



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: JOSÉ MANUEL QUINTERO ARIZA

Fecha: 16/01/2019

Apellidos: QUINTERO ARIZA
D.N.I.: 31.259.227-L

Fecha de nacimiento: 17/01/1970

Nombre: JOSÉ MANUEL
Sexo: HOMBRE

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Facultad, Escuela o Instituto: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRONÓMICA
Depto./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGROFORESTALES
Dirección postal: CTRA. UTRERA, KM.1. 41013 SEVILLA
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 954486458
Fax: 954486436
Correo electrónico: j qariza@us.es

Especialización (Códigos UNESCO):2417.17

Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 10/05/2002

Situación administrativa

Plantilla X Contratado Interino Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo X

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Nutrición mineral, potasio, relaciones hídricas, planta.

Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Ingeniero Agrónomo	E.T.S.I.A.M.-Córdoba	Enero 1994

<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Doctor Ingeniero Agrónomo	E.T.S.I.A.M.-Córdoba	Mayo 1999

Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
Becario de Investigación	E.T.S.I.A.M. (Universidad Córdoba)	Septiembre94-Noviembre97
Profesor Asociado	E.U.I.T.A. (Universidad de Sevilla)	Noviembre 97-Mayo 2002

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Inglés	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Flujos de potasio y sodio en hongos y plantas: mecanismos de transporte e implicaciones en la tolerancia al déficit hídrico y a la salinidad

Entidad financiadora: DGICYT (PB95-0976)

Entidades participantes: E.T.S.I.A.M. Córdoba (Universidad de Córdoba)

Duración, desde: 1/11/1996 hasta: 1/11/1999 Cuantía de la subvención: 60101,21 €

Investigador principal: José Ramos Ruiz

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Regulación del flujo hídrico en la raíz: tolerancia a estreses abióticos.

Entidad financiadora: CICYT (PB98-1026)

Entidades participantes: E.T.S.I.A.M. Córdoba (Universidad de Córdoba)

Duración, desde: 1/12/1999 hasta: 1/12/2002 Cuantía de la subvención: 93875,21 €

Investigador principal: Manuel Benlloch Marín

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Caracterización de las pérdidas de fósforo en suelos agrícolas representativos del área mediterránea: estimación del potencial eutrofizante.

Entidad financiadora: CICYT (AGF99-0574-C02-O1)

Entidades participantes: E.U.I.T.A. Sevilla (Univ. Sevilla) / E.T.S.I.A.M. Córdoba (Univ. de Córdoba)

Duración, desde: 3/12/1999 hasta: 3/12/2002 Cuantía de la subvención: 36650 €

Investigador principal: Antonio Delgado García

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Utilización agrícola de subproductos de la industria de fertilizantes (fosfoyesos) como mejorantes del suelo: efectos sobre parámetros agronómicos y de calidad ambiental.

Entidad financiadora: MCYT (AGL-2000-0303-P4-O2)

Entidades participantes: E.U.I.T.A. Sevilla (Univ. Sevilla) / E.T.S.I.A.M. Córdoba (Univ. de Córdoba) / DAP

Duración, desde: 7/11/2001 hasta: 7/11/2004 Cuantía de la subvención: 94238,7 €

Investigador principal: Luis Andreu Cáceres

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Regulación de la conductividad hidráulica de la raíz como mecanismo de evitación del estrés hídrico.

Entidad financiadora: CICYT (AGL2002-04560-C02-01)

Entidades participantes: E.T.S.I.A.M. Córdoba (Universidad de Córdoba)

Duración, desde: 1/12/2002 hasta: 30/11/2005 Cuantía de la subvención: 109250 €

Investigador principal: Manuel Benlloch Marín

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Disponibilidad de Fe en medios calcáreos fertilizados con sales de Fe enriquecidas con materia orgánica.

Entidad financiadora: CICYT Y FEDER (AGL-2002-04134-CO2-01)

Entidades participantes: E.U.I.T.A. Sevilla (Univ. Sevilla)

Duración, desde: 1/1/2003 hasta: 3/12/2005 Cuantía de la subvención: 82250 €

Investigador principal: Antonio Delgado García

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Evaluación de la seguridad alimentaria y radiológica en la aplicación del fosfoyeso como enmienda de suelos agrícolas recuperados en las marismas del Guadalquivir.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (CO3-029)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 21/5/2004 hasta: 30/9/2006

Cuantía de la subvención: 92700 €

Investigador principal: José María Abril Hernández

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Desarrollo de colectores solares de bajo coste para climatización de invernaderos.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (CO3-027)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 15/7/2004 hasta: 30/9/2006

Cuantía de la subvención: 85100 €

Investigador principal: José María Abril Hernández

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Bases fisiológicas del transporte de agua en la planta. Mecanismos de evitación del estrés hídrico.

Entidad financiadora: Plan nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología (AGL2005-03074/AGR)

Entidades participantes: E.T.S.I.A.M. Córdoba (Universidad de Córdoba)

Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 31/12/2008

Cuantía de la subvención: 96390 €

Investigador principal: Manuel Benlloch Marín

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Prevención de la clorosis férrica mediante mezclas de sales de hierro con productos orgánicos.

Entidad financiadora: Plan nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología (AGL-2005-06691-CO2-02)

Entidades participantes: E.U.I.T.A. Sevilla (Univ. Sevilla)

Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 31/12/2008

Cuantía de la subvención: 78540 €

Investigador principal: Antonio Delgado García

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Manejo de la materia orgánica y actividad microbiana del suelo para controlar la clorosis férrica

Entidad financiadora: Plan nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología (AGL-2008-05053-CO2-01)

Entidades participantes: E.U.I.T.A. Sevilla (Univ. Sevilla)

Duración, desde: 1/1/2009 hasta: 31/12/2011

Cuantía de la subvención: 100000 €

Investigador principal: Antonio Delgado García

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Efecto del estado nutritivo en potasio sobre el flujo hídrico en la planta. Implicaciones en la tolerancia a la sequía.

Entidad financiadora: Plan nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología (AGL-2008-02239/AGR)

Entidades participantes: E.T.S.I.A.M. Córdoba (Universidad de Córdoba)

Duración, desde: 1/12/2009 hasta: 31/12/2011

Cuantía de la subvención: 96800 €

Investigador principal: Manuel Benlloch Marín

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Biogeoquímica del Fósforo en el suelo: Optimización de criterios para un uso agronómico eficiente y ambientalmente aceptable de un recurso no renovable.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas) (AGR-6385)

Entidades participantes: E.T.S.I.A. Sevilla (Univ. Sevilla) y E.T.S.I.A.M Córdoba (Univ. Córdoba)

Duración, desde: 7/7/2011 hasta: 6/7/2015

Cuantía de la subvención: 208247 €

Investigador principal: Antonio Delgado García

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Evaluación de la fitodisponibilidad del fósforo del suelo.
Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i (AGL-2011-29893-CO2-01)
Entidades participantes: E.T.S.I.A. Sevilla (Univ. Sevilla)
Duración, desde: 1/1/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 100000 €
Investigador principal: Antonio Delgado García
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Efecto de la alta temperatura sobre la fenología y la eficiencia en el uso del agua del olivo. Papel del potasio.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo).
Incentivos a proyectos de Investigación de Excelencia. Convocatoria 2011 (AGR-7152).
Entidades participantes: E.T.S.I.A.M Córdoba (Univ. Córdoba) y E.T.S.I.A. Sevilla (Univ. Sevilla) y
Duración, desde: 31/12/2013 hasta: 31/12/2016 Cuantía de la subvención: 180100 €
Investigador principal: Manuel Benlloch Marín
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Efecto de la Materia Orgánica y Actividad Microbiana del Suelo en la Interacción Fósforo-Cinc.
Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+i, Ministerio de Economía y Competitividad (AGL2014-57835-C2-1-R)
Entidades participantes: E.T.S.I.A. Sevilla (Univ. Sevilla)
Duración, desde: 1/1/2015 hasta: 31/12/2017 Cuantía de la subvención: 145200 €
Investigador principal: Antonio Delgado García
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estrategias de Mejora de las Funciones del Suelo en el Ciclo y Disponibilidad del Fósforo.
Entidad financiadora: Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i, Ministerio de Economía y Competitividad (AGL2017-87074-C2-1-R)
Entidades participantes: E.T.S.I.A. Sevilla (Univ. Sevilla)
Duración, desde: 1/1/2018 hasta: 31/12/2020 Cuantía de la subvención:
Investigador principal: Antonio Delgado García
Número de investigadores participantes: 5

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

A. Publicaciones de Transferencia del Conocimiento

Autores: Martínez, J.J., Morillo-Velarde, R., Aguilera, Y., Infante, J.M. and Quintero, J.M.
Título: Initial growth of sugar beet under limited nitrogen conditions.
Ref. revista / Libro: Sugar beet growth and growth modelling: Advances in sugar beet research. ISBN: 2-9600182-5
Clave: CL Volumen: 5 Páginas, inicial: 33 final: 45 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Institut International de Recherches Betteravieres
Lugar de publicación: Bruselas (Bélgica)

Autores: Abril, J.M., García, M., García-Tenorio, R., Manjón, G., Periañez, R., Delgado, A., Andreu, L., Quintero, J.M., Enamorado, S.M., Hurtado, M.D., Polvillo, O.
Título: Evaluación de la seguridad alimentaria y radiológica en la aplicación del fosfoyeso como enmienda de suelos agrícolas en las marismas del Guadalquivir
Ref. revista / Libro: Publicación Técnica-Empresa Nacional de Residuos Radiactivos. ISSN: 1134-380X
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 210 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid (España)

B. Publicaciones Científico-Técnicas

Autores: Quintero, J.M., Fournier, J.M., Ramos, J. y Benlloch, M..
Título: K⁺ status and ABA affect both exudation rate and hydraulic conductivity in sunflower roots.
Ref. revista / Libro: Physiologia Plantarum (ISSN: 0031-9317).
Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 279 final: 284 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Dinamarca

Autores: Quintero, J.M., Fournier, J.M. and Benlloch, M..
Título: Water transport in sunflower root systems: effects of ABA, Ca²⁺ status and HgCl₂.
Ref. revista / Libro: Journal of Experimental Botany (ISSN: 0022-0957).
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 1607 final: 1612 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: Quintero, J.M., Molina, R., Fournier, J.M., Benlloch, M. and Ramos, J..
Título: Glucose-induced activation of rubidium transport and water flux in sunflower root systems.
Ref. revista / Libro: Journal of Experimental Botany (ISSN: 0022-0957).
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 99 final: 104 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: Quintero, J.M., Fournier, J.M. and Benlloch, M..
Título: Na⁺ accumulation in shoot is related to water transport in K⁺-starved sunflower plants but not in plants with a normal K⁺ status.
Ref. revista / Libro: Journal of Plant Physiology (ISSN: 0176-1617).
Clave: A Volumen: 164 Páginas, inicial: 60 final: 67 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

Autores: Quintero, J.M., Moreno, P.I., Arenas, F.J., Forner-Giner, M.A., Suárez, M.P.
Título: Crecimiento de cuatro patrones de cítricos en soluciones nutritivas con diferentes dosis de hierro y adición de bicarbonato.
Ref. revista / Libro: Actas de Horticultura.
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 17 final: 20 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, ISBN: 978-84-690-5619-6.
Lugar de publicación: España.

Autores: Quintero, J.M., Fournier, J.M. and Benloch, M.
Título: Na⁺ accumulation in root symplast of sunflower plants exposed to moderate salinity is transpiration-dependent
Ref. revista / Libro: Journal of Plant Physiology (ISSN: 0176-1617).
Clave: A Volumen: 165:12 Páginas, inicial: 1248 final: 1254 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

Autores: De Santiago, A., Quintero, J.M. and Delgado, A.
Título: Long-term effects of tillage on the availability of iron, copper, manganese, and zinc in a Spanish Vertisol
Ref. revista / Libro: : Soil & Tillage Research (ISSN: 0167-1987).
Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial: 200 final: 207 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

Autores: De Santiago, A., Quintero, J.M., Carmona, E. and Delgado, A.
Título: Humic substances increase the effectiveness of iron sulfate and Vivianite preventing iron chlorosis in white lupin.
Ref. revista / Libro: Biology and Fertility of Soils (ISSN: 0178-2762).
Clave: A Volumen: 44:6 Páginas, inicial: 875 final: 883 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

Autores: Enamorado, S.M., Abril, J.M., Mas, J.L., Periañez, R., Polvillo, O., Quintero, J.M. and Delgado, A.
Título: Transfer of Cd, Pb, Ra and U from Phosphogypsum amended soils to tomato plants.
Ref. revista / Libro: Water, Air and Soil Pollution (ISSN: 0049-6979).
Clave: A Volumen: 203 Páginas, inicial: 65 final: 77 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda.

Autores: De Santiago, A., Quintero, J.M., Avilés, M. and Delgado, A.
Título: Effect of *Trichoderma asperellum* strain T34 on iron nutrition in white lupin.
Ref. revista / Libro: Soil Biology & Biochemistry (ISSN: 0038-0717).
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 2453 final: 2459 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda.

Autores: De Santiago, A., Expósito, A., Quintero, J.M., Carmona, E. and Delgado, A.
Título: Adverse effects of humic substances from different origin on lupin as related to iron sources.
Ref. revista / Libro: Journal of Plant Nutrition (ISSN: 0190-4167).
Clave: A Volumen: 33:2 Páginas, inicial: 143 final: 156 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Philadelphia, USA.

Autores: De Santiago, A., Quintero, J.M., Avilés, M. and Delgado, A.
Título: Effect of *Trichoderma asperellum* strain T34 on iron, copper, manganese, and zinc uptake by wheat grown on a calcareous medium.
Ref. revista / Libro: Plant Soil (ISSN: 0032-079X) (doi 10.1007/s11104-010-0670-1).
Clave: A Volumen: 342 Páginas, inicial: 97 final: 104 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda.

Autores: De Santiago A., García-López, A., Quintero, J.M., Avilés M. and Delgado A.
Título: Effect of *Trichoderma asperellum* strain T34 and glucose addition on iron nutrition in cucumber grown on calcareous soils.
Ref. revista / Libro: Soil Biology and Biochemistry (doi 10.1016/j.soilbio.2012.06.020).
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 598 final: 605 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Países Bajos.

Autores: De Santiago A., Carmona E., Quintero J.M. y Delgado A.
Título: Effectiveness of mixtures of vivianite and organic materials in preventing iron chlorosis in strawberry.
Ref. revista / Libro: Spanish Journal of Agricultural Research.
(DOI: <http://dx.doi.org/10.5424/sjar/2013111-2671>).
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 208 final: 216 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores: Enamorado, S.M., Abril, J.M., Delgado, A., Mas, J.L., Polvillo, O. and Quintero, J.M.
Título: Implications for food safety of the uptake by tomato of 25 trace-elements from a phosphogypsum amended soil from SW Spain.
Ref. revista / Libro: Journal of Hazardous Materials (ISSN: 0304-3894).
(DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2013.12.019>).
Clave: A Volumen: 266 Páginas, inicial: 122 final: 131 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda.

Autores: Quintero J.M., Enamorado, S.M, Mas, J.L., Abril, J.M., Polvillo, O. and Delgado, A.
Título: Phosphogypsum amendments and irrigation with acidulated water affect tomato nutrition in reclaimed marsh soils from SW Spain.
Ref. revista / Libro: Spanish Journal of Agricultural Research.
(DOI: <http://dx.doi.org/10.5424/sjar/2014123-5273>).
Clave: A Volumen: 12 (3) Páginas, inicial: 809 final: 819 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores: Benlloch-González M., Quintero J.M., García-Mateo M.J., Fournier J.M., Benlloch M.
Título: Effect of water stress and subsequent re-watering on K⁺ and water flows in sunflower roots. A possible mechanism to tolerate water stress.
Ref. revista / Libro: Environmental and Experimental Botany (ISSN: 0098-8472)
(DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.envexpbot.2015.06.008>)
Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 78 final: 84 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

Autores: Benlloch-González M., Quintero J.M., Suárez, M.P., Sánchez-Lucas, R., Fernández-Escobar, R., Benlloch M.
Título: Effect of moderate high temperature on the vegetative growth and potassium allocation in olive plants.
Ref. revista / Libro: Journal of Plant Physiology (ISSN: 0176-1617).
(DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jplph.2016.10.001>)
Clave: A Volumen: 207 Páginas, inicial: 22 final: 29 Fecha: 2016
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Evaluación del efecto de la aplicación de vinazas y espumas de azucarera sobre la disponibilidad de fósforo y formas de fósforo en suelos agrícolas

Tipo de contrato: Contrato de investigación (OG-027/00)
Empresa/Administración financiadora: Azucarera Ebro Agrícolas
Entidades participantes: Universidad de Sevilla (Dpto. Ciencias Agroforestales)
Duración, desde: 25/04/2000 hasta: 25/09/2000
Investigador responsable: Antonio Delgado García
Número de investigadores participantes: 4
Cuantía del proyecto: 2.091,52 €

Título del contrato/proyecto: Evaluación del efecto de la aplicación de vinazas y espumas de azucarera sobre la disponibilidad de nitrógeno y fósforo y formas de fósforo en suelos agrícolas

Tipo de contrato: Contrato de investigación (OG-019/01)
Empresa/Administración financiadora: Azucarera Ebro Agrícolas S.A.
Entidades participantes: Universidad de Sevilla (Dpto. Ciencias Agroforestales)
Duración, desde: 25/01/2001 hasta: 25/07/2001
Investigador responsable: Antonio Delgado García
Número de investigadores participantes: 4
Cuantía del proyecto: 3.485,87 €

Título del contrato/proyecto: Evaluación del efecto de la aplicación de vinazas y espumas de azucarera sobre la disponibilidad de nitrógeno y fósforo y formas de fósforo en suelos agrícolas

Tipo de contrato: Contrato de investigación (OG-019/01)
Empresa/Administración financiadora: Azucarera Ebro Agrícolas S.A.
Entidades participantes: Universidad de Sevilla (Dpto. Ciencias Agroforestales)
Duración, desde: 01/04/2001 hasta: 31/12/2001
Investigador responsable: Antonio Delgado García
Número de investigadores participantes: 4
Cuantía del proyecto: 3.005,06 €

Título del contrato/proyecto: Evaluación de patrones para citricultura ecológica en suelos con problemas de inmovilización de hierro (clorosis férrica inducida por carbonatos)

Tipo de contrato: Contrato de investigación (Proyecto 8 exp. 92162/1)
Empresa/Administración financiadora: Junta de Andalucía (DAP-IFAPA)
Entidades participantes: Comité Andaluz de Agricultura Ecológica (CAAE) y Universidad de Sevilla (Dpto. Ciencias Agroforestales)
Duración, desde: 31/08/2005 hasta: 31/08/2008
Investigador responsable: María Paz Suárez García y José Manuel Quintero Ariza
Número de investigadores participantes: 7
Cuantía del proyecto: 92.417,28 €

Título del contrato/proyecto: Efecto de la aplicación de ácidos húmicos en la fijación de fósforo en suelos agrícolas.

Tipo de contrato: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
Empresa/Administración financiadora: Tradecorp Internacional S.A.
Entidades participantes: Universidad de Sevilla (Dpto. Ciencias Agroforestales)
Duración, desde: 01/10/2008 hasta: 31/03/2009
Investigador responsable: Antonio Delgado García
Número de investigadores participantes: 3
Cuantía del proyecto: 11.600 €

Título del contrato/proyecto: Estudio de posibilidades de un master en producción ecológica en Andalucía.

Tipo de contrato: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
Empresa/Administración financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Sevilla (Dpto. Ciencias Agroforestales)
Duración, desde: 01/10/2008 hasta: 01/12/2008
Investigador responsable: Itziar Aguirre Jiménez
Número de investigadores participantes: 8
Cuantía del proyecto: 15.086,21 €

Título del contrato/proyecto: Valoración de nuevos fertilizantes para prevención de las carencias nutricionales de las plantas.

Tipo de contrato: Contrato art. 68/83 LOU
Empresa/Administración financiadora: Fertiberia S.A. (Huelva)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla (Dpto. Ciencias Agroforestales)
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 30/06/2011
Investigador responsable: Antonio Delgado García
Número de investigadores participantes: 3
Cuantía del proyecto: 33.176 €

Título del contrato/proyecto: Caracterización de fracciones de fósforo en suelos.

Tipo de contrato: Contrato art. 68/83 LOU
Empresa/Administración financiadora: Fertiberia S.A. (Huelva)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla (Dpto. Ciencias Agroforestales)
Duración, desde: 24/11/2011 hasta: 23/2/2012
Investigador responsable: Antonio Delgado García
Número de investigadores participantes: 3
Cuantía del proyecto: 2.360 €

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Antonio Delgado García; Eusebio Carmona Chiara; Ana Del Rosario De Santiago Roldan; José Manuel Quintero Ariza; María Del Carmen Del Campillo García; Vidal Barrón López De Torre; José Torrent Castellet

Título: Utilización de mezcla de compost y vivianita en la prevención y control de la clorosis férrica en plantas.

N. de solicitud: P200702426 País de prioridad: España Fecha de solicitud: 11/09/2007
Fecha de concesión: 2/11/2009
Entidad titular: Universidad de Sevilla
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Ana Del Rosario De Santiago Roldan; Antonio Delgado García; Eusebio Carmona Chiara; José Manuel Quintero Ariza

Título: Método de corrección de la clorosis férrica en plantas a partir de ácido fosfórico enriquecido en Fe.

N. de solicitud: P200703204 País de prioridad: España Fecha de solicitud: 27/11/2007
Fecha de concesión: 2/03/2010
Entidad titular: Universidad de Sevilla
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:			
Localidad:	País:	Fecha:	Duración: (semanas)
Tema:			Clave:

Contribuciones a Congresos

Autores: Quintero, J.M., Fournier, J.M., Ramos, J. y Benlloch, M.
Título: Nutrición potásica y conductividad hidráulica en raíces de girasol. Efecto del ABA
Tipo de participación: Panel
Congreso: IV Congresso Luso-Espanhol de Fisiología Vegetal
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Estoril (Portugal) Fecha: Octubre 1995

Autores: Quintero, J.M., Fournier, J.M., Ramos, J. y Benlloch, M.
Título: Role of Potassium in regulation of water flow in roots
Tipo de participación: Panel
Congreso: 10th FESPP (Federation of European Societies of Plant Physiology) Congress
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Florencia (Italia) Fecha: Septiembre 1996

Autores: Quintero, J.M., Blanco, M.C. y Benlloch, M.
Título: Diferencias varietales en la tolerancia a la salinidad en girasol
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: V Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Córdoba (España) Fecha: Septiembre 1997

Autores: Quintero, J.M., Fournier, J.M., Ramos, J. y Benlloch, M.
Título: Efectos del ABA y del Cl₂Hg sobre el flujo de exudación en raíces de girasol. Influencia del Ca²⁺.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: V Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Córdoba (España) Fecha: Septiembre 1997

Autores: Quintero, J.M., Ramos, J., Fournier, J.M. y Benlloch, M.
Título: Absorción y transporte de glucosa en raíces de girasol. Influencia del K⁺ y del ABA.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: V Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Córdoba (España) Fecha: Septiembre 1997

Autores: Quintero, J.M., Benlloch, M., Benítez, M.J., Jorrián, J. y Fournier, J.M.
Título: Water transport in sunflower roots: effect of potassium status and HgCl₂
Tipo de participación: Panel
Congreso: 12th FESPP (Federation of European Societies of Plant Physiology) Congress
Publicación: Actas
Lugar de celebración: Budapest (Hungría) Fecha: Agosto 2000

Autores: Francisco José Arenas, María Ángeles Forner, José Manuel Quintero, José Enrique Fernández, Pilar Rallo, Antonio Díaz, María Paz Suárez.
Título: Problemas del uso de patrones en citricultura ecológica: adaptación a suelos calizos.
Tipo de participación: Comunicación escrita.
Congreso: Conferencia Internacional de Citricultura Ecológica / International Conference in Organic Citrus. Biocitris (1) (Nº 1.2005)
Publicación: Abstract and Program I Conferencia Internacional de Citricultura Ecológica / Internacional Conference in Organic Citrus. Biocitrics
Lugar de celebración: El Grau de Gandía, Valencia (España) Fecha: 2005

Autores: José María Fournier, José Manuel Quintero, Manuel Benlloch.
Título: Efecto del contenido interno de K^+ y de la temperatura sobre la distribución de Na^+ en plantas de girasol.
Tipo de participación: Comunicación escrita
Congreso: V Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas. IV Congreso Iberoamericano de Ciencias Hortícolas.
Publicación: V Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas y IV Congreso Iberoamericano de Ciencias Hortícolas. Vol. 3. Protecção das culturas, fertilização e substrattos, economia e comercialização. ISBN: 972-8936-00-1
Lugar de celebración: Oporto (Portugal) Fecha: 2005.

Autores: José Luis Mas, Oliva Polvillo, José Manuel Quintero, Antonio Delgado, José María Abril, Santiago Miguel Enamorado, Raúl Periañez.
Título: ^{238}U , ^{226}Ra and Cd uptake by industrial tomatoes in a plant-pot array experiment with Phosphogypsum-amended soils: experimental setup.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: Norm V, 5th International Symposium On Naturally Occurring Radioactive Material. (Nº . 2007).
Publicación: Book of Abstract of Norm V, 5th International Symposium on Naturally Occurring Radioactive Material.
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 2007.

Autores: José Manuel Quintero, Paloma Inmaculada Moreno, Francisco José Arenas, María Ángeles Forner, María Paz Suárez.
Título: Crecimiento de cuatro patrones de cítricos en soluciones nutritivas con diferentes dosis de hierro y adición de bicarbonato.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: XI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas.
Publicación: Actas del XI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas.
Lugar de celebración: Albacete (España) Fecha: 2007.

Autores: José Manuel Quintero, José María Fournier, Manuel Benlloch.
Título: Efecto de la transpiración sobre la distribución de Na^+ en la raíz de girasol bajo condiciones de moderada salinidad.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal.
Publicación: Actas XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. ISBN: 978-84-88754-28-8
Lugar de celebración: Alcalá de Henares (España) Fecha: 2007.

Autores: María Paz Suárez, Francisco José Arenas, José María Pérez, María de los Angeles Forner, José Manuel Quintero.

Título: Efecto del bicarbonato sobre el crecimiento de los patrones de cítricos: Mandarino Cleopatra, *Poncirus trifoliata*, Forner-Alcaide nº 030131 y Forner-Alcaide nº 030141.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas (6) (Nº 6, 2009).

Publicación: Actas de Horticultura Nº 54.

Lugar de celebración: Logroño (España)

Fecha: 2009.

Autores: Eusebio Carmona Chiara, María Teresa Moreno Aguirre, Ana del Rosario de Santiago Roldán, José Manuel Quintero Ariza, Antonio Delgado García.

Título: Effect of different mixtures of olive husk and olive husk compost with Fe sources in the prevention of Fe chlorosis in olive trees.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: International Symposium on Iron Nutrition in Plants (15) (Nº 15. 2010)

Publicación: Book of abstracts. International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants (15).

Lugar de celebración: Budapest (Hungría).

Fecha: 2010.

Autores: Ana del Rosario de Santiago Roldán, Eusebio Carmona Chiara, José Manuel Quintero Ariza, Antonio Delgado García.

Título: Effectiveness of different Fe sources in preventing Fe chlorosis in strawberry.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: International Symposium on Iron Nutrition in Plants (15) (Nº 15. 2010)

Publicación: Book of abstracts. International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants (15).

Lugar de celebración: Budapest (Hungría).

Fecha: 2010.

Autores: Ana del Rosario de Santiago Roldán, José Manuel Quintero Ariza, Manuel Avilés Guerrero, Antonio Delgado García.

Título: Effect of *Trichoderma asperellum* strain t34 on iron nutrition of plants with different acquisition strategy (white lupin and wheat).

Tipo de participación: Poster.

Congreso: International Symposium on Iron Nutrition in Plants (15) (Nº 15. 2010)

Publicación: Book of abstracts. International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants (15).

Lugar de celebración: Budapest (Hungría).

Fecha: 2010.

Autores: José Manuel Quintero, Manuel Benlloch. María Paz Suárez, Rocío Sánchez, María Benlloch-González.

Título: Efecto de la alta temperatura sobre el crecimiento y distribución de potasio en plantas jóvenes de olivo. Eficiencia en el uso del agua.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: I Congreso Ibérico de Olivicultura. V Jornadas Nacionales del Grupo de Olivicultura de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH).

Publicación: Libro de resúmenes del I Congreso Ibérico de Olivicultura.

Lugar de celebración: Badajoz (España) y Elvas (Portugal).

Fecha: 13-15 abril 2016.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: “Surbet. Modelo fisiológico de desarrollo de la remolacha azucarera de siembra otoñal”.

Doctorando: Juan José Martínez Quesada

Universidad: Universidad de Sevilla

Facultad / Escuela: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola.

Fecha: 25-06-2008.

Calificación: Sobresaliente Cum-Laude.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D+i
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: 6th Internacional Phosphorus Workshop (IPW6).

Tipo de actividad: Organización de congreso.

Ámbito: Internacional.

Fecha: Sevilla (España), 27 Septiembre a 1 Octubre de 2010.

Título: XXXIV Congreso Nacional de Riegos

Tipo de actividad: Presidente Comité Organizador.

Ámbito: Nacional

Fecha: Sevilla (España), 7 al 9 de junio de 2016.

Experiencia de gestión de I+D+i
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Responsable del Grupo de Investigación “Agronomía” (AGR-188) del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI) de la Junta de Andalucía

Tipo de actividad: Gestión de ayudas e incentivos al Grupo de Investigación.

Fecha: Desde mayo 2013 hasta la actualidad.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- Méritos académicos

Obtención del 2º Premio Nacional de Terminación de Estudios Universitarios de Ingenieros Agrónomos (curso 1993/1994). Premio de ámbito nacional otorgado por el Ministerio de Educación y Ciencia.

Cuatro quinquenios de docencia reconocidos (1-10-1995 a 30-9-2015).

Tres sexenios de investigación reconocidos (1998-2003, 2004-2009 y 2010-2015).

- Cargos docentes (gestión universitaria)

- Secretario del Departamento de Ciencias Agroforestales de la Universidad de Sevilla: desde agosto 2000 hasta enero 2005.
- Subdirector de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola (EUITA) de la Universidad de Sevilla: desde febrero 2005 hasta julio 2010.
- Subdirector de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSIA) de la Universidad de Sevilla: desde julio 2010 hasta junio 2012.
- Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSIA) de la Universidad de Sevilla: desde junio 2012 hasta la actualidad.