

Ficha de investigador

JOSE ANTONIO HERRERA CERVERA

Grupo de Investigación: FIJACIÓN DE NITRÓGENO (Cod.: AGR139)

Departamento: Universidad de Granada. Fisiología Vegetal

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-7742-777X>

RG: https://www.researchgate.net/profile/Jose_A_Herrera-Cervera

Correo electrónico: jahc@ugr.es

Código: 40063

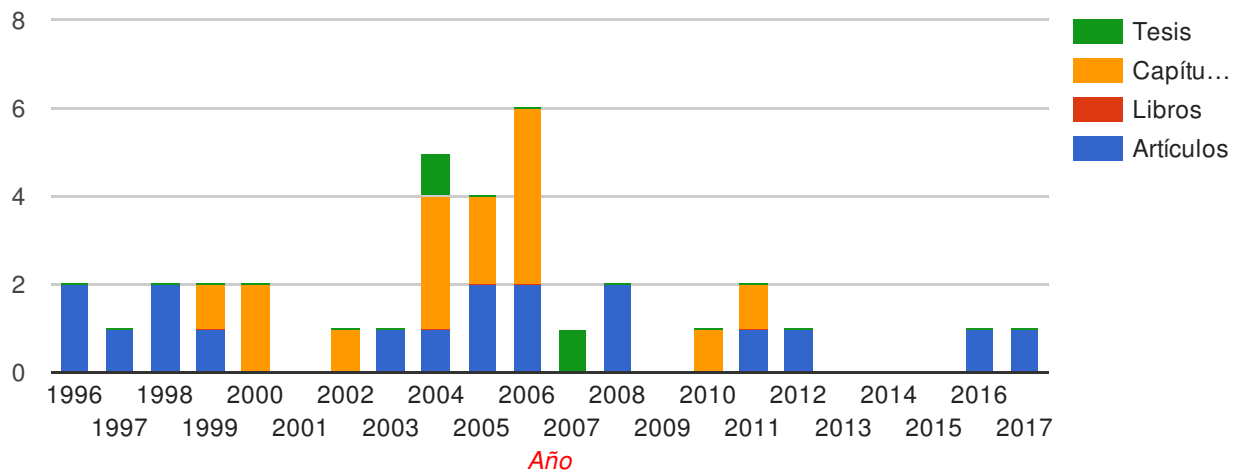


Ficha del Directorio

Producción 35

Artículos (18) Libros (0) Capítulos de Libros (15) Tesis dirigidas (2)

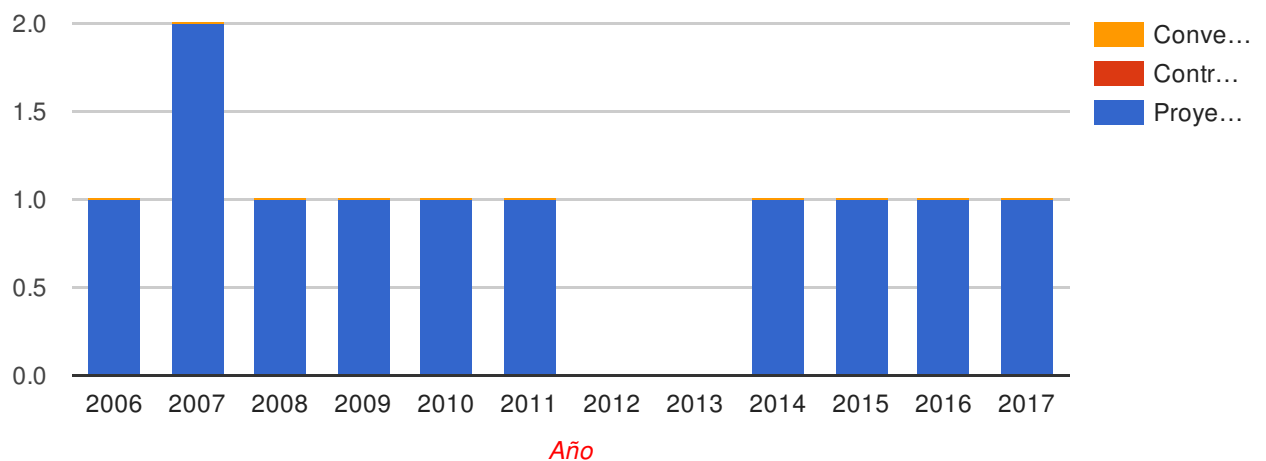
Evolución producción



Proyectos dirigidos 4

Proyectos (4) Contratos (0) Convenios (0)

Proyectos en curso por año



Actividades 4

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Polyamines contribute to salinity tolerance in the symbiosis medicago truncatula-sinorhizobium meliloti by preventing oxidative damage	Plant physiology and biochemistry	Articulo	2017
24-epibrassinolide ameliorates salt stress effects in the symbiosis medicago truncatula-sinorhizobium meliloti and regulates the nodulation in cross-talk with polyamines	Plant physiology and biochemistry	Articulo	2016
Different strategies for salt tolerance in determined and indeterminate nodules of lotus japonicus and medicago truncatula	Archives of agronomy and soil science	Articulo	2012
Estrategias para mejorar la tolerancia a estreses abióticos de la simbiosis rhizobium-leguminosa	Fundamentos y aplicaciones agroambientales de las interacciones beneficiosas plantas-microorganismos	Capítulo de libro	2011
Effect of salinity on nodulation, nitrogen fixation and growth of common bean (phaseolus vulgaris) inoculated with rhizobial strains isolated from the haouz region of morocco	Symbiosis (philadelphia, pa.)	Articulo	2011
Aspectos nutricionales relacionados con la respuesta a estrés osmótico y salino de la simbiosis medicago truncatula r108-sinorhizobium meliloti	Nutricion mineral. aspectos fisiológicos, agronómicos y ambientales	Capítulo de libro	2010
Growth and nitrogen fixation in lotus japonicus and medicago truncatula under nacl stress: nodule carbon metabolism.	Journal of plant physiology	Articulo	2008
Trehalose and trehalase in root nodules of medicago truncatula and phaseolus vulgaris in response to salt stress	Physiologia plantarum	Articulo	2008
Metabolismo carbonado nodular en la simbiosis medicago truncatula-sinorhizobium meliloti y lotus japonicus-mesorhizobium loti en estrés salino: implicación de la trehalosa	Universidad de granada. fisiología vegetal	Tesis doctoral	2007
Endófitos diazotrofos: gluconacetobacter diazotrophicus como bacteria modelo	Fijación de nitrógeno: fundamentos y aplicaciones	Capítulo de libro	2006
Functional characterization and regulation of a sinorhizobium meliloti type iv secretion system	Biology of plant-microbe interactions	Capítulo de libro	2006
Nutritional alterations of the chickpea-m. ciceri symbiosis in response to salt stress	Nutrición mineral. aspectos fisiológicos, agronómicos y ambientales.	Capítulo de libro	2006
Respuesta en la simbiosis rhizobium-leguminosa a factores abióticos y nutricionales	Nutrición mineral. aspectos fisiológicos, agronómicos y ambientales.	Capítulo de libro	2006
The relaxase of the rhizobium etli symbiotic plasmid shows nic site cis-acting preference.	Journal of bacteriology	Articulo	2006
Trehalose metabolism in root nodules of the model legume lotus japonicus in response to salt stress	Physiologia plantarum	Articulo	2006
Ds gene-tagging	Lotus japonicus handbook	Capítulo de libro	2005
Identification of the rcta gene, which is required for repression of conjugative transfer of rhizobial symbiotic megaplasmids	Journal of bacteriology	Articulo	2005
Physiological implications of trehalase from phaseolus vulgaris root nodules: partial purification and characterization	Plant physiology and biochemistry	Articulo	2005
Transformation-regeneration procedure for lotus japonicus	Lotus japonicus handbook	Capítulo de libro	2005
	Biology of plant-microbe	Capítulo	

Conjugative transfer of rhizobial symbiotic dna	interactions: new bridges between past and future	Capítulo de libro	2004
Estudio estructural y funcional de la transferencia conjugativa de adh en bacterias simbiotes de leguminosas	Consejo superior de investigaciones científicas. microbiología del suelo y sistemas simbióticos	Tesis doctoral	2004
Identification of functional mob regions in rhizobium etli: evidence for self-transmissibility of the symbiotic plasmid pRetCFN42d	Journal of bacteriology	Artículo	2004
Metabolismo carbonado y nitrogenado en caña de azúcar	Avances en el metabolismo del nitrógeno: de los microorganismos a las plantas	Capítulo de libro	2004
Spontaneous nodulation and ds tagging in lotus japonicus	Biology of plant-microbe interactions: new bridges between past and future	Capítulo de libro	2004
Developmental downregulation of rhizobial genes as a function of symbiosome differentiation in symbiotic root nodules of pisum sativum	New phytologist	Artículo	2003
Desarrollo de simbiosomas en nódulos de leguminosas: fijación de nitrógeno en un ambiente ¿ideal?	Avances en el metabolismo del nitrógeno: de la biología molecular a la agronomía	Capítulo de libro	2002
Horizontal gene transfer in rhizobia ecological implicatios	Nitrogen fixation: from molecules to crop productivity	Capítulo de libro	2000
Tagging of genes controlling root nodule development in lotus japonicus	Biology of plant-microbe interactions	Capítulo de libro	2000
At least five rhizobial species nodulate phaseolus vulgaris in a spanish soil	Fems microbiology ecology	Artículo	1999
Cloning and identification of mobilizable dna regions in rhizobium meliloti	Highlights of nitrogen fixation research	Capítulo de libro	1999
Cloning and identification of conjugative transfer origins in the rhizobium meliloti genome	Journal of bacteriology	Artículo	1998
Involvement of salicylic acid in the establishment of the rhizobium meliloti - alfalfa symbiosis	Molecular plant-microbe interactions	Artículo	1998
Evaluation of the reca-based containment system in rhizobium meliloti gr4	Fems microbiology ecology	Artículo	1997
Ammonia inhibition of plasmid pRMEGR4a conjugal transfer between rhizobium meliloti strains	Applied and environmental microbiology	Artículo	1996
Evidence for b chromosome drive suppression in the grasshopper eyrepreocnemis plorans	Heredity	Artículo	1996

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Implicación de poliaminas y brasinoesteroides en la respuesta a salinidad de la simbiosis rhizobium- leguminosa: aspectos metabólicos y moleculares	Proyecto	1/1/14	12/31/17
2	Aproximaciones genéticas y genómicas al estudio de la respuesta a estrés en leguminosas	Proyecto	1/1/09	12/31/11
3	Caracterización agrofisiológica de la tolerancia de la simbiosis judía/rhizobium a la deficiencia en fósforo	Proyecto	11/1/07	10/30/08
4	Caracterización agrofisiológica de la tolerancia de la simbiosis judía/rhizobium a la deficiencia en fósforo	Proyecto	5/1/06	5/1/07

Actividades 4

Título actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Participación en: sociedad española de microbiología ()		Comité científico en sociedad ci	Mar 12, 1995
Participación en: sociedad española de fisiología vegetal ()		Comité científico en sociedad ci	May 1, 2003
Participación en: sociedad española de bioquímica y biología molecular ()		Comité científico en sociedad ci	Sep 20, 2001
Participación en: sociedad española de fijación de nitrógeno ()		Comité científico en sociedad ci	Jan 15, 1993

Colaboradores

- **CARMEN LLUCH PLA** (13)
- **MIGUEL LÓPEZ GÓMEZ** (9)
- **NOEL AMAURYS TEJERA GARCÍA** (9)
- **FRANCISCO PALMA MARTÍN** (3)
- **Javier Hidalgo Castellanos** (2)
- **ANTONIO OCAÑA CABRERA** (1)
- **JOSEFA CABRERO HURTADO** (1)
- **JUAN PEDRO MARTINEZ CAMACHO** (1)
- **MARIA DOLORES LOPEZ LEON** (1)