisco, Sara; Casanova, Esther; Baigorri, Roberto; Zamarreño, Angel M<sup>a</sup>; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 117. Título del trabajo:** Rhizovit GR: activador nutricional especialmente diseñado para su incorporación a los fertilizantes granulados (III)  
**Título de la revista:** Fruticultura Profesional  
**ISSN:** 1131-5660



- Número:** 156  
**Página inicial-final:** 54 - 60  
**Año de Publicación:** 2005  
**Autores:** Casanova, Esther; Houdusse, Fabrice; Zamarreño, Angel M.; Garnica, María; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 118. Título del trabajo:** Structural singularities related to the chemical nature of humic substances  
**Título de la revista:** Humic Substances-Linking structure to functions  
**Número:** 45-I  
**Página inicial-final:** 301 - 304  
**Año de Publicación:** 2005  
**Autores:** Fuentes, Marta; Baigorri, Roberto; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 119. Título del trabajo:** Technical and commercial questions associated with the use of humic substances in European Mediterranean countries  
**Título de la revista:** Empraba  
**ISSN:** 0100-252X  
**Número:** 70  
**Página inicial-final:** 24 - 27  
**Idioma:** Portugués  
**Año de Publicación:** 2005  
**Autores:** García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 120. Título del trabajo:** The importance of nitrate in ameliorating the effects of ammonium and urea nutrition on plant development: the relationships with free polyamines and proline plant contents  
**Título de la revista:** Functional Plant Biology-an international journal of plant function  
**ISSN:** 1445-4408  
**Número:** 32  
**Página inicial-final:** 1057 - 1067  
**Año de Publicación:** 2005  
**Autores:** Houdusse, Fabrice; Zamarreño, Angel M<sup>a</sup>; Garnica, María; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BOTANICA  
**Posición:** 24 de 144  
**Factor de Impacto:** 2.496  
**Cuartil:** 1º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
- 121. Título del trabajo:** Valoración del estado vegetativo y de la producción de árboles de manzana tratados con distintos fertilizantes líquidos  
**Título de la revista:** Agrícola Vergel-fruticultura, horticultura, floricultura, citricultura, vid, arroz  
**ISSN:** 0211-2728  
**Número:** 282  
**Página inicial-final:** 314 - 319  
**Año de Publicación:** 2005  
**Autores:** San Francisco, Sara; Casanova, Esther; Mazas, Izaskun; Razquin, Eduardo; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 122. Título del trabajo:** AXP 20 (KSC Adur): nuevo complejo molecular con la capacidad de incrementar la asimilación y transporte de clacio en plantas superiores  
**Título de la revista:** Agrícola Vergel-fruticultura, horticultura, floricultura, citricultura, vid, arroz  
**ISSN:** 0211-2728

**Número:** 270

**Página inicial-final:** 331 - 334

**Año de Publicación:** 2004

**Autores:** Francisco, S; Houdusse, F; Garnica, María; Zamarreño, A.M; Casanova, E; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

- 123. Título del trabajo:** Allevation of verticillium wilt in pepper (*Capcicum annum L.*) by using the organic amendment COA H of natural origin

**Título de la revista:** SCIENTIA HORTICULTURAE

**ISSN:** 0304-4238

**Volumen:** 101

**Página inicial-final:** 23-37

**Año de Publicación:** 2004

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.scienta.2003.09.015

**Autores:** Goicoechea, María Nieves; Aguirreolea, Jone Miren; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** HORTICULTURA

**Posición:** 9 de 22

**Factor de Impacto:** 0.695

**Cuartil:** 2º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 124. Título del trabajo:** Distribution and secondary effects of EDDHA in some vegetable species

**Título de la revista:** SOIL SCI PLANT NUTR

**ISSN:** 0038-0768

**Número:** 50

**Página inicial-final:** 1103 - 1110

**Año de Publicación:** 2004

**Autores:** Bienfait, F.; García-Mina, José María; Zamarreño, Angel Mª

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** AGRICULTURA, SUELO

**Posición:** 21 de 27

**Factor de Impacto:** 0.536

**Cuartil:** 4º C

**Categoría:** AGRONOMIA

**Posición:** 30 de 50

**Factor de Impacto:** 0.536

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 125. Título del trabajo:** Eficiencia del producto Eurofit Max en el control de la afección causada por Phytophthora citrophtora en naranjos cultivados en condiciones de campo

**Título de la revista:** Levante Agrícola-revista internacional de citricos

**ISSN:** 0457-6039

**Número:** 371

**Página inicial-final:** 217 - 220

**Año de Publicación:** 2004

**Autores:** Ferrari, D.; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

- 126. Título del trabajo:** Evolution of metal and polyphenol content over a 1-year period of vinification: sample fractionation and correlation between metals and anthocyanins

**Título de la revista:** Analytica Chimica Acta

**ISSN:** 0003-2670

**Volumen:** 524

**Número:** 1-2

**Página inicial-final:** 215 - 224

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2004

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.aca.2004.06.074

**Autores:** Esparza Catalán, Irene; Salinas, Í.; Caballero, I.; Santamaría, Carolina; Calvo, María Isabel; García-Mina, José María; Fernández, J.M.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA ANALITICA

**Posición:** 12 de 70

**Factor de Impacto:** 2.588

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 127. Título del trabajo:** La fertilización gradual se ajusta a las necesidades del cultivo y evita la contaminación residual

**Título de la revista:** Tierras de Leon

**ISSN:** 0495-5773

**Número:** 106

**Página inicial-final:** 70 - 76

**Año de Publicación:** 2004

**Autores:** San Francisco, Sara; Gómez, Eduardo; Urrutia, Oscar; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**CIRC**

**Categoría:** C

- 128. Título del trabajo:** Metal-humic complexes and plant micronutrient uptake: a study based on different plant species cultivated in diverse soil types

**Título de la revista:** PLANT SOIL

**ISSN:** 0032-079X

**Número:** 258

**Página inicial-final:** 57 - 68

**Año de Publicación:** 2004

**Autores:** García-Mina, José María; Antolín, María del Carmen; Sánchez Díaz, Manuel

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 42 de 138

**Factor de Impacto:** 1.542

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** AGRICULTURA, SUELO

**Posición:** 2 de 27

**Factor de Impacto:** 1.542

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** AGRONOMIA

**Posición:** 7 de 50

**Factor de Impacto:** 1.542

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 129. Título del trabajo:** A New Methodology for Studying the Performance of Products Against Ruminant Acidosis  
**Título de la revista:** Journal of the Science of Food and Agriculture  
**ISSN:** 0022-5142  
**Número:** 83  
**Página inicial-final:** 1607 - 1612  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2003  
**Autores:** Zamarreño, A.M; García-Mina, José María; García-Cantera, R  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** QUIMICA APLICADA  
**Posición:** 22 de 57  
**Factor de Impacto:** 0.978  
**Cuartil:** 2º C  
  
**Categoría:** AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR  
**Posición:** 5 de 29  
**Factor de Impacto:** 0.978  
**Cuartil:** 1º C  
  
**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS  
**Posición:** 31 de 94  
**Factor de Impacto:** 0.978  
**Cuartil:** 2º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
- 130. Título del trabajo:** Interaction of different iron chelates with an alkaline and calcareous soil: A complementary methodology to evaluate performance of iron compounds in the correction of iron chlorosis  
**Título de la revista:** J PLANT NUTR  
**ISSN:** 0190-4167  
**Número:** 26  
**Página inicial-final:** 1943 - 1954  
**Año de Publicación:** 2003  
**Autores:** García-Mina, José María; Cantera, G; Zamarreño, A.M  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BOTANICA  
**Posición:** 107 de 136  
**Factor de Impacto:** 0.43  
**Cuartil:** 4º C  
**CIRC**  
**Categoría:** A
- 131. Título del trabajo:** Utilización de productos naturales eco-compatibles para el tratamiento de las patologías post-cosecha en frutas y hortalizas  
**Título de la revista:** Phytoma, La Defense des Vegetaux  
**ISSN:** 1164-6993  
**Número:** 151  
**Página inicial-final:** 58 - 62  
**Año de Publicación:** 2003  
**Autores:** Herrero, A; Casanova, E; Cantera, G; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 132. Título del trabajo:** Characterization of commercial iron chelates and their behavior in an alkaline and calcareous soil  
**Título de la revista:** J Food. Agric. Chem.

**Número:** 50

**Página inicial-final:** 7609 - 7615

**Año de Publicación:** 2002

**Autores:** Cantera, G; Zamarreño, A.M; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

- 133. Título del trabajo:** Efecto de la asociación química entre una fracción de Fe potencialmente asimilable y un complejo molecular específico sobre la asimilación de Fe y la cosecha de árboles de limón fino cultivados en un suelo básico y calizo.

**Título de la revista:** Levante Agrícola-revista internacional de citricos

**ISSN:** 0457-6039

**Número:** 60

**Página inicial-final:** 12 - 16

**Año de Publicación:** 2001

**Autores:** Bernal, J.; Urdaniz, A.; G-Cantera, R.; Zamarreño, A.Mª.; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

- 134. Título del trabajo:** Gas Exchange and Flowering in Verticillium-wilted Pepper Plants.

**Título de la revista:** JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY

**ISSN:** 0931-1785

**Página inicial-final:** 281 - 286

**Año de Publicación:** 2001

**Autores:** Goicoechea, María Nieves; Aguirreolea, Jone Miren; Cenoz, S.; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BOTANICA

**Posición:** 75 de 134

**Factor de Impacto:** 0.723

**Cuartil:** 3º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 135. Título del trabajo:** Verticillium dahliae modifies the concentrations of proline, soluble sugars, starch, soluble protein and abscisic acid in pepper plants

**Título de la revista:** European Journal of Plant Pathology

**Volumen:** 106

**Página inicial-final:** 19 - 25

**Año de Publicación:** 2000

**Autores:** Cenoz, S.; García-Mina, José María; Aguirreolea, Jone Miren; Goicoechea, María Nieves

**Rol del investigador:** Autor

- 136. Título del trabajo:** Evaluation of the organic product ¿Coactyl¿ on yield, plant growth and nematode communities in banana plant in the canary Islands.

**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF NEMATOLOGY

**ISSN:** 1368-8774

**Volumen:** 9

**Página inicial-final:** 34-42

**Año de Publicación:** 1999

**Autores:** J.; García-Mina, José María; Hernández, M.A.; M.; Jordana, Rafael

**Rol del investigador:** Autor

- 137. Título del trabajo:** Evolution of the organic product Coactyl on yield, plant growth and nematode communities in banana plant

**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF NEMATOLOGY

**ISSN:** 1368-8774

**Volumen:** 9

**Página inicial-final:** 34-42

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 1999

**Autores:** J. Iglesias; García-Mina, José María; Hernández, M.A.; R. Rodríguez; Jordana, Rafael

**Rol del investigador:** Coautor

- 138. Título del trabajo:** Efecto de un sistema orgánico de origen natural sobre el desarrollo de plantas de pimiento afectadas por *Verticillium dahliae*

**Título de la revista:** Phytoma

**Volumen:** 92

**Página inicial-final:** 122 - 124

**Año de Publicación:** 1997

**Autores:** Cenoz Zubillaga, Silvia; García-Mina, José María; Aguirreolea, Jone Miren; Jordana, Rafael

**Rol del investigador:** Autor

- 139. Título del trabajo:** Extraction and Determination of Glycinebetaine in Liquid Fertilizers.

**Título de la revista:** JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

**ISSN:** 0021-8561

**Volumen:** 45

**Página inicial-final:** 774-776

**Año de Publicación:** 1997

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1021/jf960342h

**Autores:** Zamarreño, Ángel; R.G.; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

**Posición:** 5 de 86

**Factor de Impacto:** 1.502

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** QUIMICA APLICADA

**Posición:** 6 de 44

**Factor de Impacto:** 1.502

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** AGRICULTURA

**Posición:** 3 de 111

**Factor de Impacto:** 1.502

**Cuartil:** 1º C

**CIRC**

**Categoría:** A

- 140. Título del trabajo:** The effect of a special organic amendment on the development of pepper plants cultivated in a soil infested with *Verticillium dahliae*

**Título de la revista:** Fertilizers and Environment

**Página inicial-final:** 301 - 303

**Año de Publicación:** 1996

**Autores:** García-Mina, José María; Jordana, Rafael; Aguirreolea, Jone Miren; Hernández, MA

**Rol del investigador:** Autor

- 141. Título del trabajo:** Effects of an Organic Soil Amendment on the Parasitism of *Meloidogyne* sp. on Tobacco in Spain.

**Título de la revista:** AFRO-ASIAN JOURNAL OF NEMATOLOGY

**ISSN:** 0963-6420

**Volumen:** 4

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 88-95

**Año de Publicación:** 1994

**Autores:** Jordana, Rafael; García-Mina, José María; Hernández, M.A.; D.; Ariño, A.H.

**Rol del investigador:** Autor

## CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Título del capítulo:** A methodological approach for studying the chemical interaction between phosphorus and humic substances  
**Título libro:** Humic substances and soil water environment  
**Página inicial-final:** 587-585  
**Año publicación:** 2004  
**Editorial:** sin dato  
**Localidad:** Sin dato  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Brasil  
**Autores:** Guardado Minchinela, Iñaki; Urrutia, O; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
  
2. **Título del capítulo:** Desarrollo de una metodología eco-compatible para el tratamiento de patologías post-cosecha en frutas y hortalizas  
**Título libro:** Maduración y post-recolección de frutos y hortalizas  
**Página inicial-final:** 136-131  
**Año publicación:** 2004  
**Editorial:** C. Merodio y M.I. Escribano  
**Localidad:** MADRID  
**Ámbito de la editorial:** Nacional  
**País:** España  
**Autores:** Herrero, A; Casanova, E; Cantera, R.G; Cenoz, S; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
  
3. **Título del capítulo:** New insights into the macromolecular and supramolecular nature of humic substances: an ultrafiltration -HPSEC study  
**Título libro:** Humic substances and soil water environment  
**Página inicial-final:** 376-374  
**Año publicación:** 2004  
**Editorial:** Embrapa  
**Localidad:** Sin dato  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Brasil  
**Autores:** Fuentes, Marta; Baigorri, R; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
  
4. **Título del capítulo:** On the chemical nature of humic substances a dynamic equilibrium of individual macromolecules, small molecules and supramolecules governed by the environmental conditions  
**Título libro:** Humic substances and soil water environment  
**Página inicial-final:** 268-266  
**Año publicación:** 2004  
**Editorial:** Embrapa  
**Localidad:** Sin dato  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Brasil  
**Autores:** García-Mina, José María; Fuentes, Marta; Baigorri, R; González-Gaitano, Gustavo  
**Rol del investigador:** Autor
  
5. **Título del capítulo:** The importance of metal bridges in the final molecular configuration and conformation of humic substances in solution  
**Título libro:** Humic substances and soil water environment  
**Página inicial-final:** 406-404

- Año publicación:** 2004  
**Editorial:** Edit. Embrapa  
**Localidad:** Sin dato  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Brasil  
**Autores:** Baigorri, R; Fuentes, Marta; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
6. **Título del capítulo:** Efecto fungitóxico del ácido fosforoso en naranja dulce a la infección con zoosporas de *Phytophthora citrophthora*  
**Título libro:** Plagas (Boletín de sanidad vegetal)  
**Volumen:** 29  
**Página inicial-final:** 420-413  
**Año publicación:** 2003  
**Editorial:** Mapa  
**Localidad:** MADRID  
**Ámbito de la editorial:** Nacional  
**País:** España  
**Autores:** Tusset, J.J; Lapeña, I; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
7. **Título del capítulo:** Exploring the Molecular Character and Heterogeneity of Humic Substances via the Study of the Ion-Binding Process Using an Extended Polyelectrolyte Model  
**Título libro:** Humic Substances: Nature s Most Versatile Materials  
**Página inicial-final:** 217-194  
**Año publicación:** 2003  
**Editorial:** Taylor & Francis, Inc  
**Localidad:** Nueva York  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Estados Unidos de América  
**Autores:** García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
8. **Título del capítulo:** The Macromolecular or Supramolecular Nature of Humic Substances: a Dynamic Light Scattering Study  
**Título libro:** Humic Substances: Nature s most Versatile Materials  
**Página inicial-final:** 59-53  
**Año publicación:** 2003  
**Editorial:** Taylor & Francis, Inc  
**Localidad:** Nueva York  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Estados Unidos de América  
**Autores:** González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
9. **Título del capítulo:** Distribución de la fracción soluble de los aniones fosfato y fosfito en plantas de trigo tratadas con aplicaciones foliares de ambas fuentes de fósforo, y su relación con el desarrollo de las plantas  
**Título libro:** Actas del IX Simposio Ibérico sobre nutrición mineral de las plantas  
**Volumen:** 2295  
**Página inicial-final:** 56-53  
**Año publicación:** 2002  
**Editorial:** Instituto Fernando el Católico (Diputación de Zaragoza)  
**Localidad:** ZARAGOZA  
**Ámbito de la editorial:** Nacional  
**País:** España  
**Autores:** Zamarreño, A.M; Urdaniz, J; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor



10. **Título del capítulo:** Biodiversity across ecotones in desertifiable mediterranean areas  
**Título libro:** Mediterranean Desertification. Research Results and Policy Implications  
**Volumen:** 2  
**Página inicial-final:** 497-505  
**Año publicación:** 2000  
**Editorial:** P. Balabanis and Office for Official Publications of the European Communities  
**Ámbito de la editorial:** Unión Europea  
**País:** Luxemburgo  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 92-828-8128-8  
**Autores:** Jordana, Rafael; P. Arpin; M.T. Vinciguerra; S. González; M. P. Aramburu; Ariño, A.H.; Armendáriz González, Ignacio; C. Belascoain; P. Cifuentes; R. Clausi; Escribano, A.; García-Mina, José María; Hernández, M.A.; Imaz Barandiaran, María Aránzazu; Moraza, María Lourdes; J.F. Ponge; Puig, Jordi; A, Ramos  
**Rol del investigador:** Autor
11. **Título del capítulo:** The effect of a special organic amendment on the development of pepper plants cultivated in a soil infested with *Verticillium dahliae*  
**Título libro:** Fertilizers and Environment  
**Página inicial-final:** 301-303  
**Año publicación:** 1996  
**Editorial:** Kluwer Academic Publishers  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Holanda  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-0-7923-3729-4  
**Autores:** García-Mina, José María; Jordana, Rafael; Aguirreola, Jone Miren; Hernández, M.A.  
**Rol del investigador:** Autor
12. **Título del capítulo:** The ability of several iron (II) - Humic complexes to provide available iron to plants under adverse soil conditions.  
**Título libro:** Iron Nutrition in Soils and Plants.  
**Página inicial-final:** 239-235  
**Año publicación:** 1995  
**Editorial:** Kluwer Academic Publishers  
**Localidad:** Sin dato  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Holanda  
**Autores:** García-Mina, José María; Sánchez Díaz, Manuel; Iñiguez, J.  
**Rol del investigador:** Autor

## PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

1. **Título:** Enmienda orgánica de origen natural con actividad para proteger a las plantas de la agresión de patógenos y estimuladora del crecimiento vegetal  
**Número de solicitud:** P-9300163  
**Número de publicación:** ES-2054590  
**Tipo de Protección:** Europea  
**Entidad Titular:** INABONOS  
**Empresas explotación:** INABONOS S.A. - España  
**Autores:** Jordana, Rafael; García-Mina, José María; Hernández, M.A.  
**Rol del investigador:** Inventor
2. **Título:** Fertilising composition and process for the obtainment thereof. European Patent EP 1 612 200 A2  
**Número de solicitud:** Sin dato

**Tipo de Protección:** Others  
**Entidad Titular:** Universidad de Navarra  
**Autores:** García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor

3. **Título:** Formulation useful for improving assimilation of mineral nutrients e.g. nitrogen, magnesium and iron and activating the metabolism of the nutrients in plants comprises at least one 2-hydroxy-4-methyl thiobutanoic acid derivative  
**Número de solicitud:** Sin dato  
**Número de publicación:** 2008-C44692  
**Tipo de Protección:** Others  
**Entidad Titular:** Timac-Agro (Inabonos)  
**Autores:** Freire, J.M.G.; Houdusse, F.; Zamarreño, A.M.; Casanova, E.; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
  
4. **Título:** Formulations comprising indole and/or indole derivatives for increasing the capacity of plants to asimilate nutrients  
**Número de solicitud:** Sin dato  
**Tipo de Protección:** Others  
**Entidad Titular:** Universidad de Navarra  
**Autores:** García-Mina, José María; Bacaicoa, E.; San Francisco, S.; Aguirre, E.; Lemenager, D.; Zamarreño, AM<sup>a</sup>  
**Rol del investigador:** Autor

#### APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** The improvement of nutritional quality of greenhouse-grown lettuce by arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) is conditioned by the source of phosphorus nutrition.  
**Denominación del evento:** 7th International symbiosis society congress: The earths vast symbiosphere  
**Localidad:** Cracovia  
**País:** Polonia  
**Fecha Inicio:** 22/07/2012  
**Fecha Fin:** 28/07/2012  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Baslam, Marouane; Pascual, I; Sánchez Díaz, Manuel; Erro, J; García-Mina, José María; Goicoechea, María Nieves  
**Rol del investigador:** Autor
  
2. **Título de la aportación:** Respuesta al estrés hídrico en patrones híbridos de Prunus  
**Denominación del evento:** XIX Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal  
**Localidad:** Castelló de la Plana/Castellón de la Plana  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 21/06/2011  
**Fecha Fin:** 24/06/2011  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Jiménez, S.; Irigoyen, Juan José; García-Mina, José María; Zamarreño, MA; Moreno, MA; Gogorcena, Y  
**Rol del investigador:** Autor
  
3. **Título de la aportación:** Electrochemical and theoretical assessment of wine by means of complexation processes with Zn and Cu  
**Denominación del evento:** I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud  
**Localidad:** PAMPLONA

**País:** España

**Fecha Inicio:** 30/05/2008

**Fecha Fin:** 30/05/2008

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Autonómica

**Autores:** Esparza Catalán, Irene; Santamaría, Carolina; García-Mina, José María; Fernández, J.M.

**Rol del investigador:** Autor

4. **Título de la aportación:** Disclosure of structure patterns relationships of humic fractions in solution  
**Denominación del evento:** 18th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis  
**Localidad:** Sin dato  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 18/05/2008  
**Fecha Fin:** 23/05/2008  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** González-Vila, F.J.; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María; Almendros, G.; Fuentes, Marta; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro  
**Rol del investigador:** Autor
  
5. **Título de la aportación:** Pyrolytic assessment of the changes in the chemical composition of humic fractions from organic wastes associated to their composting processes  
**Denominación del evento:** Sin especificar  
**Localidad:** Sin dato  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 18/05/2008  
**Fecha Fin:** 23/05/2008  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Fuentes, Marta; Baigorri Ekisoain, Roberto Pedro; González-Gaitano, Gustavo; González-Vila, F.J.; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
  
6. **Título de la aportación:** General structural-molecular patterns associated with the main fractions of humic substances  
**Denominación del evento:** 13th Meeting of the IHSS  
**Localidad:** Karlsruhe  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 31/07/2006  
**Fecha Fin:** 04/08/2006  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Baigorri, R.; Fuentes, Marta; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
  
7. **Título de la aportación:** Formation and physicochemical characterization of phospho-metal-humic complexes. Influence of the complexed metal  
**Denominación del evento:** 13th Meeting of the IHSS  
**Localidad:** Karlsruhe  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 31/07/2006  
**Fecha Fin:** 04/08/2006  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** Guardado Minchinela, Iñaki; Urrutia, O.; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
  
8. **Título de la aportación:** Structural singularities related to the chemical nature of humic substances

**Denominación del evento:** 13th Meeting of the IHSS

**Localidad:** Karlsruhe

**País:** Alemania

**Fecha Inicio:** 31/07/2006

**Fecha Fin:** 04/08/2006

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Otros

**Autores:** Fuentes, Marta; Baigorri, R.; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

9. **Título de la aportación:** A study of the mechanism of the action of nitrate in correcting the negative effects of ammonium and urea nutrition in wheat seedlings. Effect on ammonium and urea assimilation within the plant  
**Denominación del evento:** XI Simposio Ibérico sobre Nutrición Vegetal de las Plantas  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 19/07/2006  
**Fecha Fin:** 21/07/2006  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** Garnica, María; Houdusse, F.; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
10. **Título de la aportación:** The efficiency of a new type of fertilizer in the supply of plant available nutrients and the reduction of nutrient losses  
**Denominación del evento:** XI Simposio Ibérico sobre Nutrición Vegetal de las Plantas  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 19/07/2006  
**Fecha Fin:** 21/07/2006  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** Erro, Javier; San Francisco, O.; Campa, José Manuel; Urrutia, O.; Casanova, E.; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
11. **Título de la aportación:** The relationships among mineral nutrition, bio-stimulation, and plant defense mechanisms  
**Denominación del evento:** Biostimolanti in agricoltura: aspetti agronomici analitici, normativi  
**Localidad:** Montegridolfo  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 07/07/2006  
**Fecha Fin:** 08/07/2006  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
12. **Título de la aportación:** A preliminary study of the efficiency of the ortho-para isomer of Fe-EDDHA to supply available Fe to plants grown in alkaline and calcareous soils  
**Denominación del evento:** 13th International Symposium on Iron Nutrition and interactions in plants  
**Localidad:** Montpellier  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 03/07/2006  
**Fecha Fin:** 07/07/2006  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Bacaicoa, E.; Zamarreño, A.M.; Baigorri, R.; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor

13. **Título de la aportación:** Effects of a purified humic acid on the activity of the main enzymes involved in iron assimilation in Fe-efficient cucumber plants grown under Fe-sufficient conditions  
**Denominación del evento:** 13th International Symposium on Iron Nutrition and interactions in plants  
**Localidad:** Montpellier  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 03/07/2006  
**Fecha Fin:** 07/07/2006  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** García-Mina, José María; Bacaicoa, E.; Aguirre Rodríguez, Elena; Lemenager, D.  
**Rol del investigador:** Autor
14. **Título de la aportación:** Efficiency of different cucumber varieties to grow under conditions of low Fe availability  
**Denominación del evento:** 13th International Symposium on Iron Nutrition and interactions in plants  
**Localidad:** Montpellier  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 03/07/2006  
**Fecha Fin:** 07/07/2006  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Bacaicoa, E.; Aguirre Rodríguez, Elena; Lemenager, D.; Schiapparelli, Paula Valentina; Zamarreño, A.M.; Baigorri, Roberto; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
15. **Título de la aportación:** Hormonal balance in iron-efficient cucumber plants grown under sufficient and deficient conditions of iron availability  
**Denominación del evento:** 13th International Symposium on Iron Nutrition and interactions in plants  
**Localidad:** Montpellier  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 03/07/2006  
**Fecha Fin:** 07/07/2006  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Bacaicoa, E.; Aguirre Rodríguez, Elena; Lemenager, D.; Zamarreño, A.M.; Baigorri, R.; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
16. **Título de la aportación:** Electrochemical and colorimetric assessment on the influence of target metals on wine color  
**Denominación del evento:** ESEAC 2006. 11th International Conference on Electroanalysis  
**Localidad:** Bordeaux  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 11/06/2006  
**Fecha Fin:** 15/06/2006  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Esparza Catalán, Irene; Santamaría, Carolina; García-Mina, José María; Fernández, J.M.  
**Rol del investigador:** Autor
17. **Título de la aportación:** Estudio estructural de las sustancias húmicas: Complementariedad de cromatografía de exclusión por tamaño, ultrafiltración y dispersión de luz dinámica  
**Denominación del evento:** IV Latin-American Congress on Environmental Physics & Chemistry (IVCiF y QA)  
**Localidad:** Cáceres  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 22/05/2006  
**Fecha Fin:** 26/05/2006  
**Idioma:** Español

**Ámbito:** Otros

**Autores:** Baigorri, Roberto; Fuentes, Marta; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

18. **Título de la aportación:** The association of mineral nutrients with phyto regulators in water soluble fertilizers  
**Denominación del evento:** Convegno Concimi Idrosolubili  
**Localidad:** Florencia  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 28/11/2005  
**Fecha Fin:** 29/11/2005  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
19. **Título de la aportación:** Technical and commercial questions associated with the use of humic substances in European Mediterranean countries  
**Denominación del evento:** VI EBSH-Encontro Brasileiro de Substancias Humicas  
**Localidad:** Río de Janeiro  
**País:** Brasil  
**Fecha Inicio:** 16/11/2005  
**Fecha Fin:** 18/11/2005  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
20. **Título de la aportación:** Caracterización de la respuesta frente a la deficiencia de hierro en diferentes variedades de pepino cultivadas en hidroponía  
**Denominación del evento:** X Simposium de Nutrición Mineral  
**Localidad:** Sin dato  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 20/09/2005  
**Fecha Fin:** 24/09/2005  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Bacaicoa, Eva; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
21. **Título de la aportación:** Influencia del laboreo sobre la volatilización del amonio procedente de diferentes fertilizantes en distintos tipos de suelos  
**Denominación del evento:** X Simposium de Nutrición Mineral  
**Localidad:** Sin dato  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 20/09/2005  
**Fecha Fin:** 24/09/2005  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** San-Francisco, Sara; Martín, Vincent; Peristeropoulos, Angelos; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
22. **Título de la aportación:** La urea como fuente eficiente de nitrógeno para diferentes especies de plantas cultivadas en hidroponía  
**Denominación del evento:** X Simposium de Nutrición Mineral  
**Localidad:** Sin dato  
**País:** Portugal  
**Fecha Inicio:** 20/09/2005  
**Fecha Fin:** 24/09/2005

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Houdousse, Fabrice; Zamarreño, Angel María; Garnica, María; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

23. **Título de la aportación:** Stability, solubility and maximum metal binding capacity in metal-organic complexes formed by humic substances with different origins and physico-chemical properties  
**Denominación del evento:** XXII International Meeting on Organic Geochemistry  
**Localidad:** Sevilla  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 12/09/2005  
**Fecha Fin:** 16/09/2005  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
24. **Título de la aportación:** Anaerobic co-digestion of agro-food wastes by means of a dray batch system. Agronomic characterization of bio-solids  
**Denominación del evento:** 4th International Symposium on Anaerobic Digestion of soil waste.  
**Localidad:** Sin dato  
**País:** Dinamarca  
**Fecha Inicio:** 31/08/2005  
**Fecha Fin:** 02/09/2005  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Aymerich, Enrique; García-Mina, José María; García-Heras, Jaime Luis  
**Rol del investigador:** Autor
25. **Título de la aportación:** Simultaneous soil application of iron chelates and bioregulators: general effects on citrus plants cultivated in an alkaline and calcareous soil  
**Denominación del evento:** 10th ISC Congress  
**Localidad:** Agadir  
**País:** Marruecos  
**Fecha Inicio:** 01/03/2004  
**Fecha Fin:** 01/03/2004  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** Bernal, J; Zamarreño, A.M; García-Cantera, R; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
26. **Título de la aportación:** Synergy among mineral nutrition, phyto-regulation and plant defense mechanisms in citrus protection: a complementary alternative  
**Denominación del evento:** 10th ISC Congress  
**Localidad:** Agadir  
**País:** Marruecos  
**Fecha Inicio:** 01/03/2004  
**Fecha Fin:** 01/03/2004  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** D Isidoro, I; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
27. **Título de la aportación:** A methodological approach for studying the chemical interaction between phosphorus and humic substances  
**Denominación del evento:** XII International Meeting of the International Humic Substances Society  
**Localidad:** Sao Pedro  
**País:** Brasil

**Fecha Inicio:** 01/02/2004

**Fecha Fin:** 01/02/2004

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Otros

**Autores:** Guardado Minchinela, Iñaki; Urrutia, O; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

28. **Título de la aportación:** New insights into the macromolecular and supramolecular nature of humic substances: an ultrafiltration - HPSEC study  
**Denominación del evento:** XII International Meeting of the International Humic Substances Society  
**Localidad:** Sao Pedro  
**País:** Brasil  
**Fecha Inicio:** 01/02/2004  
**Fecha Fin:** 01/02/2004  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Fuentes, Marta; Baigorri, R; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
29. **Título de la aportación:** On the Chemical Nature of Humic Substances: a Dynamic Equilibrium of Individual Macromolecules, Small Molecules and Supramolecules Governed by the Environmental Conditions  
**Denominación del evento:** XII International Meeting of the International Humic Substances Society  
**Localidad:** Sao Pedro  
**País:** Brasil  
**Fecha Inicio:** 01/02/2004  
**Fecha Fin:** 01/02/2004  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** García-Mina, José María; Fuentes, Marta; Baigorri, R; González-Gaitano, Gustavo  
**Rol del investigador:** Autor
30. **Título de la aportación:** The importance of metal bridges in the final molecular configuration and conformation of humic substances  
**Denominación del evento:** XII International Meeting of the International Humic Substances Society  
**Localidad:** Sao Pedro  
**País:** Brasil  
**Fecha Inicio:** 01/02/2004  
**Fecha Fin:** 01/02/2004  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Baigorri, R; Fuentes, Marta; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
31. **Título de la aportación:** Desarrollo de fertilizantes de alta eficiencia: Un compromiso entre productividad y respeto por el medio ambiente  
**Denominación del evento:** Fertilización, Rentabilidad y Medio Ambiente. 1er Congreso Iberoamericano de Nutrición Vegetal-Agrolatino  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/12/2003  
**Fecha Fin:** 01/12/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** San, S; Urrutia, O; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
32. **Título de la aportación:** Relaciones entre nutrición vegetal y fitoprotección  
**Denominación del evento:** Phytoma



**Localidad:** Valencia  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/12/2003  
**Fecha Fin:** 01/12/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor

- 33. Título de la aportación:** Relaciones entre la nutrición nitrogenada, el contenido en poliaminas libres y el desarrollo de plantas de trigo cultivadas en condiciones salinas  
**Denominación del evento:** Actas XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VII Congreso Hispano-Luso  
**Localidad:** Palma de Mallorca  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/11/2003  
**Fecha Fin:** 01/11/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** Houdusse, F; Garnica, M; San Francisco, S; Zamarreño, A.M; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 34. Título de la aportación:** Estudio por ultrafiltración y FTIR de ácidos húmicos de diferentes génesis  
**Denominación del evento:** Actas XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/06/2003  
**Fecha Fin:** 01/06/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** Baigorri, R; Fuentes, Marta; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 35. Título de la aportación:** Profundización sobre la Naturaleza Química de Sistemas Orgánicos Complejos mediante el estudio de la Interacción Cation-Sistema Molecular: Desarrollo de un nuevo modelo físico-químico para una descripción completa del proceso  
**Denominación del evento:** Actas XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/06/2003  
**Fecha Fin:** 01/06/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
- 36. Título de la aportación:** Cinética de absorción y asimilación de la urea en plantas de trigo cultivadas en hidroponía  
**Denominación del evento:** Actas XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VII Congreso Hispano-Luso  
**Localidad:** Palma de Mallorca  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/05/2003  
**Fecha Fin:** 01/05/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** Houdusse, F; Garnica, M; San Francisco, S; Irigoyen, I; Lamsfus, C; Aparicio-Tejo, P; García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Autor

37. **Título de la aportación:** Efecto de diferentes precursores de la biosíntesis de AIA en el desarrollo, nutrición mineral y concentración endógena de poliaminas libres y AIA en plantas de pimiento cultivadas en hidroponía  
**Denominación del evento:** Actas XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VIII Congreso Hispano-Luso  
**Localidad:** Palma de Mallorca  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/05/2003  
**Fecha Fin:** 01/05/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** San Francisco, S; Houdusse, F; Zamarreño, A.M; Garnica, M; Casanova, E; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
38. **Título de la aportación:** Influencia del inhibidor de la nitrificación DMPP sobre la eficiencia de absorción de 15N procedentes de fertilizantes amoniacales y niveles de poliaminas de cítricos  
**Denominación del evento:** Actas XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VIII Congreso Hispano-Luso  
**Localidad:** Palma de Mallorca  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/05/2003  
**Fecha Fin:** 01/05/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** Quiñones, A; Morató, S; Zamarreño, A.M; García-Mina, José María; Legaz, F  
**Rol del investigador:** Autor
39. **Título de la aportación:** Estudio estructural de ácidos húmicos por dispersión de luz dinámica y absorción UV-Visible  
**Denominación del evento:** XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/03/2003  
**Fecha Fin:** 01/03/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** Fuentes, Marta; Baigorri, R; González-Gaitano, Gustavo; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
40. **Título de la aportación:** Antifungal activity of three plants from Nor-Yauyos (Peru)  
**Denominación del evento:** 50th Annual Congress de ¿Society for Medicinal Plant Research¿  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 08/09/2002  
**Fecha Fin:** 12/09/2002  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** Calvo, María Isabel; Marston, A.; Hostettmann, K.; Casanova, E.; Cantera, G.; García-Mina, José María; Fernández, M.  
**Rol del investigador:** Autor
41. **Título de la aportación:** Dinámica poblacional de los nematodos fitoparásitos en platanera (Musa acuminata, subgrupo Cavendish enana) tras la aplicación del producto orgánico CoActyl en Canarias.  
**Denominación del evento:** IX Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología  
**Localidad:** Salamanca  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 19/10/1998

- Fecha Fin:** 23/10/1998  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** M.J. Iglesias; Hernández, M.A.; Jordana, Rafael; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
42. **Título de la aportación:** Efecto del producto orgánico CoActyl sobre la producción y el desarrollo vegetal en platanera (Musa acuminata, subgrupo Cavendish enana) parasitada por nematodos en Canarias.  
**Denominación del evento:** IX Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología  
**Localidad:** Salamanca  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 19/10/1998  
**Fecha Fin:** 23/10/1998  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** García-Mina, José María; Jordana, Rafael; M.J. Iglesias; Hernández, M.A.  
**Rol del investigador:** Autor
43. **Título de la aportación:** Relaciones hídricas y fotosíntesis en plantas de pimiento infectadas con Verticillium dahliae Kleb  
**Denominación del evento:** XII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal- V Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal  
**Localidad:** Córdoba  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/09/1997  
**Fecha Fin:** 26/09/1997  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Goicoechea, María Nieves; Aguirreolea, Jone Miren; S.; García-Mina, José María  
**Rol del investigador:** Autor
44. **Título de la aportación:** The effect of a special organic amendment the development of pepper plant cultivated in a soil infested with Verticillium dahliae. Preliminary results  
**Denominación del evento:** VIII Internacional Symposium CIEC - Fertilizers and Environment  
**Localidad:** Salamanca  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 26/09/1994  
**Fecha Fin:** 29/09/1994  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Jordana, Rafael; García-Mina, José María; Hernández, M.A.  
**Rol del investigador:** Autor
45. **Título de la aportación:** Efecto de la enmienda orgánica sobre Meloidogyne sp. en plantaciones de tabaco  
**Denominación del evento:** IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Fitopatología  
**Localidad:** Santiago de Compostela  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 29/09/1993  
**Fecha Fin:** 30/09/1993  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Jordana, Rafael; García-Mina, José María; Hernández, M.A.; Ariño, A.H.  
**Rol del investigador:** Autor
46. **Título de la aportación:** Efecto de una enmienda orgánica sobre Meloidogyne sp. en plantaciones de tabaco  
**Denominación del evento:** IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Fitopatología

**Localidad:** Santiago de Compostela

**País:** España

**Fecha Inicio:** 29/09/1993

**Fecha Fin:** 30/09/1993

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Nacional

**Publicación del evento:** No

**Autores:** Jordana, Rafael; García-Mina, José María; Hernández, M.A.; D. Coello de Portugal

**Rol del investigador:** Autor

47. **Título de la aportación:** Efecto de determinados complejos organo-metabólicos ácidos húmicos, fúlvicos/metal sobre la asimilación de micronutrientes y el crecimiento de las plantas en condiciones edáficas adversas. II. Estudio de la asimilación vegetal de cobre, hierro y zinc

**Denominación del evento:** III Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Fecha Inicio:** 01/05/1992

**Fecha Fin:** 01/05/1992

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** García-Mina, José María; Sánchez Díaz, Manuel

**Rol del investigador:** Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.

TESIS DOCTORAL

1. **Título:** Desarrollo y validación de nuevas composiciones fertilizantes de alta bioasimilabilidad y bajo riesgo contaminante  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 01/10/2009  
**Localidad:** Sin dato  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Autor
2. **Título:** Influencia del nitrato en la asimilación del amonio y de la urea en plantas de trigo (*Triticum aestivum* L.). Relación con el balance hormonal  
**Doctorando:** Maria Garnica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 22/12/2008  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
3. **Título:** Caracterización estructural y funcional de sustancias húmicas. Parámetros de distinción con sistemas no húmicos  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 29/09/2008  
**Localidad:** Sin dato  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Autor
4. **Título:** Interacción fósforo-sustancias húmicas. Caracterización fisicoquímica y efecto sobre la absorción del fósforo en el suelo  
**Doctorando:** Iñaki Guardado  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 21/07/2008

**Entidad que titula:** Universidad de Navarra

**Rol del investigador:** Director

5. **Título:** Estudio químico y estructural en sustancias húmicas  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 13/01/2007  
**Localidad:** Sin dato  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Autor

#### PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** Estudio de la interacción metales-polifenoles y de su contribución al matiz del color del vino  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/01/2005  
**Fecha fin:** 31/12/2006  
**Cuantía concedida:** 0  
**Ámbito:** Autonómica  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Rol del investigador:** Autor
2. **Título del proyecto:** Evaluación del impacto de los factores edáficos y medioambientales en el desarrollo fisiológico de la vid y en la coloración de la uva  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 14/02/2002  
**Fecha fin:** 30/09/2004  
**Cuantía concedida:** 0  
**Ámbito:** Autonómica  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Rol del investigador:** Autor
3. **Título del proyecto:** Diseño molecular, síntesis química y evaluación biológica de nuevos derivados fosforados de ureasa: valoración de su efecto sobre la eficacia agronómica de la urea y la contaminación ambiental causada por este fertilizante  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/01/2002  
**Fecha fin:** 31/12/2003  
**Cuantía concedida:** 24000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Investigador Responsable:** Palop, Juan Antonio  
**Rol del investigador:** Investigador
4. **Título del proyecto:** Evaluación del impacto de factores edáficos y medioambientales en el desarrollo fisiológico de la vid y en la coloración de la uva.  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 01/01/2002  
**Fecha fin:** 31/12/2004  
**Cuantía concedida:** 216099  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** INABONOS S.A. - Entidad Empresarial - España, EVENA - Organismo, Otros -

España, Facultad de Ciencias (Universidad de Navarra) - Universidad - España, Facultad de Farmacia (Universidad de Navarra) - Universidad - España

**Número de investigadores participantes:** 11

**Investigador Responsable:** Fernandez, J.M.

**Rol del investigador:** Investigador

5. **Título del proyecto:** Diseño molecular, síntesis química y evaluación biológica de nuevos inhibidores de ureasa

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Fecha inicio:** 01/01/2001

**Fecha fin:** 31/12/2003

**Cuantía concedida:** 175000

**Cuantía concedida tipo de moneda:** €

**Ámbito:** Nacional

**Entidades participantes:** Inabonos - Entidad Empresarial - España

**Número de investigadores participantes:** 11

**Rol del investigador:** Investigador

#### CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** Desarrollo de productos de origen natural y análisis de sus efectos sobre plantas afectadas por distinto

**Cuantía concedida:** 60101.21

**Fecha inicio:** 01/01/1995

**Fecha fin:** 31/12/1998

**Cuantía concedida tipo de moneda:** €

**Ámbito:** Nacional

**Entidad financiadora:** Gobierno de Navarra - Organismo, Otros

**Entidades participantes:** Universidad de Navarra

**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** Sí

**Rol del investigador:** Responsable

#### FORMACIÓN UNIVERSITARIA

##### TITULADO SUPERIOR

1. **Nombre del título:** Graduado en Química

**Entidad/Universidad:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de Entidad:** Universidad

**Fecha Expedición:** 30/09/1981

**Localidad:** Zaragoza

**País:** España

**Autores:** García-Mina, José María

**Rol del investigador:** Alumno