



# Sistema de Información Científica de Andalucía



Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología  
Consejería de Economía y Conocimiento

**ESTEBAN ALCÁNTARA VARA**

Fecha del documento: 02/02/2017

## Informe de investigador ESTEBAN ALCÁNTARA VARA

### Datos del investigador

#### Datos de identificación del investigador

Nombre **ESTEBAN**  
Apellidos **ALCÁNTARA VARA**  
Fecha de nacimiento  
Género  
Nacionalidad **España**  
País de nacimiento **España**  
Región  
Provincia  
Tipo de documento **DNI**  
Teléfono **957218488**  
Email **ag1alvae@uco.es**  
Web personal

Documento de identidad

Móvil

#### Situación profesional actual

**Categoría profesional:** Ingeniero agronomo  
**Adscripción:** Profesional  
**Dedicación:** Tiempo completo  
**Entidad:** Agronomía

#### Áreas de conocimiento

Produccion Vegetal

### Producción y actividad científica del investigador

#### Detalles de producción

##### 1. Convenios y Contratos

1. **Nombre:** Efectividad de diferentes agentes quelantes del Fe como proveedores de este elemento a plantas dicotiledóneas

**Código:** 12011113

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Romera-Ruiz, Francisco Javier

**Fecha inicio:** 01/09/2011

**Fecha fin:** 30/11/2011

**Cantidad (EUROS):** 2500

2. **Nombre:** MOVILIDAD DEL HIERRO APLICADO FOLIARMENTE A LAS PLANTAS, TANTO EN FORMAS INORGÁNICAS COMO INORGÁNICA

**Código:** 12007030

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Romera-Ruiz, Francisco Javier

**Fecha inicio:** 10/03/2007

**Fecha fin:** 31/07/2007

**Cantidad (EUROS):** 3480

3. **Nombre:** EFECTIVIDAD DE LOS ISÓMETROS ORTO-ORTO Y ORTO-PARA DEL AGENTE QUELANTE EDDHA COMO PROVEEDORES DE HIERRO A PLANTAS DICOTILEDÓNEAS.

**Código:** 12007031

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Romera-Ruiz, Francisco Javier

**Fecha inicio:** 10/03/2007

**Fecha fin:** 10/06/2007

**Cantidad (EUROS):** 2320

4. **Nombre:** EFECTIVIDAD DE DIFERENTES QUELATOS DE HIERRO EN PLANTAS

**Código:** 12005054

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Romera-Ruiz, Francisco Javier

**Fecha inicio:** 27/06/2005

**Fecha fin:** 27/12/2005

**Cantidad (EUROS):** 11600

5. **Nombre:** DEFICIENCIA DE CALCIO EN GIRASOL

**Código:** 12004066

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Alcántara-Vara, Esteban

**Fecha inicio:** 20/05/2004

**Fecha fin:** 19/09/2004

**Cantidad (EUROS):** 700

6. **Nombre:** EFECTO DE DOS PRODUCTOS EXPERIMENTALES SOBRE LA ABSORCIÓN DE POTASIO POR HOJAS DE OLIVO

**Código:** 12002043

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Alcántara-Vara, Esteban

**Fecha inicio:** 15/05/2002

**Fecha fin:** 14/09/2002

**Cantidad (EUROS):** 2400

7. **Nombre:** EFICACIA Y PERSISTENCIA DE FUNGICIDAS CONTRA LA INFECCIÓN DE PLANTONES DE OLIVO POR SPILOCAEA OLEAGINA, (ISAGRO ESPAÑA, S.A)

**Código:** OTRI-1999-

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Trapero-Casas, Antonio

**Fecha inicio:** 01/11/1999

**Fecha fin:** 31/12/2005

**Cantidad (EUROS):** 21522,27

8. **Nombre:** DESCONTAMINACIÓN METÁLICA DE SUELOS DEL ÁREA DE AZNALCÓLLAR MEDIANTE ACCIONES DE FITORREMEDIACIÓN QUE IMPLIQUEN LA UTILIZACIÓN CONJUNTA DE PLANTAS CULTIVADAS Y FLORA ADVENTICIA AUCTÓCTONA

**Código:** CONV-1999-

**Ámbito:** Nacional

**Responsable:** Benlloch-Marín, Manuel

**Fecha inicio:** 01/06/1999

**Fecha fin:** 01/06/2002

**Cantidad (EUROS):** 150253,03

## **2. Proyectos I+D+i y Ayudas**

9. **Proyecto:** Nutrición Ferrica de las Plantas Dicotiledóneas

**Código:** AGL2010-17121

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** Plan Nacional

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Romera-Ruiz, Francisco Javier

**Fecha inicio:** 01/01/2011

**Fecha fin:** 31/12/2013

**Cuantía total (EUROS):** 70000

10. **Proyecto:** ADQUISICIÓN DE HIERRO POR PLANTAS DICOTILEDÓNEAS

**Código:** P08-AGR-03849

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Pérez-Vicente, Rafael

**Fecha inicio:** 14/01/2009

**Fecha fin:** 13/01/2012

**Cuantía total (EUROS):** 185923,68

11. **Proyecto:** NUTRICIÓN FÉRRICA DE PLANTAS DICOTILEDÓNEAS

**Código:** AGL2007-64372

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Romera-Ruiz, Francisco Javier

**Fecha inicio:** 01/10/2007

**Fecha fin:** 04/10/2010

**Cuantía total (EUROS):** 139150

12. **Proyecto:** FISILOGÍA VEGETAL

**Código:** AGR-115

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Díaz De La Guardia-Chico, Manuel

**Fecha inicio:** 01/01/2006

**Fecha fin:** 31/12/2009

**Cuantía total (EUROS):** 6923,26

13. **Proyecto:** NUTRICIÓN FERRICA EN PLANTAS DICOTILEDÓNEAS

**Código:** AGL2004-07630

**Ámbito del proyecto:**

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Romera-Ruiz, Francisco Javier

**Fecha inicio:** 13/12/2004

**Fecha fin:** 13/12/2007

**Cuantía total (EUROS):** 91310

14. **Proyecto:** NUTRICIÓN FÉRRICA EN PLANTAS CULTIVADAS

**Código:** AGL2000-1096

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Alcántara-Vara, Esteban

**Fecha inicio:** 28/12/2000

**Fecha fin:** 28/12/2003

**Cuantía total (EUROS):** 92892,43

15. **Proyecto:** CONTROL INTEGRADO DE ENFERMEDADES DEL OLIVO: REPILOS Y PODREDUMBRES RADICALES

**Código:** AGL2000-1725

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Trapero-Casas, Antonio

**Fecha inicio:** 28/12/2000

**Fecha fin:** 28/12/2003

**Cuantía total (EUROS):** 132607,31

16. **Proyecto:** VARIABILIDAD INTRAESPECÍFICA DEL OLIVO Y ENSAYOS COMPARATIVOS DE CULTIVARES Y PRESELECCIONES DE MEJORA. (PROGRAMA DE MEJORA DE LA CALIDAD DEL ACEITE DE OLIVA. CAO00-011-C12-03).

**Código:** CAO00-011-C12-03

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Blanco-López, Miguel Ángel

**Fecha inicio:** 10/07/2000

**Fecha fin:** 10/07/2004

**Cuantía total (EUROS):** 49523,4

17. **Proyecto:** VARIABILIDAD INTRAESPECÍFICA DEL OLIVO Y ENSAYOS COMPARATIVOS DE CULTIVARES Y PRESELECCIONES DE MEJORA. (PROGRAMA DE MEJORA DE LA CALIDAD DEL ACEITE DE OLIVA. CAO00-011-C12-03).

**Código:** CAO00-011-C12-03

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, OTROS ORGANISMOS

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Blanco-López, Miguel Ángel

**Fecha inicio:** 10/07/2000

**Fecha fin:** 10/07/2004

**Cuantía total (EUROS):** 49523,4

18. **Proyecto:** DESARROLLO DE PROTOCOLOS DE FITOEXTRACCIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON METALES PESADOS

**Código:** 1FD97-2101

**Ámbito del proyecto:**

**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, OTROS ORGANISMOS

**Entidad financiadora:**

**Responsable:** Tena-Aldave, Manuel

**Fecha inicio:** 01/01/2000

**Fecha fin:** 31/12/2001  
**Cuantía total (EUROS):** 114024,02

19. **Proyecto:** CLOROSIS FÉRRICA EN OLIVO: INCIDENCIA EN DISTINTAS VARIEDADES Y SUELOS, SELECCIÓN DE MATERIAL TOLERANTE Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN

**Código:** OLI96-2183  
**Ámbito del proyecto:**  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, OTROS ORGANISMOS  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Torrent-Castellet, José  
**Fecha inicio:** 01/03/1997  
**Fecha fin:** 01/03/2001  
**Cuantía total (EUROS):** 80896,23

20. **Proyecto:** CLOROSIS FÉRRICA EN PLANTAS CULTIVADAS

**Código:** AGF96-1081  
**Ámbito del proyecto:**  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, OTROS ORGANISMOS  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Díaz De La Guardia-Chico, Manuel  
**Fecha inicio:** 01/07/1996  
**Fecha fin:** 01/07/1999  
**Cuantía total (EUROS):** 44228,48

21. **Proyecto:** EPIDEMIOLOGÍA Y CONTROL DEL REPILO DEL OLIVO Y ETIOLOGÍA DE LA SECA DE ÁRBOLES JÓVENES

**Código:** AGF93-0342  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, OTROS ORGANISMOS  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Traperro-Casas, Antonio  
**Fecha inicio:** 25/03/1993  
**Fecha fin:** 25/05/1996  
**Cuantía total (EUROS):** 60822,42

22. **Proyecto:** CLOROSIS FÉRRICA EN ESPECIES CULTIVADAS: MELOCOTONERO, OLIVO Y OTRAS

**Código:** AGR91-0447  
**Ámbito del proyecto:**  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, OTROS ORGANISMOS  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Díaz De La Guardia-Chico, Manuel  
**Fecha inicio:** 01/01/1991  
**Fecha fin:** 31/12/1993  
**Cuantía total (EUROS):** 46277,93

23. **Proyecto:** CLOROSIS FÉRRICA: INFLUENCIA DE LAS PROPIEDADES DEL SUELO Y DE LA FISIOLÓGIA DE LA PLANTA. MÉTODOS DE CORRECCIÓN

**Código:** PA86-0337  
**Ámbito del proyecto:**  
**Programa financiador:** OTROS PROGRAMAS, OTROS ORGANISMOS  
**Entidad financiadora:**  
**Responsable:** Díaz De La Guardia-Chico, Manuel  
**Fecha inicio:** 01/01/1987  
**Fecha fin:** 31/12/1989  
**Cuantía total (EUROS):** 73792,27

### **3.Aportaciones a Congresos, etc.**

24. **Título de la aportación:** Role of GSNOR in the responses of dicots to Fe deficiency

**Nombre del congreso:** 6th Plant Nitric Oxide International Meeting

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2016 - 2016

**Lugar:** Granada

**Autores:** García-Del Rosal, María Jose; Corpas-Aguirre, Francisco Javier; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Lucena-León, Carlos; Alcántara-Vara, Esteban; Balmont, Manuel; Pérez-Vicente, Rafael

25. **Título de la aportación:** NO and GSNO in the responses of dicots to Fe deficiency

**Nombre del congreso:** 18th International Symposium on Iron Nutrition and Interaction in Plants

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2016 - 2016

**Lugar:** - Madrid, España,

**Autores:** García-Del Rosal, María Jose; Corpas, Francisco Javier; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Lucena-León, Carlos; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

26. **Título de la aportación:** Ethylene and phloem signals are implicated in the regulation of responses to Fe and P deficiencies in roots of strategy I plants

**Nombre del congreso:** 18th International Symposium on Iron Nutrition and Interaction in Plants

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2016 - 2016

**Lugar:**

**Autores:** Lucena-León, Carlos; Porras-Alonso, Rafael Eduardo; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; García-Del Rosal, María Jose; Pérez-Vicente, Rafael

27. **Título de la aportación:** Inverse Relationship Between NO and GSNO in the Responses of Dicots to Fe Deficiency

**Nombre del congreso:** 12th International

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2015

**Lugar:** Verona, Italia

**Autores:** Lucena-León, Carlos; Corpas, Francisco Javier; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; García-Del Rosal, María Jose; Pérez-vicente, Rafael

28. **Título de la aportación:** Ethylene involvement in the regulation of physiological responses to Fe and P deficiency: similarities and differences

**Nombre del congreso:** 17th International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2014

**Lugar:**

**Autores:** Lucena-León, Carlos; Porras-Alonso, Rafael Eduardo; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; García-Del Rosal, María Jose; Pérez-Vicente, Rafael; Bacaicoa, Eva; Garcia-mina, Jose Maria

29. **Título de la aportación:** Interaction of shoot derived signals with ethylene in the regulation of Fe acquisition genes by Strategy I plants

**Nombre del congreso:** 17th International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2014

**Lugar:**

**Autores:** García-Del Rosal, María Jose; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Bauer, Petra; Lucena-León, Carlos; Bacaicoa, Eva; García.mina, José María ; Zamarreño, Ángel María; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

30. **Título de la aportación:** El etileno podría actuar en la regulación de las respuestas a las deficiencias de hierro, fósforo y azufre, a través de rutas de señalización diferentes.

**Nombre del congreso:** Fitohormonas Metabolismo y Modo de Acción



**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2014

**Lugar:** Murcia

**Autores:** García-Del Rosal, María Jose; Lucena-León, Carlos; Morales, Inmaculada; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

31. **Título de la aportación:** Phloem iron plays a role in the expression of iron-acquisition genes in Arabidopsis roots

**Nombre del congreso:** Plant Biology Congress Freiburg 2012

**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2012

**Lugar:** Freiburg, Alemania

**Autores:** García-Del Rosal, María Jose; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Villar, Eduardo ; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

32. **Título de la aportación:** Iron, potassium and phosphate deficiencies up-regulate the expression of genes related to ethylene synthesis and iron-acquisition in Arabidopsis roots

**Nombre del congreso:** Plant Biology Congress Freiburg 2012

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2012

**Lugar:** Freiburg, Alemania

**Autores:** García-Del Rosal, María Jose; Puerto, Silvia; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Pérez-Vicente, Rafael; Alcántara-Vara, Esteban

33. **Título de la aportación:** Comparación de clones de membrillero por tolerancia a clorosis férrica en campo con suelo calizo

**Nombre del congreso:** XIV Simposio Hispano-Luso de Nutrición Mineral de las Plantas

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2012

**Lugar:**

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; Montilla-Teruel, Inmaculada; Ramírez-Pérez, Pilar; GARCÍA-MOLINA, M<sup>a</sup> DEL PILAR; Romera-Ruiz, Francisco Javier

34. **Título de la aportación:** ETHYLENE AND NITRIC OXIDE ARE INVOLVED ON THE EXPRESSION OF KEY GENES INVOLVED IN FE ACQUISITION AND HOMEOSTASIS OF ARABIDOPSIS PLANTS

**Nombre del congreso:** 15TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTIONS IN PLANTS (15) (15.2010.BUDAPEST)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2010

**Lugar:** BUDAPEST

**Autores:** García-Del Rosal, María Jose; Suarez-,Vicente; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

35. **Título de la aportación:** BICARBONATE AND ANAEROBIOSIS COULD INHIBIT UP-REGULATION OF FE ACQUISITION GENES BY AFFECTING EITHER ETHYLENE SYNTHESIS OR SIGNALING

**Nombre del congreso:** 15TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTIONS IN PLANTS (15) (15.2010.BUDAPEST)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2010

**Lugar:** BUDAPEST

**Autores:** García-Del Rosal, María Jose; Lucena-León, Carlos; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

36. **Título de la aportación:** GENES INVOLVED IN ETHYLENE SYNTHESIS AND ETHYLENE SIGNALING ARE UP-REGULATED IN FE-DEFICIENT ARABIDOPSIS PLANTS



**Nombre del congreso:** XVII CONGRESS OF THE FEDERATION OF EUROPEAN SOCIETIES OF PLANT BIOLOGY ()  
(.2010.VALENCIA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2010

**Lugar:** VALENCIA, ESPAÑA

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; García-Del Rosal, María Jose; Lucena-León, Carlos; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Pérez-Vicente, Rafael

37. **Título de la aportación:** PHYSIOLOGICAL DIFFERENCES EXPRESSED BY SUSCEPTIBLE AND RESISTANT OLIVE CULTIVARS INOCULATED WITH VERTICILLIUM DAHLIAE

**Nombre del congreso:** 4TH EUROPEAN MEETING OF THE IOBC/WPRS WORKING GROUP INTEGRATED PROTECTION OF OLIVE CROPS. CÓRDOBA, SPAIN, (4) (4.2009.CORDOBA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2009

**Lugar:** CORDOBA, ESPAÑA

**Autores:** Birem-,Fahima; Alcántara-Vara, Esteban; Blanco-López, Miguel Ángel; Lopez-Escudero, Francisco Javier

38. **Título de la aportación:** EFFECT OF ETHYLENE ON THE POST-TRANSCRIPTIONAL REGULATION OF THE FE ACQUISITION GENES ATFR2 AND ATIRT1

**Nombre del congreso:** EMBO CONFERENCE ON PLANT MOLECULAR BIOLOGY () (.2009.CÁDIZ, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2009

**Lugar:** CÁDIZ, ESPAÑA

**Autores:** Lucena-León, Carlos; Connolly-,Erin L.; Kerkeb-,Loubna; Alcántara-Vara, Esteban; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Pérez-Vicente, Rafael

39. **Título de la aportación:** BICARBONATE AND ANAEROBIOSIS COULD INHIBIT FE DEFICIENCY STRESS RESPONSES BY AFFECTING ETHYLENE SIGNALING

**Nombre del congreso:** EMBO CONFERENCE ON PLANT MOLECULAR BIOLOGY () (.2009.CÁDIZ, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2009

**Lugar:** CÁDIZ, ESPAÑA

**Autores:** García-Del Rosal, María Jose; Lucena-León, Carlos; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

40. **Título de la aportación:** IRON DEFICIENCY UP-REGULATES GENES INVOLVED IN BOTH ETHYLENE SYNTHESIS AND SIGNALING

**Nombre del congreso:** 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE PLANT HORMONE ETHYLENE () (.2009.CORNELL UNIVERSITY, ITHACA, NEW YORK, USA)

**Tipo de evento:** Conferencia Congreso no publicada

**Ámbito:**

**Año:** 2009

**Lugar:** CORNELL UNIVERSITY, ITHACA, NEW YORK, USA

**Autores:** García-Del Rosal, María Jose; Lucena-León, Carlos; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

41. **Título de la aportación:** ROLE OF ETHYLENE AND NITRIC OXIDE ON THE EXPRESSION OF GENES INVOLVED IN THE FE DEFICIENCY RESPONSES OF STRATEGY I PLANTS

**Nombre del congreso:** EMBO CONFERENCE ON PLANT MOLECULAR BIOLOGY () (.2009.CÁDIZ, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2009

**Lugar:** CÁDIZ, ESPAÑA

**Autores:** García-Del Rosal, María Jose; Ramiro-,Angel; Suarez-,Vicente; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

42. **Título de la aportación:** INFLUENCIA DEL ABONADO NITROGENADO SOBRE EL REPILO DEL OLIVO

CAUSADO POR FUSICLADIUM OLEAGINEUM

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD NACIONAL DE FITOPATOLOGÍA (14) (14.2008.LUGO)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2008

**Lugar:** LUGO

**Autores:** Roca-Castillo, Luis Fernando; Alcántara-Vara, Esteban; Trapero-Casas, Antonio

43. **Título de la aportación:** LA ANAEROBIOSIS BLOQUEA LA INDUCCIÓN DE GENES IMPLICADOS EN LA ADQUISICIÓN DE HIERRO

**Nombre del congreso:** XII SIMPOSIO IBÉRICO SOBRE NUTRICIÓN MINERAL DE LAS PLANTAS (12) (12.2008.GRANADA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2008

**Lugar:**

**Autores:** García-Del Rosal, María Jose; Rojas-,Carmen L.; Lucena-León, Carlos; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Pérez-Vicente, Rafael; Alcántara-Vara, Esteban

44. **Título de la aportación:** EL ETILENO INDUCE LA EXPRESIÓN DE GENES IMPLICADOS EN LA ADQUISICIÓN DE HIERRO EN MUTANTES DE ARABIDOPSIS INSENSIBLES Y CONSTITUTIVOS A DICHA HORMONA

**Nombre del congreso:** FITOHORMONAS: METABOLISMO Y MODO DE ACCIÓN () (.2008.CERCEDILLA (MADRID))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2008

**Lugar:** CERCEDILLA (MADRID)

**Autores:** García-,M.J.; Rojas-,Carmen L.; Lucena-León, Carlos; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Pérez-Vicente, Rafael; Alcántara-Vara, Esteban

45. **Título de la aportación:** EL HIERRO QUE RECIRCULA DESDE LAS HOJAS A LA RAÍZ PARTICIPA EN LA REGULACIÓN DE LAS RESPUESTAS A SU DEFICIENCIA.

**Nombre del congreso:** XVII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLÓGIA VEGETAL-X CONGRESO HISPANO-LUSO DE FISIOLÓGIA VEGETAL

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2007

**Lugar:** ALCALÁ DE HENARES, ESPAÑA

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Lucena-León, Carlos; García-,M.J.; Rojas-,Carmen L.; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

46. **Título de la aportación:** INTERACCIONES DEL OZONO Y LA NUTRICIÓN FÉRRICA EN PLANTAS DE TABACO.

**Nombre del congreso:** XVII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLÓGIA VEGETAL-X CONGRESO HISPANO-LUSO DE FISIOLÓGIA VEGETAL

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2007

**Lugar:** ALCALÁ DE HENARES, ESPAÑA

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; Díaz De La Guardia-Chico, Manuel; Montilla-Teruel, Inmaculada; Romera-Ruiz, Francisco Javier

47. **Título de la aportación:** LA INYECCIÓN DE ETILENO A LA SOLUCIÓN NUTRITIVA, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE AIREACIÓN, ES ÚTIL PARA ESTUDIAR RESPUESTAS A LA DEFICIENCIA DE HIERRO.

**Nombre del congreso:** XVII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLÓGIA VEGETAL-X CONGRESO HISPANO-LUSO DE FISIOLÓGIA VEGETAL

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2007

**Lugar:** ALCALÁ DE HENARES, ESPAÑA

**Autores:** Lucena-León, Carlos; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

48. **Título de la aportación:** A MODEL INVOLVING ETHYLENE AND PHLOEM FE TO EXPLAIN THE REGULATION OF PHYSIOLOGICAL RESPONSES TO FE DEFICIENCY IN STRATEGY I PLANTS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTIONS IN PLANTS (13.2006.MONTPELLIER, FRANCE)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2006

**Lugar:** MONTPELLIER, FRANCE

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Lucena-León, Carlos; García-,M.J.; Rojas-,Carmen L.; Waters-,Brian M.; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

49. **Título de la aportación:** BICARBONATE BLOCKS THE EXPRESSION OF SEVERAL GENES INVOLVED IN THE PHYSIOLOGICAL RESPONSES TO FE DEFICIENCY OF STRATEGY I PLANTS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTIONS IN PLANTS (13.2006.MONTPELLIER, FRANCE)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2006

**Lugar:** MONTPELLIER, FRANCE

**Autores:** Lucena-León, Carlos; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Rojas-,Carmen L.; García-,M.J.; Morales-,M.; Montilla-Teruel, Inmaculada; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

50. **Título de la aportación:** ETHYLENE COULD BE INVOLVED IN THE POST-TRANSCRIPTIONAL REGULATION OF THE ATFRO2 AND ATIRTI GENES

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTIONS IN PLANTS (13.2006.MONTPELLIER, FRANCE)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2006

**Lugar:** MONTPELLIER, FRANCE

**Autores:** Lucena-León, Carlos; Connolly-,Erin L.; Kerkeb-,Loubna; Alcántara-Vara, Esteban; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Pérez-Vicente, Rafael

51. **Título de la aportación:** FERRIC REDUCTASE AND IRON TRANSPORTER GENE EXPRESSION IN DIFFERENT ARABIDOPSIS ETHYLENE MUTANTS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE PLANT HORMONE ETHYLENE (7.2006.PISA, ITALY)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2006

**Lugar:** PISA, ITALY

**Autores:** García-,M.J.; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Pérez-Vicente, Rafael; Lucena-León, Carlos; Alcántara-Vara, Esteban

52. **Título de la aportación:** FERRIC REDUCTASE AND IRON TRANSPORTER GENE EXPRESSION IN DIFFERENT ARABIDOPSIS ETHYLENE MUTANTS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE PLANT HORMONE ETHYLENE (7.2006.PISA, ITALY)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2006

**Lugar:** PISA, ITALY

**Autores:** García-,M.J.; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Pérez-Vicente, Rafael; Lucena-León, Carlos; Alcántara-Vara, Esteban

53. **Título de la aportación:** SELECCIÓN DE VARIEDADES DE OLIVO POR SU TOLERANCIA A LA CLOROSIS FÉRRICA

**Nombre del congreso:** I JORNADAS DEL GRUPO DE OLIVICULTURA DE LA SECH () (.2006.CORDOBA)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2006

**Lugar:** CORDOBA

**Autores:** Lucena-León, Carlos; Alcántara-Vara, Esteban

54. **Título de la aportación:** TOLERANCIA A CLOROSIS FÉRRICA Y A HELADAS EN OLIVO: DIFERENCIAS ENTRE CULTIVARES

**Nombre del congreso:** SIMPOSIUM CIENTÍFICO-TÉCNICO EXPOLIVA 2005 (12.2005.JAEN, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2005

**Lugar:** JAEN, ESPAÑA

**Autores:** Lucena-León, Carlos; Ruiz-Baena, Natividad; Gómez-Del Campo, María; Barranco-Navero, Diego; Alcántara-Vara, Esteban

55. **Título de la aportación:** INFLUENCIA DEL BICARBONATO Y LA ANAEROBIOSIS SOBRE LA ABSORCIÓN DE FE EN PLANTAS NO GRAMÍNEAS

**Nombre del congreso:** V CONGRESO IBERICO DE CIENCIAS HORTICOLAS. IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE CIENCIAS HORTICOLAS () (.2005.PORTO (PORTUGAL))

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2005

**Lugar:** PORTO (PORTUGAL)

**Autores:** Lucena-León, Carlos; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

56. **Título de la aportación:** INTERACTION OF BICARBONATE AND ANAEROBIOSIS WITH THE RESPONSES TO FE-DEFICIENCY IN DICOTYLEDONOUS PLANTS

**Nombre del congreso:** 14TH FEDERAL EUROPEAN SOCIETY PLANT BIOLOGY CONGRESS (FESPB) () (.2004.KRAKOW, POLAND)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2004

**Lugar:** KRAKOW, POLAND

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Morales, M; Lucena-León, Carlos; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

57. **Título de la aportación:** INDUCTION OF CD ABSORPTION BY IRON-DEFICIENCY: EFFECT OF ETHYLENE INHIBITORS AND BICARBONATE

**Nombre del congreso:** 14TH FEDERAL EUROPEAN SOCIETY PLANT BIOLOGY CONGRESS (FESPB) () (.2004.KRAKOW, POLAND)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2004

**Lugar:** KRAKOW, POLAND

**Autores:** Lucena-León, Carlos; Montilla-Teruel, Inmaculada; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban

58. **Título de la aportación:** EVALUACION DE LA PERSISTENCIA DE FUNGICIDAS CUPRICOS EN HOJAS DE OLIVO.

**Nombre del congreso:** CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FITOPATOLOGÍA (12.2004.LLORET DE MAR)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2004

**Lugar:** LLORET DE MAR

**Autores:** Roca-Castillo, Luis Fernando; Marchal-Rubio, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Trapero-Casas, Antonio

59. **Título de la aportación:** IMPLICACIÓN DEL ETILENO EN LA ABSORCIÓN DE CD POR PLANTAS DE ESTRATEGIA I DEFICIENTES EN FE

**Nombre del congreso:** REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLÓGIA VEGETAL Y VII CONGRESO HISPANO-LUSO DE FISIOLÓGIA VEGETAL (15.2003.PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2003

**Lugar:** PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA

**Autores:** Lucena-León, Carlos; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Montilla-Teruel, Inmaculada; Alcántara-Vara, Esteban

60. **Título de la aportación:** INTERACCIÓN DEL BICARBONATO Y LA ANAEROBIOSIS CON LA NUTRICIÓN FÉRRICA DE PLANTAS DICOTILEDÓNEAS

**Nombre del congreso:** REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLÓGIA VEGETAL Y VII CONGRESO HISPANO-LUSO DE FISIOLÓGIA VEGETAL (15.2003.PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2003

**Lugar:** PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Cera-Hermoso, Manuel; Alcántara-Vara, Esteban

61. **Título de la aportación:** ETHYLENE COULD BE INVOLVED IN THE REGULATION OF FE-DEFICIENCY STRESS RESPONSES BY STRATEGY I PLANTS

**Nombre del congreso:** NATO ADVANCED RESEARCH WORKSHOP ON BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY OF THE PLANT HORMONE ETHYLENE (1.2002.MURCIA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 23/04/2002

**Lugar:** MURCIA, ESPAÑA

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban

62. **Título de la aportación:** ETHYLENE COULD BE INVOLVED IN THE REGULATION OF FE DEFICIENCY STRESS RESPONSES BY STRATEGY I PLANTS

**Nombre del congreso:** NATO ADVANCED RESEARCH WORKSHOP ON BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY OF THE PLANT HORMONE ETHYLENE (1.2002.MURCIA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 23/04/2002

**Lugar:** MURCIA, ESPAÑA

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban

63. **Título de la aportación:** DIFFERENCES IN TOLERANCE TO IRON-CHLOROSIS AMONG OLIVE CULTIVARS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTIONS IN PLANTS (11.2002.UDINE, ITALIA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 01/01/2002

**Lugar:** UDINE, ITALIA

**Autores:** Bohórquez-Caro, Juan Manuel; Sanchez-, A.; Lucena-León, Carlos; Alcántara-Vara, Esteban

64. **Título de la aportación:** EFECTO DEL FE Y DEL CU SOBRE LA GERMINACIÓN DE LAS CONIDIAS DE SPILOCEA OLEAGINA

**Nombre del congreso:** CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FITOPATOLOGÍA (11.2002.ALMERÍA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 01/01/2002

**Lugar:** ALMERÍA, ESPAÑA

**Autores:** Al Salimiya-, Mohamed; Alsalimiya-, Mohammed A.S.; Alcántara-Vara, Esteban; Trapero-Casas, Antonio

65. **Título de la aportación:** DIFFERENT APPROACHES TO STUDY THE CAPACITY OF SEVERAL PLANT SPECIES TO ACCUMULATE METALS IN THE SHOOT

**Nombre del congreso:** COST ACTION 837 (.2002.BURDEOS, FRANCIA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2002

**Lugar:** BURDEOS, FRANCIA

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; Ginhas-, Alexandre; Ojeda-Pizarro, M<sup>a</sup> Angeles; Benlloch-Marín, Manuel

66. **Título de la aportación:** EFFECT OF SEVERAL METALS ON THE REDUCTION OF FE (III) AND CU(II)

BY ROOTS OF FE-DEFICIENT CUCUMBER PLANTS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTIONS IN PLANTS (11.2002.UDINE, ITALIA)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 01/01/2002

**Lugar:** UDINE, ITALIA

**Autores:** Lucena-León, Carlos; Montilla-Teruel, Inmaculada; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban

67. **Título de la aportación:** SELECCIÓN DE VARIEDADES DE OLIVO POR TOLERANCIA A CLOROSIS FÉRRICA

**Nombre del congreso:** SIMPOSIO IBÉRICO SOBRE NUTRICIÓN MINERAL DE LAS PLANTAS (9.2002.ZARAGOZA, ESPAÑA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2002

**Lugar:** ZARAGOZA, ESPAÑA

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; Cordeiro-, Antonio Manuel; Barranco-Navero, Diego

68. **Título de la aportación:** SIMULTANEOUS FE- AND CU-DEFICIENCY SYNERGICALLY ACCELERATES THE INDUCTION OF FE(III) REDUCING CAPACITY BY SOYBEAN PLANTS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTIONS IN PLANTS (11.2002.UDINE, ITALIA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 01/01/2002

**Lugar:** UDINE, ITALIA

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Frejo-Vacas, Verónica María; Alcántara-Vara, Esteban

69. **Título de la aportación:** RESPONSES TO IRON DEFICIENCY OF TWO ORNAMENTAL TREES: MELIA AZEDARACH L. AND LIGUSTRUM SP.

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTIONS IN PLANTS (11.2002.UDINE, ITALIA)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 01/01/2002

**Lugar:** UDINE, ITALIA

**Autores:** Díaz De La Guardia-Chico, Manuel; Alcántara-Vara, Esteban; Sanchez-, A.; Lucena-León, Carlos

70. **Título de la aportación:** EMIR-UCO, A MULTIDISCIPLINARY APPROACH ON A MULTICOMPONENT TOXIC SPILL (AZNALCOLLAR, SPAIN). REPORT FOR TWO YEARS ACTIVITIES

**Nombre del congreso:** EUROPEAN BIOREMEDIATION CONFERENCE (1.2001.CHANIA, CRETE, GREECE)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 02/07/2001

**Lugar:** CHANIA, CRETE, GREECE

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; Barra-, Rosario; Benlloch-Marín, Manuel; Ginhas-, Alexander; Jorrín-Novo, Jesús Valentín; Lopez-, J.; Lora-Gonzalez, Angel; Ojeda-, María Angeles; Puig-, Manuel; Pujadas-Salvà, Antonio José; Requejo-Aguilar, Raquel; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Ruso-Fuentes, Juan Antonio; Sancho-Puebla, Enrique; Shilev-, Stefan Ivanov; Tena-Aldave, Manuel; Ojeda-Pizarro, M<sup>a</sup> Angeles

71. **Título de la aportación:** METAL ACCUMULATION IN SUNFLOWER PLANTS GROWN IN A CONTAMINATED AREA FROM AZNALCÓLLAR (SOUTHERN SPAIN)

**Nombre del congreso:** PHYTOREMEDIATION OF TRACE ELEMENTS IN CONTAMINATED SOILS AND WATERS (1.2001.MADRID)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 05/04/2001

**Lugar:**

**Autores:** Alexandre-, Ghinas; Ojeda-, María Angeles; Alcántara-Vara, Esteban; Benlloch-Marín, Manuel



72. **Título de la aportación:** SEARCHING FOR PLANT SPECIES THAT ACCUMULATE ARSENIC TO USE THEM IN THE PHYTOREMEDIATION OF THE AZNALCÓLLAR ÁREA (SOUTHWEST OF SPAIN)

**Nombre del congreso:** PHYTOREMEDIATION OF TRACE ELEMENTS IN CONTAMINATED SOILS AND WATERS (1.2001.MADRID)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 05/04/2001

**Lugar:**

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Ferrer-,Francisco; Alcántara-Vara, Esteban

73. **Título de la aportación:** CLOROSIS FÉRRICA EN OLIVO: EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD INTERVARIETAL EN MEDIO HIDROPÓNICO

**Nombre del congreso:** CONGRESO IBERICO DE CIENCIAS HORTÍCOLAS (4.2001.CÁCERES)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2001

**Lugar:** CÁCERES

**Autores:** Cordeiro-, Antonio Manuel; Alcántara-Vara, Esteban; Barranco-Navero, Diego

74. **Título de la aportación:** EFFECTS OF BICARBONATE AND ANAEROBIOSIS ON BOTH FERRIC REDUCING CAPACITY AND ETHYLENE PRODUCTION BY ROOTS OF FE-DEFICIENT CUCUMBER PLANTS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL PLANT NUTRITION COLLOQUIUM (14.2001.HANNOVER, ALEMANIA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2001

**Lugar:** HANNOVER, ALEMANIA

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel

75. **Título de la aportación:** METAL ACCUMULATION BY DIFFERENT PLANT SPECIES GROWN IN CONTAMINATED MEDIA

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL PLANT NUTRITION COLLOQUIUM (14.2001.HANNOVER, ALEMANIA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2001

**Lugar:** HANNOVER, ALEMANIA

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; Ginhas-,Alexander; Ojeda-,Maria Angeles; Benitez-Dominguez, Maria Jose; Benlloch-Marín, Manuel; Ojeda-Pizarro, Mª Angeles

76. **Título de la aportación:** PHYTOREMEDIATION OF A METAL CONTAMINATED AREA IN SOUTHERN SPAIN

**Nombre del congreso:** INTERCOST WORKSHOP ON BIOREMEDIATION (1.2000.SORRENTO, NÁPOLES (ITALIA))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 15/11/2000

**Lugar:** SORRENTO, NÁPOLES (ITALIA)

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; Benlloch-Marín, Manuel; Barra-Gómez,Rosario; Ginhas-,Alexandre; Jorrín-Novo, Jesús Valentín; López-,J.A.; Lora-Gonzalez, Angel; Ojeda-Pizarro, Mª Angeles; Puig-,M.; Pujadas-Salvà, Antonio José; Requejo-Aguilera,Raquel; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Sancho-Puebla, Enrique; Shilev-, Stefan Ivanov; Tena-Aldave, Manuel

77. **Título de la aportación:** SEARCHING FOR PLANT SPECIES THAT ACCUMULATE ARSENIC TO USE THEM IN THE PHYTOREMEDIATION OF AN ARSENIC-CONTAMINATED AREA

**Nombre del congreso:** CONGRESS FESPP (12.2000.BUDAPEST (HUNGRÍA))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 20/08/2000

**Lugar:** BUDAPEST (HUNGRÍA)

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Ferrer-Caparros,Francisco

78. **Título de la aportación:** QUINCE, PEAR AND OLIVE GENOTYPES UNDER IRON DEFICIENCY



STRESS. THE INCREASE IN FERRIC-CHELATE REDUCTASE AS AN INDEX FOR TOLERANCE?

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTIONS IN PLANTS (10.2000.HOUSTON (TEXAS, USA))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 14/05/2000

**Lugar:** HOUSTON (TEXAS, USA)

**Autores:** Diaz De La Guardia-Chico, Manuel; Alcántara-Vara, Esteban

79. **Título de la aportación:** FERRIC REDUCING CAPACITY AND ROOT SWOLLEN TIPS ARE DIFFERENTLY REGULATED IN ARABIDOPSIS THALIANA

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTIONS IN PLANTS (10.2000.HOUSTON (TEXAS, USA))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 14/05/2000

**Lugar:** HOUSTON (TEXAS, USA)

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban

80. **Título de la aportación:** FERRIC REDUCING CAPACITY AND REGREENING OF THE IRON CHLOROSIS SUSCEPTIBLE PEACH ROOTSTOCK 'NEMAGUARD'

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTIONS IN PLANTS (10.2000.HOUSTON (TEXAS, USA))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 14/05/2000

**Lugar:** HOUSTON (TEXAS, USA)

**Autores:** Bohórquez-Caro, Juan Manuel; Alcántara-Vara, Esteban; Romera-Ruiz, Francisco Javier

81. **Título de la aportación:** ACUMULACIÓN Y TOXICIDAD DE METALES EN GIRASOL, MOSTAZA INDIA Y TOMATE

**Nombre del congreso:** REUNIÓN NACIONAL DE LA S.E.F.V. (13.1999.SEVILLA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 19/09/1999

**Lugar:**

**Autores:** Benitez-Dominguez, Maria Jose; Diaz-Diez, Miguel; Alcántara-Vara, Esteban

82. **Título de la aportación:** DEFICIENCIA DE HIERRO EN SUELOS CALIZOS

**Nombre del congreso:** REUNIÓN NACIONAL DE LA S.E.F.V. (13.1999.SEVILLA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 19/09/1999

**Lugar:**

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban

83. **Título de la aportación:** PARASITISMO DE JOPO SOBRE GIRASOL. FACTORES QUE AFECTAN EL ESTABLECIMIENTO Y EFECTOS SOBRE EL CRECIMIENTO

**Nombre del congreso:** REUNIÓN NACIONAL DE LA S.E.F.V. (13.1999.SEVILLA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 19/09/1999

**Lugar:**

**Autores:** Garcia-Leno, Carlos; Morales-Garcia, Marien; Alcántara-Vara, Esteban

84. **Título de la aportación:** EFECTO DEL APOORTE DE FE, ZN Y MN SOBRE LA REDUCTASA DE FE(III) EN RAÍCES DEL PATRÓN DE MELOCOTONERO 'NEMAGUARD'

**Nombre del congreso:** REUNIÓN NACIONAL DE LA S.E.F.V. (13.1999.SEVILLA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 19/09/1999

**Lugar:**

**Autores:** Bohórquez-Caro, Juan Manuel; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Díaz De La Guardia-Chico, Manuel

85. **Título de la aportación:** PRELIMINARY EVALUATION OF PHYTOREMEDIATION TECHNIQUES APPLIED TO A METAL CONTAMINATED AREA

**Nombre del congreso:** PLANT SPECIES FOR PHYTOREMEDIATION AND WASTEWATER TREATMENT (.1999.LISBOA, PORTUGAL)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 1999

**Lugar:** LISBOA, PORTUGAL

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Benlloch-Marín, Manuel; Lora-Gonzalez, Angel; Alcántara-Vara, Esteban; Sancho-Puebla, Enrique

86. **Título de la aportación:** EFECTO DE LA NUTRICIÓN DEL OLIVO SOBRE EL REPILO CAUSADO POR SPILOCAEA OLEAGINA.

**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FITOPATOLOGÍA (9.1998.SALAMANCA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 19/10/1998

**Lugar:** SALAMANCA

**Autores:** Bohórquez-Caro, Juan Manuel; López-Doncel, Luis Miguel; Alcántara-Vara, Esteban

87. **Título de la aportación:** THE INDUCTION OF THE TURBO REDUCTASE IS INHIBITED BY CICLOHEXIMIDE, CORDYCEPIN AND ETHYLENE INHIBITORS IN FE-DEFICIENT CUCUMBER PLANTS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE PLASMA MEMBRANE REDOX SYSTEMS AND THEIR ROLE IN BIOLOGI (1.1998.ANTWERP BELGIUM)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 05/04/1998

**Lugar:** ANTWERP BELGIUM

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Díaz De La Guardia-Chico, Manuel

88. **Título de la aportación:** SELECTION OF FRUIT TREE ROOTSTOCKS FOR TOLERANCE TO IRON CHLOROSIS IN POTS WITH A MIXTURE OF CALCAREOUS SOIL AND SAND

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTIONS IN PLANTS (9.1997.STUTTGART (ALEMANIA))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 20/07/1997

**Lugar:** STUTTGART (ALEMANIA)

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Cordeiro-,Antonio; Barranco-Navero, Diego; Díaz De La Guardia-Chico, Manuel

89. **Título de la aportación:** IRON DEFICIENCY STIMULATES THE PRODUCTION OF ETHYLENE BY ROOTS OF STRATEGY I PLANTS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTIONS IN PLANTS (9.1997.STUTTGART (ALEMANIA))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 20/07/1997

**Lugar:** STUTTGART (ALEMANIA)

**Autores:** Díaz De La Guardia-Chico, Manuel; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban

90. **Título de la aportación:** NEW EVIDENCE TO SUPPORT THE EXISTENCE OF AT LEAST TWO DIFFERENT REDOX SYSTEMS ON THE ROOT EPIDERMAL CELLS OF FE-DEFICIENT CUCUMBER PLANTS

**Nombre del congreso:** FESPP CONGRESS (10.1996.FLORENCIA (ITALIA))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 09/09/1996

**Lugar:** FLORENCIA (ITALIA)

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel

91. **Título de la aportación:** DIFFERENCES IN TOLERANCE TO IRON DEFICIENCY AMONG CULTIVARS OF OLIVE

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERAC (7.1995.-)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 1995

**Lugar:** -

**Autores:** Cordeiro-,Manuel; Alcántara-Vara, Esteban; Barranco-Navero, Diego

92. **Título de la aportación:** EVALUATION OF EXPERIMENTAL PEACH ROOTSTOCKS GROWN IN NUTRIENT SOLUTIONS FOR TOLERANCE TO IRON STRESS

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION (7.1995.-)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 1995

**Lugar:** -

**Autores:** Diaz De La Guardia-Chico, Manuel; Felipe-,Antonio; Alcántara-Vara, Esteban; Romera-Ruiz, Francisco Javier

93. **Título de la aportación:** IRON IS REQUIRED FOR INDUCTION OF ROOT FE(III) REDUCING CAPACITY BY FE-DEFICIENT CUCUMBER PLANTS

**Nombre del congreso:** MOLECULAR BIOLOGY AND FUNCTION OF PLASMA MEMBRANE REDOX (1.1994.CÓRDOBA (ESPAÑA))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 23/03/1994

**Lugar:** CÓRDOBA (ESPAÑA)

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel; Welch-,Ross M.; Kochian-,Leon V.

94. **Título de la aportación:** ETHYLENE INVOLVEMENT IN THE REGULATION OF IRON DEFICIENT RESPONSES IN CUCUMBER

**Nombre del congreso:** JOINT ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF PLANT PHYSIOLOGISTS (1.1993.MINEAPOLIS (MINESOTA, USA))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 31/07/1993

**Lugar:** MINEAPOLIS (MINESOTA, USA)

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban

95. **Título de la aportación:** ESTUDIO DE LA TOLERANCIA A CLOROSIS FÉRRICA EN PATRONES DE MELOCOTONERO.

**Nombre del congreso:** REUNIÓN NACIONAL DE LA SEFV. III CONGRESO HISPANO-LUSO DE FISIOLÓGIA VEGETAL. (10.1993.PAMPLONA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 01/01/1993

**Lugar:** PAMPLONA

**Autores:** Fournier-Andray, José María; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel; Alcántara-Vara, Esteban; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Felipe-,Antonio

96. **Título de la aportación:** EVALUATION OF EXPERIMENTAL PEACH ROOTSTOCKS GROWN IN NUTRIENT SOLUTION FOR TOLERANCE TO IRON STRESS.

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTIONS IN PLANTS (7.1993.ZARAGOZA (ESPAÑA))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 01/01/1993

**Lugar:** ZARAGOZA (ESPAÑA)

**Autores:** Diaz De La Guardia-Chico, Manuel; Felipe-,A. J.; Alcántara-Vara, Esteban; Fournier-Andray, José María; Romera-Ruiz, Francisco Javier

97. **Título de la aportación:** INFLUENCIA DE LA RAÍZ Y DE LA PARTE AÉREA EN LA REGULACIÓN DE LOS MECANISMOS DE RESPUESTA A LA DEFICIENCIA DE HIERRO

**Nombre del congreso:** REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLÓGÍA VEGETAL (9.1991.MADRID)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 23/09/1991

**Lugar:**

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel

98. **Título de la aportación:** EFFECTS OF BICARBONATE, PHOSPHATE AND PH ON THE REDUCING CAPACITY OF FE-DEFICIENT SUNFLOWER AND CUCUMBER PLANTS

**Nombre del congreso:** NTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTIONS IN PLANTS (6.1991.UTAH STATE UNIVERSITY (UTAH, LOGAN (U.S.A.))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 13/07/1991

**Lugar:** UTAH STATE UNIVERSITY (UTAH, LOGAN (U.S.A.))

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel

99. **Título de la aportación:** ORGANIC ACID ACCUMULATION IN ROOTS OF TWO SUNFLOWER LINES WITH A DIFFERENT RESPONSE TO IRON DEFICIENCY

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL IRON- SYMPOSIUM (6.1991.LOGAN, UTAH (USA))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 01/01/1991

**Lugar:** LOGAN, UTAH (USA)

**Autores:** Fournier-Andray, José María; Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel

100.**Título de la aportación:** EFECTO DE LA DEFICIENCIA DE HIERRO SOBRE LA ACUMULACIÓN DE ÁCIDOS ORGÁNICOS EN RAÍCES DE DOS LÍNEAS DE GIRASOL.

**Nombre del congreso:** IX REUNIÓN DE LA SEFV. II CONGRESO HISPANO-LUSO DE FISIOLÓGÍA VEGETAL. () (.1991.MADRID)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 1991

**Lugar:**

**Autores:** Fournier-Andray, José María; Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel

101.**Título de la aportación:** EFECTO DEL BICARBONATO SOBRE ALGUNOS MECANISMOS DE RESPUESTA A LA DEFICIENCIA DE HIERRO

**Nombre del congreso:** REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLÓGÍA VEGETAL (8.1989.BARCELONA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 12/09/1989

**Lugar:**

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel

102.**Título de la aportación:** RELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE CALCIO Y LA INCIDENCIA DE NECROSIS DE BRÁCTEAS DEL GIRASOL.

**Nombre del congreso:** REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLÓGÍA VEGETAL SEFV Y I CONGRESO HISPANO-LUSO DE FISIOLÓGÍA VEGETAL (8.1989.BARCELONA)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 1989

**Lugar:**

**Autores:** Díaz De La Guardia-Chico, Manuel; Fournier-Andray, José María; Alcántara-Vara, Esteban

103. **Título de la aportación:** DIFERENCIAS ENTRE MELOCOTONERO E HÍBRIDO MELOCOTONERO-ALMENDRO EN RESISTENCIA A CLOROSIS FÉRRICA

**Nombre del congreso:** SIMPOSIO NACIONAL SOBRE NUTRICIÓN MINERAL DE LAS PLANTAS (2.1988.-)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 1988

**Lugar:** -

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban

104. **Título de la aportación:** CALCIUM, AUXIN AND NECROSIS OF SUNFLOWER.

**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLANT GROWTH SUBSTANCES (13) (13.1988.CALGARY (CANADA))

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 1988

**Lugar:** CALGARY (CANADA)

**Autores:** Díaz De La Guardia-Chico, Manuel; Alcántara-Vara, Esteban; Fournier-Andray, José María; Moyano-Ortega, Manuel

105. **Título de la aportación:** EFECTO DE LA INHIBICIÓN DEL TRANSPORTE DE AUXINA SOBRE EL TRANSPORTE DE ELEMENTOS MINERALES

**Nombre del congreso:** REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISIOLÓGÍA VEGETAL (7.1987.OVIEDO)

**Tipo de evento:** Comunicación en congreso

**Ámbito:**

**Año:** 02/09/1987

**Lugar:** OVIEDO

**Autores:** Fournier-Andray, José María; Díaz De La Guardia-Chico, Manuel; Alcántara-Vara, Esteban; Romera-Ruiz, Francisco Javier

#### **4. Tesis, Tesinas, DEA, etc.**

106. **Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Vázquez-, Ángela María;

**Título:** ANATOMÍA DE LA MADERA DE LAS PODOCARPÁCEAS COLOMBIANAS

**Director:** Alcántara-Vara, Esteban; Herrera-Machuca, Miguel Angel;

**Universidad:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. INGENIERIA FORESTAL

**Fecha de lectura:** 2010

107. **Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Lucena-León, Carlos;

**Título:** NUTRICIÓN FERRICA EN PLANTAS CULTIVADAS: SELECCIÓN DE MATERIAL VEGETAL TOLERANTE Y MECANISMOS DE RESPUESTA A LA DEFICIENCIA DE HIERRO

**Director:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael;

**Universidad:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. BOTÁNICA, ECOLOGÍA Y FISIOLÓGÍA VEGETAL

**Fecha de lectura:** 2006

108. **Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Alexandre-, Ghinas;

**Título:** DESCONTAMINACIÓN METÁLICA DE SUELOS DE LA CUENCA DEL RÍO GUADAMAR MEDIANTE FITOEXTRACCIÓN

**Director:** Alcántara-Vara, Esteban; Benlloch-Marín, Manuel;

**Universidad:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. AGRONOMÍA

**Fecha de lectura:** 2003

109. **Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Diaz-Diez, Miguel;

**Título:** CONTAMINACIÓN METÁLICA EN SUELOS DE AGRICULTURA INTENSIVA Y ACUMULACIÓN DE CD Y PB EN DIFERENTES ESPECIES CULTIVADAS

**Director:** Alcántara-Vara, Esteban; Olalla-Mercade, Leandro;

**Universidad:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. AGRONOMÍA

**Fecha de lectura:** 2003

110. **Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Cordeiro-, Antonio Manuel;

**Título:** CLOROSIS FÉRRICA EN OLIVO (OLEA EUROPAEA L.): SELECCIÓN DE CULTIVARES TOLERANTES

**Director:** Alcántara-Vara, Esteban;

**Universidad:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. AGRONOMÍA

**Fecha de lectura:** 1997

111. **Tipo:** Tesis doctoral

**Autor:** Alcántara-Vara, Esteban;

**Título:** BASES FISIOLÓGICAS DE ALGUNAS DIFERENCIAS GENÉTICAS EN LA NUTRICIÓN MINERAL DEL GIRASOL

**Director:** Diaz De La Guardia-Chico, Manuel;

**Universidad:** UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. AGRONOMÍA

**Fecha de lectura:** 1983

## 5. Publicaciones en Revistas

112. **Título:** Water consumption and vegetative growth progress in resistant and susceptible olive cultivars infected by *Verticillium dahliae*

**Revista:** Agricultural Sciences

**Año:** 2016

**Volumen:** 7

**Número:**

**Página inicial:** 230

**Página final:** 238

**Autores:** Birem, Fahima; Alcántara-Vara, Esteban; Lopez-Escudero, Francisco Javier

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

113. **Título:** The influence of irrigation frequency on the onset and development of verticillium wilt of olive

**Revista:** Plant Disease

**Año:** 2015

**Volumen:** 99

**Número:** 4

**Página inicial:** 488

**Página final:** 495

**Autores:** Perez-Rodriguez, Mario; Alcántara-Vara, Esteban; Amaro, María; Serrano-Castillo, Nicolas; Lorite-Torres, Ignacio; Arquero-Quilez, Octavio; Orgaz-Rosúa, Francisco; Lopez-Escudero, Francisco Javier

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

114. **Título:** Ethylene Participates in the Regulation of Fe Deficiency Responses in Strategy I Plants and in Rice

**Revista:** Frontiers in Plant Science

**Año:** 2015

**Volumen:** 6

**Número:** 1056

**Página inicial:** 1

**Página final:** 12

**Autores:** Lucena-León, Carlos; Romera-Ruiz, Francisco Javier; García-del Rosal, María José; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

115. **Título:** Ethylene and the Regulation of Physiological and Morphological Responses to Nutrient Deficiencies

**Revista:** Plant Physiology

**Año:** 2015

**Volumen:** 169

**Número:**

**Página inicial:** 1

**Página final:** 10

**Autores:** García-Del Rosal, María Jose; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Lucena-León, Carlos; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

116. **Título:** Hypoxia and bicarbonate could limit the expression of iron acquisition genes in Strategy I plants by affecting ethylene synthesis and signaling in different ways

**Revista:** Physiologia Plantarum

**Año:** 2014

**Volumen:** 150

**Número:**

**Página inicial:** 95

**Página final:** 106

**Autores:** García-Del Rosal, María Jose; García-mateo, María José; Lucena-León, Carlos; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Rojas-rojas, Carmen Liliana; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

117. **Título:** Shoot to root communication is necessary to control the expression of iron-acquisition genes in Strategyl plants

**Revista:** Planta

**Año:** 2013

**Volumen:** 237

**Número:**

**Página inicial:** 65

**Página final:** 75

**Autores:** García-Del Rosal, María Jose; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Stacey, Minviluz G.; Stacey, Gary; Villar, Eduardo; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

118. **Título:** Evaluation of quince clones for tolerance to iron chlorosis on calcareous soil under field conditions

**Revista:** Scientia Horticulturae

**Año:** 2012

**Volumen:** 138

**Número:**

**Página inicial:** 50

**Página final:** 54

**Autores:** Ramírez-Pérez, Pilar; Alcántara-Vara, Esteban; Montilla-Teruel, Inmaculada

**Índice de impacto (ISI):** 1,4

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

119. **Título:** COLONIZATION OF OLIVE INFLORESCENCES BY VERTICILLIUM DAHLIAE AND ITS SIGNIFICANCE FOR PATHOGEN SPREAD



**Revista:** Journal of Phytopathology

**Año:** 2011

**Volumen:**

**Número:** 159

**Página inicial:** 638

**Página final:** 640

**Autores:** Trapero-Ramírez, Carlos; Roca-Castillo, Luis Fernando; Alcántara-Vara, Esteban; Lopez-Escudero, Francisco Javier

**Índice de impacto (ISI):** 0.791

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

120.**Título:** LATEST FINDINGS ABOUT THE INTERPLAY OF AUXIN, ETHYLENE AND NITRIC OXIDE IN THE REGULATION OF FE DEFICIENCY RESPONSES BY STRATEGY I PLANTS

**Revista:** Plant Signalling & Behavior

**Año:** 2011

**Volumen:** 6

**Número:**

**Página inicial:** 167

**Página final:** 170

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; García-,M.J.; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

121.**Título:** A NEW MODEL INVOLVING ETHYLENE, NITRIC OXIDE AND FE TO EXPLAIN THE REGULATION OF FE-ACQUISITION GENES IN STRATEGY I PLANTS

**Revista:** Plant Physiology and Biochemistry

**Año:** 2011

**Volumen:** 49

**Número:**

**Página inicial:** 537

**Página final:** 544

**Autores:** García-Del Rosal, María Jose; Suarez-,Vicente; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 2.838

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

122.**Título:** Ethylene and nitric oxide involvement in the up-regulation of key genes related to iron acquisition and homeostasis in Arabidopsis

**Revista:** Journal Of Experimental Botany

**Año:** 2010

**Volumen:** 61

**Número:** 14

**Página inicial:** 3885

**Página final:** 3899

**Autores:** García-Del Rosal, María Jose; Lucena-León, Carlos; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 4.818

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

123.**Título:** WOOD ANATOMY OF COLOMBIAN PODOCARPACEAE (PODOCARPUS, PRUMNOPITYS AND RETROPHYLLUM)

**Revista:** Botanical journal of the Linnean Society

**Año:** 2010

**Volumen:** 164

**Número:**

**Página inicial:** 293

**Página final:** 302

**Autores:** Vásquez-, Ángela María; Alcántara-Vara, Esteban; Herrera-Machuca, Miguel Angel

**Índice de impacto (ISI):** 1.931

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

124.**Título:** SPATIAL SAP FLOW AND XYLEM ANATOMICAL CHARACTERISTICS IN OLIVE TREES UNDER DIFFERENT IRRIGATION REGIMES

**Revista:** Tree Physiology

**Año:** 2010

**Volumen:** 30

**Número:**

**Página inicial:** 1536

**Página final:** 1544

**Autores:** López-Bernal, Álvaro; Alcántara-Vara, Esteban; Testi-, Luca; Villalobos-Martin, Francisco

**Índice de impacto (ISI):** 2.403

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

125.**Título:** ANATOMÍA Y DENSIDAD DE LA MADERA DE ÁRBOLES DE PINO ROMERÓN (RETROPHYLLUM ROSPIGLIOSII (PILGER) C.N. PAGE) DE OCHO AÑOS DE EDAD

**Revista:** REVISTA DE LA FACULTAD NACIONAL AGRARIA DE MEDELLÍN

**Año:** 2009

**Volumen:** 62

**Número:** 1

**Página inicial:** 4869

**Página final:** 4880

**Autores:** Vásquez-, Ángela María; Alcántara-Vara, Esteban

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

126.**Título:** EFFICACY OF FE(O,O-EDDHA) AND FE(O,P-EDDHA) ISOMERS IN SUPPLYING FE TO STRATEGY I PLANTS DIFFERS IN NUTRIENT SOLUTION AND CALCAREOUS SOIL

**Revista:** Journal of Agricultural and Food Chemistry

**Año:** 2008

**Volumen:** 56

**Número:** 22

**Página inicial:** 10774

**Página final:** 10778

**Autores:** Rojas-,Carmen L.; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael; Sariego-,Cristina; García-Alonso-,J. Ignacio; Bonet-,Javier; Marti-,Gabriel

**Índice de impacto (ISI):** 2.562

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

127.**Título:** BICARBONATE BLOCKS THE EXPRESSION OF SEVERAL GENES INVOLVED IN THE PHYSIOLOGICAL RESPONSES TO FE DEFICIENCY OF STRATEGY I PLANTS

**Revista:** Functional Plant Biology

**Año:** 2007

**Volumen:** 34

**Número:** 11

**Página inicial:** 1002

**Página final:** 1009

**Autores:** Lucena-León, Carlos; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Rojas-,Carmen L.; García-,M.J.; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 2.375

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

128.**Título:** EFICACIA DE LOS ISÓMEROS ORTO-ORTO Y ORTO-PARA DEL FEEDDHA EN PLANTAS CULTIVADAS EN SOLUCIÓN NUTRITIVA O EN SUELO CALCÁREO

**Revista:** Phytoma España

**Año:** 2007

**Volumen:**

**Número:** 191

**Página inicial:** 45

**Página final:** 52

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

129.**Título:** ETHYLENE INVOLVEMENT IN THE REGULATION OF THE H<sup>+</sup>-ATPASE CSHA1 GENE AND OF THE NEW ISOLATED FERRIC REDUCTASE CSFRO1 AND IRON TRANSPORTER CSIRT1 GENES IN CUCUMBER PLANTS

**Revista:** Plant Physiology and Biochemistry

**Año:** 2007

**Volumen:** 45

**Número:** 5

**Página inicial:** 293

**Página final:** 301

**Autores:** Waters-,Brian M.; Lucena-León, Carlos; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Rojas-,Carmen L.; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 1.669

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

130.**Título:** EFFECTS OF BROOMRAPE PARASITISM ON SUNFLOWER PLANTS: GROWTH, DEVELOPMENT, AND MINERAL NUTRITION

**Revista:** Journal of Plant Nutrition

**Año:** 2006

**Volumen:** 29

**Número:** 7

**Página inicial:** 1199

**Página final:** 1206

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; Morales-Garcia,Marien; Diaz-Sanchez,J.

**Índice de impacto (ISI):** 0.441

**Índice de impacto (SCImago):** 0,051

**Cuartil (SCImago):** Q2

131.**Título:** ETHYLENE COULD INFLUENCE FERRIC REDUCTASE, IRON TRANSPORTER, AND H<sup>+</sup>-ATPASE GENE EXPRESSION BY AFFECTING FER (OR FER-LIKE) GENE ACTIVITY.

**Revista:** Journal of Experimental Botany

**Año:** 2006

**Volumen:** 57

**Número:** 15

**Página inicial:** 4145

**Página final:** 4154

**Autores:** Lucena-León, Carlos; Waters-,Brian M.; Romera-Ruiz, Francisco Javier; García-,M.J.; Morales-,M.; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 3.630

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

132.**Título:** INTERACTION BETWEEN OZONE EXPOSURE AND IRON NUTRITION IN TWO TOBACCO CULTIVARS

**Revista:** Journal of Plant Nutrition

**Año:** 2006

**Volumen:** 29

**Número:** 12

**Página inicial:** 2245

**Página final:** 2255

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel; Montilla-Teruel, Inmaculada; Romera-Ruiz,

Francisco Javier

**Índice de impacto (ISI):** 0.441

**Índice de impacto (SCImago):** 0,051

**Cuartil (SCImago):** Q2

133. **Título:** ETHYLENE INVOLVEMENT IN THE REGULATION OF FE-DEFICIENCY STRESS RESPONSES BY STRATEGY I PLANTS

**Revista:** Functional Plant Biology

**Año:** 2004

**Volumen:** 31

**Número:** 4

**Página inicial:** 315

**Página final:** 328

**Autores:** Romero-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban

**Índice de impacto (ISI):** 2.075

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

134. **Título:** INDUCTION OF CD ABSORPTION BY IRON-DEFICIENCY: EFFECT OF ETHYLENE INHIBITORS AND BICARBONATE

**Revista:** Acta Physiologiae Plantarum

**Año:** 2004

**Volumen:** 26

**Número:** 3 SUPL.

**Página inicial:** 119

**Página final:** 120

**Autores:** Lucena-León, Carlos; Romero-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Montilla-Teruel, Inmaculada

**Índice de impacto (ISI):** 0.433

**Índice de impacto (SCImago):** 0,058

**Cuartil (SCImago):** Q2

135. **Título:** INTERACTION OF BICARBONATE AND ANAEROBIOSIS WITH THE RESPONSES TO FE-DEFICIENCY IN DICOTYLEDONOUS PLANTS

**Revista:** Acta Physiologiae Plantarum

**Año:** 2004

**Volumen:** 26

**Número:** 3

**Página inicial:** 113

**Página final:** 113

**Autores:** Romero-Ruiz, Francisco Javier; Morales-,M.; Lucena-León, Carlos; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

**Índice de impacto (ISI):** 0.433

**Índice de impacto (SCImago):** 0,058

**Cuartil (SCImago):** Q2

136. **Título:** SELECTION OF OLIVE VARIETIES FOR TOLERANCE TO IRON CHLOROSIS

**Revista:** Journal of Plant Physiology

**Año:** 2003

**Volumen:** 160

**Número:** 12

**Página inicial:** 1467

**Página final:** 1472

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; Cordeiro-, Antonio Manuel; Barranco-Navero, Diego

**Índice de impacto (ISI):** 1.149

**Índice de impacto (SCImago):** 0,159

**Cuartil (SCImago):** Q1

137. **Título:** SIMULTANEOUS FE- AND CU-DEFICIENCY SYNERGICALLY ACCELERATES THE INDUCTION OF SEVERAL FE-DEFICIENCY STRESS RESPONSES IN STRATEGY I PLANTS

**Revista:** Plant Physiology and Biochemistry

**Año:** 2003

**Volumen:** 41

**Número:** 9

**Página inicial:** 821

**Página final:** 827

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Frejo-Vacas, Verónica María; Alcántara-Vara, Esteban

**Índice de impacto (ISI):** 1.729

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

138. **Título:** EFFECTS OF SEVERAL METALS ON BOTH FE(III)- AND CU(II)-REDUCTION BY ROOTS OF FE-DEFICIENT CUCUMBER PLANTS

**Revista:** Journal of Plant Nutrition

**Año:** 2003

**Volumen:** 26

**Número:** 10-11

**Página inicial:** 2069

**Página final:** 2079

**Autores:** Lucena-León, Carlos; Montilla-Teruel, Inmaculada; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban

**Índice de impacto (ISI):** 0.43

**Índice de impacto (SCImago):** 0,055

**Cuartil (SCImago):** Q2

139. **Título:** DEFICIENCIAS MINERALES EN PLANTAS DE UNA SAVIA DE DOS ESPECIES DE FRONDOSAS MEDITERRÁNEAS (QUERCUS SUBER L. Y CERATONIA SILIQUA L.)

**Revista:** Investigacion Agraria. Sistemas y Recursos Forestales

**Año:** 2003

**Volumen:** 12

**Número:** 1

**Página inicial:** 61

**Página final:** 73

**Autores:** Navarro-Cerrillo, Rafael Maria; Arribas-García, María De Los Angeles; Gallegos-Pérula, Virginia; Alcántara-Vara, Esteban

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):** 0

**Cuartil (SCImago):** Q3

140. **Título:** EVALUACIÓN DE LA PERSISTENCIA DE FUNGICIDAS CÚPRICOS EN HOJA DE OLIVO.

**Revista:** Revista Vida Rural

**Año:** 2003

**Volumen:** 10

**Número:** 176

**Página inicial:** 52

**Página final:** 56

**Autores:** Marchal-Rubio, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Roca-, Luis. F; Trapero-Casas, Antonio

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

141. **Título:** CLOROSE FÉRRICA EM OLIVEIRA: VARIABILIDADE NUMA POPULAÇÃO DE ORIGEM SEMINAL

**Revista:** Melhoramento (Elvas)

**Año:** 2002

**Volumen:** 38

**Número:**

**Página inicial:** 231

**Página final:** 238

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; Barranco-Navero, Diego; Cordeiro-, Antonio Manuel

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

142. **Título:** BICARBONATE AND LOW IRON LEVEL INCREASE ROOT TO TOTAL PLANT WEIGHT RATIO IN OLIVE AND PEACH ROOTSTOCK.

**Revista:** Journal of Plant Nutrition

**Año:** 2002

**Volumen:** 25

**Número:** 5

**Página inicial:** 1021

**Página final:** 1032

**Autores:** Díaz De La Guardia-Chico, Manuel; Alcántara-Vara, Esteban

**Índice de impacto (ISI):** 0.593

**Índice de impacto (SCImago):** 0,062

**Cuartil (SCImago):** Q2

143. **Título:** A COMPARISON OF FERRIC-CHELATE REDUCTASE AND CHLOROPHYLL AND GROWTH RATIOS AS INDICES OF SELECTION OF QUINCE, PEAR AND OLIVE GENOTYPES UNDER IRON DEFICIENCY STRESS

**Revista:** Plant and Soil

**Año:** 2002

**Volumen:** 241

**Número:** 1

**Página inicial:** 49

**Página final:** 56

**Autores:** Díaz De La Guardia-Chico, Manuel; Alcántara-Vara, Esteban

**Índice de impacto (ISI):** 1.290

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

144. **Título:** PHYTOREMEDIATION OF A METAL CONTAMINATED AREA IN SOUTHERN SPAIN

**Revista:** Minerva Biotecnologica

**Año:** 2001

**Volumen:** 13

**Número:** 1

**Página inicial:** 33

**Página final:** 35

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; Barra-,Rosario; Benlloch-Marín, Manuel; Ginhas-,Alexander; Jorrín-Novó, Jesús Valentín; Lopez-, Jose Antonio; Lora-Gonzalez, Angel; Ojeda-,Maria Angeles; Puig-, Manuel; Pujadas-Salvà, Antonio Josè; Requejo-,Raquel; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Ruso-,Juan; Sancho-Puebla, Enrique; Shilev-, Stefan Ivanov; Tena-Aldave, Manuel; Ojeda-Pizarro, M<sup>a</sup> Angeles

**Índice de impacto (ISI):** 0.207

**Índice de impacto (SCImago):** 0,05

**Cuartil (SCImago):** Q2

145. **Título:** TOLERANCIA A CLOROSIS FÉRRICA EN OLIVO.

**Revista:** Fruticultura Profesional

**Año:** 2001

**Volumen:**

**Número:** 120

**Página inicial:** 43

**Página final:** 46

**Autores:** Barranco-Navero, Diego; Alcántara-Vara, Esteban; Cordeiro-,Antonio; Bohórquez-Caro, Juan Manuel; Ruiz-Baena, Natividad

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

146. **Título:** EFFECT OF FE<sup>3+</sup>, ZN<sup>2+</sup> AND MN<sup>2+</sup> ON FERRIC REDUCING CAPACITY AND REGREENING PROCESS OF THE PEACH ROOTSTOCK NEMAGUARD (PRUNUS PERSICA (L.) BATSCH)

**Revista:** Plant and Soil

**Año:** 2001

**Volumen:** 237

**Número:** 1

**Página inicial:** 157

**Página final:** 163

**Autores:** Bohórquez-Caro, Juan Manuel; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban

**Índice de impacto (ISI):** 1.229

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

147.**Título:** EFFECTS OF BICARBONATE AND IRON SUPPLY ON FE(III) REDUCING CAPACITY OF ROOTS AND LEAF CHLOROSIS OF THE SUSCEPTIBLE PEACH ROOTSTOCK "NEMAGUARD"

**Revista:** Journal of Plant Nutrition

**Año:** 2000

**Volumen:** 23

**Número:** 11-12

**Página inicial:** 1607

**Página final:** 1617

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Cañete-Vidaurreta, M<sup>a</sup> Luisa; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 0.543

**Índice de impacto (SCImago):** 0,064

**Cuartil (SCImago):** Q2

148.**Título:** ETHYLENE PRODUCTION BY FE-DEFICIENT ROOTS AND ITS INVOLVEMENT IN THE REGULATION OF FE-DEFICIENCY STRESS RESPONSES BY STRATEGY I PLANTS

**Revista:** Annals of botany (Print)

**Año:** 1999

**Volumen:** 83

**Número:** 1

**Página inicial:** 51

**Página final:** 55

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 1.326

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

149.**Título:** CLOROSIS FÉRRICA EN OLIVO: PREDICCIÓN Y CORRECCIÓN

**Revista:** Mercacei Magazine

**Año:** 1999

**Volumen:**

**Número:** 18

**Página inicial:** 124

**Página final:** 127

**Autores:** Del Campillo-García, María Del Carmen; Barrón-López De Torre, Vidal; Benítez-,Ml; Martínez-,Ma; Parra-Rincón, Miguel Angel; Torrent-Castellet, José; Alcántara-Vara, Esteban; Barranco-Navero, Diego; Bohórquez-Caro, Juan Manuel; Cordeiro-,A.; Romera-,J.; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel; Ruiz-Baena, Natividad

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

150.**Título:** THE INDUCTION OF THE "TURBO REDUCTASE" IS INHIBITED BY CYCLOHEXIMIDE, CORDYCEPIN AND ETHYLENE INHIBITORS IN FE- DEFICIENT CUCUMBER (CUCUMIS SATIVUS L.) PLANTS

**Revista:** Protoplasma

**Año:** 1998

**Volumen:** 205

**Número:** 1-4

**Página inicial:** 156

**Página final:** 162

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 1.702

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**



151. **Título:** INFLUENCE OF BICARBONATE AND METAL IONS ON THE DEVELOPMENT OF ROOT FE(III) REDUCING CAPACITY BY FE-DEFICIENT CUCUMBER (CUCUMIS SATIVUS) PLANTS

**Revista:** Physiologia Plantarum

**Año:** 1997

**Volumen:** 101

**Número:** 1

**Página inicial:** 143

**Página final:** 148

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel

**Índice de impacto (ISI):** 1.797

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

152. **Título:** FERRIC CHELATE REDUCTION BY SUNFLOWER (HELIANTHUS ANNUUS L) LEAVES: INFLUENCE OF LIGHT, OXYGEN, IRON-DEFICIENCY AND LEAF AGE

**Revista:** Journal of Experimental Botany

**Año:** 1996

**Volumen:** 47

**Número:** 298

**Página inicial:** 669

**Página final:** 675

**Autores:** Diaz De La Guardia-Chico, Manuel; Alcántara-Vara, Esteban

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

153. **Título:** RESISTENCIA DE LAS VARIEDADES DE OLIVO A LA CLOROSIS FÉRRICA

**Revista:** Agricultura (Madrid)

**Año:** 1994

**Volumen:** 746

**Número:** 746

**Página inicial:** 767

**Página final:** 768

**Autores:** Cordeiro-, Antonio; Alcántara-Vara, Esteban; Barranco-Navero, Diego

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

154. **Título:** IRON-DEFICIENCY STRESS RESPONSES IN CUCUMBER (CUCUMIS-SATIVUS L) ROOTS - A POSSIBLE ROLE FOR ETHYLENE

**Revista:** Plant Physiology

**Año:** 1994

**Volumen:** 105

**Número:** 4

**Página inicial:** 1133

**Página final:** 1138

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

155. **Título:** PHYTOAVAILABILITY OF PHOSPHATE ADSORBED ON FERRIHYDRITE, HEMATITE, AND GOETHITE

**Revista:** Plant and Soil

**Año:** 1994

**Volumen:** 159

**Número:** 2

**Página inicial:** 219

**Página final:** 225

**Autores:** Guzmán-, G.; Alcántara-Vara, Esteban; Barrón-López De Torre, Vidal; Torrent-Castellet, José

**Índice de impacto (ISI):**  
**Índice de impacto (SCImago):**  
**Cuartil (SCImago):**

156. **Título:** PHYTOAVAILABILITY OF PHOSPHATE ADSORBED ON FERRIHYDRITE, HEMATITE, AND GOETHITE

**Revista:** Plant and Soil

**Año:** 1994

**Volumen:** 159

**Número:**

**Página inicial:** 219

**Página final:** 225

**Autores:** Guzman-Casado, Gloria; Alcántara-Vara, Esteban; Barrón-López De Torre, Vidal; Torrent-Castellet, José

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

157. **Título:** ROLE OF ROOTS AND SHOOTS IN THE REGULATION OF THE FE EFFICIENCY RESPONSES IN SUNFLOWER AND CUCUMBER

**Revista:** Physiologia Plantarum

**Año:** 1992

**Volumen:** 85

**Número:** 85

**Página inicial:** 141

**Página final:** 147

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

158. **Título:** ORGANIC ACID ACCUMULATION IN ROOTS OF TWO SUNFLOWER LINES WITH A DIFFERENT RESPONSE TO IRON DEFICIENCY

**Revista:** Journal of Plant Nutrition

**Año:** 1992

**Volumen:** 15

**Número:** 10

**Página inicial:** 1747

**Página final:** 1756

**Autores:** Fournier-Andray, José María; Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

159. **Título:** EFFECTS OF BICARBONATE, PHOSPHATE AND HIGH PH ON THE REDUCING CAPACITY OF FE-DEFICIENT SUNFLOWER AND CUCUMBER PLANTS

**Revista:** Journal of Plant Nutrition

**Año:** 1992

**Volumen:** 15

**Número:** 10

**Página inicial:** 1519

**Página final:** 1531

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

160. **Título:** CHARACTERIZATION OF THE TOLERANCE TO IRON CHLOROSIS IN DIFFERENT PEACH ROOTSTOCKS GROWN IN NUTRIENT SOLUTION. I. EFFECT OF BICARBONATE AND PHOSPHATE

**Revista:** Plant and Soil

**Año:** 1991

**Volumen:** 130

**Número:** 1-2

**Página inicial:** 115

**Página final:** 120

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

161.**Título:** CHARACTERIZATION OF THE TOLERANCE TO IRON CHLOROSIS IN DIFFERENT PEACH ROOTSTOCKS GROWN IN NUTRIENT SOLUTION. II. IRON-STRESS RESPONSE MECHANISMS

**Revista:** Plant and Soil

**Año:** 1991

**Volumen:** 130

**Número:** 130

**Página inicial:** 121

**Página final:** 126

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

162.**Título:** VARIABILITY OF SUNFLOWER INBRED LINES TO IRON DEFICIENCY STRESS

**Revista:** Plant and Soil

**Año:** 1991

**Volumen:** 130

**Número:** 130

**Página inicial:** 93

**Página final:** 97

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

163.**Título:** PLASMALEMMA REDOX ACTIVITY AND H<sup>+</sup> EXTRUSION IN ROOTS OF FE-DEFICIENT CUCUMBER PLANTS

**Revista:** Plant Physiology

**Año:** 1991

**Volumen:** 96

**Número:** 96

**Página inicial:** 1034

**Página final:** 1038

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel; Romera-Ruiz, Francisco Javier

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

164.**Título:** CARACTERIZACIÓN DE PATRONES DE MELOCOTONERO POR SU TOLERANCIA A CLOROSIS FÉRRICA MEDIANTE CULTIVO EN SOLUCIÓN NUTRITIVA CON BICARBONATO

**Revista:** ITEA Produccion Vegetal

**Año:** 1990

**Volumen:** 9

**Número:** 9

**Página inicial:** 223

**Página final:** 229

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

165.**Título:** GENETIC STUDIES ON THE ACIDIFICATION CAPACITY OF SUNFLOWER ROOTS INDUCED UNDER IRON STRESS

**Revista:** Plant and Soil

**Año:** 1990

**Volumen:** 123

**Número:** 123

**Página inicial:** 239

**Página final:** 242

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; Fernández-Fernandez, Milagros; Díaz De La Guardia-Chico, Manuel

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

166.**Título:** CARACTERIZACIÓN DE PATRONES DE MELOCOTONERO POR SU TOLERANCIA A CLOROSIS FÉRRICA MEDIANTE CULTIVO EN SOLUCIÓN CON BICARBONATO

**Revista:** Fruticultura Profesional

**Año:** 1990

**Volumen:** 28

**Número:** 28

**Página inicial:** 2

**Página final:** 7

**Autores:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

167.**Título:** EFFECT OF 2,3,5-TRIODOBENZOIC ACID ON CALCIUM LEVEL IN SUNFLOWER PLANTS AND INCIDENCE OF BRACT NECROSIS

**Revista:** Journal of Plant Nutrition

**Año:** 1990

**Volumen:** 13

**Número:** 1

**Página inicial:** 117

**Página final:** 130

**Autores:** Díaz De La Guardia-Chico, Manuel; Alcántara-Vara, Esteban; Fournier-Andray, José María

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

168.**Título:** GENOTYPIC DIFFERENCES IN BICARBONATE-INDUCED IRON CHLOROSIS IN SUNFLOWER

**Revista:** Journal of Plant Nutrition

**Año:** 1988

**Volumen:** 11

**Número:** 1

**Página inicial:** 65

**Página final:** 76

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Díaz De La Guardia-Chico, Manuel

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

169.**Título:** NECROSIS DE BRÁCTEAS DE GIRASOL: VARIABILIDAD GENÉTICA Y RELACIÓN CON EL NIVEL DE ELEMENTOS MINERALES

**Revista:** Investigacion Agraria. Produccion y Proteccion Vegetales

**Año:** 1988

**Volumen:** 3

**Número:** 2

**Página inicial:** 139

**Página final:** 150

**Autores:** Díaz De La Guardia-Chico, Manuel; Alcántara-Vara, Esteban; Fournier-Andray, José María; Romera-Ruiz, Francisco Javier; García-Ruiz, Rafael

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

#### Cuartil (SCImago):

170. **Título:** VARIABILITY IN THE RESPONSE OF SUNFLOWER HYBRIDS OR PARENTAL LINES TO IRON STRESS

**Revista:** Journal of Plant Nutrition

**Año:** 1986

**Volumen:** 9

**Número:**

**Página inicial:** 443

**Página final:** 452

**Autores:** Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel

**Índice de impacto (ISI):**

**Índice de impacto (SCImago):**

**Cuartil (SCImago):**

#### 6. Capítulos de Libros

171. **Título del capítulo:** Regulation of Fe deficiency responses in WT pea and some of its mutants (BRZ and DGL)

**Autores del capítulo:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Lucena-León, Carlos; García-Del Rosal, María Jose; Alcántara-Vara, Esteban; Pérez-Vicente, Rafael

**Título del libro:** Pisum sativum. Cultivation, Functional Properties and Health Benefits

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 1

**Página final:** 20

**Lugar:**

**Editorial:** Nova Science Publishers Inc., New York

**ISBN:** 978-1-63463-230-0

**Año:** 2015

172. **Título del capítulo:** EL ETILENO INDUCE LA EXPRESIÓN DE GENES IMPLICADOS EN LA ADQUISICIÓN DE HIERRO EN MUTANTES DE ARABIDOPSIS INSENSIBLES Y CONSTITUTIVOS A DICHA HORMONA.

**Autores del capítulo:** García, M.J.; Rojas, Carmen L.; Lucena-León, Carlos; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Pérez-Vicente, Rafael; Alcántara-Vara, Esteban

**Título del libro:** FITOHORMONAS: METABOLISMO Y MODO DE ACCIÓN

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 197

**Página final:** 202

**Lugar:**

**Editorial:** SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA E.T.S.I.AGRÓNOMOS, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MA

**ISBN:** 978-84-7401-201-9

**Año:** 2008

173. **Título del capítulo:** FERRIC REDUCTASE AND IRON TRANSPORTER GENE EXPRESSION IN DIFFERENT ARABIDOPSIS ETHYLENE MUTANTS

**Autores del capítulo:** García-Del Rosal, María Jose; Romera-Ruiz, Francisco Javier; Pérez-Vicente, Rafael; Lucena-León, Carlos; Alcántara-Vara, Esteban

**Título del libro:** ADVANCES IN PLANT ETHYLENE RESEARCH

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 401

**Página final:** 403

**Lugar:** DORDRECHT, PAISES BAJOS

**Editorial:** SPRINGER

**ISBN:** 978-1-4020-6013-7

**Año:** 2007

174. **Título del capítulo:** PLANT HORMONES INFLUENCING IRON UPTAKE IN PLANTS

**Autores del capítulo:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Lucena-León, Carlos; Alcántara-Vara, Esteban

**Título del libro:** IRON NUTRITION IN PLANTS AND RHIZOSPHERIC MICROORGANISMS

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 251

**Página final:** 278

**Lugar:** ALEMANIA

**Editorial:** SPRINGER

**ISBN:** 1-4020-4742-8

**Año:** 2006

**175. Título del capítulo:** TOLERANCIA Y SENSIBILIDAD A LA CLOROSIS FÉRRICA

**Autores del capítulo:** Alcántara-Vara, Esteban; Bohórquez-Caro, Juan Manuel; Cordeiro-,Antonio; Barranco-Navero, Diego

**Título del libro:** VARIEDADES DE OLIVO EN ESPAÑA

**Autores del libro:** Martín-Muñoz, Antonio Pedro; Rallo-,L

**Página inicial:** 315

**Página final:** 320

**Lugar:**

**Editorial:** MUNDI-PRENSA LIBROS, S.A.

**ISBN:** 84-8476-192-4

**Año:** 2005

**176. Título del capítulo:** PHYTORREMEDIATION OF A METAL CONTAMINATED AREA IN SOUTHERN SPAIN

**Autores del capítulo:** Sancho-Puebla, Enrique; Alcántara-Vara, Esteban; Benlloch-Marín, Manuel; Jorrín-Novo, Jesús Valentín; Romera-,J.; Shilev-, Stefan Ivanov; Tena-Aldave, Manuel

**Título del libro:** INTEGRATED ASSESSMENT AND MANAGEMENT OF THE ECOSYSTEMS AFFECTED BY THE AZNALCÓLLAR MINING SPILL (SW, SPAIN).

**Autores del libro:** Blasco-Moreno, Julian; Del Valls-Casillas, Ángel

**Página inicial:** 21

**Página final:** 26

**Lugar:** CÁDIZ, SPAIN

**Editorial:** CÁTEDRA UNESCO/UNITWIN

**ISBN:** 84-609-7200-3

**Año:** 2005

**177. Título del capítulo:** INFLUENCIA DEL ETILENO Y DE LA AUXINA SOBRE EL DESARROLLO DE PELOS RADICALES SUBAPICALES EN DIFERENTES MUTANTES DE PLANTAS DICOTILEDÓNEAS

**Autores del capítulo:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Lucena-León, Carlos; Alcántara-Vara, Esteban

**Título del libro:** METABOLISMO Y MODO DE ACCIÓN DE FITOHORMONAS

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 259

**Página final:** 262

**Lugar:** SALAMANCA, ESPAÑA

**Editorial:** EDICIONES UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

**ISBN:** 84-7800-614-1

**Año:** 2004

**178. Título del capítulo:** ETHYLENE COULD BE INVOLVED IN THE REGULATION OF FE-DEFICIENCY STRESS RESPONSES BY STRATEGY I PLANTS

**Autores del capítulo:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban

**Título del libro:** BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY OF THE PLANT HORMONE ETHYLENE III

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 100

**Página final:** 105

**Lugar:** AMSTERDAM, HOLANDA

**Editorial:** IOS PRESS

**ISBN:**

**Año:** 2003

**179. Título del capítulo:** CLOROSE FÉRRICA EM OLIVEIRA: VARIABILIDADE NUMA POPULACAO DE

#### ORIGEM SEMINAL

**Autores del capítulo:** Cordeiro-, Antonio Manuel; Alcántara-Vara, Esteban; Barranco-Navero, Diego

**Título del libro:** MELHORAMENTO

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 231

**Página final:** 238

**Lugar:** ELVAS, PORTUGAL

**Editorial:** ESTACAO NACIONAL DE MELHORAMENTO DE PLANTAS

**ISBN:**

**Año:** 2002

**180. Título del capítulo:** SELECCIÓN DE VARIEDADES DE OLIVO TOLERANTES A CLOROSIS FÉRRICA

**Autores del capítulo:** Alcántara-Vara, Esteban; Cordeiro-, Antonio; Barranco-Navero, Diego

**Título del libro:** IX SIMPOSIO IBÉRICO SOBRE NUTRICIÓN MINERAL DE LAS PLANTAS

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 45

**Página final:** 52

**Lugar:**

**Editorial:** INSTITUCIÓN FERNANDO EL CATÓLICO. CSIC. DIPUTACIÓN DE ZARAGOZA

**ISBN:** 84-7820-657-4

**Año:** 2002

**181. Título del capítulo:** EFFECTS OF BICARBONATE AND ANAEROBIOSIS ON BOTH FERRIC REDUCING CAPACITY AND ETHYLENE PRODUCTION BY ROOTS OF FE-DEFICIENT CUCUMBER PLANTS

**Autores del capítulo:** Romera-Ruiz, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Diaz De La Guardia-Chico, Manuel

**Título del libro:** FOOD SECURITY AND SUSTAINABILITY OF AGRO-ECOSYSTEMS

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 608

**Página final:** 609

**Lugar:** HOLANDA

**Editorial:** KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS

**ISBN:** 0-7923-7105-4

**Año:** 2001

**182. Título del capítulo:** METAL ACCUMULATION BY DIFFERENT PLANT SPECIES GROWN IN CONTAMINATED MEDIA

**Autores del capítulo:** Alcántara-Vara, Esteban; GINHAS-, A.M.; Ojeda-, Maria Angeles; Benitez-, Maria Jose; Benlloch-Marín, Manuel

**Título del libro:** FOOD SECURITY AND SUSTAINABILITY OF AGRO-ECOSYSTEMS

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 460

**Página final:** 461

**Lugar:** HOLANDA

**Editorial:** KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS

**ISBN:** 0-7923-7105-4

**Año:** 2001

**183. Título del capítulo:** EVALUATION OF EXPERIMENTAL PEACH ROOTSTOCKS GROWN IN NUTRIENT SOLUTIONS FOR TOLERANCE TO IRON STRESS.

**Autores del capítulo:** Diaz De La Guardia-Chico, Manuel; Felipe-, Antonio; Alcántara-Vara, Esteban; Fournier-Andray, José María; Romera-Ruiz, Francisco Javier

**Título del libro:** IRON NUTRITION IN SOILS AND PLANTS

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 201

**Página final:** 205

**Lugar:** DORDRECHT (HOLANDA)

**Editorial:** KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS

**ISBN:** 0-7923-2900-7

**Año:** 1995

**184. Título del capítulo:** INHERITANCE OF RESPONSE OF SUNFLOWER INBREDS TO A LOW CALCIUM:



#### MAGNESIUM RATIO

**Autores del capítulo:** Alcántara-Vara, Esteban; Díaz De La Guardia-Chico, Manuel

**Título del libro:** GENETIC ASPECTS OF PLANT MINERAL NUTRITION

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 1

**Página final:** 4

**Lugar:** DORDRECHT

**Editorial:** MARTINUS NIJHOFF

**ISBN:** 9024734940

**Año:** 1987

#### 185. **Título del capítulo:** DIFFERENTIAL RESPONSE OF SUNFLOWER GENOTYPES TO IRON DEFICIENCY

**Autores del capítulo:** Alcántara-Vara, Esteban; Díaz De La Guardia-Chico, Manuel

**Título del libro:** GENETIC ASPECTS OF PLANT MINERAL NUTRITION

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 1

**Página final:** 5

**Lugar:** DORDRECHT

**Editorial:** MARTINUS NIJHOFF

**ISBN:** 9024734940

**Año:** 1987

#### 186. **Título del capítulo:** GENOTYPIC DIFFERENCES IN CALCIUM AND MAGNESIUM NUTRITION IN SUNFLOWER

**Autores del capítulo:** Alcántara-Vara, Esteban; Díaz De La Guardia-Chico, Manuel

**Título del libro:** GENETIC ASPECTS OF PLANT NUTRITION

**Autores del libro:**

**Página inicial:** 1

**Página final:** 4

**Lugar:**

**Editorial:** MARTINUS NIJHOFF

**ISBN:**

**Año:** 1983

### **7. Formación Universitaria**

#### 187. **Titulación oficial:** Doctor

**Título:** DOCTOR INGENIERO AGRÓNOMO

**Centro:**

**Año:** 1983

**Calificación:**

### **8. Otras Publicaciones**

#### 188. **Título:** ESTUDIO ANATÓMICO COMPARADO DEL XILEMA DE DOS VARIEDADES DE OLIVO CON DISTINTO NIVEL DE RESISTENCIA FRENTE A VERTICILLIUM DAHLIAE

**Tipo:** Otras Publicaciones

**Año:**

**Lugar:**

**Nº normalizado:**

**Autores:** Molina-Molina, Martín; Molina-Molina, Martín; Lopez-Escudero, Francisco Javier; Alcántara-Vara, Esteban; Alcántara-Vara, Esteban

189. **Título:** PATOGENICIDAD DE PHYTOPHTHORA CINNAMOMI SOBRE QUERCUS ILEX EN CULTIVO HIDROPONICO

**Tipo:** Otras Publicaciones

**Año:**

**Lugar:**

**Nº normalizado:**

**Autores:** Bonilla-Palomas, Victor Manuel; Trapero-Casas, Antonio; Alcántara-Vara, Esteban; Bonilla-Palomas, Victor Manuel

190. **Título:** EVALUACION DE LA PERSISTENCIA DE FUNGICIDAS CÚPRICOS EN HOJAS DE OLIVO

**Tipo:** Otras Publicaciones

**Año:**

**Lugar:**

**Nº normalizado:**

**Autores:** Marchal-Rubio, Francisco Javier; Marchal-Rubio, Francisco Javier; Trapero-Casas, Antonio; Alcántara-Vara, Esteban; Trapero-Casas, Antonio