

ANTONIO OCAÑA CABRERA

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

Departamento: Universidad de Granada. Fisiología Vegetal

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-1396-0935>

Correo electrónico: aocana@ugr.es

Código: 37965

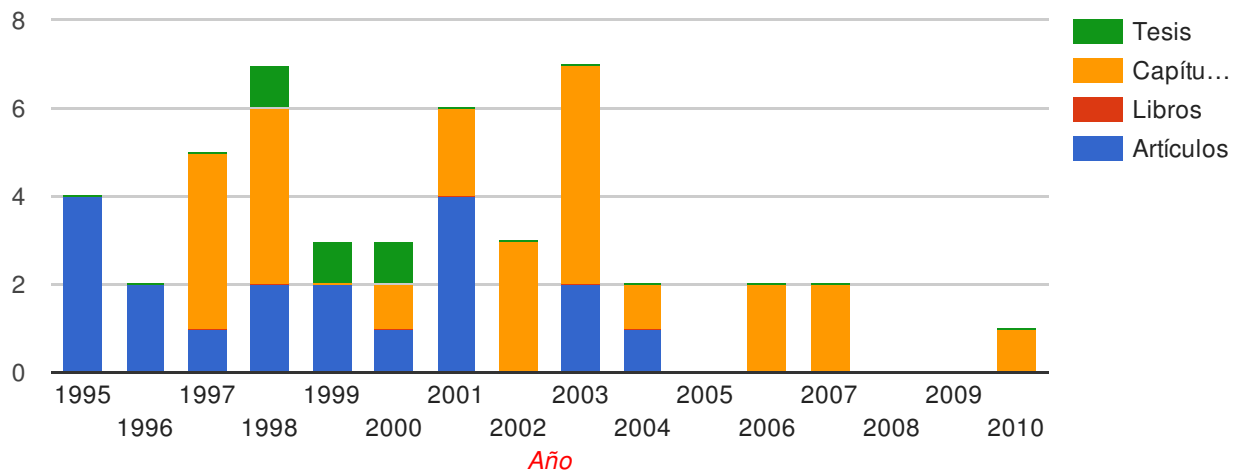


Ficha del Directorio

Producción 47

Artículos (19) Libros (0) Capítulos de Libros (25) Tesis dirigidas (3)

Evolución producción



Proyectos dirigidos 0

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

Actividades 3

| Título publicación | Fuente | Tipo | Fecha |
|--|--|-------------------|--------------|
| Acumulación de iones y actividades antioxidantes en plantas de alfalfa sometidas a estrés salino | Nutrición mineral. aspectos fisiológicos, agronómicos y ambientales | Capítulo de libro | 2010 |
| Effect of phosphorus on nodulation and nitrogen fixation by phaseolus vulgaris | First international meeting on microbial phosphate solubilization | Capítulo de libro | 2007 |
| Sistema de evaluación continua, compartida y progresiva para el eees | Evaluación de los procesos de enseñanza-aprendizaje en la universidad y su adaptación al espacio europeo de educación superior | Capítulo de libro | 2007 |
| Metabolic and nutritional changes in p. vulgaris plants differing in nacl tolerance | Nutrición mineral. aspectos fisiológicos, agronómicos y ambientales. | 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 |
| Growth, nitrogen fixation and ammonium assimilation in common bean (phaseolus vulgaris): effect of phosphorus | Physiologia plantarum | Artículo | 2004 |
| Metabolismo del amonio en nódulos de phaseolus vulgaris: efecto del fósforo | Avances en el metabolismo del nitrógeno: de los microorganismos a las plantas | Capítulo de libro | 2004 |
| Assimilation de l''ammonium et métabolisme des uréides chez phaseolus vulgaris : effet de la contrainte saline | Fixation symbiotique de l''azote et développement durable dans le bassin méditerranéen | Capítulo de libro | 2003 |
| Crecimiento, fijación de nitrógeno, acumulación y asimilación de nitratos con dosis de nitrógeno en frijol | Terra latinoamericana | Artículo | 2003 |
| Germination de différents cultivars de cicer arietinum en conditions de salinité : profil de protéines et accumulation de solutés compatibles | Fixation symbiotique de l''azote et développement durable dans le bassin méditerranéen | Capítulo de libro | 2003 |
| Growth, nitrogen fixation and ammonium assimilation in common bean (phaseolus vulgaris): effect of phosphorus | Proceedings book of the first international meeting on microbial phosphate solubilization | Capítulo de libro | 2003 |
| Interacción planta-microorganismos del suelo: simbiosis fijadoras de nitrógeno | La ecofisiología vegetal : una ciencia de síntesis | Capítulo de libro | 2003 |
| Metabolismo del carbono en el citosol nodular y bacteroide en la simbiosis rhizobium tropici-phaseolus vulgaris var. africa en condiciones salinas | Terra latinoamericana | Artículo | 2003 |
| Métabolisme du carbone dans les nodosités de phaseolus vulgaris var. coco en conditions de stress salin | Fixation symbiotique de l''azote et développement durable dans le bassin méditerranéen | Capítulo de libro | 2003 |
| Cambios fisiológicos en tres variedades de caña de azúcar inoculadas con gluconoacetobacter diazotrophicus pal-5. | Avances en el metabolismo del nitrógeno: de la biología molecular a la agronomía | Capítulo de libro | 2002 |
| Efecto del estrés salino en la fijación de nitrógeno y en el metabolismo oxidativo en nódulos de phaseolus vulgaris. | Avances en el metabolismo del nitrógeno: de la biología molecular a la agronomía | Capítulo de libro | 2002 |
| Metabolismo del amonio y de ureidos en nódulos de leguminosas: interacción de aba y nacl | Avances en el metabolismo del nitrógeno: de la biología molecular a la agronomía | Capítulo de libro | 2002 |
| Ammonium assimilation and ureide metabolism in common bean (phaseolus vulgaris) nodules under salt stress | Agronomie | Artículo | 2001 |
| Carbon metabolism and bacteroid respiration in nodules of chick-pea (cicer arietinum l.) plants grown under saline conditions | Plant biosystems | Artículo | 2001 |
| Effects of salinity on protein and lipopolysaccharide | | | |

| | | | |
|---|---|-------------------|------|
| pattern in a salt-tolerant strain of mesorhizobium ciceri | Journal of applied microbiology | Artículo | 2001 |
| Fijacion de nitrogeno y nutricion mineral en las plantas de judia en condiciones de salinidad | Nutricion mineral en una agricultura mediterranea sostenible. | Capítulo de libro | 2001 |
| Growth, nitrogen fixation and ion accumulation in two chickpea cultivars under salt stress. | Agricultura mediterranea | Artículo | 2001 |
| Respuesta de cinco ecotipos de garbanzo al estres salino | Nutricion mineral en una agricultura mediterranea sostenible. | Capítulo de libro | 2001 |
| Effect of salt stress on carbon metabolism and bacteroid respiration in root nodules of common bean (phaseolus vulgaris L.) | Plant biology | Artículo | 2000 |
| El efecto del cloruro sodico, aplicado en el estado vegetativo, sobre la asimilacion del amonio y el metabolismo de ureidos en nodulos de phaseolus vulgaris. | Avances en el metabolismo del nitrógeno: de la genómica a las aplicaciones agronómicas, industriales y medioambientales | Capítulo de libro | 2000 |
| Estudio del metabolismo carbonado en la simbiosis phaseolus vulgaris-rhizobium tropici | Universidad de granada. biología vegetal | Tesis doctoral | 2000 |
| Comparative study of nitrogen fixation and carbon metabolism in two chick-pea (cicer arietinum L.) cultivars under salt stress | Journal of experimental botany | Artículo | 1999 |
| Metabolismo del amonio y de ureidos en nodulos de phaseolus vulgaris: efecto del estres salino | Universidad de granada. biología vegetal | Tesis doctoral | 1999 |
| Nitrogen fixation and carbon metabolism in vicia faba root nodules over ontogeny | Israel journal of plant sciences | Artículo | 1999 |
| Caracterizacion de acetobacter diazotrophicus en condiciones de estres | Perpectivas de la fijacion biologica de nitrogeno en el umbral del siglo xxi | Capítulo de libro | 1998 |
| Effect of plant genotype on nitrogen fixation and carbon metabolism in vicia faba root nodules | Agricultura mediterranea | Artículo | 1998 |
| Effects of salt stress on growth, photosynthesis and nitrogen fixation in chick-pea (cicer arietinum L.) | Journal of experimental botany | Artículo | 1998 |
| Estudio de la simbiosis mesorhizobium ciceri-cicer arietinum: efectos metabolicos, fisiologicos y bioquimicos inducidos por el estres salino | Universidad de granada. biología vegetal | Tesis doctoral | 1998 |
| Fijacion simbiotica y asimilacion de amonio en dos cultivares de cicer arietinum en condiciones de salinidad | Perpectivas de la fijacion biologica de nitrogeno en el umbral del siglo xxi | Capítulo de libro | 1998 |
| Metabolismo carbonado y respiracion bacteroidal en nodulos de leguminosas sometidas a estres salino. | Perpectivas de la fijacion biologica de nitrogeno en el umbral del siglo xxi | Capítulo de libro | 1998 |
| Respuesta del metabolismo carbonado y solutos intracelulares en nodulos de judia: efecto del cloruro sodico | Perpectivas de la fijacion biologica de nitrogeno en el umbral del siglo xxi | Capítulo de libro | 1998 |
| Asimilacion de nitrato en nodulos de judia | Avances en el metabolismo del nitrógeno: de la fisiología a la biología molecular | Capítulo de libro | 1997 |
| Comparative study of rhizobium isogenic strains in symbiosis with phaseolus vulgaris under saline stress. | Biological nitrogen fixation for the 21st century | Capítulo de libro | 1997 |
| Diurnal variation in nodule nitrogen metabolism in faba bean (vicia faba L.) | Ars pharmaceutica | Artículo | 1997 |
| Metabolismo de ureidos en nodulos de judia | Avances en el metabolismo del nitrógeno: de la fisiología a la biología molecular | Capítulo de libro | 1997 |
| Metabolismo del carbono en nodulos de phaseolus vulgaris: efecto del nitrato | Avances en el metabolismo del nitrógeno: de la fisiología a la biología molecular | Capítulo de libro | 1997 |
| Growth and symbiotic performance of faba bean inoculated with rhizobium leauminosarum biovar | Soil science and plant nutrition | Artículo | 1996 |

| viciae strains tolerant to salt | | | |
|--|---|----------|------|
| Phosphoenolpyruvate carboxylase in root nodules of vicia faba: partial purification and properties | Physiologia plantarum | Articulo | 1996 |
| Aspects physiologiques de la fixation d'azote de la symbiose rhizobium-legumineuse sous stress salin: effet du nitrate | Les colloques de l'INRA | Articulo | 1995 |
| Growth and macronutrient contents of faba bean-plants - effects of salinity and nitrate nutrition | Journal of plant nutrition | Articulo | 1995 |
| Growth stage response to salinity in symbiosis vicia faba-rhizobium leguminosarum bv. viciae | Life science advances. plant physiology | Articulo | 1995 |
| Salinity effects on growth analysis and nutrient composition in 4 grain legumes - rhizobium symbiosis | Journal of plant nutrition | Articulo | 1995 |

| | Titulo proyecto | Tipo | Inicio | Fin |
|--|-----------------|------|--------|-----|
|--|-----------------|------|--------|-----|

Actividades 3

| Titulo actividad | Fuente | Tipo | Fecha |
|---|--------|----------------------------------|--------------|
| Participación en: sociedad española de fijación de nitrógeno () | | Comité científico en sociedad ci | Jun 30, 1998 |
| Participación en: sociedad española de fisiología vegetal () | | Comité científico en sociedad ci | Sep 4, 1987 |
| Participación en: federation of european societies of plant physiology () | | Comité científico en sociedad ci | Sep 4, 1987 |

Colaboradores

- **CARMEN LLUCH PLA** (43)
- **NOEL AMAURYS TEJERA GARCÍA** (12)
- **FRANCISCO LIGERO LIGERO** (9)
- **FRANCISCO DAVID MARTÍN OLIVA** (2)
- **JUAN MANUEL CABA BARRIENTOS** (2)
- **MIGUEL LÓPEZ GÓMEZ** (2)
- **ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA** (1)
- **JOSE ANTONIO HERRERA CERVERA** (1)
- **JUAN JOSÉ RAMOS MUÑOZ** (1)