

CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

Apellido y nombres: PERTICARI, Alejandro

Fecha y lugar de nacimiento: 17/06/58; Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Domicilio laboral: Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola

(IMYZA), INTA. CC N° 25 (1712) Castelar, Buenos Aires

Cargo: Investigador INTA. Especialidad: Microbiología, I&D de bacterias fijadoras de Nitrógeno y promotoras del crecimiento vegetal, inoculantes y métodos de inoculación.

N° CUIL: 23-11981791-9

Dirección electrónica: aperticari@cnia.inta.gov.ar

ESTUDIOS PROFESIONALES

Ingeniero Agrónomo (Facultad de Ciencias Agronómicas. U. de Morón, Buenos Aires) 1975/1981

Producción científica (artículos, libros, capítulos en libros)

Artículos en revistas con referato publicados en los últimos 5 años

Título del artículo publicado: Genotypic characterization of azotobacteria isolated from Argentinean soils and plant-growth-promoting traits of selected strains with prospects for biofertilizer production,

Año de la publicación del artículo: 2013

Autor/es: Esteban Julián Rubio, Marcela S Montecchia, Micaela Tosi, Fabricio Darío Cassán, Alejandro Peticari and Olga S Correa

País de edición del artículo: Argentina

Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): The Scientific World Journal

ISSN: Volume 2013, Article ID 519603, 12 pages

<http://dx.doi.org/10.1155/2013/519603>

Idioma en el que fue publicado el artículo: Inglés

Título del artículo publicado: Plant-growth promotion of Argentinean isolates of *Azospirillum brasilense* on rice (*Oryza sativa* L.) under controlled and field conditions.

Año de la publicación del artículo: 2013

Autor/es: Puente, M.L., J. E. García, G.A. Maroniche, G.G. Arguissain, H.J.Pirchi and A. Peticari

País de edición del artículo: Argentina

Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci., 13 (10): 1361-1369, 2013

ISSN 1818-6769

Idioma en el que fue publicado el artículo: Inglés

Título del artículo publicado: *Metarhizium anisopliae* (Metschnikoff) Sorokin Promotes Growth and has endophytic activity in tomato plant.
Año de la publicación del artículo: 2011
Autor/es: García, J.; Posadas J. B.; Peticari A. y Lecuona R.
País de edición del artículo: Argentina
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): *Advances in Biological Research*, 5 (1): 22-27
ISSN: 1992-0067
Idioma en el que fue publicado el artículo: Inglés

Título del artículo publicado: Respuesta de trigo a la inoculación con *Azospirillum* sobre diferentes niveles de fertilización.
Año de la publicación del artículo: 2010
Autor/es: Capurro, J.; Monti, J.M.; Puente, M.; García, J.; González, M.C. y Peticari, A.
País de edición del artículo: Argentina
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): *Trigo 2010 para mejorar la producción*, 43: 57-59.
ISSN: 1850-163X
Idioma en el que fue publicado el artículo: Español

Título del artículo publicado: Microorganismos promotores del crecimiento vegetal empleados como inoculantes en trigo.
Año de la publicación del artículo: 2009
Autor/es: Puente, Mariana L.; García, J.E.; Rubio, J.; Piccinetti, Carlos; Peticari, Alejandro.
País de edición del artículo: Argentina
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): *Horizonte A*, 6(23): 14-17
ISSN: 1668-3072
Idioma en el que fue publicado el artículo: Español

Título del artículo publicado: Inoculation with *Azospirillum brasilense* is a useful tool in *Eucalyptus globulus* management.
Año de la publicación del artículo: 2010
Autor/es: Puente, Mariana Laura; García, Julia Elena; Pathauer, Pablo and Peticari, Alejandro.
País de edición del artículo: Argentina
Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): *American-Eurasian Journal of Agricultural & Environmental Sciences*, 8(2): 124-130
ISSN: 1818-6769
Idioma en el que fue publicado el artículo: Inglés

Título del artículo publicado: Effect of the bacterial concentration of *Azospirillum brasilense* in the inoculum and its plant growth regulator compounds on crop yield of corn (*Zea mays* L.) in the field.

Año de la publicación del artículo: 2009

Autor/es: Puente, Mariana Laura; García, Julia Elena y Peticari, Alejandro.

País de edición del artículo: Argentina

Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): World Journal of Agricultural Sciences 5(5): 604-608

ISSN: 1817-3047

Idioma en el que fue publicado el artículo: Inglés

Título del artículo publicado: In-furrow inoculation and selection for higher motility enhances the efficacy of *Bradyrhizobium japonicum* nodulation.

Año de la publicación del artículo: 2009

Autor/es: López-García, S.L.; Peticari, A; Piccinetti, C; Ventimiglia, L; Arias, N.; De Battista, J.J.; Althabegoiti, M. J.; Mongiardini, E.J.; Pérez-Giménez, J.; Quelas, J.I.; Lodeiro, A. R.

País de edición del artículo: Argentina

Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Agronomy Journal 101(2): 357-363

ISSN: 0002-1962

Idioma en el que fue publicado el artículo: Inglés

Título del artículo publicado: Strain selection for improvement of *Bradyrhizobium japonicum* competitiveness for nodulation of soybean.

Año de la publicación del artículo: 2008

Autor/es: Althabegoiti, M., López García, S., Piccinetti, C., Mongiardini, E., Pérez-Gimenez, J., Quelas, J., Peticari, A. y Lodeiro, A.

País de edición del artículo: Argentina

Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): FEMS Microbiology Letters 282: 115–123.

ISSN: 0378-1097

Idioma en el que fue publicado el artículo: Inglés

Título del artículo publicado: ¿Cómo aumentar los niveles de Fijación Biológica de Nitrógeno en soja de segunda?

Año de la publicación del artículo: 2008

Autor/es: Peticari, A. y Piccinetti, C.

País de edición del artículo: Argentina

Nombre de la revista/journal (volumen, fascículo): Horizonte A, 5(22):10-15

ISSN: 1668-3072

Idioma en el que fue publicado el artículo: Español

Libros o capítulos de libros

Título del libro: Manual de procedimientos microbiológicos para la evaluación de inoculantes

Año de la publicación del libro o capítulo. 2013

País de edición del libro o capítulo: Argentina

ISBN: 978-987-26716-4-8

Mencione los editores: Ada S. Albanesi, Silvia Benintende, Fabricio Cassán y Alejandro Peticari

Título del libro: Manual de procedimientos microbiológicos para la evaluación de inoculantes

Título del capítulo: Evaluación de la actividad biológica de inoculantes formulados en base a rizobios en leguminosas método del promedio de plantas noduladas [ppn] o burton modificado

Año de la publicación del libro o capítulo. 2013

País de edición del libro o capítulo: Argentina

ISBN: 978-987-26716-4-8

Mencione los autores: Peticari Alejandro; Silvia Benintende; Silvia Toresani; Lina Lett ;Fabricio Cassán; Ada Albanesi; María Fernanda González Fiqueni; Claudio Penna; Alejandro Rossi

Título del libro: Libro Microbiología Agrícola. Un aporte de la investigación en Argentina, 2da edición

Título del capítulo: Efectos positivos de la inoculación de soja sobre la nodulación, la FBN y en los parámetros de producción del cultivo.

Año de la publicación del libro o capítulo. 2013

País de edición del libro o capítulo: Argentina

ISBN: 978-987-1726-17-2

Mencione los autores: Piccinetti, Carlos F., Norma Arias, Luis Ventimiglia, Martín Díaz Zorita, León Murua, Héctor Sanchez, Gustavo Ferraris, Fernando Mausegne, Hugo Fontanetto, Eduardo Sá Pereira, Julia Capurro, JM Enrico; Carlos Lopez, Adolfo Sebastián Carrizo, Fernando Salvagiotti, Daniel Collino y Alejandro Peticari.

Título del libro: Libro Microbiología Agrícola. Un aporte de la investigación en Argentina, 2da edición

Título del capítulo: Estudio del *Azospirillum* como tecnología aplicable en los cultivos de trigo y maíz.

Año de la publicación del libro o capítulo. 2013

País de edición del libro o capítulo: Argentina

ISBN: 978-987-1726-17-2

Mencione los autores: García, Julia E., Mariana L. Puente, Guillermo A. Maroniche, Alejandro Peticari.

Título del libro: Libro Microbiología Agrícola. Un aporte de la investigación en Argentina, 2da edición

Título del capítulo: Efectos de la co-inoculación de *Rhizobium* con bacterias del género *Azospirillum* en leguminosas de interés agronómico

Año de la publicación del libro o capítulo. 2013

País de edición del libro o capítulo: Argentina

ISBN: 978-987-1726-17-2

Mencione los autores: Puente, Mariana L., García, Julia E., Peticari, Alejandro, Cassán, Fabricio y Carletti, Susana.

Título del libro: Uso actual y potencial de microorganismos para mejorar la nutrición y el desarrollo en trigo y maíz.

Título del capítulo: Consideraciones finales: uso actual y potencial de microorganismos para mejorar la nutrición y el desarrollo en trigo y maíz.

Año de la publicación del libro o capítulo. 2009

País de edición del libro o capítulo: Argentina

ISBN: 978-987-1623-46-4

Mencione los autores y coautores en el orden en el que aparecen en el artículo: Peticari, A.; Puente, M. y García, J.

Título del libro: Uso actual y potencial de microorganismos para mejorar la nutrición y el desarrollo en trigo y maíz.

Título del capítulo: Empleo de *Azotobacter* como inoculante en cultivos extensivos.

Año de la publicación del libro o capítulo. 2009

País de edición del libro o capítulo: Argentina

ISBN: 978-987-1623-46-4

Mencione los autores y coautores en el orden en el que aparecen en el artículo: Rubio, Esteban Julián y Peticari, Alejandro.

Título del libro: De la Biología del Suelo a la Agricultura.

Título del capítulo: Uso eficiente de los inoculantes y de la fijación biológica de nitrógeno.

Año de la publicación del libro o capítulo: 2007

País de edición del libro o capítulo: Argentina

ISBN: 978-950-665-439-9

Mencione los autores y coautores en el orden en el que aparecen en el artículo: Peticari A., M. Puente, R. Echegaray y C. Piccinetti.

Título del libro: *Azospirillum* sp.: cell physiology, plant interactions and agronomic research in Argentina.

Título del capítulo: Investigación aplicada de *Azospirillum* para su uso como promotor del crecimiento en cultivos de interés agronómico.

Año de la publicación del libro o capítulo: 2007

País de edición del libro o capítulo: Argentina

ISBN: 978-987-98475-8-9

Mencione los autores y coautores en el orden en el que aparecen en el artículo: Puente, M.L.; García, J.E.; Peticari, A.

Conferencias dictadas y/o Ponencias presentadas y publicadas en Actas de Reuniones Científicas con referato

Título de la ponencia o conferencia: Evolución de las tecnologías de inoculación con rizobios y sus aportes a la producción de soja en Argentina

Autor/es: Peticari, A.

Nombre de la Reunión Científica: TERCERA Jornada Temática del Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales- CONICET-FAUBA. “Aportes de la microbiología del suelo a la producción de cultivos”

Organizador: Facultad de Agronomía Universidad Nacional de Buenos Aires

País: Argentina

Año del evento: 2013

Título de la ponencia o conferencia: Selección de la cámara apropiada para tomar muestras de óxido nitroso emitido del suelo.

Autor/es: Piccinetti, C.; Di Ciocco, C.; Peticari, A. y Salvagiotti, F.

Nombre de la Reunión Científica: 25º Reunión Argentina de Ecología

Organizador: Facultad de Agronomía Universidad Nacional de de Luján

País: Argentina

Año del evento: 2012

Título de la ponencia o conferencia: Respuesta a la inoculación con *Azospirillum brasilense* en rye grass anual (*Loli multiflorum* L.)

Autor/es: García J. E.; Puente, M. L.; Peticari, A.

Nombre de la Reunión Científica: XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo

Organizador: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Mar del Plata

País: Argentina

Año del evento: 2012

Título de la ponencia o conferencia: Efecto de la coinoculación con *Bradyrhizobium* y *Azospirillum* sobre el crecimiento inicial en soja

Autor/es: Puente, M.L. ; Peticari, A.; Carletti, S.

Nombre de la Reunión Científica: XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo

Organizador: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Mar del Plata

País: Argentina

Año del evento: 2012

Título de la ponencia o conferencia: Futuro de los microorganismos en la agricultura. Visión desde la investigación.

Autor/es: Peticari, Alejandro.

Nombre de la Reunión Científica: Taller BIOFAG sobre Microorganismos Promotores del crecimiento vegetal, sostenibilidad y medio ambiente.

Organizador: Instituto de Investigaciones en Ciencias Biológicas "Clemente Estable" (IIBCE), Uruguay.

País: Uruguay

Año del evento: 2011

Título de la ponencia o conferencia: La experiencia Argentina en el desarrollo de una red de control de calidad de inoculantes.

Autor/es: Cassán, Fabricio; Gonzalez Fiqueni, Fernanda; Torresani, Silvia; Lett, Lina;

Albanesi, Ada; Rossi, Alejandro; Penna Claudio; Peticari, Alejandro.

Nombre de la Reunión Científica: XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología (XXV RELAR) y I Congreso Nacional de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal (I MIPCV)

Organizador: Instituto de Investigaciones en Ciencias Biológicas "Clemente Estable" (IIBCE), Uruguay.

País: Uruguay

Año del evento: 2011

Título de la ponencia o conferencia: La inoculación con *Bradyrhizobium japonicum* mejora la fijación biológica de N₂ y la producción del cultivo de soja en la región pampeana argentina.

Autor/es: Piccinetti, Carlos; Enrico, J.M.; Capurro, J.E.; Murúa, L.A.; Martinez, L.A. resch, G.H.; Peticari, A.

Nombre de la Reunión Científica: XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología (XXV RELAR) y I Congreso Nacional de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal (I MIPCV)

Organizador: Instituto de Investigaciones en Ciencias Biológicas “Clemente Estable” (IIBCE), Uruguay.

País: Uruguay

Año del evento: 2011

Título de la ponencia o conferencia: Evaluación de momentos de inoculación con *Azospirillum brasilense* Az 39 y su interacción con fungicidas en trigo.

Autor/es: García, Julia Elena; Puente, Mariana Laura; Peticari, Alejandro.

Nombre de la Reunión Científica: XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología (XXV RELAR) y I Congreso Nacional de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal (I MIPCV)

Organizador: Instituto de Investigaciones en Ciencias Biológicas “Clemente Estable” (IIBCE), Uruguay.

País: Uruguay

Año del evento: 2011

Título de la ponencia o conferencia: Evaluación de los efectos de la aplicación de formulados fungicidas a base de carbendazim + thiram sobre la cepa E109 de *Bradyrhizobium japonicum*.

Autor/es: Pacente, Ezequiel; Carletti, Susana; Peticari, Alejandro.2011.

Nombre de la Reunión Científica: XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología (XXV RELAR) y I Congreso Nacional de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal (I MIPCV)

Organizador: Instituto de Investigaciones en Ciencias Biológicas “Clemente Estable” (IIBCE), Uruguay.

País: Uruguay

Año del evento: 2011

Título de la ponencia o conferencia: La incidencia de *B. japonicum* sobre la FBN y el rendimiento de soja en dos ambientes productivos argentinos.

Autor/es: Piccinetti, C F; Enrico, JM; Murúa, LA, y Peticari, A..

Nombre de la Reunión Científica: VIII Reunión Científico-Técnica de Biología de Suelos y Fijación Bioló-gica del Nitrógeno 2011.

Organizador: Universidad Nacional de Salta

País: Argentina

Año del evento: 2011

Título de la ponencia o conferencia: Soybean Rhizobia Inoculation Has a Positive Contribution to Argentine Grain Production.

Autor/es: Piccinetti C., Diaz-Zorita M., Arias N., Ventimiglia L. and Peticari A.

Nombre de la Reunión Científica: ASA CSSA y SSSA International Annual Meeting

Organizador: American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America y Canadian Society of Soil Science.

País: Estados Unidos

Año del evento: 2010

Título de la ponencia o conferencia: Responses in wheat inoculated with *Azospirillum brasilense* Az39 under different levels of N and P-fertilization in field.

Autor/es: Puente, M.L.; García, J.E.; Peticari, A.; Piccinetti, C and Vallejo D.

Nombre de la Reunión Científica: 12th International Symposium on Biological Nitrogen Fixation with Non-Legumes.

Organizador: Embrapa Agrobiologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Universidade Estadual Norte Fluminense, Brazilian National Institute of Science and Technology.

País: Brasil

Año del evento: 2010

Título de la ponencia o conferencia: Nodulación en Leguminosas Nativas de Argentina: Subfamilia Papilionoideas. V Conferencia Internacional de Leguminosas.

Autor/es: Eöry, Carolina A. ; Renee H. Fortunato; Marcela I. Sanchez y Alejandro Peticari.

Nombre de la Reunión Científica: Conferencia Internacional de Leguminosas.

Organizador: UCA

País: Argentina

Año del evento: 2010

Título de la ponencia o conferencia: Aislamientos eficientes de rizobios para inocular *Leucaena* en el Nordeste Argentino.

Autor/es: Eöry, C.A., Iglesias, M.C., Goldfarb, M.C. y Peticari, A.

Nombre de la Reunión Científica: 33° Congreso Argentino de Producción Animal.

Organizador: Asociación Argentina de Producción Animal.

País: Argentina

Año del evento: 2010

Título de la ponencia o conferencia: Capacidad simbiótica de la colección de IMYZA en *Lotus tenuis* Pampa.

Autor/es: Eöry, Carolina A. y Peticari, A.

Nombre de la Reunión Científica: V Taller Interdisciplinario sobre aspectos genéticos, moleculares y ecofisiológicos del *Lotus* spp. y sus simbioses.

Organizador: INTECH-CONICET

País: Argentina

Año del evento: 2010

Título de la ponencia o conferencia: Evaluación de cepas de *Azospirillum* sp. Según su capacidad de promover el crecimiento del cultivo de arroz (*Oryza sativa* L.).

Autor/es: Puente, M.; García, Peticari, A.; Arguissain, G. y Pirchi, H.

Nombre de la Reunión Científica: XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.

Organizador: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo

País: Argentina

Año del evento: 2010

Título de la ponencia o conferencia: Promoción del crecimiento temprano e incrementos en el rinde combinando *Azospirillum brasilense* con otras bacterias sobre el cultivo de trigo a campo.

Autor/es: Piccinetti, Carlos; García, Julia; Puente, Mariana; Rubio, Esteban; Vallejo, Daniela y Peticari Alejandro.

Nombre de la Reunión Científica: XII Congreso Argentino de Microbiología.

Organizador:

País: Argentina

Año del evento: 2010

Título de la ponencia o conferencia: Determinación de la concentración óptima de *Azospirillum brasilense* co-inoculado con *Bradyrhizobium japonicum* en soja [*Glycine max* (L.) Merr].

Autor/es: Puente, Mariana; Zawoznik, Myriam; Peticari, Alejandro y Carletti, Susana.

Nombre de la Reunión Científica: XII Congreso Argentino de Microbiología.

Organizador: Asociación Argentina de Microbiología

País: Argentina

Año del evento: 2010

Título de la ponencia o conferencia: Efecto de *Azospirillum brasilense* en *Festuca arundinacea* bajo condiciones controladas y campo.

Autor/es: Puente, M.L.; García, J.E.; Peticari, A.; Scheneiter, O. y Colombo, E.
Nombre de la Reunión Científica: 33° Congreso Argentino de Producción Animal.
Organizador: Asociación Argentina de Producción Animal.
País: Argentina
Año del evento: 2010

Título de la ponencia o conferencia: Effect of Azospirillum brasilense on germination velocity in different races of Eucalyptus globulus.
Autor/es: Puente, M.; García, J. and Peticari, A.
Nombre de la Reunión Científica: 8th International PGPR Workshop.
Organizador: Washington State University
País: Estados Unidos
Año del evento: 2009

Título de la ponencia o conferencia: Empleo de Inoculantes Microbianos en la Producción de Cereales y Oleaginosas en Argentina: Beneficios Actuales y Prospectivas.
Autor/es: Peticari, A;C. Piccinetti, M. Puente, J. García y E. Rubio
Nombre de la Reunión Científica: XXIV RELAR- I IBEMPA.
Organizador: Asociación Latinoamericana de Rhizobiología (ALAR) y Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno (SEFIN)
País: Cuba
Año del evento: 2009

Título de la ponencia o conferencia: Aislamiento y caracterización funcional y genotípica de cepas nativas de Azotobacter.
Autor/es: Rubio, E, M. Montecchia; M.A. Soria, A.Peticari y O.S. Correo.
Nombre de la Reunión Científica: XXIV RELAR- I IBEMPA.
Organizador: Asociación Latinoamericana de Rhizobiología (ALAR) y Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno (SEFIN)
País: Cuba
Año del evento: 2009

Título de la ponencia o conferencia: Inoculación de Soja (Glycine max L. MERRILL) Bradyrhizobium japonicum en un Suelo Proveniente de Monocultura de Caña de Azúcar (Saccharum spp.) en Tucumán, Argentina (Año I).
Autor/es: Amigo, J.A; A. Villegas, Carlos F. Piccinetti, Mónica Dilascio, M, Alberto R. Stegmayer y Alejandro Peticari
Nombre de la Reunión Científica: XXIV RELAR- I IBEMPA.

Organizador: Asociación Latinoamericana de Rhizobiología (ALAR) y
Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno (SEFIN)
País: Cuba
Año del evento: 2009

Otros trabajos (artículos de divulgación, traducciones, etc.)

Título del artículo / trabajo: Hacia un mayor aprovechamiento de la
Fijación Biológica del Nitrógeno Atmosférico en el cultivo de soja.
Nombre de la revista/Congreso/etc.: Diario La Nación
Año de publicación: 2007

b) Producción tecnológica

Patentes, producción técnica y desarrollos tecnológicos

Denominación de la patente o producto: Semilla preinoculada de Alfalfa
Entidades que participaron en la financiación y en el proceso de desarrollo
del producto: INTA

País donde fue desarrollado Argentina

Período del desarrollo: 1987-1993

Finalidad del producto: Liberar a los productores agropecuarios de realizar
la inoculación de alfalfa con rizobios al momento de siembra.

Mencione los autores y coautores en el orden en el que aparecen citados:

Pacheco Basurco y Alejandro Peticari

Indique si el producto tiene registro o patente: No

Si tiene patente o registro indique qué tipo: No

Denominación de la patente o producto: Semilla preinoculada de soja
Entidades que participaron en la financiación y en el proceso de desarrollo
del producto: INTA

País donde fue desarrollado Argentina

Período del desarrollo: 1987-1995

Finalidad del producto: Liberar a los productores agropecuarios de realizar
la inoculación de soja con rizobios al momento de siembra.

Mencione los autores y coautores en el orden en el que aparecen citados:

Pacheco Basurco y Alejandro Peticari

Indique si el producto tiene registro o patente: No

Si tiene patente o registro indique qué tipo: No

Denominación de la patente o producto: Inoculante líquido en base a
Azospirillum brasilense

Entidades que participaron en la financiación y en el proceso de desarrollo del producto: INTA

País donde fue desarrollado Argentina

Período del desarrollo: 1999-2001

Finalidad del producto: Desarrollar un inoculante con vida útil prolongada y fisiológicamente activo que permita a los usuarios obtener las ventajas del uso de Azospirillum.

Mencione los autores y coautores en el orden en el que aparecen citados:

Mariana Puente, Jorge Cozzi y Alejandro Peticari

Indique si el producto tiene registro o patente: No

Si tiene patente o registro indique qué tipo: No

c) Premios, títulos y participación en Asociaciones, Comités Científicos o Consejos

Premio o Título honorífico

Nombre del premio/título honorífico:

Entidad otorgante:

Año:

Participación en Consejos, Comisiones y otros órganos

Institución / Empresa: Asociación Argentina de Microbiología

Período de participación/actuación: 5

Cargo, función o tipo de participación Integrante de la subcomisión de Colecciones de cultivo

Institución / Empresa: Asociación Argentina de Microbiología

Período de participación/actuación: 5

Cargo, función o tipo de participación: Integrante de la subcomisión y actual División de Microbiología Agrícola y Ambiental. Miembro del Comité Coordinador de la REDCAI

Institución / Empresa: Procisur

Período de participación/actuación: 1

Cargo, función o tipo de participación: Miembro designado como representante INTA en la Plataforma Regional Recursos Genéticos en el tema Recursos Microbiológicos

Institución / Empresa: ALAR

Período de participación/actuación: 1

Cargo, función o tipo de participación: Miembro del Comité Científico XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología (XXV RELAR), Pirlápolis, septiembre 2012 Uruguay

d) Formación de Recursos Humanos

Dirección o codirección de tesis doctorales (indicar aquellas completas y las que están en curso - (inicie por la más reciente y repita la información para cada tesis dirigida en los últimos 5 años)

Título del trabajo orientado o dirigido.

Indicar si fue tutor principal o co director:

Año de la defensa (o previsto para su defensa)

Institución en la cual el trabajo fue dirigido:

País de la institución:

Nombre del doctorando:

Si se realizó a través de una beca, indicar la institución financiadora:

Dirección de tesis de maestrías (inicie por la más reciente y repita la información para cada tesis dirigida en los últimos 5 años)

Título del trabajo orientado o dirigido. Caracterización molecular y funcional de bacterias del género *Azotobacter* aisladas de suelos de la República Argentina. El rol de las auxinas en la respuesta a la inoculación de trigo.

Indicar si fue tutor principal o co director: Co director o Consejero de estudios

Año de la defensa (o previsto para su defensa) 2011

Institución en la cual el trabajo fue dirigido: Facultad de Agronomía UBA

País de la institución: Argentina

Nombre del doctorando: Esteban Rubio

Si se realizó a través de una beca, indicar la institución financiadora: INTA

Dirección de tesinas o monografías de grado (inicie por la más reciente y repita la información para cada tesis dirigida en los últimos 5 años)

Título del trabajo orientado o dirigido. Evaluación de los efectos de la aplicación de formulados fungicidas a base de carbendazim + thiram sobre la cepa E109 de *Bradyrhizobium japonicum*.

Indicar si fue tutor principal o co director: Codirector

Año de la defensa (o previsto para su defensa) 2011

Institución en la cual el trabajo fue dirigido: Facultad de Agronomía

Universidad Nacional de Luján

País de la institución: Argentina

Nombre del tesinista: Ezequiel Pacente

Si se realizó a través de una beca, indicar la institución financiadora: No

Otras actividades técnico-científicas

Evaluador de Proyectos PICT 2007, 2008, 2011 y de publicaciones RIA y de proyectos de la Agencia Nacional de Innovación e Investigación Uruguay

Formación Académica/Titulación

Título de Grado

Denominación del Título de grado alcanzado: Ingeniero Agrónomo

Nombre de la institución que lo otorgó: Facultad de Agronomía, Universidad de Morón.

País: Argentina.

Año de egreso: 1982

Mencione las actividades sistemáticas llevadas a cabo tanto en investigación básica, aplicada y/o desarrollo tecnológico en los últimos cinco años. Inicie por la más reciente y repita la información si fuera necesario.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA CARTERA INTA

PNCER-022472 (2009-2012) Microorganismos benéficos no-patogénicos en el incremento sustentable de la producción de cereales y oleaginosas. Coordinador: Daniel Collino dcollino@correo.inta.gov.ar. Responsable de módulo: Ing. Agr. Alejandro Peticari.

AAFP 262911 (2009-2012) Implantación de forrajeras megatérmicas en ecorregiones ganaderas. Coordinadora: Ing. Agr. María Cristina Goldfarb cgoldfarb@corrientes.inta.gov.ar. Participantes IMYZA: Alejandro Peticari,

AERG-231231 (2009-2012) Sistemas de gestión de datos e información basados en tecnologías web para la documentación y difusión de recursos genéticos. Coordinadora: Dra. Norma Paniego, npaniego@cnia.inta.gov.ar. Participantes IMYZA: Alejandro Peticari,

AAGR 231251 (2009-2011) Conservación y valoración de Recursos Genéticos Microbiológicos. Coordinador: Ing. Agr. Alicia Sciocco de Cap, asciocco@cnia.inta.gov.ar. Participantes IMYZA: Alejandro Peticari,

AERN 295582 (2009-2011). Comunidades microbianas del suelo: estructura y funciones en respuesta al manejo. Coordinador: Dra. Silvina Vargas Gil, svargasgil@correo.inta.gov.ar Participantes IMYZA: Ings. Agrs. Carlos Piccinetti y Alejandro Peticari.

INTERNACIONALES

CYTED 108RT0336 (2008-2011). Fertilizantes biológicos para la agricultura y el medio ambiente. Coordinador: Juan Sanjuán Pinilla. Participante IMYZA Ing. Agr. Alejandro Peticari.

CYTED CONSORCIO AGROSEQ 107PIC0312 (2007-2011). Obtención de plantas de *Phaseolus vulgaris* y *Zea mays* tolerantes a la sequía. Coordinador: Gabriel Iturriaga. Participante IMYZA Ing. Agr. Alejandro Peticari.

CONVENIOS DE VINCULACION O DE ASISTENCIA TECNOLOGICA

Coordinador CAT INTA- “INOCULAR - Promoción en todo el país del uso racional de inoculantes” – Todas las empresas del sector inoculantes

Coordinador CVT INTA- Laboratorios Biagro S.A. 2009-2016-“Preinoculación de semillas con rizobios”.

Participante CVT INTA- Laboratorios CKC Argentina S.A. 2002 - 2012. Diseño y puesta en marcha de una planta elaboradora de inoculantes y ajuste de la tecnología para el desarrollo de un inoculante líquido acuoso para soja.

Coordinador CVT INTA- Nitragin Argentina S.A. 2001 a la fecha -“Inoculante líquido en base *Azospirillum brasilense*”.

Función/es institucionales *asignada/s* por Disposición/Resolución

Responsable de Módulo II PINCER022472. Microorganismos benéficos no-patogénicos en el incremento sustentable de la producción de cereales y oleaginosas.

Designado por INTA como representante en el GT Recursos Genéticos Microbianos en la Plataforma Recursos Genéticos de PROCISUR . Resolución 975/2012

Mencione hasta 4 áreas a nivel de disciplina o especialidad.

Microbiología

Bacterias fijadoras de nitrógeno

Bacterias promotoras del crecimiento vegetal

Inoculantes y métodos de inoculación.

