NORA ADRIANA ALTIER MANZINI

Ing. Agr., M.Sc., Ph.D.

naltier@inia.org.uy
www.inia.uy
INIA Las Brujas, Ruta 48 Km 10, CP 90200, Canelones
23677641

SNI
Ciencias Agrícolas / Otras C iencias Agrícolas
Categorización actual: Nivel III (Activo)

Fecha de publicación: 28/01/2024
Última actualización: 18/12/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA Las Brujas / Microbiología Agrícola - Bioinsumos / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas / Sector Gobierno/Público
Dirección: INIA Las Brujas / 90200
País: Uruguay / Canelones / Las piedras
Teléfono: (02) 23677641 / 1710
Correo electrónico/Sitio Web:naltier@inia.org.uy www.inia.org.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctor of Philosophy (1993 - 1997)

University of Minnesota , Estados Unidos
Título de la disertación/tesis/defensa: Epidemiological and ecological studies on Fusarium crown and root diseases of birdsfoot trefoil in Uruguay, and the prospects for breeding for resistance
Tutor/es: Dr. Neil A. Anderson, Dr. Linda A. Kinkel
Obtención del título: 1997
Financiación:
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Instituto Nacional de investigación Agropecuaria , Uruguay
Palabras Clave: Plant pathology
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

MAESTRÍA

Master of Science (1991 - 1993)

University of Minnesota , Estados Unidos
Título de la disertación/tesis/defensa: Development of a culture plate method to evaluate and select alfalfa germplasm for resistance to Pythium seedling diseases
Tutor/es: Dr. Donald K.Barnes, Dr. Judy Thies
Obtención del título: 1993
Financiación:
Banco Interamericano de Desarrollo , Estados Unidos
Palabras Clave: Plant pathology
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

GRADO

Ingeniero Agrónomo (1977 - 1983)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Manejo de distintos tipos de trigo y sus efectos en una pastura asociada

Tutor/es: Ing.Agr. Jaime García
Obtención del título: 1983
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Uso eficiente de la fijación biológica de nitrógen en leguminosas forrajeras. Dr. Hans Ljungren (01/1990 - 01/1990)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univerisdad de Uppsala , Suecia

Mejoramiento por resistencia a enfermedades en leguminosas forrajeras. Dr. Bengt Andersson (01/1990 - 01/1990)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Svalof , Suecia

Micotoxinas: endófitos en festuca (01/1988 - 01/1988)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Est. Exp. Caselar y Pergamino, INTA , Argentina

Enfermedades de Alfalfa.Mejoramiento por resistencia. Dr. E. Hijano (01/1986 - 01/1986)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Programa Cooperativo de Investigación Agrícola del Cono Sur , Argentina
60 horas

Microbiología de Suelos (01/1986 - 01/1986)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / PROCISUR Est. Exp. Catelar, INTA , Argentina

Control de enfermedades foliares de trigo (01/1986 - 01/1986)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / IICA/BID/PROCISUR CNPT, EMBRAPA , Brasil

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

International Congress of Plant Pathology (ICPP) 2018, Boston, Massachussets (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: International Society for Plant Pathology (ISPP) & The American Phytopathological Society (APS), Estados Unidos
Palabras Clave: protección vegetal fitopatología
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

XXV International Congress of Entomology (ICE 2016), Orlando, Florida, Estados Unidos (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Entomological Society of America (ESA), Estados Unidos
Palabras Clave: protección vegetal entomología manejo de plagas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología

International Plant Protection Congress 2015 (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Intl Association for Plant Protection Sciences IAPPS, Alemania
Palabras Clave: fitopatología entomología malherbología
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

APS-CPS Joint Meeting (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Phytopathological Society - Canadian Society of Phytopathology, Estados Unidos
Palabras Clave: Plant pathology
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Study Tour, NZ Grassland Conference (2014)

Tipo: Otro
Institución organizadora: AgResearch - Bioprotection Centre, Nueva Zelanda
Palabras Clave: tecnología de semillas inoculantes microbianos agentes de control biológico bioinsumos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

XXVI Reunión Latinoamericana de Rizobiología, II Conferencia Iberoamericana de Interacciones Beneficiosas Microorganismo-Planta-Ambiente (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ALAR y SEFIN, España
Palabras Clave: promoción de crecimiento vegetal FBN Recursos Genéticos Microbianos Inoculantes
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

2012 International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control, 45TH Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SIP (Society for Invertebrate Pathology), Argentina
Palabras Clave: entomopatógenos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología RELAR (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ALAR, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

XX Congreso Latinoamericanos de Microbiología (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ALAM, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Analysing patterns of exchange and use in the global microbial commons (2009)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Bioversity International, Bélgica
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

American Phytopathological Society Centennial Meeting (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: American Phytopathological Society, APS, Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Visita de actualización científica. Técnicas moleculares aplicadas a RRGG microbianos. (2007)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Dept. Plant Pathology, Universidad de Minnesota, Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

American Phytopathological Society Annual Meeting (2002)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: American Phytopathological Society, APS, Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

XI Congreso Latinoamericano de Fitopatología (2001)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: EMBRAPA/USP, Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Second International Lotus Symposium (1999)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: University of Missouri, Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

American Phytopathological Society Annual Meeting (1999)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: American Phytopathological Society, APS, Canadá
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

XVI International Botanical Congress (1999)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: International Association of Botanical and Mycological Societies, Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Third South American Oat Congress (1997)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: INIA, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

XVIII International Grassland Conference (1997)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: International Grassland Society, Canadá
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Seminario-Taller Internacional sobre Interacción Genotipo X Ambiente (1996)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: INIA, Wageningen Univ., CIMMYT, Fac. de Agronomía, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

First International Lotus Symposium (1994)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: University of Missouri, Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

I Taller sobre complementación de métodos biotecnológicos y convencionales para el mejoramiento genético de cultivos alimenticios (1993)

Tipo: Taller
Institución organizadora: INIA/IICA-PROCISUR/CIP/FAO, Uruguay
Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

IV Jornadas Nacionales de Alfalfa - I Simposio Nacional de Alfalfa (1993)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: INTA, Argentina
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Persistencia de Pasturas, Protección Vegetal. Dr. Peter Pottinger (MAF, New Zealand) (1988)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Centro de Investigaciones Agrícolas Dr. Alberto Boerger, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Italiano

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Portugués

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe regular

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien / Escribe regular

Areas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas /Otras Ciencias Agrícolas /Fitopatología/control biológico

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas /Otras Ciencias Agrícolas /Fitopatología/Manejo de enfermedades mediante resistencia genética

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria /Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /Microbiología agrícola/Recursos Genéticos Microbianos/Desarrollo de Bioinsumos

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas /Otras Ciencias Agrícolas /Protección Vegetal

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas /Otras Ciencias Agrícolas /Nutrición y Salud Vegetal

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA Las Brujas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2021 - a la fecha)

Investigadora Emérita 8 horas semanales
El 15 de marzo de 2021 me acogí a los beneficios jubilatorios. A partir de esa fecha, de acuerdo con

la resolución 5074/20 del acta 1074, la Junta Directiva de INIA aprueba la vinculación como Investigadora Emérita por un período de tres años. Enlace al acta 1074 y resolución 5074/20 de la Junta Directiva del INIA (ver páginas 4 y 6): http://www.inia.uy/Documentos/P%C3%BAblicos/Actas%20y%20resoluciones%20de%20la%20Junta%%207%20de%20octubre%20de%202020.pdf En mi nueva condición, continúo como investigadora activa realizando tareas de investigación y de formación de estudiantes de posgrado en la Plataforma de Bioinsumos de INIA, cuyo grupo de trabajo lideré hasta la fecha. Asimismo, sigo integrando la categoría 3 del Colegio de Posgrado de la Facultad de Agronomía de la Udelar, hasta setiembre 2024. Mantengo activa colaboración con grupos internacionales de investigación en mi área de conocimiento y actualmente coordino la región de América del Sur para la International Association for the Plant Protection Sciences (IAPPS).

Funcionario/Empleado (05/2012 - 03/2021) Trabajo relevante

Investigador Principal Referente 44 horas semanales
Cargo desempeñado por 9 años, coordinando la Plataforma de Bioinsumos de INIA, que reúne las capacidades de los Laboratorios de Bioproducción (creado 2009) y Microbiología de Suelos (creado 2012). El 15 de marzo de 2021 me acogí a los beneficios jubilatorios. De acuerdo con la resolución 5074/20 del acta 1074, a partir de esa fecha la Junta Directiva de INIA aprueba la vinculación como Investigadora Emérita por un período de tres años. Dedico 20% de carga horaria al Colegio de Posgrado de FAgro-UdelaR (Nivel 3).

Funcionario/Empleado (04/2016 - 12/2018) Trabajo relevante

Coordinadora Desarrollo de Capital Humano 22 horas semanales
INIA crea el Área de Formación y Desarrollo de Capital Humano asociada a la Gerencia de Investigación. La responsabilidad de esta área implica coordinar el diseño y la implementación de estrategias y acciones para fortalecer la gestión del conocimiento. En coordinación con los programas de posgrado nacionales en el área de ciencias agrarias, fui responsable de diseñar e implementar un plan de Becas INIA para estudiantes de posgrado y posdoctorados (50 maestrías/20 doctorados/15 posdoctorados/quinquenio) y rediseñar la herramienta Premios a la Excelencia Académica (4 maestrías/2 doctorados/año).

Funcionario/Empleado (10/2015 - 03/2016)

Gerente de investigación 44 horas semanales
Fui invitada a ocupar el cargo de la Gerencia de Investigación, en calidad interina y junto al Dr. Jorge Sawchik, mientras se procesa la búsqueda de un candidato que sea seleccionado para el cargo definitivo. La Gerencia de Investigación es un cargo nuevo en INIA; representa un desafío elaborar un plan de acción inicial para gestionar los planes de investigación estratégicos del instituto, gestionar el fortalecimiento de áreas estratégicas del conocimiento y los planes de desarrollo y capacitación de los RRHH y del reclutamiento de estudiantes de posgrado.

Funcionario/Empleado (05/2003 - 05/2012)

Investigador Principal 44 horas semanales
Plataforma de Bioinsumos - Protección Vegetal, INIA Las Brujas Tengo 20% de dedicación a la Unidad de Posgrado y Educación Permanente de la Facultad de Agronomía, UdelaR.

Funcionario/Empleado (11/2011 - 04/2012)

Directora Regional, INIA Las Brujas 44 horas semanales
Fui seleccionada para ocupar el cargo de la Dirección Regional en calidad interina, mientras se procesó el concurso para proveer el cargo en forma definitiva.

Funcionario/Empleado (01/2001 - 05/2003)

Investigador Adjunto 44 horas semanales
Protección Vegetal, INIA Las Brujas

Funcionario/Empleado (05/1997 - 12/2000)

Investigador Adjunto 44 horas semanales
Protección Vegetal, INIA La Estanzuela

Funcionario/Empleado (01/1991 - 05/1997)

Investigador Asistente 44 horas semanales
Protección Vegetal, INIA La Estanzuela

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Manejo de plagas en cultivos mediante control biológico (01/2006 - a la fecha)

Prospección y caracterización de cepas microbianas con uso potencial como agentes de control biológico de plagas. Desarrollo de protocolos para la selección de cepas y evaluación de eficacia agronómica.
15 horas semanales
INIA, Protección Vegetal , Coordinador o Responsable
Equipo: Federico RIVAS FRANCO , Eduardo Raul ABREO GIMENEZ , ALZUGARAY, R. , Gonzalo MARTÍNEZ CROSA , Sofía SIMETO FERRARI , Carlos Alberto PÉREZ RODRÍGUEZ , Carolina LEONI VELAZCO , Silvia Antonia PEREYRA CORREA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal/Control Biológico

Caracterización y uso de la biodiversidad en ecosistemas productivos (05/2003 - a la fecha)

Prospección y caracterización de comunidades biológicas del suelo como indicadores de sustentabilidad de los sistemas de producción.
Aplicada
15 horas semanales
INIA, Protección Vegetal y Bioinsumos , Integrante del equipo
Equipo: ABREO, E. , J.A. TERRA , ZERBINO, M.S. , CIGANDA, V.S. , LEONI, C. , BEYHAUT, E. , S. GARAYCOCHEA , VAZ JAURI, PATRICIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo

Desarrollo de productos microbianos para la Agricultura (12/2011 - a la fecha)

La suma de capacidades de infraestructura y los recursos humanos del Laboratorio de Bioproducción, del Laboratorio de Microbiología de Suelos y de la Unidad de Biotecnología conforman la Plataforma de Bioinsumos, cuyo objetivo es la generación de conocimiento sobre el microbioma y el desarrollo de productos y herramientas basados en microorganismos benéficos (bioinsumos: bioplaguicidas y biofertilizantes). El reconocimiento del microbioma vegetal como un participante fundamental en la evolución y adaptación de las plantas tiene un correlato en los cultivos y la productividad agrícola, y genera una oportunidad para la investigación y desarrollo de tecnologías que buscan potenciar a los microorganismos como un recurso genético de múltiples aplicaciones en la nutrición y sanidad de las plantas. El principal objetivo de esta línea de investigación es la identificación, la caracterización, la bioproducción y la formulación de cepas de microorganismos para su desarrollo comercial como bioinsumos agrícolas, con uso en la protección y nutrición vegetal. El conocimiento generado promueve tecnologías más amigables para el ambiente, que contribuyen a cumplir las exigencias de los mercados mundiales por alimentos de alta calidad, inocuos, y con uso restringido de agroquímicos. Asimismo, favorece intervenciones basadas en procesos biológicos que naturalmente ocurren en los agroecosistemas. Los desarrollos biotecnológicos obtenidos contribuyen a los programas de control biológico de insectos plaga y de enfermedades, así como a los programas de manejo nutricional de cultivos de interés agrícola y forestal. Esta línea de investigación integra diferentes enfoques y disciplinas con el objetivo de obtener información básica sobre la comunidad de microorganismos asociada a los cultivos y al suelo, su funcionalidad e interacción con las plantas e insectos, la selección y desarrollo de cepas o sus metabolitos hasta el nivel de prototipo y la evaluación de su aplicación en sistemas productivos. Cuenta con la participación de un sólido equipo de investigadores de INIA, UdelaR y otras instituciones de investigación nacionales e internacionales, estudiantes de posgrado y posdoctorados. Las tecnologías asociadas al desarrollo y uso de bioinsumos promueven las funciones ecosistémicas, mejoran la calidad del suelo, y reducen ?al menos parcialmente? las aplicaciones de agroquímicos. Se focaliza en la optimización de los procesos de escalado y formulación de productos microbianos, contribuyendo al concepto de ?semillas inteligentes?, asociado a la genética varietal. Esto permite: 1) mantener la fijación biológica de nitrógeno (FBN) como principal fuente de nitrógeno en los sistemas de producción, de acuerdo con la política pública establecida; 2) disminuir la dependencia de fertilizantes fosfatados y reducir costos e impacto ambiental, atendiendo especialmente la calidad de los cursos de agua; 3) contribuir al manejo integrado mediante el control biológico de plagas y la promoción de crecimiento vegetal, disminuyendo la dependencia de agroquímicos y aumentando el valor del producto; 4) integrar la metagenómica microbiana y las herramientas bioinformáticas para el análisis conjunto de

información genómica, fenotípica y ambiental. El establecimiento de alianzas estratégicas entre el sector público y privado, con un sólido componente académico y de cooperación internacional, es clave para el desarrollo industrial y la innovación en bioinsumos.
Aplicada
44 horas semanales
INIA Las Brujas, Plataforma de Bioinsumos , Coordinador o Responsable
Equipo: BEYHAUT, E. , RIVAS, F. , ABREO, E. , BARLOCCO, C. , GARAYCOCHEA, S. , DALLA RIZZA, M , VAZ, P.

Manejo integrado de enfermedades y plagas en especies forestales (01/2002 - 03/2021)

En una primera etapa, fui responsable de cootrdinar el inicio de actividades en protección forestal desde INIA Las Brujas, hasta crear capacidades de infraestructura y seleccionar recursos humanos para conformar un equipo de investigación que se instaló en INIA Tacuarembó. Esta línea de investigación ha estado enfocada a identificar las principales enfermedades y plagas que afectan actualmente la producción de Eucalyptus y Pinus en Uruguay, y a tener un mejor conocimiento sobre la epidemiología de las mismas. El sector forestal ha experimentado un explosivo incremento en el área plantada con eucalipto y pino, y exigió generar conocimiento para establecer estrategias de manejo sustentables para la producción de madera. También generar conocimiento acerca de la interacción de patógenos e insectos plaga con aquellos presentes en los montes nativos del Uruguay. Se ha focalizado en el mejoramiento por resistencia genética y el control biológico. Esta es una línea de investigación en conjunto con UdelaR, la Universidad de Minnesota (USA) y la Universidad de Pretoria (Sudáfrica).
Aplicada
8 horas semanales
INIA Las Brujas (2002-2006) e INIA Tacuarembó (2006- 2021) , Integrante del equipo
Equipo: ALTIER, N. , BALMELLI, G. , PÉREZ, C.A. , MARTÍNEZ, G. , SIMETO, S. , ABREO, E. , SESSA L.

Manejo de enfermedades en cultivos mediante resistencia genética (01/1995 - 12/2015)

Desarrollo de metodologías y protocolos para la caracterización y selección de germoplasma por resistencia a enfermedades, como apoyo a los programas de mejoramiento genético de INIA (especies forrajeras y forestales).
15 horas semanales
INIA, Protección Vegetal , Coordinador o Responsable
Equipo: Carlos Alberto PÉREZ RODRÍGUEZ , Sofía SIMETO FERRARI , Gustavo Daniel BALMELLI HERNÁNDEZ , Daniel REAL FERREIRO , Mónica Irene REBUFFO GFELLER , Rafael Alejandro REYNO PODESTA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Uso de cepas nativas de Pseudomonas fluorescentes para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras (01/1995 - 12/2011)

Prospección y caracterización de cepas nativas de Pseudomonas fluorescentes con capacidad de protección y promoción de crecimiento. Desarrollo de protocolos para la selección de cepas y evaluación de eficacia agronómica.
15 horas semanales
INIA, Protección Vegetal , Integrante del equipo
Equipo: PÉREZ, C. , ARIAS, A.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

Manejo integrado de enfermedades en leguminosas forrajeras (01/1991 - 12/1997)

Desarrollo de estrategias para el manejo de las enfermedades de leguminosas forrajeras que integren el uso de resistencia genética, agentes biológicos y prácticas culturales.
44 horas semanales
INIA La Estanzuela, Protección Vegetal , Coordinador o Responsable
Equipo: CARÁMBULA, M. , BEMHAJA, M. , RISSO, D.F. , REBUFFO, M.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

FSA_1_2018_1_152546 - Alternativas tecnológicas para el desarrollo de insumos biológicos en base a

Trichoderma (08/2019 - a la fecha)

Resumen La sostenibilidad de la producción agropecuaria depende, en gran medida, del desarrollo de soluciones tecnológicas novedosas, de impacto reducido en el ambiente, que permitan sustituir parcialmente el uso de agroquímicos y reducir los efectos negativos asociados a su uso continuado. Hongos del genero Trichoderma son reconocidos por tener múltiples interacciones positivas con los vegetales incluyendo promoción del crecimiento, disponibilización de nutrientes del suelo y defensa contra patógenos. Sin embargo, si bien existen en la actualidad productos formulados en base a cepas de varias especies de este género, los sistemas de producción son artesanales, presentan dificultades para su escalamiento y control de calidad, y por lo tanto dificultan la expansión de la tecnología. En este trabajo, se propone investigar dos alternativas tecnológicas confluyentes que permitan la realización del potencial de cepas de este hongo: por un lado, lograr el microencapsulamiento de esporas del hongo para la obtención de un prototipo formulado, y por otro explorar la biosintesis, en base a Trichoderma, de nanopartículas de cobre y/o plata, y su efecto sobre la planta al ser utilizadas junto con el formulado del hongo, o en forma independiente. Los resultados esperados son la optimización de la producción de formulados y la biogenesis de nanopartículas con actividad biológica positiva y verificada sobre los cultivos, que puedan ser utilizados como nuevas herramientas en estrategias de control biológico dentro del manejo integrado de cultivos, así como mejorar las capacidades y recursos humanos nacionales de investigación en estas áreas.
8 horas semanales
INIA Las Brujas , Plataforma de Bioinsumos
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ABREO, E. (Responsable) , ALBORÉS, S. (Responsable) , ALTIER, N. , LUPO, S , RIVAS F.; Rivas-Franco , S. PEREYRA , S MARTÍNEZ
Palabras clave: bioproducción Trichoderma PGPM
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología agrícola/Recursos Genéticos Microbianos/Desarrollo de Bioinsumos

SA_47 - Ecología, selección, formulación y uso de microorganismos benéficos en la agricultura (07/2020 - a la fecha)

Este proyecto busca generar conocimientos y tecnologías basadas en microorganismos que favorezcan cambios en el manejo sanitario y nutricional de los cultivos como forma de reducir el impacto de la agricultura en el ambiente. Si bien los microorganismos están en la base del funcionamiento sustentable de los sistemas productivos, existen limitantes tecnológicas al desarrollo de productos microbianos debidamente formulados que puedan ser usados en los diversos sistemas productivos, y es poco el conocimiento del microbioma vegetal y como éste es impactado por la utilización de bioinsumos u otras prácticas agrícolas más tradicionales. La demanda por productos agrícolas saludables, alimentos inocuos y la preocupación de la sociedad por los efectos negativos de la producción agrícola sobre el ecosistema (P y eutrofización de las aguas, N y contaminación de las napas), generan una demanda por tecnologías más amigables con el ambiente, que aseguren productos de mayor calidad total.
8 horas semanales
INIA , Plataforma de Bioinsumos
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Maestría/Magister:2
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:3
Financiación:
INIA Las Brujas , Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ALTIER, N. , ABREO, E. (Responsable) , RIVAS F.; Rivas-Franco , BEYHAUT, E. , S. GARAYCOCHEA , MONZA, J , REYNO, R. , Lattanzi F.A. , SESSA L. , Oberti, H , TORRES, P.

SA_39 - Estructura y dinámica del microbioma del suelo y sus implicancias en el manejo sostenible de los sistemas de producción, con base en los Experimentos de Largo Plazo (ELPs) (03/2020 - a la fecha)

Este proyecto busca generar las herramientas y el conocimiento necesario para entender y evaluar el impacto de los diferentes sistemas de producción en el microbioma del suelo y en las funciones asociadas a los ciclos biogeoquímicos de los nutrientes. A través del análisis comparativo entre microbiomas de suelos bajo campo natural y suelos bajo diferentes sistemas de producción representados en los Experimentos de Largo Plazo se busca cuantificar el impacto de éstos sobre los microbiomas. El proyecto, por lo tanto, tiene como objetivos a largo plazo aportar conocimiento para una producción sustentable de los agroecosistemas, y contribuir a la mantención de la salud del suelo y el uso más eficiente de los nutrientes. En particular, a través de este proyecto, se busca consolidar un grupo multidisciplinario e interinstitucional para el estudio de los microbiomas agrícolas, su funcionalidad y sus implicancias en el manejo sustentable de los sistemas de producción, colaborando de esta manera al posicionamiento de la institución en el área temática a nivel nacional e internacional. Reúne el expertise de diversas disciplinas y abordajes (Metagenómica, Bioinformática, Estadística, Ciencias del Suelo, Microbiología, Protección Vegetal), utilizando información de los experimentos de largo plazo (ELPs) de la plataforma agroambiental de INIA.
2 horas semanales
INIA
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
INIA, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ALTIER, N. , S. GARAYCOCHEA (Responsable) , Fresia P , QUINCKE, J. A. , LEONI, C. , BEYHAUT, E. , ABREO, E. , ROMERO H

Microorganismos benéficos para mejorar el enraizamiento, reducir el descarte de material de propagación y proteger a plantines de E. dunnii de la enfermedad causada por Cylindrocladium/Calonectria (12/2021 - a la fecha)

La capacidad de enraizamiento de estacas puede estar condicionada por el genotipo, por las condiciones de la planta madre, por las técnicas y tecnologías aplicadas durante el proceso de multiplicación vegetativa y por el manejo general del sistema. Menos reconocidos, los microorganismos y las comunidades microbianas (el microbioma) que habitan en la planta madre, las estacas y el sustrato o suelo, también pueden tener un efecto sobre el proceso de enraizamiento -mediante la producción de fitohormonas- y la salud de la nueva planta -por competencia directa con los patógeno o inducción de resistencia vegetal. Se propone desarrollar una investigación que genere conocimiento y una tecnología basada en microorganismos que ayude a minimizar los efectos de esta problemática.
1 horas semanales
INIA Las Brujas , Bioinsumos
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
UPM Forestal Oriental, Uruguay, Beca
Equipo: ALTIER, N. , ABREO, E. (Responsable) , HECTOR VILLAR , Fresia P

FMV_3_2016_1_125315 - Bases para el desarrollo de un biofertilizante de origen microbiano que actúe sobre la fitodisponibilidad del fósforo. (04/2016 - 11/2020)

Resumen publicable El fósforo (P) es el segundo elemento limitante para el crecimiento vegetal luego del nitrógeno, siendo por tanto un nutriente esencial para la producción agropecuaria. La estrategia habitual para levantar la limitante de P en la producción ha sido el agregado de fertilizante fosfatado; sin embargo, sólo una parte del P agregado es asimilado por las plantas, mientras que el resto es fijado por el suelo en formas inorgánicas y orgánicas. Los suelos del Uruguay presentan niveles de suministro de P naturalmente insuficientes para el normal desarrollo de la mayoría de los cultivos y pasturas sembradas. Los microorganismos del suelo son una parte integral del ciclo del P en el suelo y por lo tanto juegan un rol importante mediando la fitodisponibilidad de este nutriente. El desarrollo de biofertilizantes de base microbiana representa

una alternativa tecnológica para aumentar los niveles de P disponible en el suelo, mejorar la nutrición fosfatada en los sistemas de producción y reducir el impacto ambiental negativo asociado al uso de fertilizantes. En este proyecto se propone seguir una estrategia exploratoria que permita entender la base genética y molecular de la actividad de mineralización de fósforo orgánico observada en cepas de la Colección Nacional de Rizobios y determinar si la misma contribuye a la promoción del crecimiento vegetal en condiciones de P disponible limitante. Con el fin de sentar las bases para el desarrollo de un biofertilizante en base a rizobios que actúe sobre la fitodisponibilidad del P orgánico a mediano plazo.
2 horas semanales
INIA Las Brujas , Unidad de Biotecnología - Plataforma de Bioinsumos
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: S. GARAYCOCHEA , ALTIER, N. , BEYHAUT, E. , ABREO, E. , DALLA-RIZZA, M.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología agrícola/Recursos Genéticos Microbianos/Desarrollo de Bioinsumos

SA_24 Desarrollo de bioinsumos de uso agrícola en base a microorganismos benéficos para la nutrición y sanidad vegetal (01/2013 - 09/2019)

Componentes: 1. Bioinsecticidas, 2. Biofungicidas, 3. Fijación Biológica de Nitrógeno, 4. Fitodiponibilidad de Fósforo, 5. Calidad de Suelo, 6. Herramientas Biotecnológicas para el Desarrollo de Bioinsumos
10 horas semanales
INIA Las Brujas , Plataforma de Bioinsumos
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:3
Doctorado:3
Financiación:
INIA, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Eduardo Raul ABREO GIMENEZ , RIVAS, F. , Elena BEYHAUT GUTIÉRREZ , Marco DALLA RIZZA VILARÓ , Claudia Gabriela BARLOCCO LOPEZ , GARAYCOCHEA, S. , Patricia VAZ JAURI
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

ALI_1_2014_1_5046 Desarrollo de inoculantes para la movilización de fósforo como insumo en la producción agrícola (02/2016 - 08/2019)

Proyecto Alianzas INIA-Institut PasteurMontevideo y empresas Lage, Calister y Lafoner. El fósforo (P) es el segundo nutriente limitante para el crecimiento vegetal luego del nitrógeno, siendo esencial para la producción agropecuaria. Los suelos del Uruguay presentan niveles de P disponible insuficientes para la mayoría de los cultivos y la estrategia histórica para levantar esta limitante ha sido el agregado de fertilizante fosfatado, insumo netamente importado con fuerte impacto en los costos de producción. A nivel mundial, estos fertilizantes son elaborados a partir de roca fosfórica, recurso finito y no renovable. Asimismo, esta forma de suministro de P resulta ineficiente, dado que se vuelve rápidamente no disponible para las plantas por reacciones que lo inmovilizan en el suelo, en formas orgánicas e inorgánicas. Debido a que los microorganismos del suelo actúan en el ciclo biogeoquímico del P, mediando en la fitodisponibilidad de este nutriente, el desarrollo de biofertilizantes de base microbiana representa una alternativa tecnológica para aumentar los niveles de P, mejorar la nutrición fosfatada en los sistemas de producción y reducir el impacto ambiental negativo asociado al uso de fertilizantes. Este proyecto propone, con un enfoque de co-innovación, el desarrollo de un inoculante basado en microorganismos del suelo capaces de incrementar la disponibilidad de P para las plantas, a partir de fuentes orgánicas de P inmovilizado. Reúne un consorcio académico-empresarial nacional que involucra a dos de los principales actores en investigación (INIA, Institut Pasteur de Montevideo) y a las empresas de producción comercial de bioinsumos (Calister S.A., Lafoner S.A., Lage&Cia S.A.), tomando como modelo la exitosa

experiencia nacional de desarrollo de inoculantes en base a rizobios y el uso agronómico de la Fijación Biológica de Nitrógeno. La eficacia agronómica del inoculante generado será evaluada en soja en ensayos de campo, de acuerdo al protocolo de registro requerido por el MGAP.
15 horas semanales
INIA Las Brujas , Bioinsumos
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Nora Adriana ALTIER MANZINI , Eduardo Raul ABREO GIMENEZ , Elena BEYHAUT GUTIÉRREZ , Martina CRISPO BENEDETTO , Silvia GARAYCOCHEA SOLSONA , Natalia REGO DO MATO , Martin Lage , Guillermo Arrospide
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Bioinsumos

FSA_1_2013_1_12444 - Diseño de un índice de salud del suelo para la toma de decisiones en la siembra de soja (09/2014 - 03/2018)

Proyecto INIA - FAgro - Universidad de Minnesota Objetivo general del proyecto: Generar un índice de salud de suelo que contemple la relación entre diferentes características (tipo de suelo, historia de chacra, condiciones climáticas) y las comunidades del suelo en cuanto a sus capacidades de supresión de enfermedad y promoción del crecimiento de la soja. La investigadora responsable, la Dra. Patricia Vaz Jauri, tuvo un cargo de posdoctorado bajo mi orientación, y concluido su contrato actué como responsable del proyecto, en tanto la ejecución administrativa estuvo a cargo de INIA.
4 horas semanales
INNOVAGRO , INIA Las Brujas - Plataforma de Bioinsumos
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: VAZ, P. (Responsable) , Carlos Alberto PÉREZ RODRÍGUEZ , STEWART, S. , María Stella ZERBINO BARDIER , Elena BEYHAUT GUTIÉRREZ , KINKEL, L. , Sebastián MARTÍNEZ KOPP
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Salud de Suelo

SA_26 Microorganismos que actúan sobre la fitodisponibilidad del fósforo y desarrollo de biofertilizantes (08/2013 - 12/2017)

Proyecto de convocatoria INIA L4 (altamente innovativo, con formación de redes de trabajo y formación de posgrado)
10 horas semanales
INIA Las Brujas , Plataforma de Bioinsumos
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
INIA, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Marco DALLA RIZZA VILARÓ , Elena BEYHAUT GUTIÉRREZ , Claudia Gabriela BARLOCCO LOPEZ , GARAYCOCHEA, S. , CERECETTO, V.
Palabras clave: colección de rizobios metagenómica colección de Bacillus colección de Streptomyces
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

Mejora en la Sostenibilidad de la Ganadería Familiar de Uruguay (UFFIP) Uruguayan Family Farm

Improvement Project (01/2014 - 05/2017)

El proyecto UFFIP es financiado por el Ministry of Foreign Affairs and Trade (MFAT-NZ). Lo integran las siguientes instituciones: AgResearch, INIA, IPA, y MGAP El proyecto tiene 5 componentes: 1. Predios Foco, 2. Herramientas, 3. Tecnologías, 4. Extensión , y 5. Redes rurales. Soy la coordinadora del componente "Tecnologías para la producción ganadera familiar". La intensificación en los sistemas de producción ganaderos familiares, para alcanzar los objetivos del productor y del Gobierno, implica cambios en el manejo y aumento en el uso de insumos (ej. nutrientes, agua). Por otro lado, las ganancias esperadas en la productividad pueden contribuir a construir resiliencia frente a las externalidades como el cambio climático y la volatilidad del mercado. El desafío es capitalizar los beneficios de la intensificación del sistema mediante ganancias en la eficiencia y/o reducción en las huellas ambientales, preservando el uso de los recursos naturales. El proyecto UFFIP y otras iniciativas nacionales están trabajando en la identificación de opciones para incrementar la productividad de los sistemas de producción ganaderos familiares, con un foco prioritario en el manejo de campo natural, sin comprometer la integridad ambiental. Estos proyectos contribuyen con las políticas del MGAP para el uso sustentable de los recursos naturales (conservación, uso y correcto manejo del suelo y agua, biodiversidad y comunidades vegetales, emisión de GEI). Un objetivo clave para el UFFIP es facilitar la transferencia de prácticas sustentables a los predios foco, y medir su impacto y transferencia a los productores vecinos organizados en grupos.
6 horas semanales
UFFIP , INIA Producción y Sustentabilidad Ambiental y Producción Familiar
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Ministry of Foreign Affairs and Trade, Nueva Zelanda, Apoyo financiero
Equipo: JACKSON, T. , INIA , WEDDERBURN, L. (Responsable) , IPA , MGAP
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Desarrollo Rural

Caracterización de una cepa de Pseudomonas fluorescens para su aplicación como biofertilizante de alfalfa (03/2011 - 03/2013)

FCE-2559, convocatoria 2009, resolución noviembre 2010.
4 horas semanales
INIA Las Brujas , Protección Vegetal
Investigación
Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: ARIAS, A. , YANES, M.L. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Herramientas sustentables para reducir pérdidas económicas por áfidos en trébol rojo en sistemas intensivos de producción (11/2010 - 11/2012)

FMV-2065, convocatoria 2009
4 horas semanales
INIA La Estanzuela , Protección Vegetal/Pasturas
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: ALZUGARAY, R. , CUITIÑO, M.J. , CASCO, N. , REBUFFO, M. (Responsable) , RIBEIRO, A. , SILVA, H.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología/Fitotecnia

Manejo integrado de malezas, insectos-plaga y enfermedades de pasturas (01/2007 - 12/2011)

4 horas semanales
INIA , Protección Vegetal/Programa Pasturas
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: ALZUGARAY, R. , ZERBINO, S. , RÍOS, A. , AYALA, W. , GARCÍA, M.A. , CASCO, N.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

Mejoramiento genético de forrajeras (01/2007 - 12/2011)

5 horas semanales
INIA , Mejoramiento Genético/Programa Pasturas
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:2
Equipo: REBUFFO, M. (Responsable) , REAL, D. , AYALA, W. , DALLA RIZZA, M. , REYNO, R. , BEYHAUT, E. , DOCANTO, J.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Valorización de la biodiversidad y su uso para el control de plagas (01/2007 - 12/2011)

10 horas semanales
INIA , Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Equipo: ALZUGARAY, R. , NÚÑEZ, P. , RIVAS, F. , PEREYRA, S. , SAWCHIK, J. , DALLA RIZZA, M. , PAULLIER, J. , VILLAMIL, J. , ZOPPOLO, R. , SILVA, J. , CASCO, N.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal/Control Biológico

Uso de la biodiversidad para la evaluación del impacto de la intensificación agrícola y el diseño de agroecosistemas sustentables (01/2007 - 12/2011)

8 horas semanales
INIA , Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: PEREYRA, S. , ZERBINO, S. (Responsable) , LEONI, C. (Responsable) , SAWCHIK, J. , RÍOS, A. , CONDE. P.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

Hongos entomopatógenos para el control biológico de plagas (04/2011 - 05/2011)

CHA-12_ convocatoria 2010 de VCyT Proyecto para dictado de curso de posgrado en el Programa de Maestría de Ciencias Agrarias, FAgro-UdelaR, establecimiento de acuerdo de cooperación e intercambio de estiudiantes y científicos.
44 horas semanales

INIA Las Brujas y Fagro-UdelaR , Laboratorio de Bioproducción y UPEP
Otra
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:8
Equipo: RIVAS, F. , CASTIGLIONI, E. , LÓPEZ LASTRA, C.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo Integrado de Plagas

Efecto de la secuencia de cultivos extensivos sobre las poblaciones nativas de Trichoderma spp. en sistemas de agricultura continua sin laboreo (03/2009 - 03/2011)

5 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: PEREYRA, S. , PÉREZ, C. (Responsable) , VERO, S. , VILLAR, A.

Escalado, formulación y validación agronómica de un inoculante en base a Pseudomonas fluorescens para optimizar la implantación de alfalfa (01/2007 - 01/2009)

10 horas semanales
INIA , Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: ARIAS, A. (Responsable) , QUAGLIOTTO, L. , YANES, M.L. , VAZ, P. , VARELA, H.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

Capacidad promotora del crecimiento vegetal de Pseudomonas fluorescentes nativas (01/2007 - 01/2009)

5 horas semanales
INIA , Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: ARIAS, A. , YANES, M.L. (Responsable) , VAZ, P.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

Desarrollo de propuestas de investigación tendientes a la solución de los principales problemas sanitarios de las plantaciones forestales. (01/2007 - 01/2009)

5 horas semanales
INIA , Protección Vegetal/Programa Forestal
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1
Doctorado:2
Equipo: BALMELLI, G. (Responsable) , SIMETO, S. , MARTÍNEZ, G. , TORRES, D.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

Desarrollo de tests estándar de inoculación artificial para la caracterización sanitaria de germoplasma de Eucalyptus globulus. (01/2005 - 12/2007)

10 horas semanales
INIA , Protección Vegetal/Programa Forestal
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: BALMELLI, G. (Responsable) , SIMETO, S.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción (01/2004 - 12/2006)

10 horas semanales
INIA , Protección Vegetal
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Equipo: ARIAS, A. (Responsable) , AZZIZ, G. , BAJSA, N. , ZERBINO, S. , MORÓN, A.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo

Desarrollo de una raza local de Eucalyptus globulus tolerante a las principales enfermedades y plagas (01/2003 - 12/2004)

10 horas semanales
INIA , Protección Vegetal/Programa Forestal
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Equipo: BALMELLI, G. (Responsable) , MARRONI, V.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Caracterización de una colección de Pseudomonas fluorescentes para el control biológico de enfermedades de implantación en alfalfa. (01/2002 - 12/2004)

10 horas semanales
INIA , Protección Vegetal
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: ARIAS, A. , YANES, M.L.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras (01/2000 - 12/2004)

10 horas semanales
INIA , Protección Vegetal/Programa Pasturas
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ARIAS, A. (Responsable) , QUAGLIOTTO, L. , BAJSA, N. , PÉREZ, C. , CADENAZZI, M.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

Mejoramiento Genético de Especies Forrajeras (01/1998 - 12/2003)

10 horas semanales
INIA , Protección Vegetal/Programa Pasturas
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: GARCÍA, J. , REBUFFO, M. , RISSO, D.F. (Responsable) , REAL, D. , BEMHAJA, M.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Manejo de pasturas cultivadas y verdeos (01/1998 - 12/2003)

10 horas semanales
INIA , Protección Vegetal/Programa Pasturas
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: ALZUGARAY, R. , RISSO, D.F. (Responsable) , FORMOSO, F. , BEMHAJA, M. , MORÓN, A. , RÍOS, A. , AYALA, W. , BERMÚDEZ, R.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Native fluorescent Pseudomonas as biocontrol agents of alfalfa seedling diseases (01/2000 - 12/2001)

5 horas semanales
INIA , Protección Vegetal
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: DE LA FUENTE, L. (Responsable) , QUAGLIOTTO, L. , BAJSA, N. , ARIAS, A. , YANES, M.L.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

Evaluación sanitaria de alfalfa (01/1998 - 12/1999)

5 horas semanales
INIA , Protección Vegetal
Investigación
Coordinador o Responsable

Concluido
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación de leguminosas forrajeras (01/1997 - 12/1998)

10 horas semanales
INIA , Protección Vegetal
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: ARIAS, A. (Responsable) , PÉREZ, C. , DE LA FUENTE, L.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

Enfermedades y plagas en leguminosas forrajeras (01/1994 - 12/1997)

10 horas semanales
INIA , Protección Vegetal/Programa Pasturas
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: ALZUGARAY, R. , RISSO, D.F. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

PASANTÍAS

(07/2007 - 07/2007)

Universidad de Minnesota, Dept. Plant Pathology
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

(08/2002 - 08/2002)

USDA-ARS/WSU, Root Disease and Biological Control Research Unit
30 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

(07/2002 - 07/2002)

Univ. of Minnesota, Dept. Plant Pathology, Plant Breeding and Soil Science
24 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción vegetal

(08/1999 - 08/1999)

Univ. of Minnesota, Dept. Plant Pathology
24 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Membresía de sociedades científicas (01/1998 - a la fecha)

SUFIT (Sociedad Uruguaya de Fitopatología)
1 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Membresía de sociedades científicas (01/1998 - a la fecha)

ALF (Asociación LAtinoamericana de Fitopatología)
1 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Membresía de sociedades científicas (01/1991 - a la fecha)

APS (American Phytopathological Society)
1 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Research Advisory Board, APS appointed officer (01/2004 - a la fecha)

OIP (Office of International Programs)/APS
1 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Membresía de sociedades científicas (01/1991 - a la fecha)

Sigma Xi, the Scientific Research Society
1 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Board Member, Coordinadora Región XV-South America para la International Association for Plant Protection Sciences (12/2012 - a la fecha)

IAPPS, Coordinadora de la Región XV - South America
4 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante delegada por INIA (11/2000 - a la fecha)

MGAP Res. 03/99, Comité Nacional Recursos Fitogenéticos
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos

Integrante delegada por INIA (08/2001 - a la fecha)

MGAP Res. 08/01, Comité Ejecutivo de Coordinación Plagas y Enfermedades Forestales
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

Integrante delegada por INIA (01/2006 - a la fecha)

INIA, Comité Coordinación INIA/UdelaR
Participación en consejos y comisiones

Integrante del Comité Coordinador por INIA (11/1997 - a la fecha)

INIA, Acuerdo INIA-Universidad de Minnesota
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

Coordinación (06/2006 - a la fecha)

INIA, Unidad de Bioproducción INIA Las Brujas
Gestión de la Investigación
Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

Contraparte de Consultoría, Acuerdo INIA con MGAP/RENARE/LMSCI (10/2007 - 03/2008)

INIA, Laboratorio de Microbiología de Suelos y Control de Inoculantes
Gestión de la Investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

Integrante de tribunal de concurso Investigador Asistente en Protección Vegetal (04/2007 - 08/2007)

INIA, Protección Vegetal/Programa Producción y Sustentabilidad Ambiental
Gestión de la Investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

Integrante de tribunal de concurso Investigador Asistente en Protección Vegetal (06/2007 - 07/2007)

INIA, Protección Vegetal/Programa Forestal
Gestión de la Investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

Tribunal evaluador de las propuestas de consultaría sobre el diseño del PEDEAGRIND (02/2007 - 05/2007)

Gabinete Ministerial de la Innovación, Equipo Operativo
Gestión de la Enseñanza

Integrante de tribunal de concurso Investigador Asistente en Protección Vegetal (10/2000 - 12/2000)

INIA, Protección Vegetal
Gestión de la Investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Agronomía / Colegio de Posgrados

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (01/2007 - a la fecha) Trabajo relevante

Docente del Colegio de Posgrado Categoría 3 5 horas semanales
Integrante del Colegio de Posgrado en calidad de Profesor Activo Categoría 3. Por ley de creación del INIA, su estatuto prevé que los investigadores tengan hasta un 20% de dedicación horaria a la docencia. Desde 2007, he tenido 20% de dedicación a la Unidad de Posgrado y Educación Permanente (Facultad de Agronomía, UdelaR). En setiembre del 2021, fui renovada en la categoría 3 del Colegio de Posgrados hasta setiembre del 2024 (acta de resolución del Comité Académico de Posgrados, set 2021).
Escalafón: Docente
Cargo: Honorario

Otro (03/2010 - 04/2019)

Integrante del Colegio de Posgrado, integrante de la comisión de doctorado 4 horas semanales
Integrante de la Comisión de Doctorado (comisión asesora del Comité Académico de Posgrado) desde su creación en marzo 2010 hasta abril 2019. Integrante del Colegio de Posgrado en calidad de Profesor Activo, Categoría 3. Programas "Doctorado en Ciencias Agrarias" y "Maestría en Ciencias Agrarias".
Escalafón: Docente
Cargo: Honorario

Profesor visitante (01/1993 - 12/2000)

Docente invitado 2 horas semanales
Unidad de Fitopatología, Departamento de Protección Vegetal Unidad de Educación Permanente y

Posgrados
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/1990 - 12/1990)

Profesor Adjunto 20 horas semanales
Cátedra de Fitopatología
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Profesor visitante (01/1988 - 12/1989)

Docente invitado 2 horas semanales
Cátedra de Fitopatología
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Colaborador (01/1982 - 12/1983)

Ayudante Honorario 10 horas semanales
Cátedra de Botánica
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (01/1978 - 12/1978)

Ayudante Honorario 8 horas semanales
Cátedra de Geología
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Prospección y caracterización de hongos entomopatógenos para el control de mosca blanca en cultivos protegidos (06/2007 - a la fecha)

8 horas semanales
Colegio de Posgrados , Maestría en Ciencias Agrarias
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: NÚÑEZ, P. , RIVAS, F. , CASTIGLIONI, E.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Agrarias (01/2007 - a la fecha)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Colegio de Posgrado en Ciencias Agrarias, 10 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

Doctorado en Ciencias Agrarias (03/2010 - a la fecha)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Fitopatología/Protección Vegetal
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

Maestría en Ciencias Agrarias (10/2014 - 10/2014)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Hongos entomopatógenos para el control biológico de plagas: Profundización en endófitos de gramíneas, 60 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Agrarias (11/2012 - 11/2012)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Hongos entomopatógenos para el control biológico de plagas: avances y perspectivas futuras, 60 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Agrarias (04/2012 - 04/2012)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
curso-taller para docentes de posgrado UPEP-FAgro-UdelaR: Comunidades microbianas del suelo como base para el control biológico y el manejo de suelos supresivos de fitopatógenos: una estrategia innovadora, 45 horas, Teórico

Ciencias Agrarias (04/2011 - 05/2011)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Hongos entomopatógenos para el control biológico de plagas: avances y perspectivas futuras, 60 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico de plagas

Ingeniero Agrónomo (01/1988 - 12/2000)

Grado

Asignaturas:
Mecanismos de defensa, genética de la resistencia, epidemiología, enfermedades de cultivos forrajeros, 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Ingeniero Agrónomo (01/1998 - 12/1999)

Especialización

Asignaturas:
Responsable del módulo Enfermedades, en Avances en Pasturas Cultivadas, 10 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/REDES INTERNACIONALES - REDES INTERNACIONALES - URUGUAY

Instituto Interamericano de Cooperacion para la Agricultura / PROCISUR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2011 - 03/2015)

Enlace Nacional Regensur 4 horas semanales
Designada Enlace Nacional a la Plataforma de Recursos Genéticos (REGENSUR) del PROCISUR. El Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y Agroindustrial del Cono Sur PROCISUR - tiene como misión promover la cooperación entre los INIAs de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay, el IICA y demás actores involucrados en ciencia, tecnología e innovación para contribuir a la competitividad, sostenibilidad y equidad social de la agricultura regional. Las actividades principales son ejecutadas por el equipo técnico, compuesto por referentes técnicos designados por los INIAs y el IICA, con el fin de relevar las principales demandas tecnológicas, explorar oportunidades de innovación y ejecutar acciones prioritarias para la región. La REGENSUR tiene como misión propender a una efectiva gestión de la valoración, conservación, identificación, caracterización, desarrollo y utilización de los recursos genéticos de la región.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Recursos Genéticos Microbianos (07/2011 - 03/2015)

Mixta
2 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo: FRANCE, A. , CORREA DE MELLO, S. , PERTICARI, A.
Palabras clave: recursos microbianos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Minnesota / Department of Plant Pathology

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/1991 - 03/1993)

Programa de M.Sc. y Ph.D. 40 horas semanales
Dept. Plant Pathology. Programa de Master of Science: diciembre 1990 a marzo 1993, presencial. Programa de Doctor of Philosophy: enero 1993 a junio 1997, modalidad sandwich.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Fusarium crown and root diseases of birdsfoot trefoil and the prospects for breeding for resistance (12/1992 - 06/1997)

Línea de investigación desarrollada en el programa de doctorado con modalidad sandwich. El trabajo experimental se desarrolló en Uruguay, entre 1994 y 1996.
30 horas semanales
College of Agricultural, Food and Environmental Sciences, Dept. Plant Pathology , Coordinador o Responsable
Equipo: REBUFFO, M. , ANDERSON, N.A. , KINKEL. L.L. , EHLKE, N.J. , GROTH, J.V.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Evaluation of alfalfa germplasm for resistance to Pythium seedling diseases (12/1990 - 01/1993)

40 horas semanales
College of Agricultural, Food and Environmental Sciences, Dept. Plant Pathology , Coordinador o Responsable
Equipo: THIES, J.A. , BARNES, D.K.
Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Epidemiological studies on crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay (01/1994 - 05/1997)

10 horas semanales
Dept. Plant Pathology
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: KINKEL. L.L.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

Characterization of diversity of Fusarium oxysporum associated with crown and root rot of birdsfoot trefoil (01/1994 - 05/1997)

10 horas semanales
Dept. Plant Pathology
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: ANDERSON, N.A. , GROTH, J.V.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

Selection for resistance to Fusarium root rot in birdsfoot trefoil (01/1994 - 05/1997)

10 horas semanales
Dept. Plant Pathology
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: REBUFFO, M. , EHLKE, N.J.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Development of a culture plate method to evaluate and select alfalfa germplasm for resistance to Pythium seedling diseases (01/1991 - 01/1993)

40 horas semanales
Dept. Plant Pathology
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: THIES, J.A. , BARNES, D.K.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY

Centro de Investigaciones Agrícolas "Alberto Boerger"

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/1983 - 12/1990)

Investigador 40 horas semanales
Protección Vegetal, Est. Exp. La Estanzuela

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Diagnóstico, epidemiología y manejo de enfermedades en especies forrajeras (11/1983 - 12/1990)

40 horas semanales
Est. Exp. La Estanzuela, Protección Vegetal , Coordinador o Responsable
Equipo: ALZUGARAY, R. , GARCÍA, J. , REBUFFO, M.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Impacto de las enfermedades en la implantación de leguminosas fporrajeras (01/1986 - 12/1990)

15 horas semanales
Est. Exp. La Estanzuela , Protección Vegetal
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: LABANDERA, C.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Impacto agronómico de las enfermedades en la persistencia de leguminosas forrajeras (01/1984 - 12/1990)

Determinación del impacto de las enfermedades sobre la persistencia productiva de trébol blanco, trébol rojo, lotus y alfalfa.
25 horas semanales
Est. Exp. La Estanzuela , Protección Vegetal
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: ALZUGARAY, R. , GARCÍA, J.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

Selección en planteles de plantas aisladas de Lotus corniculatus y Trifolium pratense (01/1988 - 12/1990)

Seguimiento de poblaciones locales de lotus y trébol rojo, con el fin de seleccionar plantas con mayor persistencia a campo, estableciéndose la correlación con la resistencia a enfermedades inducidas por patógenos del suelo. La ocurrencia de dichos fenotipos permitió establecer las bases para el desarrollo de programas de mejoramiento genético de dichas especies.
15 horas semanales
Est. Exp. La Estanzuela , Protección Vegetal
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: REBUFFO, M.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Persistencia de pasturas (01/1988 - 12/1989)

Estudio de múltiples factores que afectan la persistencia productiva del componente leguminosas de las pasturas, con énfasis en enfermedades e insectos plaga. Se contó con una red de ensayos de especies de leguminosas en diversas localidades del país.
10 horas semanales

Est. Exp. La Estanzuela , Protección Vegetal
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: ALZUGARAY, R.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

Consejo de Educación Secundaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/1981 - 03/1984)

Ayudante Preparador 24 horas semanales
Biología, Física y Química en Liceo N°12 de Montevideo.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

A lo largo de mi carrera, mi área principal de experticia ha sido la protección vegetal. En Uruguay, la investigación en el área de fitopatología de especies forrajeras se inició en 1984, en La Estanzuela, requiriendo la generación y desarrollo de conocimientos especializados, básicos y aplicados, inéditos a nivel nacional. Surgió como necesidad asociada a la baja productividad y falta de persistencia de las pasturas, situación que resulta en pérdidas económicas muy importantes para el sector pecuario. En primer lugar, fue necesario generar información que cuantificara el impacto agronómico que las enfermedades tienen sobre la implantación, producción y persistencia de las especies forrajeras (1984-1991). En una segunda etapa, se consideró relevante y prioritario identificar las principales enfermedades, determinar su incidencia y severidad, y obtener información sobre su bioecología, tendiente a definir las estrategias más adecuadas y eficientes para su control (1992-2001). Posteriormente, se transitó un proceso similar asociado a la producción de especies forestales, debido al riesgo sanitario que ocasiona el incremento consistente en el área plantada, liderando la creación de capacidades y la formación de RRHH en protección forestal (2002-2006). Desde entonces (2007-actual), el objetivo principal de mi trabajo ha sido contribuir al desarrollo y formulación de planes de manejo fitosanitario que minimicen las pérdidas ocasionadas por enfermedades y plagas en especies de importancia agrícola y forestal. A escala mundial, se ha dado prioridad al estudio de estrategias que permitan sistemas de producción sustentables a través de la explotación racional de los recursos naturales y la biodiversidad. Bajo tales sistemas, el uso de agroquímicos es una práctica restrictiva, por el alto costo ambiental y económico que implica. En este contexto, el desarrollo y utilización de bioinsumos agrícolas de base microbiana se torna una estrategia necesaria, alineada con las crecientes exigencias de los mercados por obtener productos de alta calidad, producidos en forma amigable con el ambiente, trazables e inocuos. Esto implica un trabajo sistemático de prospección, caracterización y uso de los recursos genéticos microbianos, y el estudio de su interacción con los recursos genéticos vegetales. Por estas razones, mi trabajo se ha focalizado en: 1. caracterizar las comunidades microbianas edáficas y rizosféricas para utilizar su capacidad de supresión de enfermedad y promoción del crecimiento vegetal; 2. identificar cepas microbianas para el desarrollo de biocontroladores y biofertilizantes; 3. identificar aquellas prácticas agronómicas y sistemas de producción que incrementen las poblaciones microbianas benéficas; 4. incrementar la eficiencia de obtención de variedades mejoradas específicamente por resistencia a enfermedades y plagas y por sinergismo con microorganismos benéficos . Para lograr estos objetivos, lideré la construcción de capacidades institucionales, creándose la Plataforma de Investigación e Innovación en Biotecnología aplicada a Bioinsumos, que reúne las capacidades del Laboratorio de Bioproducción (2009) y del Laboratorio de Microbiología de Suelos (2012). Con foco en la generación de conocimiento aplicado a la protección y nutrición vegetal (publicaciones científicas y desarrollo de productos tecnológicos), se

trabaja sobre cuatro ejes de acción: fortalecimiento de capacidades, formación de RRHH, articulación con el sector público y la industria, y cooperación internacional, coordinando acciones interinstitucionales para armonizar el marco regulatorio para el registro/uso de productos microbianos (Comisión Nacional de Bioinsumos para uso Agropecuario, DGSA/MGAP). El grupo de investigación de la Plataforma de Bioinsumos de INIA está integrado actualmente por 5 investigadores y 10 estudiantes de posgrado. Su objetivo es la generación de conocimiento sobre el microbioma y el desarrollo de productos y herramientas basados en microorganismos benéficos (bioplaguicidas y biofertilizantes). El reconocimiento del microbioma vegetal como un participante fundamental en la evolución y adaptación de las plantas tiene un correlato en los agroecosistemas y la productividad agrícola, y genera una oportunidad para la investigación y desarrollo de tecnologías que buscan potenciar a los microorganismos como un recurso genético de múltiples aplicaciones en la nutrición y sanidad de las plantas, bajo el concepto de una sola salud. Durante el año 2020 se trabajó para consolidar el co-liderazgo del Dr. Eduardo Abreo, mediante la transición de responsabilidades en la coordinación de proyectos de investigación y en la gestión de las capacidades de los laboratorios. El 15 de marzo de 2021 me acogí a los beneficios jubilatorios, aprobándose mi vinculación institucional como Investigadora Emérita activa. En mi nueva condición, continúo como investigadora activa realizando tareas de investigación y de formación de estudiantes de posgrado en la Plataforma de Bioinsumos de INIA, cuyo grupo de trabajo lideré hasta la fecha. Asimismo, sigo integrando la categoría 3 del Colegio de Posgrado de la Facultad de Agronomía de la Udelar, hasta setiembre 2024. Mantengo activa colaboración con grupos internacionales de investigación en mi área de conocimiento y actualmente integro el Board de la International Association for the Plant Protection Sciences (IAPPS) coordinando la región de América del Sur, e integro el comité editorial de la sección "Educational and Training" del sitio web de la IAAPS (https://www.plantprotection.org/education-and-training-resources/).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Abundance and phylogenetic distribution of eight key enzymes of the phosphorus biogeochemical cycle in grassland soils (Completo, 2023)

SILVIA GARAYCOCHEA , NORA ADRIANA ALTIER , CAROLINA LEONI , ANDREW L. NEAL , HÉCTOR ROMERO
Environmental Microbiology Reports, 2023
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United states
E-ISSN: 17582229
DOI: 10.1111/1758-2229.13159
http://dx.doi.org/10.1111/1758-2229.13159
Contribución como autora: en calidad de tutora única de Silvia Garaycochea. Conceptualization (supporting); funding acquisition (lead); project administration (lead); writing ? original draft (supporting).
Scopus

Refuge areas favor the presence of predators and herbivores in Bt soybean: a landscape perspective (Completo, 2023)

SILVANA LAURA ABBATE , FILIPE MADEIRA , OSCAR BENTANCUR , NORA ALTIER , XAVIER PONS
Journal of Pest Science, 2023
Lugar de publicación: Germany
ISSN: 16124758
E-ISSN: 16124766
DOI: 10.1007/s10340-022-01580-7
http://dx.doi.org/10.1007/s10340-022-01580-7
Scopus

Phenotypic, genomic and in planta characterization of Bacillus sensu lato for their phosphorus biofertilization and plant growth promotion features in soybean (Completo, 2023)

PABLO TORRES , ALTIER, N. , BEYHAUT, E. , Fresia P , S. GARAYCOCHEA , ABREO, E.

Microbiological Research, v.: 280 2023
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09445013
DOI: https://doi.org/10.1016/j.micres.2023.127566
https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0944501323002689?CMX_ID=&SIS_ID=&dgcid=STMJ_2
Scopus WEB OF SCIENCE™

Association between landscape composition and the abundance of predator and herbivore arthropods in Bt and non-Bt soybean crops (Completo, 2022)

SILVANA ABBATE , FILIPE MADEIRA , HORACIO SILVA , NORA ALTIER , XAVIER PONS
Agriculture Ecosystems & Environment, v.: 336 p.:108027 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 01678809
DOI: 10.1016/j.agee.2022.108027
http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2022.108027
Contribución como autora en calidad de tutor en pie de igualdad de Silvana Abbate
Scopus WEB OF SCIENCE™

Characterization of the antagonistic capacity of *Trichoderma* spp. from agricultural systems (Completo, 2022)

H. ANDRÉS VILLAR , SILVANA VERO , SILVIA PEREYRA , NORA ALTIER , FLORENCIA DE LUCCA , EDUARDO ABREO , CARLOS A. PÉREZ
International Journal of Pest Management, v.: 68 p.:359 - 368, 2022
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 09670874
E-ISSN: 13665863
DOI: 10.1080/09670874.2022.2123568
http://dx.doi.org/10.1080/09670874.2022.2123568
Scopus

Bioprospecting the Antibiofilm and Antimicrobial Activity of Soil and Insect Gut Bacteria (Completo, 2022)

SOFÍA RAFFAELLI , EDUARDO ABREO , NORA ALTIER , ÁLVARO VÁZQUEZ , SILVANA ALBORÉS
Molecules, v.: 27 p.:2002 2022
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 14203049
DOI: 10.3390/molecules27062002
http://dx.doi.org/10.3390/molecules27062002
Scopus

Method to evaluate disease supression against Pythium debaryanum and alfalfa growth promotion by fluorescent Pseudomonas (Completo, 2022)

YANES ML , FERNÁNDEZ, F. , ARIAS, A , ALTIER, N.
Agrociencia Uruguay, v.: 26 1087, p.:1 - 8, 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 27305066
E-ISSN: 23011548
DOI: 10.31285/AGRO.26.1087
https://agrocienciauruguay.uy/index.php/agrociencia/article/view/1002/1225
latindex

Alkane-priming of Beauveria bassiana strains to improve biocontrol of the redbanded stink bug Piezodorus guildinii and the bronze bug Thaumastocoris peregrinus (Completo, 2021)

LUCÍA SESSA , NICOLÁS PEDRINI , NORA ALTIER , ABREO, E.
Journal of Invertebrate Pathology, v.: 187 p.:107700 2021
Palabras clave: n-pentadecane Virulence Soybean Eucalyptus Bug Entomopathogen
Lugar de publicación: United states
ISSN: 00222011

E-ISSN: 10960805
DOI: 10.1016/j.jip.2021.107700
http://dx.doi.org/10.1016/j.jip.2021.107700
Scopus

Control of damping-off in tomato seedlings exerted by Serratia spp. strains and identification of inhibitory bacterial volatiles in vitro (Completo, 2021)

ABREO, E. , DIANA VALLE , GONZÁLEZ, A. , ALTIER, N.
Systematic and Applied Microbiology, v.: 44 2 , 2021
Palabras clave: Biocontrol VOCs Serrawettins BGC Oomycete
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07232020
DOI: 10.1016/j.syapm.2020.126177
Scopus

Contrasting expression of rhizobial phytase in nodules of two soybean cultivars grown under low phosphorus availability (Completo, 2021)

CERECETTO, V. , BEYHAUT, E. , AMENC, L. , TRIVES, C. , ALTIER, N. , DREVON, J.J.
Frontiers in Sustainable Food Systems, 2021
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 2571581X
DOI: 10.3389/fsufs.2020.607678

Epicuticular hydrocarbons of the redbanded stink bug Piezodorus guildinii (Heteroptera: Pentatomidae): sexual dimorphism and alterations in insects collected in insecticide-treated soybean crops (Completo, 2021)

LUCÍA SESSA , GUSTAVO M. CALDERÓN?FERNÁNDEZ , EDUARDO ABREO , NORA ALTIER , SERGIO J. MIJAILOVSKY , JUAN R. GIROTTI , NICOLÁS PEDRINI
Pest Management Science, 2021
Palabras clave: hydrocarbon pattern insect cuticle lipids pesticide resistance
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United states
ISSN: 1526498X
E-ISSN: 15264998
DOI: 10.1002/ps.6528
http://dx.doi.org/10.1002/ps.6528
Scopus

Overwintering of Piezodorus guildinii (Heteroptera, Pentatomidae) Populations (Completo, 2020)

ZERBINO, M.S. , L. MIGUEL , ALTIER, N. , PANIZZI, A.R.
Neotropical Entomology, v.: 49 p.:179 - 190, 2020
Palabras clave: Red-banded stink bug host plants diapause traits photoperiod temperature
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Springer
ISSN: 1519566X
E-ISSN: 16788052
DOI: https://doi.org/10.1007/s13744-019-00743-z
https://link.springer.com/article/10.1007/s13744-019-00743-z
Scopus latindex SciELO

Diversity of Claviceps paspali reveals unknown lineages and unique alkaloid genotypes (Completo, 2020)

OBERTI, H. , DALLA-RIZZA, M. , REYNO, R. , MURCHIO, S. , ALTIER, N. , ABREO, E.
Mycologia, p.:1 - 14, 2020
Palabras clave: Paspalum phylogeny fingerprinting stagger ergot host speciation
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00275514
E-ISSN: 15572536
DOI: 10.1080/00275514.2019.1694827
https://www.tandfonline.com/toc/umyc20/current
Scopus

Production of Microsclerotia From Entomopathogenic Fungi and Use in Maize Seed Coating as Delivery for Biocontrol Against Fusarium graminearum (Completo, 2020)

RIVAS F. , Hampton JG , ALTIER, N. , Swaminathan J , Rostás M , Wessman P , Saville DJ , Jackson TA , Jackson MA , Glare TR
Frontiers in Sustainable Food Systems, v.: 4 2020
Palabras clave: plant growth promotion microsclerotia plant protection Metarhizium spp Fusarium graminearum seed coating endophytic entomopathogenic fungi biocontrol
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 2571581X
DOI: 10.3389/fsufs.2020.606828
https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fsufs.2020.606828/full

Soil structure, nutrient status and water holding capacity shape Uruguayan grassland prokaryotic communities (Completo, 2020)

S. GARAYCOCHEA , ROMERO H , BEYHAUT, E. , Neal AL , ALTIER, N.
FEMS Microbiology Ecology, v.: 96 12 , 2020
Palabras clave: Campos biome natural grasslands prokaryotic communities soil nutrients soil physicochemical variables soil structure soil
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01686496
E-ISSN: 15746941
DOI: 10.1093/femsec/fiaa207
https://doi.org/10.1093/femsec/fiaa207
Scopus

One health: considerations in the International Year of Plant Health (Completo, 2020)

ALTIER, N. , ABREO, E.
Agrociencia Uruguay, v.: 24 NE2 , p.:1 - 14, 2020
Palabras clave: ecosystem health food safety and security human health microbiome soil health
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Agrociencia Uruguay
Escrito por invitación
E-ISSN: 23011548
DOI: 10.31285/AGRO.24.422
http://agrocienciauruguay.uy/ojs/index.php/agrociencia/article/view/422/422
latindex SciELO

Pangenome of Serratia marcescens strains from nosocomial and environmental origins reveals different populations and the links between them (Completo, 2019)

ABREO, E. , ALTIER, N.
Scientific Reports, v.: 9 46 , p.:1 - 8, 2019
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: natureresearch
E-ISSN: 20452322
DOI: 10.1038/s41598-018-37118-0
www.nature.com/scientificreports
Scopus WEB OF SCIENCE™

Entomopathogenic fungi naturally infecting the eucalypt bronze bug, Thaumastocoris peregrinus (Heteroptera: Thaumastocoridae), in Uruguay (Completo, 2019)

Corallo, B. , SIMETO, S. , MARTÍNEZ, G. , Demian Fernando GÓMEZ DAMIANO , Eduardo Raul ABREO GIMENEZ , ALTIER, N. , LUPO, S
Journal of Applied Entomology, p.:1 - 14, 2019
Palabras clave: Beauveria bassiana biocontrol agent diseases Eucalyptus sap?sucking insects
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 14390418
DOI: DOI: 10.1111/jen.12624
Scopus WEB OF SCIENCE™

Dual selection of Beauveria bassiana strains and complex substrate media for the massive production of submerged propagules with activity against the eucalyptus bronze bug Thaumastocoris peregrinus (Completo, 2019)

Abreo, E. , SIMETO, S. , Corallo, B. , MARTÍNEZ, G. , LUPO, S , ALTIER, N.
Biocontrol Science and Technology, 2019
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 13600478
DOI: https://doi.org/10.1080/09583157.2019.1566952
https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09583157.2019.1566952
Scopus

A Phenolic Glycoside from Beauveria bassiana ILB 204 Fermentation Broth (Completo, 2019)

RODRIGUEZ, L. , RAFFAELLI, S. , ABREO, E. , ALTIER, N. , VAZQUEZ, A.
The Pharmaceutical and Chemical Journal, v.: 6 3 , p.:1 - 5, 2019
E-ISSN: 23497092
www.tpcj.org

Efecto de la secuencia de cultivos sobre la población nativa de Trichoderma spp. en agricultura sin laboreo (Completo, 2019)

Villar, A. , ERNST, O. , CADENAZZI, M. , VERO, S. , S. PEREYRA , ALTIER, N. , CHOUHY, D. , LANGONE, F. , PÉREZ, C.A.
Agrociencia Uruguay, v.: 23 1 , p.:1 - 10, 2019
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
DOI: http://dx.doi.org/10.31285/agro.23.1.5
http://agrocienciauruguay.uy/ojs/index.php/agrociencia/article/view/55
Contribución de los autores: Todos los autores contribuyeron de igual forma al contenido
latindex

Cropping history effects on pathogen suppressive and signaling dynamics in Streptomyces communities (Completo, 2018)

VAZ JAURI, PATRICIA , ALTIER, N. , PÉREZ, C.A. , KINKEL, L.
Phytobiomes Journal, v.: 2 1 , p.:14 - 23, 2018
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología microbiana
Lugar de publicación: APS
E-ISSN: 24712906
DOI: 10.1094/PBIOMES-05-17-0024-R
https://doi.org/10.1094/PBIOMES-05-17-0024-R

Pathogenicity and virulence factors of Lysinibacillus xylanilyticus and Bacillus spp. towards Argyrotaenia sphaleropa larvae (Lepidoptera) (Completo, 2018)

Abreo, E. , DIANA VALLE , Mujica, V. , ALTIER, N.
Zeitschrift für Angewandte Entomologie, v.: 2018 p.:1 - 11, 2018
ISSN: 00442240
DOI: 10.1111/jen.12539
https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/jen.12539
WEB OF SCIENCE™

Pathogenicity of Pythium spp. obtained from agricultural soils and symptomatic legume seedlings in Uruguay (Completo, 2017)

Abreo, E. , VAZ JAURI, P. , STEWART, S. , MATTOS, N. , DINI, B. , ALTIER, N.
Australasian Plant Disease Notes, v.: 12 35 , 2017
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
E-ISSN: 1833928X
DOI: 10.1007/s13314-017-0258-1
https://link.springer.com/article/10.1007/s13314-017-0258-1
Scopus

Impact of Teratosphaeria nubilosa over tree growth and survival of Eucalyptus globulus and Eucalyptus maidenii in Uruguay (Completo, 2016)

BALMELLI, G. , SIMETO, S. , TORRES, D. , HIRIGOYEN, A. , CASTILLO, A. , ALTIER, N. , PÉREZ, G. , DIEZ, J.J.
New Forests, v.: 47 6 , p.:829 - 843, 2016
Palabras clave: Mycosphaerella Leaf Disease Defoliation Productivity loss Forest pathology
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Forestal
Lugar de publicación: Springer
E-ISSN: 15735095
DOI: 10.1007/s11056-016-9547-3
http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11056-016-9547-3
Scopus

Performance of Nymph and Adult of Piezodorus guildinii (Westwood) (Hemiptera: Pentatomidae) Feeding on Cultivated Legumes (Completo, 2016)

ZERBINO, M.S. , ALTIER, N. , PANIZZI, A.
Neotropical Entomology, v.: 45 2 , p.:114 - 122, 2016
Palabras clave: Biology forage legumes red banded stink bug
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología
ISSN: 1519566X
E-ISSN: 16788052
DOI: 10.1007/s13744-015-0345-y
Co-autora en calidad de co-tutora del doctorado de S. Zerbino (FAgro-UdelaR)

Scopus WEB OF SCIENCE™ latindex SciELO

Seasonal occurrence of Piezodorus guildinii on different plants including morphological and physiological changes (Completo, 2015)

ZERBINO, M.S. , ALTIER, N. , PANIZZI, A.
Journal of Pest Science, v.: 88 p.:495 - 505, 2015
Palabras clave: Hemiptera Pentatomidae Diapause
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología
ISSN: 16124758
E-ISSN: 16124766
DOI: 10.1007/s10340-014-0630-2
Coautora en calidad de cotutora de doctorado

Scopus WEB OF SCIENCE™

Phenological and physiological changes in adult Piezodorus guildinii (Hemiptera: Pentatomidae) due to variation in photoperiod and temperature. (Completo, 2014)

ZERBINO, M.S. , ALTIER, N. , PANIZZI, A.R.
Florida Entomologist, v.: 97 p.:734 - 743, 2014
Palabras clave: Piezodorus guildinii diapause
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00154040
E-ISSN: 19385102
Coautora en calidad de cotutora de doctorado

Scopus WEB OF SCIENCE™

Susceptibility to Teratosphaeria nubilosa and precocity of vegetative phase change in Eucalyptus globulus and E. maidenii (Myrtaceae) (Completo, 2014)

BALMELLI, G. , SIMETO, S. , TORRES, D. , CASTILLO, A. , ALTIER, N. , DIEZ, J.J.
Australian Journal of Botany, v.: 61 p.:583 - 591, 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
ISSN: 00671924
E-ISSN: 14449862
Co-autora en calidad integrante del equipo y asesora en Uruguay del doctorado de G, Balmelli

(Univ Valladolid, España)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Genetic variation for resistance to Mycosphaerella leaf disease and Eucalyptus rust on Eucalyptus globulus in Uruguay (Completo, 2014)

BALMELLI, G. , SIMETO, S. , MARRONI, V. , ALTIER, N. , DIEZ, J.J.
Australasian Plant Pathology, v.: 43 p.:97 - 107, 2014
Palabras clave: Disease resistance Heteroblastic transition Provenances Heritability
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Patología Forestal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08153191
E-ISSN: 14486032
DOI: 10.1007/s13313-013-0254-7
http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s13313-013-0254-7
Co-autora en calidad integrante del equipo y asesora en Uruguay del doctorado de G, Balmelli (Univ Valladolid, España)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Impact of crop rotation on disease-suppressive Trichoderma spp. and Streptomyces spp. densities (Resumen, 2014)

VILLAR, H.A. , VAZ, P. , KINKEL, L. , PÉREZ, C. , ALTIER, N.
Phytopathology, 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 0031949X
APS Annual Meeting, Minneapolis 2014, EE.UU.
Scopus WEB OF SCIENCE™

Long term losses caused by foliar diseases on growth and survival of Eucalyptus globulus in Uruguay (Completo, 2013)

BALMELLI, G. , SIMETO, S. , ALTIER, N. , MARRONI, V. , DIEZ, J.J.
New Forests, v.: 44 p.:249 - 263, 2013
Palabras clave: enfermedades foliares Eucalyptus
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sanidad forestal
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Online First
ISSN: 01694286
E-ISSN: 15735095
DOI: 10.1007/s11056-012-9314-zOnline First
http://www.springerlink.com/content/x007472111913006/
Co-autora en calidad de integrante del equipo y asesora en Uruguay del doctorado de G, Balmelli (Univ Valladolid, España)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Effect of photoperiod and temperature on nymphal development and adult reproduction of Piezodorus guildinii (Heteroptera: Pentatomidae) (Completo, 2013)

ZERBINO, M.S. , ALTIER, N. , PANIZZI, A.R.
Florida Entomologist, v.: 96 2 , p.:572 - 582, 2013
Palabras clave: Piezodorus guildinii photoperiod temperature
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00154040
E-ISSN: 19385102
Coautora en calidad de cotutora de doctorado (FAgro-UdelaR)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Effect of temperature and water activity on mycelia radial growth, conidial production and germination of Lecanicillium spp. isolates and their virulence against Trialeurodes vaporariorum on tomato plants

(Completo, 2013)

RIVAS, F. , NÚÑEZ, P. , JACKSON, T. , ALTIER, N.
BioControl, 2013
Palabras clave: biocontrol Entomopathogenic fungi Whitefly Greenhouse
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13866141
E-ISSN: 15738248
DOI: 10.1007/s10526-013-9542-y
Autor senior
Scopus WEB OF SCIENCE™

Species of Mycosphaerellaceae and Teratosphaeriaceae on native Myrtaceae in Uruguay: evidence of fungal host jumps, (Completo, 2013)

PÉREZ, C. , WINGFIELD, M.J. , ALTIER, N. , BLANCHETTE, R.A.
Fungal Biology, v.: 117 2 , p.:94 - 102, 2013
Palabras clave: Host shift Mycosphaerella Leaf Disease
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18786146
DOI: 10.1016/j.funbio.2012.12.002
http://dx.doi.org/10.1016/j.funbio.2012.12.002
Coautora en calidad de integrante del equipo y orientadora en Uruguay del doctorado de C. Pérez (Dept. Plant Pathology, Univ Minnesota)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Characterization of native fluorescent Pseudomonas isolates associated with alfalfa roots in Uruguayan agroecosystems (Completo, 2012)

YANES, M.L. , DE LA FUENTE, L. , ALTIER, N. , ARIAS, A.
Biological Control, 2012
Palabras clave: alfalfa Pseudomonas spp. Plant growth promotion Sustainable agriculture
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología, control biológico
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10499644
E-ISSN: 10902112
DOI: 10.1016/j.biocontrol.2012.08.006
journal homepage: www.elsevier.com/locate/ybcon
Coautora en calidad de tutora de beca ANII de doctorado y responsable de proyecto FCE
Scopus WEB OF SCIENCE™

Multiple gene genealogy analysis reveals Mycosphaerellaceae species known to be specific to Eucalyptus associated to native Myrtaceae in Uruguay (Resumen, 2011)

PÉREZ, C. , WINGFIELD, M.J. , ALTIER, N. , BLANCHETTE, R.A.
Phytopathology, v.: 101 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Patología Forestal
E-ISSN: 0031949X
Scopus WEB OF SCIENCE™

Puccinia psidii infecting cultivated Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay. (Completo, 2011)

PÉREZ, C. , WINGFIELD, M.J. , ALTIER, N. , SIMETO, S. , BLANCHETTE, R.A.
Mycological Progress, v.: 10 p.:273 - 282, 2011
Palabras clave: Eucalyptus rust Guava rust
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Springer Berlin, Heidelberg
ISSN: 1617416X
E-ISSN: 18618952

DOI: 10.1007/s11557-010-0698-x
http://www.springerlink.com/content/p5465709631r0817/
Coautora en calidad de integrante del equipo y orientadora en Uruguay del doctorado de C. Pérez (Dept. Plant Pathology, Univ Minnesota)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Fluorescent pseudomonads as biocontrol agents for sustainable agricultural systems. INVITED REVIEW (Completo, 2010) Trabajo relevante

HÖFTE, M. , ALTIER, N.
Research in Microbiology, v.: 161 6 , p.:464 - 471, 2010
Palabras clave: Lotus corniculatus alfalfa cocoyam fluorescent Pseudomonas biological control
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Institut Pasteur, Elsevier
E-ISSN: 09232508
DOI: 10.1016/j.resmic.2010.04.007
www.elsevier.com/locate/resmic
Scopus WEB OF SCIENCE™

Endophytic and canker-associated Botryosphaeriaceae occurring on non-native Eucalyptus and native Myrtaceae trees in Uruguay (Completo, 2010)

PÉREZ, C. , WINGFIELD, M.J. , SLIPPERS, B. , ALTIER, N. , BLANCHETTE, R.A.
Fungal Diversity, v.: 41 1 , p.:53 - 69, 2010
Palabras clave: Botryosphaeria Diplodia Lasiodiplodia Neofusicoccum Spencermartinsia
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Springer, Netherlands
ISSN: 15602745
E-ISSN: 18789129
DOI: 10.1007/s13225-009-0014-8
http://www.springer.com/life+sciences/ecology/journal/13225
Coautora en calidad de integrante del equipo y orientadora en Uruguay del doctorado de C. Pérez (Dept. Plant Pathology, Univ Minnesota)
Scopus WEB OF SCIENCE™

The biodiversity of beneficial microbe-host mutualism: the case of rhizobia. INVITED REVIEW (Completo, 2010) Trabajo relevante

LINDSTRÖM, K. , MURWIRA, M. , WILLEMS, A. , ALTIER, N.
Research in Microbiology, v.: 161 6 , p.:453 - 463, 2010
Palabras clave: nitrogen fixation Rhizobium Bradyrhizobium inoculant
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Institut Pasteur, Elsevier
E-ISSN: 09232508
DOI: 10.1016/j.resmic.2010.05.005
www.elsevier.com/locate/resmic
Scopus WEB OF SCIENCE™

Mycosphaerellaceae and Teratosphaeriaceae associated with Eucalyptus leaf diseases and stem cankers in Uruguay (Completo, 2009)

PÉREZ, C. , WINGFIELD, M.J. , ALTIER, N. , BLANCHETTE, R.A.
Forest Pathology, v.: 39 p.:349 - 360, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Blackwell Verlag, Berlin
ISSN: 14374781
E-ISSN: 14390329

DOI: 10.1111/j.1439-0329.2009.00598.x
http://www3.interscience.wiley.com/journal/119878317/issue
Coautora en calidad de integrante del equipo y orientadora en Uruguay del doctorado de C. Pérez (Dept. Plant Pathology, Univ Minnesota)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Native Myrtaceae and introduced Eucalyptus sharing Botryosphaeriaceae species in Uruguay (Resumen, 2009)

PÉREZ, C. , WINGFIELD, M.J. , SLIPPERS, B. , ALTIER, N. , BLANCHETTE, R.A.
Phytopathology, v.: 99 6S , 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: APS Press, MN, USA
E-ISSN: 0031949X
http://apsjournals.apsnet.org/toc/phyto/98/6s
Scopus WEB OF SCIENCE™

Three native Pseudomonas fluorescens strains tested under growth chamber and field conditions as biocontrol agents against damping-off in alfalfa (Completo, 2009)

QUAGLIOTTO, L. , AZZIZ, G. , BAJSA, N. , VAZ, P. , PÉREZ, C. , DUCAMP, F. , CADENAZZI, M. , ALTIER, N. , ARIAS, A.
Biological Control, v.: 51 1 , p.:42 - 50, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos/Control Biológico
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Elsevier
ISSN: 10499644
E-ISSN: 10902112
DOI: 10.1016/j.biocontrol.2009.05.006
www.elsevier.com/ locate/ybcon
Scopus WEB OF SCIENCE™

Neofusicoccum eucalyptorum, a Eucalyptus pathogen, on native Myrtaceae in Uruguay (Completo, 2009)

PÉREZ, C. , WINGFIELD, M.J. , SLIPPERS, B. , ALTIER, N. , BLANCHETTE, R.A.
Plant Pathology, v.: 58 p.:964 - 970, 2009
Palabras clave: botryosphaeria canker Botryosphaeria eucalyptorum host-jump events
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: BSPP, UK
ISSN: 00320862
E-ISSN: 13653059
DOI: 10.1111/j.1365-3059.2009.02116.x
http://www3.interscience.wiley.com/journal/122591476/issue
Coautora en calidad de integrante del equipo y orientadora en Uruguay del doctorado de C. Pérez (Dept. Plant Pathology, Univ Minnesota)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Discovery of the eucalypt pathogen Quambalaria eucalypti infecting a non-eucalyptus host in Uruguay (Completo, 2008)

PÉREZ, C. , DE BEER, Z.W. , ALTIER, N. , WINGFIELD, M.J. , BLANCHETTE, R.A.
Australasian Plant Pathology, v.: 37 p.:600 - 604, 2008
Palabras clave: host jump Myrtaceae plant pathogens
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: CSIRO Publishing, Australia
ISSN: 08153191
E-ISSN: 14486032

Scopus WEB OF SCIENCE™

Evaluation of rhizospheric fluorescent Pseudomonas for the promotion of alfalfa plants (Resumen, 2008)

YANES, M.L. , DE LA FUENTE, L. , ALTIER, N. , ARIAS, A.
Phytopathology, v.: 98 6S , 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: APS Press, MN, USA
E-ISSN: 0031949X
http://apsjournals.apsnet.org/toc/phyto/98/6s
Scopus WEB OF SCIENCE™

Selection and mid-scale of a fluorescent Pseudomonas strain as biocontrol agent for alfalfa damping-off (Resumen, 2008)

VAZ, P. , QUAGLIOTTO, L. , YANES, M.L. , BAJSA, N. , DIBAR, E. , VARELA, H. , ALTIER, N. , ARIAS, A.
Phytopathology, v.: 98 6S , 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: APS Press, USA
E-ISSN: 0031949X
http://apsjournals.apsnet.org/toc/phyto
Scopus WEB OF SCIENCE™

Diseases of introduced Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay: New cases of host jumping (Resumen, 2008)

PÉREZ, C. , WINGFIELD, M.J. , SLIPPERS, B. , ALTIER, N. , SIMETO, S. , BLANCHETTE, R.A.
Phytopathology, v.: 98 6S , 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: APS Press, USA
E-ISSN: 0031949X
http://apsjournals.apsnet.org/toc/phyto
Scopus WEB OF SCIENCE™

Botryosphaeriaceae from Eucalyptus and Native Myrtaceae in Uruguay (Completo, 2008)

PÉREZ, C. , ALTIER, N. , SIMETO, S. , WINGFIELD, M.J. , SLIPPERS, B. , BLANCHETTE, R.A.
Agrociencia Uruguay, v.: XII 2 , p.:19 - 30, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
http://forestpathology.cfans.umn.edu/pdf/Botryosphaeriaceae.pdf
latindex

Evaluación de la macrofauna del suelo en sistemas de producción en siembra directa y con pastoreo (Completo, 2008)

ZERBINO, S. , ALTIER, N. , MORÓN, A. , RODRÍGUEZ, C.
Agrociencia Uruguay, v.: XII 1 , p.:44 - 55, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/online.html

latindex

First report of the Eucalyptus pathogen Neofusicoccum eucalyptorum on non-Eucalyptus hosts and preliminary estimation of its variability in Uruguay (Resumen, 2008)

PÉREZ, C. , WINGFIELD, M.J. , SLIPPERS, B. , ALTIER, N. , SIMETO, S. , BLANCHETTE, R.A.
Phytopathology, v.: 98 6S , 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: APS Press, MN, USA
E-ISSN: 0031949X
http://apsjournals.apsnet.org/toc/phyto

Scopus WEB OF SCIENCE™

Eucalyptus pathogens from native Myrtaceae trees in Uruguay (Resumen, 2007)

PÉREZ, C. , ALTIER, N. , SIMETO, S. , WINGFIELD, M.J. , BLANCHETTE, R.A.
Phytopathology, v.: 97 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: APS Press, USA
E-ISSN: 0031949X
http://apsjournals.apsnet.org/loi/phyto

Scopus WEB OF SCIENCE™

Earthworms in Agro-Ecosystems of Uruguay (Completo, 2006)

ZERBINO, M.S. , RODRÍGUEZ, C. , ALTIER, N.
Caribbean Journal of Science, v.: 42 3 , p.:315 - 324, 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología de Suelo
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Caribbean Natural Science
ISSN: 00086452

Scopus WEB OF SCIENCE™ latindex

Selección de Pseudomonas fluorescentes nativas para controlar enfermedades de implantación en praderas (Completo, 2005)

BAJSA, N. , QUAGLIOTTO, L. , YANES, M.L. , VAZ, P. , AZZIZ, G. , DE LA FUENTE, L. , BAGNASCO, P. , DAVYT, D. , PÉREZ, C. , DUCAMP, F. , ALTIER, N. , ARIAS, A.
Agrociencia Uruguay, v.: 9 1 y 2 , p.:321 - 325, 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: UdelaR, Uruguay
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.html

latindex

Characterization of aggressiveness and vegetative compatibility diversity of Fusarium oxysporum associated with crown and root rot of birdsfoot trefoil (Completo, 2005)

ALTIER, N. , GROTH, J.V.
Lotus Newsletter, v.: 35 p.:57 - 72, 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: INIA, Uruguay

E-ISSN: 15107809
http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html

Epidemiological studies on crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay (Completo, 2005)

ALTIER, N. , KINKEL,L.L.
Lotus Newsletter, v.: 35 p.:40 - 56, 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: INIA, Uruguay
E-ISSN: 15107809
http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html

Breeding for disease resistance, forage and seed production in Lotononis bainesii Baker (Completo, 2005) Trabajo relevante

REAL, D. , ALTIER, N.
New Zealand Journal of Agricultural Research, v.: 48 p.:1 - 8, 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Royal Society New Zealand
ISSN: 00288233
E-ISSN: 11758775
http://www.royalsociety.org.nz/site/publish/journals/nzjar/default.aspx
Scopus WEB OF SCIENCE™

Biocontrol of Pythium spp. on alfalfa using native fluorescent Pseudomonas (Resumen, 2002)

ALTIER, N. , PÉREZ, C. , DUCAMP, F. , DE LA FUENTE, L. , BAJSA, N. , QUAGLIOTTO, L. , ARIAS, A.
Phytopathology, v.: 92 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: APS Press, USA
E-ISSN: 0031949X
http://apsjournals.apsnet.org/loi/phyto
Scopus WEB OF SCIENCE™

Inoculation with Pseudomonas fluorescens biocontrol strains does not affect the symbiosis between rhizobia and forage legumes (Completo, 2002)

DE LA FUENTE, L. , QUAGLIOTTO, L. , BAJSA, N. , FABIANO, E. , ALTIER, N. , ARIAS, A.
Soil Biology and Biochemistry, v.: 34 p.:545 - 548, 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Elsevier
ISSN: 00380717
http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/332/description#description
Scopus WEB OF SCIENCE™

Divergent selection for resistance to Fusarium root rot in birdsfoot trefoil (Completo, 2000)

ALTIER, N. , EHLKE, N.J , REBUFFO, M.
Crop Science, v.: 40 p.:670 - 675, 2000
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: HighWire Press, USA

ISSN: 0011183X
E-ISSN: 14350653
http://crop.scijournals.org/
Scopus WEB OF SCIENCE™

Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación en Lotus corniculatus L (Completo, 2000)

PÉREZ, C. , DE LA FUENTE, L. , ARIAS, A. , ALTIER, N.
Agrociencia Uruguay, v.: 5 1 , p.:41 - 47, 2000
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: UdelaR, Uruguay
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.html
latindex

Characterization of the fungal population associated with crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay (Resumen, 1999)

ALTIER, N. , GROTH, J.V.
Phytopathology, v.: 89 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: APS Press, USA
E-ISSN: 0031949X
http://apsjournals.apsnet.org/loi/phyto
Scopus WEB OF SCIENCE™

Epidemiological studies on crown and root rot of birdsfood trefoil in Uruguay (Resumen, 1999)

ALTIER, N. , KINKEL,L.L.
Phytopathology, v.: 89 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: APS Press, USA
E-ISSN: 0031949X
http://apsjournals.apsnet.org/loi/phyto
Scopus WEB OF SCIENCE™

Biocontrol of seedling diseases on birdsfoot trefoil by native fluorescent Pseudomonas (Resumen, 1999)

PÉREZ, C. , ALTIER, N. , JONES, C. , DE LA FUENTE, L. , ARIAS, A.
Fitopatología, v.: 34 p.:205 - 206, 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: CGIAR, Perú
ISSN: 04306155
http://www.geocities.com/fitopatologiaalf/revista_fitop.html

Studies on Fusarium crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay and the prospects for resistance breeding (Resumen, 1998)

ALTIER, N.
Lotus Newsletter, v.: 29 1998
Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología/Resistencia genética
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: University of Missouri, USA
E-ISSN: 15107809
http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html

Estimation of soil population of Fusarium spp. under different crop rotation systems (Resumen, 1998)

BANCHERO, M. , ALTIER, N.
Lotus Newsletter, v.: 29 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: University of Missouri, USA
E-ISSN: 15107809
http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html

Identification of resistance to Pythium seedling diseases in alfalfa using a culture plate method (Completo, 1995) Trabajo relevante

ALTIER, N. , THIES, J.A.
Plant Disease, v.: 79 p.:341 - 346, 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: APS Press, USA
E-ISSN: 01912917
http://apsjournals.apsnet.org/loi/pdis
Scopus WEB OF SCIENCE™

Monitoring fungal leaf and stem diseases in birdsfoot trefoil and red clover seed fields (Resumen, 1995)

JORAJURÍA, R. , RANDO, G. , ALTIER, N.
Lotus Newsletter, v.: 26 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: University of Missouri, USA
E-ISSN: 15107809
http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html

Survey of fungi associated with birdsfoot trefoil seed (Resumen, 1995)

RUBIO, P. , ALTIER, N.
Lotus Newsletter, v.: 26 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: University of Missouri, USA
E-ISSN: 15107809
http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html

Research on birdsfoot trefoil crown and root diseases in Uruguay (Resumen, 1995)

ALTIER, N.
Lotus Newsletter, v.: 26 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: University of Missouri, USA

E-ISSN: 15107809
http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/volumespage.html

Research on Lotus diseases in Uruguay (Resumen, 1993)

ALTIER, N.
Lotus Newsletter, v.: 24 1993
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: University of Missouri, USA
E-ISSN: 15107809
http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html

A flower blight on birdsfoot trefoil (Resumen, 1993)

STEWART, S. , ALTIER, N.
Lotus Newsletter, v.: 24 1993
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: University of Missouri, USA
E-ISSN: 15107809
http://www.inia.org.uy/sitios/inl/volumenspage.html

Evaluation and selection of alfalfa for resistance to Pythium seedling diseases using a culture plate method (Resumen, 1993)

ALTIER, N. , THIES, J.A.
Phytopathology, v.: 83 p.:1368 1993
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: APS Press, USA
E-ISSN: 0031949X
http://apsjournals.apsnet.org/loi/phyto
Scopus WEB OF SCIENCE™

Root rot of red clover incited by Fusarium spp. (Resumen, 1991)

ALTIER, N.
Phytopathology, v.: 81 p.:690 - 691, 1991
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: APS Press, U.S.A.
E-ISSN: 0031949X
http://apsjournals.apsnet.org/loi/phyto
WEB OF SCIENCE™

Efecto del manejo y tipo de trigo en una pastura asociada (Completo, 1986)

ALTIER, N. , GARCÍA, J.
Revista de Investigaciones Agronómicas, v.: 7 p.:16 - 22, 1986
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción vegetal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: CIAAB/MGAP, Uruguay
ISSN: 07975481

NO ARBITRADOS

25° aniversario del acuerdo INIA - Universidad de Minnesota: ejemplo de cooperación sostenida y

fructífera (Reseña, 2022)

ALTIER, N. , S. PEREYRA , PÉREZ, C.A. , ABADIE, T.

Revista INIA Uruguay, v.: 71 p.:13 - 16, 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: INIA Uruguay
ISSN: 1519011

CONVENIO INIA-MGAP: Sistema de Control de Calidad de Inoculantes (Completo, 2020)

BEYHAUT, E. , BARLOCCO, C. , MORTALENA, M. , MATTOS, N. , LÓPEZ, V. , ALTIER, N.

Revista INIA Uruguay, v.: 61 p.:91 - 93, 2020
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Revista INIA Uruguay
ISSN: 1519011

PLATAFORMA DE BIOINSUMOS DE USO AGRÍCOLA: desarrollo de tecnologías y productos basados en microorganismos benéficos (Completo, 2020)

ALTIER, N. , ABREO, E. , BEYHAUT, E. , RIVAS F.; Rivas-Franco , BARLOCCO, C. , S. GARAYCOCHEA , DINI, B. , LÓPEZ, V. , Natalia Mattos , Mariana Mortalena

Revista INIA Uruguay, v.: 61 p.:85 - 90, 2020
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Revista INIA Uruguay
ISSN: 1519011

DESARROLLO DE UN BIOFERTILIZANTE MICROBIANO PARA AUMENTAR LA DISPONIBILIDAD DE FÓSFORO EN EL CULTIVO DE SOJA (Completo, 2020)

ALTIER, N. , ABREO, E. , BEYHAUT, E. , S. GARAYCOCHEA , TORRES, P. , CERECETTO, V. , NADIA , CUITIÑO, M. , M. CRISPO , AREVALO AP. , REGO N. , ARROSPIDE, G. , LAGE, M. , SUNDBERG, G.

Revista INIA Uruguay, v.: 62 p.:95 - 100, 2020
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Revista INIA Uruguay
ISSN: 1519011

PRÁCTICAS AGRONÓMICAS CENTRALES EN LA IMPLANTACIÓN DE SOJA: INOCULACIÓN Y USO DE CURASEMILLAS (Completo, 2020)

BEYHAUT, E. , ABREO, E. , VAZ JAURI, PATRICIA , PÉREZ, C.A. , ALTIER, N.

Revista INIA Uruguay, v.: 62 p.:101 - 102, 2020
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: INIA Uruguay
ISSN: 1519011

Semillas inteligentes : genética vegetal y genética microbiana se combinan para mejorar la eficiencia de la fertilización fosfatada en soja y reducir el impacto ambiental (Completo, 2020)

TORRES, P. , BEYHAUT, E. , ABREO, E. , CUITIÑO, M. , S. CERETTA , ARROSPIDE, G. , ALTIER, N.

Revista INIA Uruguay, v.: 63 p.:63 - 67, 2020
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: INIA Uruguay
ISSN: 1519011

INIA Apuesta al Desarrollo de Agentes Microbianos para el Control Biológico de Enfermedades y Plagas Agrícolas (Completo, 2008)

RIVAS, F. , ALZUGARAY, R. , PEREYRA, S. , ALTIER, N.

Revista INIA, v.: 15 p.:48 - 50, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos/Control Biológico
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15109011
http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1805

Roya del eucalipto: evaluación de tolerancia mediante inoculación artificial (Completo, 2006)

SIMETO, S. , BALMELLI, G. , ALTIER, N.

Revista INIA, v.: 9 p.:29 - 30, 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: INIA Uruguay
ISSN: 15109011
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=14

LIBROS

Aportes científicos y tecnológicos del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) del Uruguay a las trayectorias agroecológicas (Participación , 2023)

BEYHAUT, E. , ABREO, E. , BARLOCCO, C. , Larnaudie V. , ALTIER, N.
Publicado
Edición: primera edición
Editorial: Ediciones CICCUS , Buenos Aires, Argentina
Tipo de puplicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-987-693-926-3

Capítulos:
Tecnología de inoculantes rizobianos y aporte de nitrogéno proveniente de la atmósfera a los sistemas de producción
Organizadores: García-Inza, Paruelo, Inza (eds)
Página inicial 135, Página final 148

Aportes científicos y tecnológicos del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) del Uruguay a las trayectorias agroecológicas (Participación , 2023)

ALTIER, N. , ABREO, E. , BEYHAUT, E. , Federico Rivas , BARLOCCO, C. , Silvia Garaycochea
Publicado
Edición: primera edición
Editorial: Ediciones CICCUS , Buenos Aires, Argentina
Tipo de puplicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-987-693-926-3

Capítulos:
Uso y manejo del microbioma para el desarrollo de bioinsumos de uso agrícola
Organizadores: García-Inza, Paruelo, Inza (eds)
Página inicial 255, Página final 276

Microbial Models: From Environmental to Industrial Sustainability (Participación , 2016)

VAZ JAURI, P. , ALTIER, N. , KINKEL. L.L.
Publicado
Número de volúmenes: 1
Editorial: Springer , Singapore
Tipo de puplicación: Investigación
DOI: 10.1007/978-981-10-2555-6_12
Referado
Escrito por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología
Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789811025549
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-2555-6_12

Capítulos:
Streptomyces for Sustainability. INVITED REVIEW
Organizadores: Susana Castro-Sowinski
Página inicial 251, Página final 276

Serie Técnica (Participación , 2014)

ALTIER, N. , SIMETO, S.
Publicado
Número de volúmenes: 213
Tipo de puplicación: Investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Forestal
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN:
http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/st-213_2014.aspx
Sofía Simeto, Sandra Lupo, Lina Bettucci, Belén Corallo, Carlos Pérez, Demian Gómez, Paula González, Diego Torres, Gonzalo Martínez, Eduardo Abreo, Federico Rivas, Nora Altier. 2014. HONGOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL DE LA CHINCHE DEL EUCALIPTO Thaumastocoris peregrinus RESULTADOS PRELIMINARES. Serie Técnica N° 213: 27 37.

Capítulos:
HONGOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL DE LA CHINCHE DEL EUCALIPTO Thaumastocoris peregrinus RESULTADOS PRELIMINARES
Organizadores:
Página inicial 27, Página final 37

Serie Técnica (Participación , 2014)

ALTIER, N. , BALMELLI, G.
Publicado
Número de volúmenes: 213
Tipo de puplicación: Investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Forestal
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN:
http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/st-213_2014.aspx
Gustavo Balmelli, Sofía Simeto, Diego Torres-Dini, Alicia Castillo, Nora Altier, Pablo Núñez, Federico Rodríguez, Wilfredo González, Guillermo Pérez, Julio J. Diez. 2014. EFECTO DE Teratosphaeria nubilosa SOBRE EL CRECIMIENTO DE Eucalyptus globulus Y Eucalyptus maidenii AL AÑO DE INICIADA LA INFECCIÓN. Serie Técnica N° 213: 73 84

Capítulos:
EFECTO DE Teratosphaeria nubilosa SOBRE EL CRECIMIENTO DE Eucalyptus globulus Y Eucalyptus maidenii AL AÑO DE INICIADA LA INFECCIÓN.
Organizadores:
Página inicial 73, Página final 84

Control Biológico de Enfermedades de Plantas en América Latina (Participación , 2014)

MONDINO, P. , ALTIER, N. , VERO, S. , PEREYRA, S. , FOLCH, C.
Publicado
Número de volúmenes: 1
Editorial: EMBRAPA , Jaguariuna
Tipo de puplicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9789974010918
http://portal.fagro.edu.uy/phocadownload/Publicaciones/Libros/Control_Biologico/Control%20Biol%C3
Prefacio: Desde el punto de vista agronómico, existen desafíos que aún necesitan ser enfrentados.

Un reto importante para los investigadores y la industria en el área de bioproductos es el desarrollo de nuevos agentes de control biológico y productos formulados de calidad que estén disponibles en el mercado. Entre las situaciones a resolver se destacan: el desarrollo de metodologías para la producción a gran escala de agentes de biocontrol y su transferencia al sector privado; el desarrollo de formulaciones que promuevan la facilidad de uso y conservación de los productos biológicos; el desarrollo de metodologías para la evaluación de la calidad de los productos basados en agentes de control biológico; y el desarrollo de métodos para la integración de los agentes de control biológico en los sistemas productivos. Otros retos incluyen: el fomento del uso de las técnicas que conservan o promueven el desarrollo de agentes de control biológico que se producen de forma natural; estimular el desarrollo de bioproductos para el control de problemas fitosanitarios en cultivos considerados como menores, que tienen un alto índice de uso de plaguicidas; fomentar la aplicación del manejo integrado de plagas; estimular el desarrollo de bioproductos para el control de problemas fitosanitarios de las principales commodities dependientes del uso de pesticidas; el desarrollo de agentes de biocontrol que colaboren con el bienestar animal, reduciendo el uso de productos químicos en los animales; el desarrollo de agentes de biocontrol para controlar las plagas que se producen en instalaciones de producción de animales; y el desarrollo de técnicas para el mantenimiento de zonas de refugio de enemigos naturales, entre otros. Dentro de este contexto, en esta publicación se presentan la historia, situación actual y perspectivas del Control Biológico de enfermedades de plantas en América Latina y el Caribe. Esta información podría servir de base para la implementación de políticas públicas destinadas al fomento de estas tecnologías en la producción vegetal. A su vez, investigadores, académicos, estudiantes, profesionales y técnicos interesados en control biológico de enfermedades de las plantas, encontrarán en este libro información acerca de las experiencias, éxitos y dificultades encontradas en esta parte del mundo por parte de quienes han trabajado en el desarrollo de estas tecnologías en la región. Para lograr la publicación, se invitaron a diferentes especialistas de los países, quienes escribieron el capítulo correspondiente. La invitación tuvo una respuesta positiva de parte de investigadores de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela, mientras que para la región del Caribe se escribió un capítulo que incluye información recabada en diversos países de esa zona, que puede usarse como ejemplo y punto de partida. Este libro es el resultado del esfuerzo conjunto de especialistas de esos países y de los editores de Argentina, Brasil, Chile y Uruguay quienes pensamos que es necesario impulsar, incentivar e incrementar el uso de esta tecnología en nuestra región y aportar un marco histórico para esta área de la fitopatología en el continente. Agradecemos la colaboración de todos los autores de los capítulos que componen la publicación, quienes aceptaron el reto sin intereses económicos, ya que el libro está disponible gratuitamente vía online. Wagner Bettiol, Marta C. Rivera, Pedro Mondino, Jaime R. Montealegre y Yelitza Colmenárez (eds.)

Capítulos:
Control biológico de enfermedades de plantas en Uruguay
Organizadores: Wagner Bettiol, Marta C. Rivera, Pedro Mondino, Jaime R. Montealegre y Yelitza Colmenárez (eds.)
Página inicial 339, Página final 368

V Jornada Técnica de Protección Forestal. Avances de Investigación en Plagas y Enfermedades (Participación , 2013)

SIMETO, S. , TORRES, D. , BALMELLI, G. , MARTÍNEZ, G. , PÉREZ, C. , ALTIER, N. , BETTUCCI, L.
Publicado
Número de volúmenes: 209
Editorial: Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo, Uruguay
Palabras clave: roya, eucalipto
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 98555
www.inia.org.uy

Capítulos:
Variabilidad Genética de la Roya del Eucalipto
Organizadores: INIA
Página inicial 45, Página final 54

V Jornada Técnica de Protección Forestal. Avances de Investigación en Plagas y Enfermedades Forestales (Participación , 2013)

BALMELLI, G. , SIMETO, S. , TORRES, D. , CASTILLO, A. , ALTIER, N. , PÉREZ, G. , DIEZ, J.J.

Publicado
Número de volúmenes: 209
Editorial: Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo, Uruguay
Palabras clave: manchas foliares, eucalipto
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 99244
www.inia.org.uy

Capítulos:
Mejoramiento Genético en Eucalyptus globulus y Eucalyptus maidenii por Resistencia a Teratosphaeria nubilosa
Organizadores:
Página inicial 55, Página final 65

Bacteria in Agrobiology: Crop Productivity (Participación , 2013)

ALTIER, N. , BEYHAUT, E. , PÉREZ, C.
Publicado
Editorial: Springer-Verlag , Berlin Heidelberg
Palabras clave: biofertilization biocontrol BNF PGPR
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9783642372407
http://www.springer.com/life+sciences/microbiology/book/978-3-642-37240-7
Abstract Forage legumes are essential for an efficient animal-based agriculture. This chapter describes microbial-based strategies for improving legume establishment. It focuses on the use of root nodule bacteria for growth promotion and rhizosphere pseudomonads for disease management. The technological system for biological nitrogen fixation deployed in Uruguay is discussed as a model. We analyze the significance of the characterization of rhizobial strains, selection and culture collection, as well as inoculant production and quality control. Knowledge of the biodiversity of introduced and local populations of rhizobia is discussed for the design of successful inoculation strategies. On the other hand, the exploitation of the highly diverse genus Pseudomonas is considered for the biological control of Pythium seedling diseases. By testing large local collections of fluorescent Pseudomonas, strains can be selected with enhanced disease-suppressing and plant growth-promoting abilities to develop bacterial inoculants. The ecology of forage legume microbes is recognized as a key tool for developing sustainable agricultural systems.

Capítulos:
Root Nodule and Rhizosphere Bacteria for Forage Legume Growth Promotion and Disease Management. INVITED REVIEW
Organizadores: Maheshwari, Dinesh K.; Saraf, Meenu; Aeron, Abhinav (Eds.)
Página inicial 167, Página final 184

Manejo de enfermedades en trigo y cebada (Participación , 2011)

PEREYRA, S. , ALTIER, N.
Publicado
Editorial: INIA/Serie Técnica 189. Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo
Palabras clave: epidemiología
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974383180
www.inia.org.uy

Capítulos:
Desarrollo de epidemias en cultivos: análisis de sus componentes para un manejo integrado
Organizadores: INIA
Página inicial 19, Página final 35

Enfermedades y plagas en pasturas (Completo , 2010)

ALTIER, N. , REBUFFO, M. , CABRERA, K.
Publicado

Número de páginas: 136
Editorial: INIA/Serie Técnica 183. Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo
Palabras clave: enfermedades, plagas, pasturas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología, Entomología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974382954
www.inia.org.uy

Enfermedades y plagas en pasturas (Participación , 2010)

PÉREZ, C. , ARIAS, A. , ALTIER, N.
Publicado
Número de volúmenes: 183
Editorial: INIA/Serie Técnica 183. Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo
Palabras clave: control biológico, Pseudomonas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974382954
www.inia.org.uy

Capítulos:
Manejo de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras, con especial énfasis en el uso de agentes de biocontrol
Organizadores: Altier, N.; Rebuffo, M.; Cabrera, K.
Página inicial 111, Página final 122

Enfermedades y plagas en pasturas (Participación , 2010)

ALTIER, N.
Publicado
Editorial: INIA/Serie Técnica 183. Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo
Palabras clave: enfermedades, pasturas, forrajeras
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974382954
www.inia.org.uy

Capítulos:
Enfermedades de pasturas
Organizadores: Altier, N.; Rebuffo, M.; Cabrera, K.
Página inicial 19, Página final 35

Enfermedades y plagas en pasturas (Participación , 2010)

REBUFFO, M. , ALTIER, N. , CUITIÑO, M.J.
Publicado
Editorial: INIA/Serie Técnica 183. Hemisferio Sur S.R.L. , Montevideo
Palabras clave: leguminosas, sanidad, mejoramiento genético
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología, Fitotecnia
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974382954
www.inia.org.uy

Capítulos:
La resistencia a enfermedades en el mejoramiento genético de leguminosas forrajeras
Organizadores: Altier, N.; Rebuffo, M.; Cabrera, K.
Página inicial 37, Página final 50

Desarrollo de protocolos de inoculación artificial para la caracterización sanitaria de Eucalyptus globulus (Completo , 2007)

SIMETO, S. , BALMELLI, G. , ALTIER, N. , DINI, B. , BENNADJI, Z.
Publicado

Número de páginas: 26
Editorial: INIA/Serie Técnica 169. , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974382428
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4

Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay (Participación , 2005)

ARIAS, M. , VEIGA, L. , MAESO, D. , ALTIER, N.
Publicado
Editorial: INIA/Serie Técnica 150 , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974382122

Capítulos:
Detección de AMV y Potyvirus en semilla de trébol rojo y sus implicancias epidemiológicas
Organizadores: L. Bao; D. Maeso; N.Altier
Página inicial 29, Página final 38

Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay (Participación , 2005)

VEIGA, L. , MAESO, D. , ALTIER, N.
Publicado
Editorial: INIA/Serie Técnica 150 , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974382122

Capítulos:
Relevamiento y cuantificación de las enfermedades virales en cultivos de trébol rojo
Organizadores: L. Bao; D. Maeso; N.Altier
Página inicial 17, Página final 27

Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay: avances de la investigación en el período 1994-2004 (Completo , 2005)

BAO, L. , MAESO, D. , ALTIER, N.
Publicado
Número de páginas: 62
Editorial: INIA/Serie Técnica 150. , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974382122
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4

Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay (Participación , 2005)

ALTIER, N. , MAESO, D.
Publicado
Editorial: INIA/Serie Técnica 150 , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974382122

Capítulos:
La problemática de las enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay
Organizadores: L. Bao; D. Maeso; N. Altier

Página inicial 1, Página final 10

Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay (Participación , 2005)

MAESO, D. , LARSEN, R. , ALTIER, N.
Publicado
Editorial: INIA/Serie Técnica 150 , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 9974382122

Capítulos:
Identificación y diagnóstico de virus en trébol rojo
Organizadores: L. Bao; D. Maeso; N.Altier
Página inicial 11, Página final 16

Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay (Participación , 2005)

BAO, L. , ARIAS, M. , CARBALLO, R. , MAESO, D. , ALTIER, N.
Publicado
Editorial: INIA/Serie Técnica 150 , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Fitopatología/Entomología/Epidemiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974382122

Capítulos:
Dispersión de AMV y Potyvirus en cultivos de trébol rojo y su relación con áfidos capturados en trampa de agua
Organizadores: L. Bao; D. Maeso; N.Altier
Página inicial 39, Página final 58

Enfermedades virales del trébol rojo en Uruguay (Participación , 2005)

CARRIÓN, F. , BAO, L. , MAESO, D. , ALTIER, N.
Publicado
Editorial: INIA/Serie Técnica 143 , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Fitopatología/Entomología/Epidemiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974382122

Capítulos:
Estudios de transmisión de AMV y Potyvirus por áfidos en condiciones controladas
Organizadores: L. Bao; D. Maeso; N.Altier
Página inicial 59, Página final 65

Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras. Resultados Proyecto LIA 028 (Completo , 2004)

QUAGLIOTTO, L. , AZZIZ, G. , BAJSA, N. , ARIAS, A. , PÉREZ, C. , DUCAMP, F. , CADENAZZI, M. , FERNÁNDEZ, A. , ALTIER, N.
Publicado
Editorial: INIA/Ediciones Especiales 006 , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico
Medio de divulgación: CD-Rom
ISSN/ISBN:
Serie LIA 04

Potencial del mejoramiento genético para el manejo de enfermedades en Eucalyptus globulus (Completo , 2004)

BALMELLI, G. , MARRONI, V. , ALTIER, N. , GARCÍA, R.

Publicado
Número de páginas: 44
Editorial: INIA/Serie Técnica 143 , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974381924

40 años de Rotaciones Agrícolas - Ganaderas (Participación , 2003)

ALTIER, N.
Publicado
Editorial: INIA/Serie Técnica 134 , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 997438172X
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4
In: Simposio

Capítulos:
Caracterización de la población de Fusarium oxysporum y potencial patogénico del suelo bajo rotaciones agrícola ganaderas
Organizadores: A. Morón et al.
Página inicial 37, Página final 44

Interacción Genotipo x Ambiente. Avances y aplicaciones para el desarrollo de la genética vegetal (Compilación , 2001)

CERETTA, S. , ALTIER, N. , ABADIE, T.
Publicado
Número de páginas: 29
Editorial: INIA Las Brujas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
In: Coloquio

Alfalfa (Participación , 2000)

ALTIER, N.
Publicado
Editorial: INIA/Boletín de Divulgación 069 , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974381096
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=1

Capítulos:
Reconocimiento y manejo de enfermedades en alfalfa
Organizadores: M. Rebuffo et al.
Página inicial 125, Página final 143

Enfermedades de Lotus en Uruguay (Completo , 1997)

ALTIER, N.
Publicado
Número de páginas: 16
Editorial: INIA/Serie Técnica 093 , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974380839
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4

Manejo de enfermedades en cereales de invierno y pasturas (Participación , 1996)

ALTIER, N.
Publicado
Editorial: INIA/Serie Técnica 074 , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974380626
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4

Capítulos:
Desarrollo de epidemias: análisis de sus componentes como base para un control racional
Organizadores: M. Díaz
Página inicial 1, Página final 9

Producción y manejo de pasturas (Participación , 1996)

REBUFFO, M. , PEREYRA, S. , ALTIER, N. , DÍAZ, M.
Publicado
Editorial: INIA/Serie Técnica 080 , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974380685
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4

Capítulos:
Mejoramiento genético de avenas forrajeras
Organizadores: D.F. Risso et al.
Página inicial 141, Página final 143

Producción y manejo de pasturas (Participación , 1996)

REBUFFO, M. , ALTIER, N.
Publicado
Editorial: INIA/Serie Técnica 080 , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974380685
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4

Capítulos:
Mejoramiento genético de trébol rojo
Organizadores: D.F. Risso et al.
Página inicial 151, Página final 153

Producción y manejo de pasturas (Participación , 1996)

REBUFFO, M. , ALTIER, N.
Publicado
Editorial: INIA/Serie Técnica 080 , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974380685
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4

Capítulos:
Mejoramiento genético de Lotus corniculatus L. por persistencia
Organizadores: D.F. Risso et al.
Página inicial 145, Página final 149

Producción y manejo de pasturas (Participación , 1996)

ALTIER, N.
Publicado
Editorial: INIA/Serie Técnica 080 , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974380685
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4

Capítulos:
Impacto de las enfermedades en la producción de pasturas
Organizadores: D.F. Risso et al.
Página inicial 47, Página final 56

Manejo de enfermedades en cereales de invierno y pasturas (Participación , 1996)

ALTIER, N.
Publicado
Editorial: INIA/Serie Técnica 074 , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974380626
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4

Capítulos:
Enfermedades de leguminosas forrajeras: diagnóstico, epidemiología y control
Organizadores: M. Díaz
Página inicial 87, Página final 104

Standard Tests to Characterize Alfalfa Cultivars (Participación , 1995)

ALTIER, N. , BARNES, D.K. , THIES, J.A. , SAMAC, D.A.
Publicado
Edición: 3rd
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Pythium seed rot and damping-off resistance
Organizadores: North American Alfalfa Improvement Conference
Página inicial , Página final

Intoxicación por el hongo de la pradera (Pithomyces chartarum) (Completo , 1991)

ALTIER, N. , ROMERO, R.
Publicado
Número de páginas: 11
Editorial: INIA/Serie Técnica 006 , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Micotoxicología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974556051
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4

Estudios sobre Acremonium sp. en festuca (Completo , 1991)

ALTIER, N.
Publicado
Número de páginas: 16
Editorial: INIA/Serie Técnica 008 , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Micotoxicología
Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974556078
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=4

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Recursos Genéticos Microbianos - Microbial Genetic Resources (2014)

Completo
ALTIER, N. , PERTICARI, A. , CORREA DE MELLO, S. , FRANCE, A. , RODRíGUEZ, P.
Serie: 1, v: 1
http://www.procisur.org.uy/
Palabras clave: colecciones microbianas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología Agrícola y Ambiental
Medio de divulgación: Internet
http://www.procisur.org.uy/images/biblioteca/Libro-Microbianos.pdf -
http://www.procisur.org.uy/imag
Documento elaborado en el ámbito del grupo de trabajo del área de recursos genéticos microbianos de la Plataforma Regional REGENSUR (Red de Recursos Genéticos del Cono Sur) del Procisur. Coordinadora: Nora Altier, INIA Uruguay Enlaces Nacionales: Alejandro Perticari, INTA Argentina; Sueli Correa de Mello, Embrapa Brasil; Andrés France, INIA Chile; Patricia Rodríguez, IPTA Paraguay. La REGENSUR tiene la misión de propender a una efectiva gestión de la valoración, conservación, identificación, caracterización, desarrollo y utilización de los recursos genéticos vegetales, animales y microbianos de la región. El libro tiene como objetivo sintetizar las acciones estratégicas. El foco principal es establecer una red de trabajo en relación a los recursos genéticos microbianos, dentro de los países de Procisur, con la finalidad de desarrollar investigación, intercambiar conocimientos, cepas, respaldo de colecciones e información, y custodiar los recursos genéticos ex situ provenientes de estos países. Las acciones desarrolladas en recursos genéticos en el Cono Sur, a través de los INIAs e instituciones relacionadas y en trabajos de cooperación en PROCISUR, están enmarcadas en los objetivos del Convenio de Diversidad Biológica y del Tratado Internacional sobre Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y Agricultura, aprobado por todos los países miembros de la FAO, durante la Conferencia Internacional de Leipzig.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Avanços em conservação de recursos genéticos microbianos no Uruguai. (2015)

ALTIER, N.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 10 SIRGEALC SIMPÓSIO DE RECURSOS GENÉTICOS PARAA AMÉRICA LATINA E O CARIBE
Ciudad: Bento Goncalves
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings:ANAIS DO 10º SIMPÓSIO DE RECURSOS GENÉTICOS PARAA AMÉRICA LATINA E O CARIBE
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos
Medio de divulgación: Internet
http://www.10sirgealc.com.br/anaissirgealc.pdf

Microbial Products for Agriculture in Uruguay (2015)

ALTIER, N.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVIII. International Plant Protection Congress (IPPC) 2015
Ciudad: Berlin
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings:Abstract Book
Escrita por invitación

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola
Medio de divulgación: Internet
http://www.ippc2015.de/
Biotechnologies based on microbial resources have made possible the development of biological products to improve plant protection and plant nutrition, without compromising the environment. These technologies also contribute to the achievement of high end market requirements for low agrochemical use. The Platform of Microbial Products for Agriculture at INIA-Uruguay (National Institute for Agricultural Research) has emphasized the role of microorganisms in biocontrol of plant pests and diseases, and in nitrogen and phosphorus plant nutrition. The long term strategy lies on strengthening research facilities and team work, recruitment and continuous training of human resources, research and technology ventures with the public and private sectors, fostering legal framework for registration and intellectual property of products, and promoting education and extension for farmer adoption. Research areas include: (1) biological control, (2) biological nitrogen fixation, (3) microbial mediated phosphorus availability to plants, and (4) soil health indicators. Current biocontrol projects focus on identifying strains for product development, to be incorporated in Integrated Pest Management (IPM) for targeted crops and pests. Biological nitrogen fixation is being efficiently exploited by inoculating legumes with suitable rhizobial inoculants, supported by appropriate legislation, which sets requirements for product registration, mandatory strain recommendation, and quality surveillance of commercial inoculants. Supporting research addresses bioproduction and formulation, inoculation and seed coating technologies, fungal endophytes, as well as metagenomics for assessment of microbial diversity. The joint development of Lecafol® (INIA-Lage&Cia), based on a selected strain of the entomopathogenic fungal species Lecanicillium lecanii, will be presented as the first biopesticide nationally produced in Uruguay

Sistema uruguayo de fiscalización de inoculantes: complementación interinstitucional y aplicación de tecnologías de la información (2013)

BEYHAUT, E. , BARLOCCO, C. , ALTIER, N. , MAYANS, M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: II IBEMPA/XXVI RELAR
Ciudad: Sevilla, España
Año del evento: 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola
Medio de divulgación: Internet
http://www.alaronline.org/wordpress/wp-content/uploads/2012/09/relar-sevilla-2013.pdf
Beyhaut, E.; Barlocco, C.; Altier, N.; Mayans, M. 2013. Sistema uruguayo de fiscalización de inoculantes: complementación interinstitucional y aplicación de tecnologías de la información. Contribución en II IBEMPA/XXVI RELAR, Sevilla-España (setiembre 2013). Resumen en proceedings y presentación oral.

Soil microbial communities and pathogen potential in no-till crop-pasture rotations under direct grazing (2012)

ALTIER, N. , ZERBINO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 19th ISTRO Conference
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:Proceedings of the 19th ISTRO Conference, September 2012, Montevideo, Uruguay
Volumen:1
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Salud de Suelo
Medio de divulgación: Internet
http://ge.tt/2WQD8pS/v/0
Altier, N.; Zerbino, S. 2012. Soil microbial communities and pathogen potential in no-till crop-pasture rotations under direct grazing. ISTRO. Octubre 2012, Montevideo, Uruguay. Proceedings y Poster.

Effect of glyphosate on growth and microbial interaction of Fusarium spp. and Trichoderma spp. (2012)

CONDE. P. , ALTIER, N. , PEREYRA, S. , PÉREZ, C.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 19th ISTRO Conference
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:Proceedings of the 19th ISTRO Conference, September 2012, Montevideo, Uruguay
Volumen:1
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Salud de Suelo
Medio de divulgación: Internet
http://ge.tt/2WQD8pS/v/0
Conde, P.; Pereyra, S.; Pérez, C.; Altier, N. 2012. Effect of glyphosate on growth and microbial interaction of Fusarium spp. and Trichoderma spp. ISTRO. Octubre 2012, Montevideo, Uruguay. Proceedings y Poster.

Development and testing of formulations of Lecanicillium spp. for the biological control of white flies (2012)

RIVAS, F. , JACKSON, T. , ALTIER, N. , CASCO, N. , SWAMINATHAN, J , NELSON, T
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 45th Annual Meeting of the Society of Invertebrate Pathology. International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:Program and Abstracts
Volumen:1
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico
Medio de divulgación: Internet
http://www.sipweb.org/docs/2012%20meeting%20program.pdf

Desarrollo de microesclerocios de Metarhizium anisopliae para el control biológico de larvas de Diloboderus abderus presentes en los sistemas de pasturas del Uruguay (2011)

RIVAS, F. , DINI, B. , ALTIER, N. , ALZUGARAY, R.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VII Congreso Latinoamericano de Micología (CLAM)
Ciudad: San José, Costa Rica
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Resúmenes
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Micología

Efecto del Glifosato sobre el crecimiento y la interacción de microorganismos de suelo en Uruguay. (2011)

CONDE. P. , ALTIER, N.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Fitopatología
Ciudad: Bogotá, Colombia.
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Resúmenes
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Impacto de la inoculación de la cepa promotora del crecimiento vegeta Pseudomonas fluorescens C119 en la implantación de la alfalfa (2011)

YANES, M.L. , BRAGA, L. , ALTIER, N. , ARIAS, A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXV RELAR
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Effects of leaf spotting caused by Mycosphaerella Leaf Disease and Eucalyptus rust on Eucalyptus globulus in Uruguay (2011)

BALMELLI, G. , SIMETO, S. , ALTIER, N. , MARRONI, V. , DIEZ, J.J.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IUFRO
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Patología forestal/fitotecnia

Efecto de los promotores biológicos cepa UP61 de Pseudomonas fluorescens y EM (Microorganismos Efectivos) en la implantación del cultivo de alfalfa (Medicago sativa L.) (2011)

IRIGOYEN, A. , ALTIER, N. , FORMOSO, D. , LAGE, M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXV RELAR
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Variabilidad inter e intraespecífica en la capacidad antagónica de cepas nativas de Trichoderma spp. ante Pyrenophora tritici repentis y Cochliobolus sativus (2011)

PÉREZ, C. , DE LUCCA, F. , VILLAR, A. , PEREYRA, S. , VERO, S. , ERNST, O. , ALTIER, N.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXV RELAR
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico de enfermedades

Producción de microesclerocios de Metarhizium anisopliae para su uso en el control biológico de insectos de suelo (2011)

RIVAS, F. , DINI, B. , ALZUGARAY, R. , ALTIER, N.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXV RELAR

Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico de plagas

Efecto de la secuencia de cultivos sobre las poblaciones nativas de Trichoderma spp. en sistemas de agricultura sin laboreo (2011)

VILLAR, A. , CADENAZZI, M. , ERNST, O. , VERO, S. , PEREYRA, S. , ALTIER, N. , PÉREZ, C.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Segundo Congreso Argentino de Fitopatología
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Libro de Resúmenes
Pagina inicial: 348
Pagina final: 348
ISSN/ISBN: 9789875443891
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
http://www.aafitopatologos.com.ar/media/secciones/241_desc.pdf

Efecto del Glifosato sobre comunidades microbianas benéficas y patógenas deL suelo en Uruguay (2010)

CONDE. P. , ALTIER, N.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XX ALAM Congreso latinoamericano dee Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:Libro de resúmenes
Pagina inicial: 170
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Mecanismos de promoción del crecimiento de la alfalfa presentes en la cepa Pseudomonas fluorescens AC119 (2010)

YANES, M.L. , ALTIER, N. , FABIANO, E. , ARIAS, A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XX ALAM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:Resúmenes
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Evaluación de la comunidad bacteriana y el potencial patogénico del suelo en rotaciones cultivo-pasturas con laboreo convencional y en siembra directa (2010)

ALTIER, N. , ZERBINO, S. , BAJSA, N. , AZZIZ, G. , ARIAS, A.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Taller SUCS-ISTRO
Ciudad: Colonia
Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:Anales del Taller SUCS-ISTRO 2010
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Fitopatología
Medio de divulgación: CD-Rom

Native Isolates of Fungal Pathogens to Control Aphids in Uruguay (2010)

RIVAS, F. , ALTIER, N. , ALZUGARAY, R.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 43 Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology Conference
Ciudad: Trabzon, Turkey
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología
Medio de divulgación: CD-Rom

Estado del conocimiento y valorización de los recursos genéticos microbianos del Uruguay (2009)

ALTIER, N. , AZZIZ, G.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y El Caribe (SIRGEALC)
Ciudad: Pucón, Chile
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Resúmenes VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe
Palabras clave: diversidad microbiana conservación in situ conservación ex situ uso sustentable
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos

Avances y desafíos en la investigación y desarrollo de AMCB en Uruguay (2008)

ALTIER, N.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico
Ciudad: La Estanzuela, Colonia
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:Resúmenes II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico
Editorial: INIA La Estanzuela
Ciudad: Colonia
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos
Medio de divulgación: Papel

Inoculantes en base a Pseudomonas fluorescens para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras (2007)

ALTIER, N. , QUAGLIOTTO, L. , YANES, M.L. , AZZIZ, G. , BAJSA, N. , VAZ, P. , DE LA FUENTE, L. , BAGNASCO, P. , DUCAMP, F. , PÉREZ, C. , CADENAZZI, M. , ARIAS, A.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: XXIII Reunión Latinoamericana de Rizobiología. 1er Workshop sobre Biofertilizantes en Iberoamérica
Ciudad: Los Cocos, Córdoba, Argentina
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings:RELAR 2007. Memorias
Pagina inicial: 237

Pagina final: 238
Editorial: Asociación Latinoamericana de Rizobiología, ALAR
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos
Medio de divulgación: Papel

The Eucalyptus rust pathogen on plantation-grown Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay (2007)

PÉREZ, C. , ALTIER, N. , SIMETO, S. , WINGFIELD, M.J. , BLANCHETTE, R.A.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IUFRO Conference
Ciudad: Durban, South Africa
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings:IUFRO Conference
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Fitopatología/Epidemiología
Medio de divulgación: Papel

Botryosphaeriaceae causing diseases on Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay (2007)

PÉREZ, C. , ALTIER, N. , SIMETO, S. , WINGFIELD, M.J. , SLIPPERS, B. , BLANCHETTE, R.A.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IUFRO Conference
Ciudad: Durban, South Africa
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings:IUFRO Conference
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Fitopatología/Epidemiología
Medio de divulgación: Papel

Diseases of forage legumes: advances and prospects of research on management strategies (2007)

ALTIER, N.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: LOTASSA. International Workshop
Ciudad: Porto Alegre, Brasil
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings:Lotus Newsletter 2007
Fascículo: 3
Pagina inicial: 106
Pagina final: 107
ISSN/ISBN: 1510-7809
Editorial: INIA La Estanzuela
Ciudad: La Estanzuela, Colonia
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Internet
http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/vol37/altier1.pdf

Collecting and characterizing landrace populations of Lotus corniculatus in Uruguay. [Colecta y caracterización de poblaciones criollas de Lotus corniculatus en Uruguay.] (2007)

ALTIER, N. , BEMHAJA, M. , ZARZA, R. , REBUFFO, M. , ALZUGARAY, R. , CONDON, F. , RISSO, D.F. , BERMÚDEZ, R. , AYALA, W. , ZARZA, M.
Publicado
Resumen
Evento: Regional

Descripción: III Interdisciplinary workshop: Lotus spp. and their symbionts [III Taller interdisciplinario: Lotus spp y sus Simbiontes]
Ciudad: Chascomús, Argentina
Año del evento: 2007
Volumen:37
Fascículo: 1
Pagina inicial: 22
Pagina final: 23
Editorial: INIA La Estanzuela
Ciudad: La Estanzuela, Colonia
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos/Fitotecnia
Medio de divulgación: Internet
http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/vol37/zarza1.pdf

Genetic resources of forage legumes for agriculture-pastoral system in Uruguay. (2007)

REBUFFO, M. , ZARZA, R. , BORSANI, O. , CASARETTO, E. , A. MESSA , M.M. SAINZ , SALDIAS, R. , ALZUGARAY, R. , CONDON, F. , DÍAZ, P. , MONZA, J. , RISSO, D.F. , BEMHAJA, M. , BERMÚDEZ, R. , AYALA, W. , ALTIER, N. , ZARZA, M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Workshop
Ciudad: Valencia, España
Año del evento: 2007
Volumen:37
Fascículo: 1
Pagina inicial: 56
Pagina final: 56
Editorial: INIA La Estanzuela
Ciudad: La Estanzuela, Colonia
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos/Fitotecnia
Medio de divulgación: Internet
http://www.inia.org.uy/sitios/lnl/vol37/rebuffo1.pdf

Biodiversidad del suelo bajo diferentes sistemas de producción (2006)

ALTIER, N. , BAJSA, N. , AZZIZ, G. , QUAGLIOTTO, L. , ZERBINO, M.S. , MORÓN, A. , ARIAS, A.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: XXI Reuniao do Grupo Técnico em Forrageiras do Cone Sul Grupo Campos
Ciudad: Pelotas, Brasil
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings:XXI Reuniao do Grupo Técnico em Forrageiras do Cone Sul Grupo Campos. EMBRAPA Documentos 166
Editorial: EMBRAPA/FAO
Ciudad: Pelotas, Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad
Medio de divulgación: CD-Rom

Daños provocados por enfermedades foliares y por heladas en Eucalyptus globulus. I. Efecto fenotípico sobre el comportamiento productivo posterior (2006)

BALMELLI, G. , ALTIER, N. , MARRONI, V.
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: 2do Simposio Iberoamericano de Eucalyptus globulus
Ciudad: Pontevedra, España
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings:2do. Simposio Iberoamericano de Eucalyptus globulus

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Medio de divulgación: Papel

Daños provocados por enfermedades foliares y por heladas en Eucalyptus globulus. II. Control genético y correlaciones genéticas con parámetros productivos (2006)

BALMELLI, G. , ALTIER, N. , MARRONI, V.
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: 2do Simposio Iberoamericano de Eucalyptus globulus
Ciudad: Pontevedra, España
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings:2do Simposio Iberoamericano de Eucalyptus globulus
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Medio de divulgación: Papel

Ornithopus pinnatus: Leguminosa forrajera anual promisoria para mejoramientos de campo (2006)

REAL, D. , REYNO, R. , ZARZA, M. , MÉROLA, R. , VIANA, A. , DALLA RIZZA, M. , ALTIER, N. , LABANDERA, C. , JAURENA, C. , LARGUERO, S.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: XXI Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos
Ciudad: Pelotas, Brasil
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings:XXI Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur Grupo Campos. EMBRAPA Documentos 166
Editorial: EMBRAPA/FAO
Ciudad: Pelotas, Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia
Medio de divulgación: CD-Rom
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Dirección Nacional de Artesanías, Pequeña y Mediana Empresa / Apoyo financiero, Uruguay
Embajada de Suiza en Uruguay / Apoyo financiero, Suiza
Instituto Interamericano de Cooperacion para la Agricultura / Apoyo financiero, Uruguay
Instituto Nacional de la Leche / Apoyo financiero, Uruguay
Dirección de Promoción y Desarrollo / Apoyo financiero, Uruguay

Caracterización de germoplasma en Trifolium polymorphum Poiret empleando microsatélites transferibles de trébol blanco (2006)

DALLA RIZZA, M. , REAL, D. , REYNO, R. , ALTIER, N. , QUESENBERRY, K. , DÍAZ, P.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: XXI Reunión del Grupo Técnico Regional de Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos
Ciudad: Pelotas, Brasil
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings:XXI Reunión del Grupo Técnico Regional de Cono Sur Grupo campos. EMBRAPA Documentos 166
Editorial: EMBRAPA/FAO
Ciudad: Pelotas, Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia
Medio de divulgación: CD-Rom

Colecta, caracterización y conservación de Paspalum notatum Flügge en Uruguay (2006)

REYNO, R. , REAL, D. , DALLA RIZZA, M. , ALTIER, N. , ZARZA, M. , MÉROLA, R. , VIANA, A. , NARANCIO, R.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: XXI Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos
Ciudad: Pelotas, Brasil
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings:XXI Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur Grupo Campos. EMBRAPA Documentos 166
Editorial: EMBRAPA/FAO
Ciudad: Pelotas, Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia
Medio de divulgación: CD-Rom

Impacto de diferentes sistemas de producción en la biodiversidad del suelo (2005)

BAJSA, N. , AZZIZ, G. , QUAGLIOTTO, L. , ZERBINO, M.S. , MORÓN, A. , MIERES, I. , ALTIER, N. , ARIAS, A.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe, SIRGEALC
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings:Resúmenes V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe
Pagina inicial: 121
Editorial: Procisur, IICA
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad
Medio de divulgación: Papel

Evaluating the potential of Oligochaeta species as indicators in Uruguayan ecosystems. (2005)

ZERBINO, M.S. , RODRÍGUEZ, C. , ALTIER, N.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: Segundo Encuentro Latinoamericano de Ecología y Taxonomía de Oligochaeta
Ciudad: San Juan de Puerto Rico
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings:Segundo Encuentro Latinoamericano de Ecología y Taxonomía de Oligochaeta
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad
Medio de divulgación: Papel

Macrofauna del suelo en diferentes sistemas de producción. (2005)

ZERBINO, M.S. , RODRÍGUEZ, C. , MORÓN, A. , ALTIER, N.
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: Simposio Sociedad Uruguaya de Ciencias del Suelo-Asociación Argentina de Ciencias del Suelo SUCS-AACS
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings:Simposio SUCS-AACS. Impacto de la intensificación agrícola en el recurso suelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad
Medio de divulgación: CD-Rom

Pseudomonas fluorecentes nativas: potencial uso como bioplaguicidas y biofertilizantes (2005)

YANES, M.L. , ARIAS, A. , ALTIER, N.

Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe, SIRGEALC
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings:V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe, SIRGEALC
Pagina inicial: 134
Editorial: Procisur, IICA
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos
Medio de divulgación: Papel

Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción (2004)

BAJSA, N. , AZZIZ, G. , QUAGLIOTTO, L. , ZERBINO, M.S. , MORÓN, A. , ALTIER, N. , ARIAS, A.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos
Ciudad: Salto, Uruguay
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings:XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur Grupo Campos
Pagina inicial: 347
Editorial: Grupo Campos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad
Medio de divulgación: Papel

Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para promover el crecimiento de alfalfa y controlar enfermedades de implantación (2004)

YANES, M.L. , DE LA FUENTE, L. , ARIAS, A. , ALTIER, N.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical Grupo Campos
Ciudad: Salto, Uruguay
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings:XX Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur Grupo Campos
Pagina inicial: 194
Pagina final: 195
Editorial: Grupo Campos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico
Medio de divulgación: Papel

Pseudomonas strains isolated form Lotus corniculatus rhizosphere as biocontrol agents in alfalfa (2003)

QUAGLIOTTO, L. , AZZIZ, G. , BAJSA, N. , VAZ, P. , PÉREZ, C. , DUCAMP, F. , ALTIER, N. , ARIAS, A.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Sixth International PGPR Workshop
Ciudad: Calicut, India
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings:Sixth International PGPR Workshop
Editorial: Auburn University
Ciudad: Auburn, Alabama, USA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control

biológico
Medio de divulgación: Papel

Characterization of native fluorescent Pseudomonas as biocontrol agents of alfalfa seedling diseases (2003)

YANES, M.L. , DE LA FUENTE, L. , ALTIER, N. , ARIAS, A.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Sixth International PGPR Workshop
Ciudad: Calicut, India
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings:Sixth International PGPR Workshop
Editorial: Auburn University
Ciudad: Auburn, Alabama, USA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico
Medio de divulgación: Papel

Native fluorescent Pseudomonas as biocontrol agents of alfalfa seedling diseases. (2003)

YANES, M.L. , DE LA FUENTE, L. , ARIAS, A. , ALTIER, N.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: SAIB XXXIX Annual Meeting and SAB XXXII Annual Meeting
Ciudad: Bariloche, Argentina
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings:SAIB XXXIX Annual Meeting and SAB XXXII Annual Meeting
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico
Medio de divulgación: Papel

Introducción del carácter rizomatoso en Lotus corniculatus en Uruguay (2002)

REBUFFO, M. , BEMHAJA, M. , ALTIER, N. , BEUSELINCK, P. , RISSO, D.F.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: Exposición e(ur)eka
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings:Exposición e(ur)eka. Catálogo. Proy. No. 194
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia
Medio de divulgación: Papel

Nuevas leguminosas forrajeras para mejorar la producción en zonas ganaderas (2002)

RISSO, D.F. , REAL, D. , DALLA RIZZA, M. , ALTIER, N. , LABANDERA, C. , DONAGARAY, F.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: Exposición e(ur)eka
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings:Exposición e(ur)eka. Catálogo, Proy. No. 193
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia
Medio de divulgación: Papel

Native flourescent Pseudomonas as biocontrol agents of seedling diseases on birdsfoot trefoil (2000)

ALTIER, N. , PÉREZ, C. , DE LA FUENTE, L. , ARIAS, A.
Publicado

Completo
Evento: Internacional
Descripción: Fifth International PGPR Workshop
Ciudad: Córdoba, Argentina
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings:Proc. Fifth International PGPR Workshop
Editorial: Auburn University
Ciudad: Auburn, Alabama, USA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico
Medio de divulgación: Internet
www.ag.auburn.edu/argentina/pdfmanuscripts/altier.pdf

Effect of the introduction of biocontrol Pseudomonas strains on the symbiosis rhizobia-forage legumes (2000)

DE LA FUENTE, L. , QUAGLIOTTO, L. , BAJSA, N. , FABIANO, E. , ALTIER, N. , ARIAS, A.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Fifth International PGPR Workshop
Ciudad: Córdoba, Argentina
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings:Proc. Fifth International PGPR Workshop
Editorial: Auburn University
Ciudad: Auburn, Alabama, USA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico
Medio de divulgación: Internet
www.ag.auburn.edu/argentina/pdfmanuscripts/delafuente2.pdf

Selection of Lotus corniculatus for resistance to Fusarium root rot (1999)

ALTIER, N. , EHLKE, N.J. , REBUFFO, M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVI International Botanical Congress
Ciudad: St. Louis, Missouri, USA
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings:XVI International Botanical Congress. Abstracts
Pagina inicial: 688
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Medio de divulgación: Papel

Breeding for persistence in Lotus corniculatus (1997)

REBUFFO, M. , ALTIER, N.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: XVIII International Grassland Congress
Ciudad: Winnipeg y Saskatoon, Canadá
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings:Proc. XVIII International Grassland Congress
Fascículo: 4
Pagina inicial: 73
Pagina final: 74
Editorial: IGC
Ciudad: Winnipeg, Canadá
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia
Medio de divulgación: Papel

A culture plate method to characterize alfalfa for resistance to pythium seedling diseases (1994)

ALTIER, N. , BARNES, D.K. , THIES, J.A.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 34th North Amer. Alfalfa Improv. Conference
Ciudad: Guelph, Ontario, Canadá
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings:Proc. 34th North American Alfalfa Improvement Conference
Pagina inicial: 110
Editorial: NAAIC
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Medio de divulgación: Papel

Current status of research on Lotus diseases in Uruguay (1994)

ALTIER, N.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: First International Lotus Symposium
Ciudad: St. Louis, Missouri, USA
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings:Proceedings of the First International Lotus Symposium
Pagina inicial: 203
Pagina final: 205
Editorial: University of Missouri, Columbia Pub.
Ciudad: St. Louis, MO, USA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

A flower blight on birdsfoot trefoil caused by Colletotrichum acutatum (1994)

STEWART, S. , FORMOSO, F. , ALTIER, N.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: First International Lotus Symposium
Ciudad: St. Louis, MO, USA
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings: Proceedings of the First International Lotus Symposium
Pagina inicial: 210
Pagina final: 211
Editorial: University of Missouri, Columbia Pub.
Ciudad: St. Louis, MO, USA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

A method to screen and evaluate alfalfa for seedling resistance to Pythium spp. (1992)

ALTIER, N. , THIES, J.A.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 33rd North American Alfalfa Improvement Conference
Ciudad: Atlanta, GA
Año del evento: 1992
Anales/Proceedings:Proc. 33rd North American Alfalfa Improvement Conference
Pagina inicial: 63
Editorial: NAAIC
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Medio de divulgación: Papel

Estudios sobre Acremonium sp.en la festuca Estanzuela Tacuabé (1990)

ALTIER, N.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: II Seminario Nacional de Campo Natural
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 1990
Anales/Proceedings:II Seminario Nacional de Campo Natural
Pagina inicial: 377
Pagina final: 382
Editorial: Editorial Hemisferio Sur
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Micotoxicología
Medio de divulgación: Papel

Enfermedades en especies forrajeras (1990)

ALTIER, N.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: II Seminario Nacional de Campo Natural
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 1990
Anales/Proceedings:II Seminario Nacional de Campo Natural
Pagina inicial: 383
Pagina final: 384
Editorial: Editorial Hemisferio Sur
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Resistencia genética a las enfermedades: de la utopía a la realidad. (2010)

INIA Serie Actividades de difusión SAD 629:57-66.
Revista
PÉREZ, C. , BENTANCUR, O. , FROS, D. , SIMETO, S. , ALTIER, N.

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Patología forestal/fitotecnia

Identificación de especies fúngicas asociadas a manchas foliares y cancros en Eucalyptus. (2009)

INIA Serie Actividades de Difusión v: 567, 19, 24
Revista
PÉREZ, C. , FROS, D. , ALTIER, N. , WINGFIELD, M.J. , BLANCHETTE, R.A.

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 23/04/2009
http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1882
Jornada Técnica: Protección Forestal. INIA Las Brujas, Abril 23, 2009.

La biodiversidad del suelo: su importancia para el funcionamiento de los ecosistemas (2008)

Suplemento Tecnológico EXPOPRADO 2008. El INIA te invita a reflexionar sobre el uso responsable de los recursos naturales. INIA, Ediciones Especiales No. 028. v: 28, 23, 25
Periodicos

ZERBINO, S. , ALTIER, N.

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 04/09/2008
http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1800

INIA apuesta al control biológico de enfermedades y plagas agrícolas (2008)

Suplemento Tecnológico EXPOPRADO 2008. El INIA te invita a reflexionar sobre el uso responsable de los recursos naturales. INIA, Ediciones Especiales No. 028 v: 28, 38, 39
Periodicos
RIVAS, F. , ALZUGARAY, R. , PEREYRA, S. , ALTIER, N.

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 04/09/2008
http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1800

Enfermedades foliares en E. globulus: efectos sobre la mortalidad, el crecimiento y la incidencia de enfermedades del fuste al quinto año (2008)

INIA, Serie Actividades de Difusión v: 542, 45, 57
Revista
BALMELLI, G. , SIMETO, S. , ALTIER, N. , NÚÑEZ, P. , GONZÁLEZ, W.

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 15/08/2008
http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=1784
Día de Campo: Forestal en Zona Sureste. Rocha, Agosto 15, 2008.

Seminario de actualización técnica: Manejo de enfermedades y plagas forestales (2007)

Serie Actividades de Difusión v: 510,
Revista
SIMETO, S. , BALMELLI, G. , ALTIER, N.

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal
Medio de divulgación: CD-Rom
Fecha de publicación: 01/09/2007
Lugar de publicación: INIA Tacuarembó

Seminario: Actualización técnica en Eucalyptus globulus (2005)

Serie Actividades de Difusión v: 403,
Revista
ALTIER, N. , BETTUCCI, L. , METHOL, R.

Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/04/2005
Lugar de publicación: INIA Las Brujas

Relevamiento de enfermedades en trébol blanco (1999)

Serie Actividades de Difusión v: 200, 15, 23
Revista
ALTIER, N.

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/09/1999
Lugar de publicación: INIA La Estanzuela

http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=8
In: Jornada de Trébol Blanco

Diagnóstico y manejo de enfermedades en alfalfa (1999)

Serie Actividades de Difusión v: 209, 79, 87
Revista
ALTIER, N.

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/01/1999
Lugar de publicación: INIA La Estanzuela
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=8
In: Jornada de Forrajeras

Programa Nacional de Evaluación de Cultivares. Evaluación de cultivares de especies forrajeras (1998)

Serie Actividades de Difusión v: 163, 69, 90
Revista
LABANDERA, M. , CASTRO, M. , CONDÓN, F. , ALTIER, N. , STEWART, S.

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción vegetal
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/06/1998
Lugar de publicación: INIA La Estanzuela
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=8
In: Jornada de Lechería y Pasturas

Relevamiento de enfermedades en lotus: principales aspectos para su manejo (1997)

Serie Actividades de Difusión v: 137, 33, 38
Revista
ALTIER, N.

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/07/1997
Lugar de publicación: INIA La Estanzuela
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=8
IN: Jornada de Ovinos y Pasturas

Evaluación de cultivares de especies forrajeras (1997)

Serie Actividades de Difusión v: 137, 1, 31
Revista
CASTRO, M. , ALTIER, N. , PEREYRA, S.

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción vegetal
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/07/1997
Lugar de publicación: INIA La Estanzuela
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=8
In: Jornada de Ovinos y Pasturas

Evaluación de cultivares de alfalfa (1996)

Serie Actividades de Difusión v: 100, 1, 5
Revista
CASTRO, M. , VILARÓ, D. , ALTIER, N.

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/07/1996
Lugar de publicación: INIA La Estanzuela
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=8
In: Jornada de Lechería y Pasturas

Enfermedades en especies forrajeras (1991)

INIA/Hoja de Divulgación v: 2, 1, 2
Revista
ALTIER, N.

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/06/1991
Lugar de publicación: INIA Uruguay
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=2

Control químico del carbón volador del trigo Ustilago nuda f.sp. tritici (1991)

INIA/Hoja de Divulgación v: 6, 1, 2
Revista
DÍAZ, M. , ALTIER, N.

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/06/1991
Lugar de publicación: INIA Uruguay
http://www.inia.org.uy/online/site/publicaciones.php?tipo=2

Incidencia de enfermedades y plagas en la implantación, produción y persistencia de alfalfa (1990)

Resultados Experimentales v: 31, 9, 10
Revista
ALTIER, N. , ALZUGARAY, R.

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: INIA La Estanzuela

Curasemillas en leguminosas forrajeras: efecto sobre los rizobios (1988)

Est.Exp. La Estanzuela/Hoja de Divulgación v: 74, 1, 2
Periodicos
ALTIER, N. , PASTORINI, D.

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Microbiología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Est. Exp. La Estanzuela

Producción técnica

PRODUCTOS

Índice de Patogenicidad de Suelo (IPS) (2020)

, Instrumento
ALTIER, N. , BEYHAUT, E. , ABREO, E. , ZERBINO, M.S. , VAZ JAURI, PATRICIA , PÉREZ, C.A.
Permite medir con precisión la presión de inóculo de patógenos presentes en el suelo, capaces de desarrollar enfermedades de implantación en soja (potencial de infección); es un componente clave que contribuye a delinear un primer índice integrado de salu
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricta
Producto con aplicación productiva o social: Para una determinada chacra, esta tecnología permite

estimar el riesgo de ocurrencia de enfermedades de implantación en leguminosas. Junto a otros factores (calidad de la semilla, sanidad, germinación y vigor, y condiciones climáticas), el potencial de pa
Institución financiadora: proyecto INNOVAGRO FSA 12444 "Diseño de un índice de salud de suelo para la toma de decisiones en la siembra de soja", Proyecto INIA SA_04 "Desarrollo de bioinsumos de uso agrícola en base a microorganismos benéficos para la nutrición y sanidad vegetal"
Patente o Registro:

Otros registros
CERTEC id. 38 ? 2020 - SA, Índice de Patogenicidad de Suelo - IPS
Depósito: 06/09/2023; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Palabras clave: Indicadores biológicos de salud de suelo patógenos de suelo enfermedades de implantación leguminosas forrajeras soja
http://www.inia.uy/productos-y-servicios/Productos/Certificacion-de-tecnologias
a) ¿Qué problema se resuelve, cuál es el aporte de la solución propuesta respecto a otras existentes? Contribución a la sociedad, en general y en particular a la uruguaya, e impacto. El índice de patogenicidad del suelo de una chacra determina el riesgo de la ocurrencia de enfermedades de implantación, las cuales condicionan el establecimiento del cultivo. Junto a otros factores (calidad de la semilla y condiciones climáticas) el potencial de patogenicidad del suelo determina el éxito de la implantación. Las leguminosas forrajeras y de grano son inoculadas con rizobios para maximizar el proceso de FBN, acorde a la política pública implementada en la década de 1960. La inoculación representa el ingreso de N al sistema tanto para el cultivo como para el reservorio en el suelo, es la forma más eficiente y más ecológica de fertilización de los sistemas de producción. El uso de curasemillas es una práctica generalizada que busca minimizar la pérdida de plantas ocurrida por enfermedades de implantación. Muchos curasemillas no son compatibles con los rizobios y el uso simultáneo puede resultar detrimental para el cultivo. Conocer el potencial patogénico de una chacra permite tomar decisiones fundadas respecto al uso de curasemillas porque permite conocer de antemano el nivel de amenaza que presenta una chacra en relación a enfermedades de implantación. b) ¿Por qué se trata de creación de conocimiento original? Para una determinada chacra, esta tecnología permite estimar el riesgo de ocurrencia de enfermedades de implantación en leguminosas. Junto a otros factores (calidad de la semilla, sanidad, germinación y vigor, y condiciones climáticas), el potencial de patogenicidad del suelo determina el éxito de la siembra. Es una herramienta que ayuda al técnico y al productor en la decisión del uso de curasemillas. Dado que algunos curasemillas fungicidas pueden tener efectos adversos sobre los rizobios y la fijación biológica de nitrógeno, esta tecnología permite estimar la presión de inóculo presente en el suelo, y junto con el conocimiento de la presión de inóculo de patógenos en la semilla permite contar con elementos técnicos al momento de la toma de decisión. Ya sea en la definición de la necesidad de utilizar fungicidas o en la definición de cuál fungicida utilizar. Inicialmente se desarrolló para leguminosas forrajeras, en el marco del proyecto PDT 29/108 (2004-2006), utilizando los ELP de la Estanzuela y de la Unidad Experimental Palo a Pique. La ejecución del proyecto INIA SA_04 (2006-2010) permitió validarlo en otros sistemas de producción. Finalmente, la ejecución del proyecto INNOVAGRO FSA 12444 "Diseño de un índice de salud de suelo para la toma de decisiones en la siembra de soja" (2015-2018) permitió adaptarlo para la siembra del cultivo de soja. c) Si no se realizó comunicación de estos resultados como publicaciones arbitradas, patentes o similares explique porqué. d) ¿Cómo se vincula este producto con la producción de conocimiento revisada por pares y públicamente documentada por parte del investigador? ¿Cuál fue el rol del investigador en la generación del producto? Fui coordinadora de la línea de investigación que generó conocimiento índices de salud del suelo. Co-Responsable del proyecto INNOVAGRO FSA 12444 "Diseño de un índice de salud de suelo para la toma de decisiones en la siembra de soja", y responsable del Proyecto INIA SA_04 "Desarrollo de bioinsumos de uso agrícola en base a microorganismos benéficos para la nutrición y sanidad vegetal". En el marco del proyecto FSA12444 se formaron 2 maestrías. e) Fuentes de información públicamente accesibles (si las hay) que permitan una evaluación técnica del producto . Ficha de la tecnología, accesible en la Plataforma CERTEC.Agro, donde se encuentra el listado de tecnologías certificadas: http://www.inia.uy/productos-y-servicios/Productos/Certificacion-de-tecnologias. En la ficha se incluye la bibliografía disponible. f) Participación de los usuarios en el proceso, adopción, aplicación productiva o social, instancias de evaluación por usuarios y/o pares indicando información de acceso público que lo documente, si las hay. Permite medir con precisión la presión de inóculo de patógenos presentes en el suelo, capaces de desarrollar enfermedades de implantación en soja (potencial de infección); es un componente clave que contribuye a delinear un primer índice integrado de salud del suelo para la toma de decisiones a la hora de la siembra de soja, basado en las características físicas, químicas y biológicas de los suelos, así como en otros elementos, como los factores climáticos. El IPS es un buen predictor del potencial efecto de las enfermedades sobre la implantación que tendrá la soja en el campo. Las precipitaciones ocurridas en el primer mes luego de

la siembra también serán determinantes sobre la implantación, y su efecto puede variar según la textura del suelo y la cantidad de materia orgánica y nitrógeno del suelo. En suma, el IPS agrega un ensayo muy simple a los análisis físicos y químicos que ya se hacen sobre los suelos, generando un conjunto de datos que determinan la salud del suelo, y permiten tomar decisiones fundamentadas a técnicos asesores y productores.

Prototipo de biofertilizante-P formulado en base a esporas de la cepa ILBB 592 de Bacillus megaterium, con acción promotora del crecimiento vegetal en soja (en registro como GREENPHOS) (2020) Trabajo relevante

Prototipo, Otra
ALTIER, N. , ABREO, E. , BEYHAUT, E. , S. GARAYCOCHEA , CALISTER S.A. , LAGE y Cia S.A. , LAFONER S.A. , M. CRISPO , REGO N.
Cepa ILBB 592; Bacillus megaterium; Función principal: Mineralización de P orgánico y solubilización de P inorgánico, promoción del crecimiento vegetal en soja
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Institución financiadora: Proyecto Alianzas ALI_5046 (ANII-empresas); SA_24 (INIA)
Patente o Registro:

Otros registros
1, Cepa ILBB592
Depósito: ; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Palabras clave: Coinoculación fosforo ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología agrícola/Recursos Genéticos Microbianos/Desarrollo de Bioinsumos
http://www.inia.uy/productos-y-servicios/Productos/Certificacion-de-tecnologias
Con fecha 19/01/2021, el prototipo de biofertilizante ha iniciado su registro en la DGSA/MGAP con el nombre comercial GREENPHOS 592, código de referencia 2021/7/4/2/65. Sitio web para acceder a la ficha de la tecnología: http://www.inia.uy/productos-y-servicios/Productos/Certificacion-de-tecnologias a) ¿Qué problema se resuelve, cuál es el aporte de la solución propuesta respecto a otras existentes? Contribución a la sociedad, en general y en particular a la uruguaya, e impacto. El fósforo es el segundo nutriente limitante para el crecimiento vegetal luego del nitrógeno. Los suelos del Uruguay presentan niveles de P disponible insuficientes para la mayoría de los cultivos y la estrategia histórica para levantar esta limitante ha sido el agregado de fertilizante fosfatado -insumo netamente importado- con fuerte impacto en los costos de producción y en la salud ambiental. A nivel mundial, estos fertilizantes son elaborados a partir de roca fosfórica, un recurso finito y no renovable. Esta forma de suministro de P resulta ineficiente, dado que se vuelve rápidamente no disponible para las plantas por reacciones que lo inmovilizan en el suelo, en formas orgánicas e inorgánicas. Este proyecto tuvo como objetivo el desarrollo de un inoculante (biofertilizante) basado en microorganismos del suelo capaces de incrementar la disponibilidad de P para el cultivo de soja, a partir del reservorio del suelo. Se identificaron tres cepas con la característica deseada (Bacillus megaterium ILBB592, Bacillus aryabhattai ILBB95 y Bacillus pumilus ILBB44) y características para la promoción de crecimiento vegetal. Se evaluó la eficacia agronómica y la inocuidad de las cepas, se analizó su genoma, y se desarrolló un prototipo de biofertilizante formulado, para su registro en el MGAP (GREENPHOS). b) ¿Por qué se trata de creación de conocimiento original? Si bien existen en el mundo tecnologías similares en base a Pseudomonas, Penicillium y Bacillus, las mismas no fueron desarrolladas para soja y utilizan cepas no nativas. Además, Pseudomonas no produce esporas y por lo tanto presenta desventajas para su formulación a escala comercial y su conservación. Se trata de un insumo tecnológico para mejorar la nutrición fosfatada en los sistemas de producción, contribuyendo a reducir el impacto ambiental negativo asociado al agregado de fertilizantes minerales. c) Si no se realizó comunicación de estos resultados como publicaciones arbitradas, patentes o similares explique porqué. En el acuerdo de vinculación entre academia-industria existieron cláusulas de confidencialidad para el desarrollo del producto. Se trata de un producto tecnológico objeto de protección de la propiedad intelectual mediante regalías. d) ¿Cómo se vincula este producto con la producción de conocimiento revisada por pares y públicamente documentada por parte del investigador? ¿Cuál fue el rol del investigador en la generación del producto? Fui coordinadora de la línea de investigación que generó conocimiento sobre cepas mineralizadoras de P y promotoras de crecimiento vegetal en el cultivo de soja. Responsable del Proyecto Alianzas ALI_5046 (ANII-empresas) y del proyecto SA_24 (INIA). En el marco de estos proyectos se formaron 2 maestrías y 2 doctorados. e) Fuentes de información públicamente accesibles (si las hay) que permitan una evaluación técnica del producto. Ficha de la tecnología, accesible en la Plataforma CERTEC.Agro, donde se encuentra el listado detecnologías certificadas: http://www.inia.uy/productos-y-servicios/Productos/Certificacion-de-tecnologias En

la ficha se incluye la bibliografía disponible. f) Participación de los usuarios en el proceso, adopción, aplicación productiva o social, instancias de evaluación por usuarios y/o pares indicando información de acceso público que lo documente, si las hay. La co-innovación comol modelo de gestión del proceso (ANII-Alianzas) fue fundamental para el logro del producto, al reunir un consorcio académico-empresarial con actores del sector público (INIA, Institut Pasteur Montevideo) y actores del sector industrial (Calister S.A., Lafoner S.A., Lage&Cia S.A.). El uso de un biofertilizante representa una alternativa tecnológica para aumentar los niveles de P disponible, a expensas del reservorio de P inmovilizado en el suelo. La producción a escala comercial permitirá brindar un insumo tecnológico para mejorar la nutrición fosfatada en los sistemas de producción, contribuyendo a reducir el impacto ambiental negativo asociado al agregado de fertilizantes minerales. Se espera que la nueva tecnología sea adoptada por los productores de soja, que usualmente inoculan la semilla con rizobios (política pública MGAP) y están familiarizados al manejo de productos biológicos. El formulado de Bacillus puede ser mezclado directamente en el caldo del inoculante rizobiano, facilitando su aplicación. El beneficio esperado es a diferentes niveles: los productores de soja podrán reducir las aplicaciones de P, las pérdidas de P del sistema se verán reducidas, reduciéndose el impacto ambiental del cultivo agrícola más extensamente plantado en Uruguay.

LECAFOL ® (2013)

, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales
ALTIER, N. , PAULLIER, J. , FOLCH, C. , INIA , EQUIPO LAGE Y CIA SA
formulación a base del hongo Lecanicillium lecanii para el control de mosca blanca
País: Uruguay
Producto con aplicación productiva o social
Institución financiadora: INIA - LAGE y Cia SA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Bioinsumos
Medio de divulgación: Otros
http://www.lageycia.com/producto.php/49
LECAFOL es una formulación a base del hongo Lecanicillium lecanii para el control de la Mosca Blanca de los Invernáculos (Trialeurodes vaporariorum) en el cultivo de tomate, desarrollado en el marco de un convenio de vinculación tecnológica entre el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) y Lage y Cía. S.A. Permite el control de la plaga cuando el agente de control biológico contenido en la formulación de LECAFOL invade y parasita el cuerpo del insecto. Con el uso de LECAFOL se logra un efectivo control de una forma amigable con el medio ambiente y segura para el aplicador y el consumidor por lo que representa una excelente herramienta para el manejo de cultivos hortícolas.

Trifolium pratense Antares (línea experimental LE 113) (2004)

, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales
REBUFFO, M. , ALTIER, N. , CUITIÑO, M.J.
Línea experimental de Trifolium pratense con mayor producción y persistencia que Estanzuela 116
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricta
Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia
Medio de divulgación: Papel

Lotus corniculatus cultivar Rigel (línea experimental LE 212) (2004)

, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales
REBUFFO, M. , ROSSI, C. , ALTIER, N.
Línea experimental de Lotus corniculatus con mayor producción y persistencia que INIA Draco
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricta
Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia
Medio de divulgación: Papel
www.inia.org.uy

Cultivar INIA Glencoe (L 82), Lotononis bainesii (2003)

, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales
REAL, D. , ALTIER, N.

Cultivar INIA Glencoe, Lotononis bainesii
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social
Patente o Registro:

Derecho de obtentor
199, Título de Propiedad
Depósito: 24/07/2007; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia
Medio de divulgación: Papel
Cultivar seleccionado por resistencia a Fusarium, producción de forraje y semilla. Adaptado a suelos superficiales de Basalto.

Trifolium pratense cultivar INIA Mizar (1998)

, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales
REBUFFO, M. , ALTIER, N. , SEIGAL, E.
Cultivar de trébol rojo con mayor persistencia y producción estival que Estanzuela 116
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricta
Producto con aplicación productiva o social: Cultivar utilizado en praderas asociadas en sistemas lecheros y ganaderos intensivos
Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay
Patente o Registro:

Derecho de obtentor
INASE 085, Trifolium pratense cultivar INIA Mizar
Depósito: 05/05/1998; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia
Medio de divulgación: Papel
www.inia.org.uy
Cultivar con mejor persistencia y mayor resistencia a Fusarium, en relación al cultivar Estanzuela 116.

Lotus corniculatus Cultivar INIA Draco (1997)

, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales
REBUFFO, M. , ALTIER, N. , SEIGAL, E.
Cultivar de Lotus corniculatus con mayor persistencia y producción de forraje que San Gabriel
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricta
Producto con aplicación productiva o social: Cultivar utilizado en praderas asociadas en sistemas ganaderos y lecheros
Institución financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay
Patente o Registro:

Derecho de obtentor
INASE 075, Lotus corniculatus cultivar INIA Draco
Depósito: 07/03/1997; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Palabras clave: Lotus corniculatus leguminosa forrajera cultivar persistencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia
Medio de divulgación: Papel
www.inia.org.uy
Cultivar con mejor persistencia y mayor resistencia a Fusarium, en relación a los cultivares San Gabriel y Estanzuela Ganador.

Poblaciones LE 71-133 y LE 71-134 de Medicago sativa (1996)

, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales
REBUFFO, M. , ALTIER, N.

Poblaciones de alfalfa con un ciclo de selección por resistencia a Pythium y mejor sanidad foliar
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Evaluación en el Registro Nacional de Cultivares
Institución financiadora: INIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia
Medio de divulgación: Papel

PROCESOS

Indexación de la Colección Nacional de Cepas de Rizobios de Uruguay a la World Federation of Culture Collection (2014)

Proceso de Gestión
ALTIER, N. , BARLOCCO, C. , BEYHAUT, E. , MATTOS, N.
Colección Nacional de Cepas de Rhizobium de Uruguay (CNCRU, Uruguay) ID 1082
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricta
Proceso con aplicación productiva o social: Cepas comerciales de rizobios, con las que las empresas nacionales producen los inoculantes
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos
Medio de divulgación: Internet
http://gcm.wfcc.info/ccstrains.jsp?
cc=CNCRU&strain_name=&strain_number=&advanced=null&cc_collection=
Indexación de la Colección Nacional de Rizobios (ID 1082) al World Data Centre for Microorganisms- Culture Collections Information (WDCM-CCINFO). . Es la primera colección de Uruguay indexada en la WFCC, por lo que esta acción pone al país en la vidriera mundial, a través de la máxima autoridad en colecciones microbianas.

Acuerdo de vinculación temprana con industria (2009)

Proceso Productivo
ALTIER, N. , ARIAS, A. , PÉREZ, C.
Registro de inoculante en base a cepas de Pseudomonas fluorescens
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Institución financiadora: INIA-FAgro-IIBCE/Lage-Calister-Enzur
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología aplicada

Desarrollo de un método estándar (bioensayo) para la evaluación de Pseudomonas fluorescentes por capacidad de promoción de crecimiento vegetal. (2004)

Otros procesos o técnicas
ALTIER, N. , YANES, M.L. , ARIAS, A.

País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricta
Proceso con aplicación productiva o social: Uso en los programas de selección de insumos biológicos para la agricultura
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos
Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de un método estándar (bioensayo) para la evaluación de Pseudomonas fluorescentes por capacidad de protección de enfermedad (causada por Pythium) (2003)

Otros procesos o técnicas
ALTIER, N. , YANES, M.L. , ARIAS, A.

País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricta

Proceso con aplicación productiva o social: Uso en los programas de selección de insumos biológicos para la agricultura
Institución financiadora: INIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos
Medio de divulgación: Papel

Ajuste de un método estándar (placa) para la evaluación y selección de germoplasma de lotononis por resistencia a Fusarium oxysporum (2002)

Otros procesos o técnicas
ALTIER, N. , ABREU, M.E. , REAL, D.

País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricta
Proceso con aplicación productiva o social: Uso en los programas de mejoramiento genético de leguminosas forrajeras
Institución financiadora: INIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de un método estándar (invernáculo) para la evaluación y selección de germoplasma de leguminosas por resistencia a Fusarium oxysporum. (1997)

Otros procesos o técnicas
ALTIER, N. , REBUFFO, M. , EHLKE, N.J.

País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricta
Proceso con aplicación productiva o social: Uso en los programas de mejoramiento genético de leguminosas forrajeras
Institución financiadora: INIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de un método estándar (placa) para la evaluación y selección de germoplasma de leguminosas por resistencia a Pythium. (1995)

Otros procesos o técnicas
ALTIER, N. , THIES, J.A.

País: Estados Unidos
Disponibilidad: Irrestricta
Proceso con aplicación productiva o social: Uso en los programas de mejoramiento genético de leguminosas forrajeras
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Medio de divulgación: Papel

TRABAJOS TÉCNICOS

Recursos Genéticos Microbianos. Estado del conocimiento, valorización y conservación dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) (2007)

Consultoría
ALTIER, N. , AZZIZ, G.
Acuerdo INIA/Proyecto SNAP
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: DINAMA/MVOTMA-PNUD/GEF, URU/05/001
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos
Medio de divulgación: Papel
Contribución al Proyecto "Fortalecimiento de capacidades para la implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay" (DINAMA/MVOTMA-PNUD/GEF, URU/05/001)

Recursos Genéticos Microbianos en el Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe, contribución de Uruguay (2007)

Asesoramiento
ALTIER, N.
Contribución a la Undécima Reunión Ordinaria de la CGRFA-FAO
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Roma, Italia
Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: FAO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos
Medio de divulgación: Internet
ftp://ftp.fao.org/ag/cgrfa/cgrfa11/r11c2s.pdf
Asesoramiento al MGAP-Uruguay. Undécima Reunión Ordinaria de la Comisión de Recursos genéticos para la Alimentación y la Agricultura (CGRFA-FAO), citado en ftp://ftp.fao.org/ag/cgrfa/cgrfa11/r11w153s.pdf

Recursos Genéticos Microbianos: aportes del V SIRGEALC (2006)

Informe o Pericia técnica
ALTIER, N.
Informe Final del Acuerdo INIA-FAO PR 33562
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 29
Institución financiadora: FAO - INIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos
Medio de divulgación: Papel

Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares (2006)

Informe o Pericia técnica
ALTIER, N.
Registro Nacional de Cultivares
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares (2005)

Informe o Pericia técnica
ALTIER, N.
Registro Nacional de Cultivares
País: Uruguay
Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares (2004)

Informe o Pericia técnica
ALTIER, N.
Registro Nacional de Cultivares
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares (2003)

Informe o Pericia técnica
ALTIER, N.
Registro Nacional de Cultivares
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares (2002)

Informe o Pericia técnica
ALTIER, N.
Registro Nacional de Cultivares
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares (2001)

Informe o Pericia técnica
ALTIER, N.
Registro Nacional de Cultivares
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares (2000)

Informe o Pericia técnica
ALTIER, N.
Registro Nacional de Cultivares
País: Uruguay
Idioma: Español
Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares (1999)

Informe o Pericia técnica
ALTIER, N.
Registro Nacional de Cultivares
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Resultados Experimentales de Evaluación de Especies Forrajeras para el Registro Nacional de Cultivares (1998)

Informe o Pericia técnica
ALTIER, N.
Registro Nacional de Cultivares
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares INIA - INASE
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Informe presentado a la Comisión asesora de Certificación de Semillas: Sector Forrajeras (1997)

Informe o Pericia técnica
ALTIER, N.

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: La Estanzuela, INIA
Número de páginas: 55
Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares, Biometría, Protección Vegetal. INIA - INASE
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Informe presentado a la Comisión asesora de Certificación de Semillas: Sector Forrajeras (1996)

Informe o Pericia técnica
ALTIER, N.

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: La Estanzuela, INIA
Número de páginas: 47
Institución financiadora: Programa Nacional de Evaluación de Cultivares, Biometría, Protección

Vegetal. INIA - INASE
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

OTRAS PRODUCCIONES

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XX International Congress of Plant Protection (2023)

ALTIER, N. , ABREO, E. , KINKEL, L.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Grecia ,Grecia Atenas
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: https://www.ippcathens2024.gr/sessions/concurrent-sessions
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: International Association for Plant Protection Sciences (IAPPS)
Información adicional: Concurrent session: Unlocking the potential of microbiomes for sustainable agriculture. Chairs: Altier N., Abreo E., Kinkel L. The management of plant-associated microbiomes offers the possibility of addressing plant protection and plant nutrition issues for sustainable agriculture, within the One Health concept, to acknowledge that the health of plants, animals, environment, and people are interlinked and interdependent. Interactions within microbiomes have profound effects on soil, plant, and agroecosystem health, which in turn impact soil fertility, crop yields, and food quality and safety. Beneficial microbes have been usually studied in isolation, as inoculants, endophytes or applied microbial products, while neglecting the complex networks of the agricultural microbiomes where they are embedded. Additionally, the genetic factors involved in microbiome assembly remain largely elusive. An understanding of microbiome structure and functions will determine common threads leading to beneficial activity and contribute to the redesign of production systems. The symposium is open to include papers of fundamental studies on the plant microbiome through to Integrated Crop Management, addressing the needs of the future and discussing pathways towards new biological, chemical, and breeding strategies to assure an agriculture with reduced inputs without jeopardizing food production and food security. The session provides a unique opportunity for researchers from different disciplines to come together, compare research outputs and build collaborations to advance the understanding and enhancement of microbiomes and their role in plant health, while posing significant challenges for agricultural sustainability towards human welfare. Scientific section: Phytopathology and plant-microbe interactions

XXX Reunión Latinoamericana de Rizobiología - V Conferencia Latinoamericana de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal (2021)

ALTIER, N.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: https://relar-pgpr.com/inicio
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: RELAR
Información adicional: Coordinadora de la sesión de trabajo "Del Laboratorio al Campo" junto a la Dra. Mariangela Hungría (Brasil)

Symposium: Beneficial microbes for plant protection, current performance and future expectations (2019)

ALTIER, N. , Trevor Jackson
Congreso
Sub Tipo: Organización

Lugar: India ,ICRISAT, India Hyderabad
Idioma: Inglés
Web: http://www.ippc2019.icrisat.org/files/Sci-Program-Outline-Rev1.0.pdf
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: International Association for Plant Protection Sciences (IAPPS)
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología agrícola/Recursos Genéticos Microbianos/Desarrollo de Bioinsumos
Información adicional: XIX International Plant Protection Congress Scientific section: IPM Technologies Organisers: Nora Altier (Region XV) and Trevor Jackson (Region XII) Background Microbes associated with plants can act as growth promotors or protectors from pests and diseases and have significant impacts on agricultural productivity. Beneficial microbes have usually been studied in isolation, as inoculants, endophytes or applied microbial products but this symposium addresses the challenge of increasing the understanding of plant/pest/microbe within agricultural production systems. This symposium will include plant pathologists, insect pathologists and microbiologists and provides the opportunity to compare results across disciplines and determine common threads leading to beneficial activity. The symposium is open to include papers of fundamental studies (including the plant microbiome) through to IPM but all papers should address the needs of the future and discuss pathways to move forward, such as the application of microbial products. The symposium provides a unique opportunity for researchers to come together, compare research and build collaborations to advance the use of beneficial microbes in plant protection and addresses significant challenges for agricultural sustainability.

Simposio Microorganismos para la Agricultura (2017)

ALTIER, N. , ABREO, E. , BEYHAUT, E. , RIVAS F. , S. GARAYCOCHEA
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,INIA Las Brujas Ruta 48 Km 10, canelones
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: http://www.inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-las-brujas/simposio-microor
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: INIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología agrícola/Recursos Genéticos Microbianos/Desarrollo de Bioinsumos
Información adicional: Comité Organizador Desde 2006, INIA junto a otras instituciones nacionales y regionales ha sumado esfuerzos para priorizar la temática del uso de microorganismos para el control biológico de enfermedades y plagas que afectan la producción agrícola. El primer Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico fue realizado en 2006 y seguido de otros; en 2008 la actividad se focalizó en el "Marco Normativo y Comercialización"; en 2011 lo hizo en el "Uso y perspectivas de los AMCB en sistemas de producción sustentables", y en 2014 tuvo como objetivo revisar las "Limitantes, oportunidades y desafíos en el uso de los AMCB en la Agricultura". Las jornadas integraron temas científicos y tecnológicos con aspectos que hacen a la investigación, al desarrollo comercial, a la protección de la Propiedad Intelectual, y al registro de productos basados en agentes microbianos para la protección vegetal. El Simposio "Microorganismos para la Agricultura" realizado el pasado 27 de octubre, retomó la temática del Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico y la amplió para considerar la multifuncionalidad de los microorganismos y su rol en la agricultura. Fue una oportunidad para congregar expertos y presentar los trabajos de investigadores y estudiantes en cuatro áreas asociadas a la función y utilización de los microorganismos en la agricultura: 1. Ecología microbiana y salud de los sistemas de producción 2. Microorganismos en la nutrición y promoción del crecimiento vegetal 3. Bioproducción de microorganismos para su uso en la protección vegetal 4. Marco normativo, registro y calidad de bioinsumos El Simposio finalizó con una mesa redonda, cuyo objetivo fue realizar una síntesis de la jornada y plantear los principales desafíos y las oportunidades para el uso de productos microbianos para la agricultura en el futuro inmediato. Comité Científico integrado por: ?Dra. Ana Fernández, Facultad de Química, UdelaR ?Dra. Andrea Rodríguez, Facultad de Agronomía, UdelaR ?Dr. Carlos Pérez, Facultad de Agronomía, UdelaR ?Dr. Eduardo Abreo, INIA ? Dra. Elena Beyhaut, INIA ?Dra. María Inés Siri, Facultad de Química, UdelaR ?Dra. María Morel, IIBCE ?Dra. Martina Crispo, IPMont ?Dra. Patricia Vaz, IIBCE ?Dra. Sandra Lupo, Facultad de

Ciencias, UdelaR ?Dr. Sebastián Martínez, INIA ?Dra. Silvia Pereyra, INIA

Cuarto Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico (2014)

ALTIER, N. , ABREO, EDUARDO
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: http://www.inia.uy/Paginas/4%B0-Taller-de-Agentes-Microbianos-de-Control-Biologico.aspx/
Duración: 1 semanas
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: INIA, IIBCE, Procisur, UdelaR, SUFIT
Palabras clave: protección vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico
Información adicional: El taller se desarrolló en módulos temáticos: generación de conocimiento, colecciones de cultivos, registro de productos, protección de la Propiedad Intelectual, y desarrollo comercial. Se realizó la coordinación de la comisión organizadora (abril-setiembre 2014). Se creó un sitio web, donde se encuentra la publicación de resúmenes compilada por Eduardo Abreo y Nora Altier. Abreo y Altier. 2014. IV Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico. INIA. 26pp.
ISBN: 978-9974-38-363-0
http://www.inia.uy/Documentos/Privados/INIA%20LB/VI%20Taller%20AMCB/IV%20Taller%20Agente

Tercer Taller de Agentes Microbianos de Control Biológicos (2011)

ALTIER, N. , ARIAS, A. , BAJSA, N. , CASTIGLIONI, E. , LOPERENA, L. , LUPO, S. , MONDINO, P. , PÉREZ, C. , PEREYRA, S. , RIVAS, F. , VERO, S. , YANES, M.L.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Argentino Hotel Piriápolis
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: INIA, UdelaR, IIBCE, AgResearch
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico
Información adicional: Coordinadora del Comité Organizador

XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología (2011)

LABANDERA, C. , ARIAS, A. , BAJSA, N. , BATTISTONI, F. , BEYHAUT, E. , ALTIER, N. , BETTUCCI, L.
Congreso
Lugar: Uruguay ,Piriápolis
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: ALAR
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología
Información adicional: Integración del Comité Organizador y del Comité Científico Internacional

2011 IUFRO Forest Protection Joint Meeting (2011)

SCOZ, R. , PÉREZ, G. , BETTUCCI, L. , WINGFIELD, M.J. , ALTIER, N.
Congreso
Lugar: Uruguay ,Colonia del Sacramento
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: IUFRO - INIA - UDELAR
Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Forestal
Información adicional: Integrante del Comité Científico Internacional

Simposio Forest Microbiology: threats and opportunities. Dr. Robert Blanchette (2010)

ALTIER, N. , PÉREZ, C. , BLANCHETTE, R.A.
Congreso
Lugar: Uruguay ,Montevideo
Idioma: Inglés
Institución Promotora/Financiadora: SUFIT - INIA - ALAM
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología forestal

XX ALAM Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

ALTIER, N.
Congreso
Lugar: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Disquetes
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: SUM SUFIT
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos
Información adicional: Integrante del Comité Organizador y del Comité Científico

Segundo Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico (2008)

ALTIER, N. , ALZUGARAY, R. , CASTIGLIONI, E. , GUTIÉRREZ, N. , LUPO, S. , MONDINO, P. , NÚÑEZ, P. , PEREYRA, S. , RIVAS, F. , VARELA, H. , VERO, S. , VISNOVSKY, G.
Congreso
Lugar: Uruguay ,INIA La Estanzuela Colonia
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: INIA, UdelaR, IIBCE, MGAP, AgResearch
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos
Información adicional: Co-coordinadora del Comité Organizador

V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. SIRGEALC (2005)

ALTIER, N. , BERRETTA, A. , CONDON, F. , GONZÁLEZ, A. , PEREIRA, J. , RAVAGNOLO, O. , REGINENSI, S. , RIVAS, M. , URIOSTE, J.
Congreso
Lugar: Uruguay ,Victoria Plaza Hotel Montevideo
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: INIA, UdelaR, FAO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos

Coloquio Interacción Genotipo x Ambiente. Aplicaciones y avances para el desarrollo de la genética vegetal (2001)

CERETTA, S. , ALTIER, N. , ABADIE, T.
Congreso
Lugar: Uruguay ,INIA Las Brujas Canelones
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: INIA, Wageningen Univ., CIMMYT, fac. de Agronomía
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia

Taller Nacional sobre Recursos Fitogenéticos: Sistema Nacional y Ley de Acceso (2001)

ALTIER, N. , RIVAS, M.
Otro
Lugar: Uruguay ,INIA Las Brujas Canelones
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: INIA, MGAP, MVOTMA, MRREE, UdelaR
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos

Cursillo de actualización técnica: Rotación maíz y alfalfa: control de insectos y enfermedades (Co-responsable) (1998)

ALTIER, N. , ZERBINO, S. , ALZUGARAY, R.
Otro
Lugar: Uruguay ,Paso Severino, Florida
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Desafío Lechero, Congreso Nacional de Lechería
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología (1997)

FRANCIS, M. , ALTIER, N.
Congreso
Lugar: Uruguay ,Intendencia Municipal de Montevideo Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Curso de Actualización Técnica Manejo de Manejo de enfermedades en cereales de invierno y pasturas (1995)

DÍAZ, M. , ALTIER, N.
Otro
Lugar: Uruguay ,INIA La Estanzuela Colonia
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: INIA, La Estanzuela
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Plataforma de Bioinsumos de Uso Agrícola (2013)

ALTIER, N. , BEYHAUT, E. , RIVAS, F. , ABREO, EDUARDO , DALLA-RIZZA, M. , VAZ, P. , BARLOCCO, C. , GARAYCOCHEA, S. , TERRA, J. , SIERRA, M.

País: Uruguay
Idioma: Español
Unidad de Biotecnología
Lugar: INIA Las Brujas, Ruta 48 Km10, Canelones
Institución Promotora/Financiadora: INIA
Palabras clave: Bioproducción Microbiología de Suelos Control Biológico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología Agrícola y Ambiental
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Laboratorio de Bioproducción (2010)

ALTIER, N. , RIVAS, F.

País: Uruguay
Idioma: Español
Laboratorio de Bioproducción
Lugar: INIA Las Brujas
Institución Promotora/Financiadora: INIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Bioproducción
Información adicional: Capacidad institucional creada para la producción de bioinsumos agrícolas de base microbiana. Operativo desde enero de 2010.

Acciones INIA en Microbiología de Suelos (2007)

BEYHAUT, E. , SILVA, J. , ALTIER, N.

País: Uruguay
Idioma: Español
Desarrollo de capacidades institucionales en el área de Microbiología de Suelos
Lugar: INIA Las Brujas
Institución Promotora/Financiadora: INIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de Suelos
Información adicional: A solicitud de la Junta Directiva de INIA, se promovieron las acciones para desarrollar capacidades en esta área temática. Se trabajó junto a la Gerencia de Vinculación Tecnológica para identificar líneas de cooperación con el MGAP. Se actuó como contraparte de la consultoría realizada por la Dra. Elena Beyhaut (2007-2008).

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité Técnico de Área (Ciencias Agrícolas) Fondo Clemente Estable (2022 / 2022)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Comité Fondo Clemente Estable (2016 / 2017)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

EVALUADOR ANII

Comité ANII (2007 / 2013)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

EVALUADOR ANII

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Convocatoria FIED 2023 (SENACYT, Panamá) (2023)

Panamá
SENACYT
Cantidad: Menos de 5

CSIC (2010 / 2010)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Mas de 20

Fondo Clemente Estable/ANII (2009 / 2010)

Uruguay
Fondo Clemente Estable/ANII
Cantidad: Mas de 20
FCE 2009

CSIC (2008 / 2008)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Mas de 20
Integrante de la CTA de Ciencias Agrarias

Fondo Clemente Estable/ANII (2007 / 2007)

Uruguay
Fondo Clemente Estable/ANII
Cantidad: Mas de 20
Integrante de la Comisión de Evaluación y Seguimiento del fondo Clemente Estable. ANII

CSIC (2006 / 2006)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Mas de 20
Integrante de la CTA de Ciencias Agrarias

PDT (2006 / 2006)

Uruguay
PDT
Cantidad: Mas de 20
Integrante de la CTA. Convocatoria No.77, Área de oportunidad Sanidad Vegetal

SENACYT (2006 / 2006)

Panamá
SENACYT
Cantidad: De 5 a 20
Foro Presencial de Pares Evaluadores. Convocatoria Fomento de I+D en Conglomerados

Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC (2006 / 2006)

Uruguay
Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC
Cantidad: Mas de 20
Integrante del Comité de Selección Fondo Clemente Estable. DICYT/MEC

PDT (2005 / 2005)

Uruguay
PDT
Cantidad: Mas de 20
Integrante de la CTA de Ciencias Agrarias. Convocatoria No.54, Investigación Fundamental

PDT (2005 / 2005)

Uruguay
PDT
Cantidad: Menos de 5
Evaluador externo. Convocatoria No.49, Área de oportunidad Sanidad Vegetal.

SENACYT (2005 / 2005)

Panamá
SENACYT

Cantidad: De 5 a 20
Evaluador externo. Convocatoria de Fomento a I+D

CSIC DT (2005 / 2005)

Uruguay
CSIC DT
Cantidad: Menos de 5
Evaluador externo de aspirantes al Régimen de Dedicación Total

CSIC (2004 / 2004)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Mas de 20
Integrante de la CTA Ciencias Agrarias

PDT (2004 / 2004)

Uruguay
PDT
Cantidad: Menos de 5
Evaluador externo. Convocatoria No.33 Becas de Posgrado, Área de oportunidad Recursos Naturales y Gestión de Residuos.

Fondo Nacional de Investigadores/MEC (2004 / 2004)

Uruguay
Fondo Nacional de Investigadores/MEC
Cantidad: Mas de 20
Integrante de la CTA de Ciencias Agrarias

Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC (2003 / 2003)

Uruguay
Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC
Cantidad: De 5 a 20
Integrante de la CTA Ciencias Agrarias. Convocatoria a jóvenes investigadores o doctorados recientes

Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC (2002 / 2002)

Uruguay
Fondo Clemente Estable/DICYT/MEC
Cantidad: Menos de 5
Evaluador externo

CSIC DT (2000 / 2001)

Uruguay
CSIC DT
Cantidad: Menos de 5
Evaluador externo de aspirantes al Régimen de Dedicación Total

CSIC (1999 / 1999)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Menos de 5
Evaluador externo

CONICYT (1996 / 1996)

Uruguay
CONICYT
Cantidad: Menos de 5
Evaluador externo

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Intl Association for Plant Protection Sciences (IAPPS) - Education and Training Resources (2020 / 2023)

Tipo de publicación: Compilaciones
Editorial: Intl Association for Plant Protection Sciences (IAPPS)
Edición o Revisión: Edición y revisión
Cantidad: De 5 a 20
https://www.plantprotection.org/editorial-guidelines-regarding-short-stories-about-plant-protection-successes-and-failures/

European Journal of Soil Biology (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Plant Pathology (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

European Journal of Soil Biology (2009 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Revista Agrociencia (2007 / 2011)

Cantidad: Mas de 20
Integrante del Comité Editor de la Revista Agrociencia, por INIA. Revista Científica de la Facultad de Agronomía (UdelaR) e INIA

Revista Agrociencia (2005 / 2007)

Cantidad: Mas de 20
Revisor Agrociencia Vol.IX No.1 y No.2. Revista científica de la Facultad de Agronomía, UdelaR.

REVISIONES

Frontiers in Plant Sciences (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

World Journal of Microbiology and Biotechnology (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Microbiology (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Crop Protection (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Microorganisms (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Current Opinion in Insect Science (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Research in Microbiology (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Plant Science, section Plant Metabolism and Chemodiversity (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Research in Microbiology (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Microbiology, section Evolutionary and Genomic Microbiology (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Disease (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Asia-Pacific Entomology - Elsevier (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biological Control - Elsevier (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Current Nutrition & Food Science (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biological Control - Elsevier (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Disease - APS Press (2015 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Agrociencia Uruguay (2015 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PREMIOS

E.C. Stakman Award (2017 / 2018)

Comité de asignación de premios y concursos
Estados Unidos

Cantidad: De 5 a 20
Department of Plant Pathology, University of Minnesota
E.C. Stakman Award The award is granted by the Department of Plant Pathology at the University of Minnesota, to individuals of any country and nationality for outstanding achievements in plant pathology. The award may be given for documented achievements in the areas of research, teaching, outreach, international development, or for any combination of these areas. Preference is given to candidates actively engaged in these areas; only occasionally will lifetime achievement awards be considered. The award is given in response to submitted nominations and alumni and university officials serve as the E.C. Stakman Award Selection Committee (five members).

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

SNI 2022 - Comisión Honoraria (2022 / 2023)

Comité evaluador
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
SNI - ANII
Integrante de la Comisión Honoraria a propuesta del Directorio de la ANII

SNI 2021 - Comisión Honoraria (2021 / 2022)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
SNI - ANII
Integrante de la Comisión Honoraria del SNI, a propuesta del Directorio de la ANII.

SNI 2020 - Comisión Honoraria (2020 / 2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

SNI 2019 - Comisión Honoraria (2019 / 2020)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

SNI 2018 - Comisión Honoraria (2018 / 2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

SNI 2017 - Comisión Honoraria (2017 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Integrante designada por la ANII

Becas de Posgrado INIA (2016 / 2022)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
INIA
Programa de Formación de Posgrado y Posdoctorado de INIA

SNI 2013 - Comité de Selección (2013 / 2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Integrante del Comité de Selección por el Área Agrarias, junto al Dr. Pablo Zunino.

SNI 2012 -Comité de Selección (2012 / 2013)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Integrante del Comité de Selección por el Área Agrarias, junto al Dr. Pablo Zunino.

PRONII - Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores, Paraguay (2011 / 2011)

Paraguay
Cantidad: De 5 a 20
CONACYT
El trabajo consistión en la evaluación de los currículos de investigadores con el objetivo de asesorar al Consejo del CONACYT en la designación de los integrantes de la Comisión Científica Honoraria y del Comité de Selección, para dar inicio al PRONII

PRONII - Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores, Paraguay (2011 / 2011)

Paraguay

Cantidad: Mas de 20
CONACYT
Evaluador externo, en modalidad presencial, apoyando el trabajo de las CTAs de Ciencias Agrarias y Ciencias Naturales y Exactas. El trabajo se realizó el jueves 20 y viernes 21 de octubre de 2011, en Asunción del Paraguay. Se categorizaron todos los aspirantes presentados al PRONII.

SNI 2011 - Comité de Selección (2011 / 2012)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Integrante del Comité de Selección por el Área Agrarias, junto al Dr. Pablo Zunino.

Sistema Nacional de Investigadores 2010 - CTA (2010 / 2011)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
ANII
Integrante de la CTA Ciencias Agrarias

Sistema Nacional de Investigadores 2009 - CTA (2009 / 2010)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
ANII
Integrante de la CTA Ciencias Agrarias

Sistema Nacional de Investigadores 2008 - CTA (2008 / 2009)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
ANII
Integrante de la CTA Ciencias Agrarias

Fondo Clemente Estable - ANII (2007 / 2011)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
ANII
Integrante del Comité de Selección de la convocatoria Fondo Clemente Estable.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Estudio de la diversidad estructural y funcional de las comunidades microbianas de los suelos uruguayos con respecto a la fitodisponibilidad del fósforo (2016 - 2023)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Silvia Garaycochea
País: Uruguay
Palabras Clave: diversidad microbiana estructural diversidad microbiana funcional fitodisponibilidad de fósforo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología de Suelos
Tutora de doctorado y orientadora de Beca de Posgrado Nacional SNB/ANII 2016

Factores locales y de paisaje determinantes de la abundancia y riqueza de insectos plaga y artrópodos

predadores en soja Bt y no Bt (2017 - 2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ALTIER, N. , Pons, X.)
Nombre del orientado: Silvana Abbate
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal
Co-tutora en pie de igualdad y orientadora de Beca de Posgrado Nacional SNB/ANII 2017 Tutor: Xavier Pons (Universidad de Lleida, España)

Development of a seed coating based on entomopathogenic fungi for crop protection against plant diseases and insect pests (2014 - 2018)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Lincoln / Bio-protection Research Center , Nueva Zelanda
Programa: Doctor of Philosophy
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Federico Rivas Franco
País: Nueva Zelanda
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología Agrícola, Bioproducción
Desde 2014, actué como coordinadora INIA del programa académico de doctorado de F. Rivas (LU, NZ), y desde junio de 2015, como orientadora de beca SNB/ANII (posgrados en el exterior). Tutor en Univ. Lincoln: Dr. Travis Glare Defensa en diciembre de 2018

Evaluación y desarrollo de herramientas que contribuyen al diseño de un índice de salud del suelo para la siembra de soja (Glycine max L. Merr) (2015 - 2017)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / INIA Las Brujas Laboratorio de Microbiología de Suelos , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Lucía Núñez Buzó
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología del suelo
Directora de Tesis: Dra. Patricia Vaz Directora Académica: Dra. Nora Altier Defensa: 2017

Variabilidad de la población de Puccinia psidii, causante de la roya del eucalipto, en Uruguay (2006 - 2016)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor (ALTIER, N. , BETTUCCI, L.)
Nombre del orientado: Sofía Simeto
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Opción Microbiología Tutora PEDECIBA: Lina Bettuci

Bacterias promotoras del crecimiento vegetal en suelos con rotación de cultivos o agricultura continua (2008 - 2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / IIBCE , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Natalia Bajsa
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos
Orientadora de beca de posgrado nacional SNB-ANII/2009: Nora Altier Tutora PEDECIBA: Alicia Arias

Resistencia clonal a manchas foliares causadas por Mycosphaerella nubilosa en Eucalyptus (2010 - 2014)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Valladolid / Departamento de Patología Forestal , España
Programa: Doctorado en Conservación y Uso Sostenible de Sistemas Forestales
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Gustavo Balmelli
País: España
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia/Fitopatología
Tutor principal: Dr. Juan Diez (Universidad de Valladolid, España) Referente en INIA del programa doctoral: Dra. Nora Altier

Adaptaciones y respuestas inducidas de Piezodorus guildinii (Westwood, 1837) a las variaciones estacionales del ambiente: Efecto del fotoperíodo, de la temperatura y del alimento en la biología, fisiología y fenologia (2010 - 2014)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ALTIER, N. , PANIZZI, A.)
Nombre del orientado: Stella Zerbino
País: Uruguay
Palabras Clave: insectos plaga chinches fitófagas soja
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología
Tutor: Dr. Antonio Panizzi (Embrapa, Brasil) Co-tutor en pie de igualdad: Dra. Nora Altier (INIA, Uruguay)

Caracterización de una cepa de Pseudomonas fluorescens promotora del crecimiento vegetal (2009 - 2014)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / IIBCE , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: María Lis Yanes
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos
Orientadora de Beca de Posgrado Nacional SNB-ANII: Nora Altier Tutora PEDECIBA: Alicia Arias

Ecology and specificity of interspecies signaling in Streptomyces (2008 - 2013)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / Department of Plant Pathology , Estados Unidos
Programa: Doctor of Philosophy
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Patricia Vaz
País: Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología
Como parte de su programa de doctorado en el Dept. Plant Pathology de la Universidad de Minnesota, la estudiante Patricia Vaz realizó una pasantía curricular en INIA Las Brujas bajo mi

supervisión. Su tutora de doctorado en la UMN fue la Dra. Linda Kinkel.

Prospección y caracterización de Lecanicillium spp. para el control de Trialeurodes vaorariorum en cultivos hortícolas (2008 - 2012)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pablo Núñez
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo de plagas en cultivos: control biológico
Co-tutor Ing. Agr. Enrique Castiglioni (Dr.)

Efecto del glifosato sobre comunidades microbianas benéficas y patógenas del suelo en Uruguay (2008 - 2011)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Paula Conde
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos
Tutora principal y Orientadora de Beca de Posgrado Nacional SNB-ANII/2009: Nora Altier Tutora PEDECIBA: Margarita Sicardi

Relationship between pathogens of Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay (2005 - 2008)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / Department of Plant Pathology , Estados Unidos
Programa: Doctor of Philosophy
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Carlos Pérez
País: Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Orientadora de la pasantía curricular del Programa de Doctorado (Dept. Plant Pathology, UMN) y del trabajo experimental realizado en Uruguay, bajo modalidad de doctorado sandwich. Tutor de doctorado: Dr. Robert Blanchette.

Evaluación de la densidad, biomasa y diversidad e la macrofauna delsuelo en diferentes sistemas de producción (2001 - 2005)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / IECA , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Ambientales
Tipo de orientación: Cotutor (ALTIER, N. , RODRÍGUEZ, C.)
Nombre del orientado: Stella Zerbino
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biodiversidad

GRADO

Los áfidos y su rol en la dispersión de virosis de trébol rojo (L.): monitoreo poblacional y estudio de la transmisión a cargo de algunas especies encontradas sobre dicho cultivo

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Federico Carrión
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
En co-tutoría con el Ing. Agr. Diego Maeso (M.Sc.)

Ph.D. Written Preliminary Exam

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota / Dept. Plant Pathology , Estados Unidos
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Silvia Pereyra
País: Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Proctor en la administración del "Ph.D. Written Preliminary Exam" de Silvia Pereyra, como requisito del Programa de Doctorado del Dept. Plant Pathology, UMN, para la obtención del status de Ph.D. Candidate. Fue realizado en INIA, Uruguay.

Monitoreo de poblaciones de áfidos en trébol rojo (Trifolium pratense L.) y su relación con la dispersión de enfermedades a virus

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Leticia Bao
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Trabajo Especial II; en co-tutoría con el Ing.Agr. Diego Maeso (M.Sc.).

Estudio epidemiológico de enfermedades a virus en trébol rojo: dispersión en el campo y detección en la semilla

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Magela Arias
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Trabajo Especial II; en co-tutoría con el Ing. Agr. Diego Maeso (M.Sc.)

Virosis en trébol rojo (Trifolium pratense L.) y la importancia de los áfidos (Homóptera:Aphididae) en la trasmisión viral

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Leticia Bao
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Trabajo Especial I; en co-tutoría con el Ing. Agr. Diego Maeso (M.Sc.).

Transmisión de virus vegetales por semillas

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Magela Arias
País: Uruguay

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Trabajo Especial I; en co-tutoría con el Ing. Agr. Diego Maeso (M.Sc.)

Incidencia de enfermedades virales en trébol rojo y estudio sobre su transmisión por semilla en Uruguay

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lucía Veiga
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Trabajo Especial II; en co-tutoría con el Ing. Agr. Diego Maeso (M.Sc.)

Enfermedades causadas por virus en trébol rojo

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lucía Veiga
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Trabajo Especial I, en co-tutoría con el Ing. Agr. Diego Maeso (M.Sc.)

Determinación de la población de Fusarium en el suelo bajo distintos sistemas de rotaciones

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marcelo Banchero
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

Relevamiento de hongos asociados a semilla de Lotus

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pilar Rubio
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

Monitoreo de enfermedades de hoja y tallo en semilleros de lotus y trébol rojo

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Rossana Jorajuría, Gustavo Rando
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

OTRAS

Posdoctorado: Manejo de comunidades microbianas para favorecer la salud del suelo (2014 - 2017)

Orientación de posdoctorado
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas / Plataforma de Bioinsumos , Uruguay
Programa: Programa de Posdoctorado de INIA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Patricia Vaz
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología agrícola
Referente y orientadora de la Dra. Patricia Vaz, quien ocupó un cargo de posdoctorado por cuatro años (2014-2017), en el Laboratorio de Microbiología de Suelos de INIA (Plataforma de Bioinsumos, INIA Las Brujas). Desarrolló actividad en la línea de investigación sobre "Indicadores de salud de suelo", con énfasis en el grupo microbiano de actinomicetes. Concursado y obtuvo financiación en la convocatoria INNOVAGRO "Diseño de un índice de salud del suelo para la toma de decisiones en la siembra de soja"; en el marco de este proyecto dirigió a una estudiante de Maestría en Biotecnología (FCien-UdelaR), Lucía Núñez.

Eficacia de insecticidas en el control de chinches en soja e impacto sobre organismos benéficos

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Silvana Abbate
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico
Co-responsable en la supervisión de pasantía en el Laboratorio de Bioproducción de INIA las Brujas, para realizar las actividades relacionadas a hongos entomopatógenos y control biológico.

Desarrollo de protocolos de inoculación artificial para la caracterización de germoplasma de Eucalyptus por resistencia a enfermedades

Iniciación a la investigación
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Sofía Simeto
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Orientación de Sofía Simeto en el marco del Proyecto PDT: Desarrollo de tests estándar de inoculación artificial para la caracterización sanitaria de germoplasma de Eucalyptus globulus.

Ecología microbiana

Iniciación a la investigación
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas / Protección Vegetal , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Leticia Quagliotto
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico
Supervisión de pasantía realizada en INIA Las Brujas

Protección Forestal

Iniciación a la investigación
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas / Protección Vegetal , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Virginia Marroni
País: Uruguay

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Actualmente Virginia Marroni es estudiante de doctorado (Dept. Plant Pathology, Lincoln Univ., NZ).

Microbial ecology under different production systems

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota , Estados Unidos
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Elizabeth Wiggins
País: Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Supervisión de Pasantía Curricular del Programa de Maestría (Dept. Plant Pathology, UMN), realizada en INIA Las Brujas

Caracterización de cepas de Pseudomonas fluorescentes por protección de enfermedad

Iniciación a la investigación
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: María Lis Yanes
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico
Proyecto FCE, orientación de la pasantía de trabajo de María Lis Yanes

Método de placa para selección de lotononis por resistencia a Fusarium

Iniciación a la investigación
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Tacuarembó , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: María Eugenia Abreu
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética

Epidemiology of corn smut

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota , Estados Unidos
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Charles Barnes
País: Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Supervisión de Pasantía Curricular del Programa de Doctorado (Dept. Plant Pathology, UMN), realizada en INIA La Estanzuela

Desarrollo de una tecnología para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Fernando Ducamp
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

Proyecto BID-LIA, orientación de pasantía de trabajo de Fernando Ducamp

Interacción Genotipo x Ambiente

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Minnesota , Estados Unidos
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Jean-Luc Jannink
País: Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia
Supervisión de Pasantía Curricular del Programa de Doctorado (Dept. Agronomy and Plant Genetics, UMN), realizada en INIA La Estanzuela

Enfermedades de especies forrajeras

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Protección Vegetal , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Carlos Pérez
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Proyecto "Uso de Pseudomonas fluorescentes para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras"

Relevamiento de enfermedades en Lotus corniculatus

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Protección Vegetal , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Pilar Irazábal
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Pasantía de trabajo en el proyecto "Relevamiento de enfermedades en Lotus corniculatus"

TUTORÍAS DESISTIDAS

POSGRADO

Caracterización de cepas de Pseudomonas nativas como promotoras de crecimiento y agentes de control biológico para la inoculación de semillas de soja (2016)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ALTIER, N. , ABREO, E.)
Nombre del orientado: Andrea Pascal
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal
Tutor: Eduardo Abreo La Ing. Agr. Andrea Pascal ha finalizado los créditos de cursos y presentado su seminario 1. Actualmente se encuentra con licencia médica concedida por el CAP de FAgro. En Agosto 2022 se produce el fallecimiento de Andrea Pascal.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

2017 Distinguished Alumnus Award (2017)

(Internacional)
Department of Plant Pathology, University of Minnesota
The award is to recognize alumni who have achieved distinction in their profession and who have

also made significant contributions to the welfare of the Department of Plant Pathology at the University of Minnesota.

Governing Board Member, Region XV Coordinator South America (2011)

(Internacional)
Intl Association for Pant Protection Sciences
Intl Association for Pant Protection Sciences (IAPPS) Enlace https://www.plantprotection.org/About/OrganisationalStructure/BoardMembers/NoraAltier.aspx The IAPPS Governing Board is constituted for 14 Regional Coordinators, representing 15 regional networks, the IAPPS Vice President, the IAPPS President (also Chair of the GB), the Chair, IPPC International Advisory Committee Aims: The prime aim of IAPPS is to promote the application of an integrated approach to research and the application of the plant protection sciences. With an increasing world population and the need for more increased food production, effective and sustainable plant protection practices will have an increasingly important role to play. An integrated approach to plant protection that includes a scientific understanding of pest population dynamics, the role of natural control mechanisms, how various management practices can be combined to achieve better outcomes, etc. provides the best means of achieving effective and resilient plant protection strategies.

Enlace Nacional y Coordinador regional Recursos GenéticosbMicrobianos (2011)

(Internacional)
PROCISUR-IICA
Programa Cooperativo del Cono SUR. Plataforma de RRGG La misión de PROCISUR es promover la cooperación entre los INIA y entre estos y el IICA, para contribuir a mejorar la equidad social, competitividad sistémica, sostenibilidad de los recursos naturales, seguridad alimentaria, desarrollo territorial y productividad del Sistema Agroalimentario y Agroindustrial (SAA) regional. El PROCISUR se plantea como visión ser reconocido como un instrumento institucional de integración y articulación de los INIA y el IICA que contribuye al fortalecimiento del SAA como proveedor de alimentos para el mundo, promoviendo el desarrollo regional; facilitando la inserción competitiva, sostenible y socialmente equitativa de la agricultura tanto en las economías regionales como en los mercados globalizados. Contribuir, a través de la cooperación, a la construcción de un sistema regional de innovación, focalizado en la generación de innovaciones tecnológicas, institucionales y conocimientos para atender las demandas de los países integrantes, es el objetivo del PROCISUR.

Integrante del Comité de Ética (2006)

INIA
Integrante del Comité de Ética de INIA en el período 2006-2009

Fondo Nacional de Investigadores/Nivel II (2004)

MEC

Fondo Nacional de Investigadores/Nivel II (1999)

MEC

AOFG-Foreign Student Tuition Scholarship for Doctoral Dissertation (1994)

Institute of International Studies and Programs, Univ. of Minnesota

Beca para estudio de Posgrado (M.Sc.) (1991)

BID

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XXX RELAR (2021)

Congreso
Del Laboratorio al Campo
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Rizobiología ALAR

Alcance geográfico: Internacional

XIX International Plant Protection Congress (2019)

Congreso
Simposio: Beneficial microbes for plant protection, current performance and future expectations
India
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: International Association for Plant Protection Sciences (IAPPS)
Alcance geográfico: Internacional

XII SIRGEAC Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe (2019)

Simposio
Bacillus mineralizadores de fósforo orgánico: diversidad, caracterización de cepas y desarrollo de un biofertilizante
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Internacional ajo el lema ?Agrobiodiversidad: Pilar de la sostenibilidad?, se realizó en Uruguay el Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe. Este evento, que se realiza cada dos años desde 1997, reúne el mayor número de especialistas en recursos genéticos vegetales, animales y de microorganismos de las Américas y el Caribe.

XVIII International Plant Protection Congress (2015)

Congreso
Biocontrol of Insects
Alemania
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: International Association for Plant Protection Sciences (IAPPS)
Alcance geográfico: Internacional

Conservación y uso sostenible de la Biodiversidad (2010)

Seminario
Estado del conocimiento y valorización de los recursos genéticos microbianos del Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Producción Responsable MGAP Areas de conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

Jornadas SUB 2010 (2010)

Congreso
Aislamientos nativos de hongos entomopatógenos para controlar larvas de Diloboderus abderus (STURM)
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología

International workshop on the use and exchange of microbial genetic resources in food and agriculture (2009)

Taller
Root nodule and rhizosphere bacteria for alfalfa growth promotion and disease management (Sinorhizobium meliloti and Pseudomonas fluorescens)
Bélgica
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Bioversity Intl. - FAO Areas de conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos
Conferencia: Root nodule and rhizosphere bacteria for alfalfa growth promotion and disease management (Sinorhizobium meliloti and Pseudomonas fluorescens). Presentación: http://biogov.cpdr.ucl.ac.be/Biov_FAO_Workshops/Altier%20Nora.pdf Abstract: http://biogov.cpdr.ucl.ac.be/Biov_FAO_Workshops/Workshop%20Programme%20and%20participants%

26%20March%202009_final.pdf

APS Centennial Meeting (2008)

Congreso
First report of the Eucalyptus pathogen Neofusicoccum eucalyptorum on non-Eucalyptus hosts and preliminary estimation of its variability in Uruguay (Poster)
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: APS Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Autorez: Pérez et al.

APS Centennial Meeting (2008)

Congreso
Diseases of introduced Eucalyptus and native Myrtaceae in Uruguay: New cases of host jumping (Presentación oral)
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: APS Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Autores: Pérez et al.

APS Centennial Meeting (2008)

Congreso
Selection and mid-scale of a fluorescent Pseudomonas strain as biocontrol agent for alfalfa damping-off (Poster)
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: APS Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Autores: Vaz et al.

APS Centennial Meeting (2008)

Congreso
Evaluation of rhizospheric fluorescent Pseudomonas for the promotion of alfalfa plants (Poster)
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: APS Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Autores: Yanes et al.

II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico (2008)

Taller
Inoculantes en base a cepas nativas de Pseudomonasfluorescens: del laboratorio a la industria
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INIA/UdelaR/IIBCE/MGAP/AgResearch Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico (2008)

Taller
Efecto de la temperatura y la actividad hídrica sobre el hongo entomopatógeno Lecanicillium lecanii para el control de Trialeurodes vaporariorum
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INIA/UdelaR/IIBCE/MGAP/AgResearch Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología/Control Biológico

II Taller Uruguayo de Agentes microbianos de Control Biológico (2008)

Taller
Selección y producción a escala piloto de una cepa de Pseudomonas fluorescens como agente de control biológico de enfermedades de la alfalfa
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INIA/UdelaR/IIBCE/MGAP/AgResearch Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

II Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico (2008)

Taller
Avances y desafíos en la investigación y desarrollo de AMCB en Uruguay (Conferencia)
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: INIA, UdelaR, IIBCE, MGAP, AgResearch Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal/Control Biológico

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Encuentro
Caracterización molecular de biotipos de Paspalum notatum Flügge en Uruguay. (Poster)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitotecnia
Autores: Narancio, R.; Dalla Rizza, M.; Real, D.; Reyno, R.; Altier, A.; Zarza, M.; Mérola, R.; Viana, A.

APS Annual Meeting (2007)

Congreso
Eucalyptus pathogens from native Myrtaceae trees in Uruguay (Poster)
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: APS Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Autores: Pérez et al.

1er Workshop sobre Biofertilizantes en Iberoamérica/XXIII RELAR (2007)

Taller
Inoculantes en base a Pseudomonas fluorescens para el control biológico de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras (Conferencia).
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: CYTED/Red BIOFAG - ALAR Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

Taller Iberoamericano sobre Inoculantes: Estado Actual y Perspectivas. (2006)

Taller
Abordaje metodológico para evaluar cepas nativas de Pseudomonas fluorescentes. (Conferencia)
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: CYTED, Red Iberoamericana BIOFAG. Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico
Autores: Altier, N.; Yanes, M.L.; Quagliotto, L.; Azziz, G.; Bajsa, N.; Arias, A.; Ducamp, F.; Pérez, C.; Cadenazzi, M.

Taller Iberoamericano sobre Inoculantes: Estado Actual y Perspectivas. Resúmenes. (2006)

Taller
Inoculantes en base a Pseudomonas fluorescens: alternativa al uso de fungicidas sintéticos. (Presentación oral)
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: CYTED, Red Iberoamericana BIOFAG Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico
Autores: Quagliotto, L.; Azziz, G.; Bajsa, N.; Vaz, P.; Yanes, M.L.; Altier, N.; Arias, A.

Primer Taller Uruguayo sobre Producción de Agentes Microbianos de Control Biológico (2006)

Taller
Caracterización de una colección de Pseudomonas fluorescentes nativas como promotoras del crecimiento de la alfalfa. (Presentación oral)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INIA, UdelaR, AgResearch Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Valorización y uso de RRGG microbianos
Autores: Yanes, M.L.; Fernández, A.; Arias, A.; Altier, N.

Comunicaciones científicas. PDT No. III (2006)

Encuentro
Desarrollo de tests estándar de inoculación artificial para la caracterización sanitaria de germoplasma de Eucalyptus globulus
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Programa de Desarrollo Tecnológico Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Autores: Balmelli, G.; Altier, N.; Simeto, S.

I Taller Uruguayo sobre Producción de Agentes Microbianos de Control Biológico (2006)

Taller
Agentes Microbianos de Control Biológico: situación de Uruguay (Conferencia)
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: INIA, UdelaR, AgResearch Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal/Control Biológico
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

Congreso de Ciencia del Suelo (2006)

Congreso
Evaluación de la macrofauna del suelo en diferentes sistemas de producción del Uruguay. (Poster)
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo
Autores: Zerbino, S.; Altier, N.; Morón, A.; Rodríguez, C.

Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. (2005)

Simposio
Participación en el Comité Organizador en el V SIRGEALC.
Uruguay
Tipo de participación: Otros

Impacto de la intensificación agrícola en el recurso suelo. Simposio SUCS-AACS (2005)

Simposio
Impacto de diferentes sistemas de producción en el potencial patogénico del suelo para el componente leguminosa. (Poster)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUCS-AACS Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo
Autores: Mieres, I.; Fernández, A.; Altier, N.

Comunicaciones científicas. PDT No. II (2005)

Encuentro
Evaluación de la biodiversidad en suelos bajo diferentes sistemas de producción. Resúmenes. No. II: 15-16.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Programa de Desarrollo Tecnológico Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo
Autores: Arias, A.; Bajsa, N; Azziz, G.; Quagliotto, L.; Zerbino, S.; Morón, A.; Mieres, I.; Altier, N.

VII Jornadas de Zoología, II Encuentro de Ecología (2005)

Encuentro
Efecto del pastoreo sobre la macrofauna del suelo en una pradera natural. (Poster)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo
Autores: Zerbino, S.; Altier, N.; Morón, A.; Rodríguez, C.

Comunicaciones científicas. PDT No. I (2004)

Encuentro
Desarrollo de una raza local de Eucalyptus globulus tolerante a las principales enfermedades y plagas.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Programa de Desarrollo Tecnológico Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Autores: Balmelli, G.; Marroni, V.; Altier, N; García, R.

Simposio 40 años de Rotaciones Agrícola-Ganaderas. (2003)

Simposio
Caracterización de la población de Fusarium oxysporum y potencial patogénico del suelo bajo rotaciones agrícola ganaderas. (Presentación Oral)
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: INIA Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología del suelo

I Simposio Iberoamericano de Eucalyptus globulus (2003)

Simposio
Control genético de la susceptibilidad de Eucalyptus globulus a diferentes enfermedades. (Presentación oral)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Autores: Balmelli, G.; Marroni, V.; Altier, N.; García, R.

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2002)

Encuentro
Pseudomonas fluorescens aisladas de Lotus corniculatus protegen plantas de alfalfa de la infección por Pythium spp. sin afectar la simbiosis con rizobio. (Poster)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

Autores: Quagliotto, L.; Bajsa, N.; De La Fuente, L.; Vaz, P.; Azziz, G.; Pérez, C.; Ducamp, F.; Altier, N.; Arias, A.

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2002)

Encuentro
Incidencia de enfermedades virales en trébol rojo y su transmisión por semilla en Uruguay. (Poster)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Fitopatología/Epidemiología
Autores: Veiga, L.; Maeso, D.; Altier, N.

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2002)

Encuentro
Pseudomonas fluorescentes nativas: una alternativa ecológica al uso de pesticidas sintéticos. (Poster)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico
Autores: Yanes, M.L.; De La Fuente, L.; Bajsa, N.; Quagliotto, L.; Altier, N.; Arias, A.

Biolatina 2002, V Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología. (2002)

Congreso
Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras. (Presentación oral)
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Biolatina Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotecnología
Autores: Altier, N.; Pérez, C.; Ducamp, F.; Cadenazzi, M.; De La Fuente, L.; Bajsa, N.; Quagliotto, L.; Arias, A.

APS Annual Meeting (2002)

Congreso
Biocontrol of Pythium spp. on alfalfa using native fluorescent Pseudomonas
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: APS Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico

V Encuentro Nacional de Microbiólogos (2001)

Encuentro
Evaluación de una colección de Pseudomonas fluorescentes nativas como agentes potenciales de control biológico de Pythium spp. (Poster)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico
Autores: De La Fuente, L.; Altier, N.; Yanes, M.; Arias, A.

IX Congreso Argentino de Microbiología (2001)

Congreso
Control biológico de hongos fitopatógenos por Pseudomonas fluorescentes (Presentación oral)
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico

Autores: Arias, A.; De La Fuente, L.; Bajsa, N.; Quagliotto, L.; Bagnasco, P.; Altier, N.

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Encuentro
Producción de un nuevo antibiótico fenacínico por una cepa de Pseudomonas fluorescens biocontroladora. (Poster)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: SUB Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico
Autores: Bajsa, N.; De La Fuente, L.; Quagliotto, L.; Bagnasco, P.; Altier, N; Arias, A.

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2000)

Encuentro
Estrategias conservadas de control biológico presentes en bacterias del suelo de diferentes orígenes geográficos. (Poster)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Poster 162. Autores: De La Fuente, L.; Bajsa, N.; Quagliotto, L.; Thomashow, L.; Weller, D.; Altier, N.; Arias, A.

APS Annual Meeting (1999)

Congreso
Epidemiological studies on crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay (poster)
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: The American Phytopathological Society Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Autores: Altier, N.A., Kinkel, L.L.

APS Annual Meeting (1999)

Congreso
Characterization of the fungal population associated with crown and root rot of birdsfoot trefoil in Uruguay (poster)
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: The American Phytopathological Society Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Autores: Altier, N.A.; Groth, J.V.

Second International Lotus Symposium (1999)

Simposio
Lotus diseases
Estados Unidos
Tipo de participación: Comentarista
Nombre de la institución promotora: Univ. of Missouri Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

XVI International Botanical Congress (1999)

Congreso
Selection of Lotus corniculatus for resistance to Fusarium root rot (Poster)
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IBS Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Poster 2370. Autores: Altier, N.A.; Ehlke, N.J.; Rebuffo, M.

International Congress of Rhizobiology (1999)

Congreso
Interactions among Rhizobium loti and a biocontrol agent in Lotus corniculatus rhizosphere. (Poster)
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Microbiología/Control biológico
Autores: De La Fuente, L.; Bajsa, N.; Quagliotto, L.; Pérez, C.; Altier, N; Arias, A.

X Congreso Latinoamericano de Fitopatología. Resúmenes (1999)

Congreso
Control biológico de enfermedades de implantación en lotus mediante Pseudomonas fluorescentes nativas. (Poster 221)
México
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: ALF Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico
Autores: Pérez, C.; Altier, N; Jones, C.; De La Fuente, L.; Arias, A.

IX Congreso Latinoamericano de Fiktopatología (1997)

Congreso
Relevamiento de enfermedades de corona y raíz de lotus en Uruguay (presentación oral)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología

IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología (1997)

Congreso
Selección de Lotus corniculatus por resistencia a la podredumbre radicular causada por Fusarium (presentación oral)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Autores: Altier, N.; Rebuffo, M.

IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología (1997)

Congreso
Determinación de la población de Fusarium en el suelo bajo distintos sistemas de rotaciones (poster)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Epidemiología
Autores: Banchero, M.; Altier, N.

IX Congreso Latinoameriano de Fitopatología (1997)

Congreso
Caracterización de cultivares de alfalfa por sanidad foliar (poster)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Autores: Castro, M.; Vilaró, D.; Altier, N.; Álvarez, W.

IX Congreso Latinoameriano de Fitopatología (1997)

Congreso
Uso de Pseudomonas fluorescentes nativas para el control de enfermedades de implantación en leguminosas forrajeras. (Poster)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Control biológico
Autores: De La Fuente, L.; Bagnasco, P.; Arias, A.; Jones, C.; Pérez, C.; Altier, N.

IX Congreso Latinoameriano de Fitopatología (1997)

Congreso
Monitoreo de enfermedades fungosas de hoja y tallo en semilleros de lotus y trébol rojo (poster)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Autores: Jorajuria, R.; Rando, G.; Altier, N.

International Neotyphodium/Grass Interactions Symposium (1997)

Simposio
Significance of endophyte toxicosis and current practices in dealing with the problem in South America
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Univ. of Georgia Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Micotoxicología
Autores: De Batista, J., Altier, N. Galdames, D.R., Dall´Agnol, M.

IX Congreso Latinoameriano de Fitopatología (1997)

Congreso
Identificación y diagnóstico de virosis de trébol rojo en Uruguay (poster)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Autores: Maeso, D.; Altier, N.; Pagliano, D.; Rebuffo, M.

XVIII International Grassland Congress (1997)

Congreso
Breeding for persistence in Lotus corniculatus (poster)
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral Autores: Rebuffo, M.; Altier, N.

IX Congreso Latinoameriano de Fitopatología (1997)

Congreso
Relevamiento de hongos asociados a la semilla de lotus (poster)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Autores: Rubio, P.; Altier, N.

IX Congreso Latinoamericano de Fitopatología. (1997)

Congreso
Moderadora de la sección Forrajeras

Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología/ALF Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Final Conference (1995)

Encuentro
Breeding for persistency of red clover (presentación oral)
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: SAREC/Swedish-Argentinian-Uruguayan Cooperation Project Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Autores: Rebuffo, M.; Altier, N.

34th North Am. Alfalfa Improv. Conf. (1994)

Congreso
A culture plate method to characterize alfalfa for resistance to Pythium seedling diseases (poster)
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: NAAIC Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Autores: Altier, N.A.; Barnes, D.K.; Thies, J.A.

First International Lotus Symposium (1994)

Simposio
Current status of research on Lotus diseases in Uruguay (presentación oral)
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Univ. of Missouri Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

First International Lotus Symposium (1994)

Simposio
A flower blight on birdsfoot trefoil caused by Colletotrichum acutatum (poster)
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Univ. of Missouri Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Autores: Stewart, S.; Formoso, F.; Altier, N.

33rd North Am. Alfalfa Improv. Conf. (1992)

Congreso
A method to screen and evaluate alfalfa for seedling resistance to Pythium spp (poster)
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: NAAIC Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología/Resistencia genética
Autores: Altier, N., Thies, J.A.

II Seminario Nacional de Campo Natural (1990)

Seminario
Estudios sobre Acremonium sp. en festuca (presentación oral)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Micotoxicología

II Seminario Nacional de Campo Natural (1990)

Seminario

Enfermedades en especies forrajeras (poster)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

XIV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología (1988)

Encuentro
Uso de curasemillas en leguminosas forrajeras: efecto sobre los rizobios (poster)
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: ALAR Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos genéticos microbianos
Autores: Altier, N., Pastorini, D., Russell, H., Labandera, C.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Integrante de la Comisión Asesora concurso Grado 5 Depto Proteccion Vegetal (2021)

Candidato: Carlos Alberto Pérez Rodríguez
Tipo Jurado: Otras
ALTIER, N. , BASSO, C. , BETTUCCI, L.
Carrera de ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Integrante de Comisión Asesora concurso Grado 3 (Profesor Adjunto del Laboratorio de Microbiología del Suelo del Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales) (2021)

Candidato: María Morel
Tipo Jurado: Otras
ALTIER, N. , BRAZEIRO A , MUNIZ, P. , FERNÁNDEZ SCAVINO, A. ; SCAVINO AF; Fernández, A S. , PILAR IRISARRI
Carreras de Facultad de Ciencias y otras de UdelaR / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Integrante del tribunal de concurso, Dpto. de Protección Vegetal, Fitopatología Forestal, Polo Regional Norte (2011)

Candidato: Docente Grado 3
Tipo Jurado: Otras
BETTUCCI, L. , SCATONI, I.B. , SCOZ, R. , ALTIER, N.
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología
Protección Forestal, UdelaR-INIA Tacuarembó. Propuesta de creación del Instituto Superior de Estudios Superiores.

Comisión de Doctorado, Doctorado en Ciencias Agrarias, FAgro UdelaR (2010)

Candidato: UPEP
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
URIOSTE, J. , MONZA, J. , BASSO, C. , SAADOUN, A. , ALTIER, N.
Doctorado en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
El programa académico de Doctorado en Ciencias Agrarias, Facultad de Agronomía, fue recientemente aprobado por el Consejo Central de la UdelaR (Marzo 2010). El reglamento establece la conformación de una Comisión de Doctorado que asesore al Comité Académico de Posgrado (CAP) en todo lo concerniente al Programa. Desde marzo de 2010, fui convocada a

integrar dicha comisión.

Integrante del tribunal de concurso, Unidad de Fitopatología, Dpto. de Protección Vegetal, Facultad de Agronomía (2009)

Candidato: Docente Grado 2
Tipo Jurado: Otras
MONDINO, P. , GEPP, V. , ALTIER, N.
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Integrante del tribunal de concurso, Unidad de Fitopatología, Dpto. de Protección Vegetal, Facultad de Agronomía (2008)

Candidato: Docente, Grado 3
Tipo Jurado: Otras
MAESO, D. , GEPP, V. , ALTIER, N.
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Integrante del tribunal de concurso, Dpto. Protección Vegetal, Facultad de Agronomía (2007)

Candidato: Director de Departamento, Grado 4
Tipo Jurado: Otras
GARCÍA PRÉCHAC, F. , ALTIER, N.
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección Vegetal

Tribunal de Concurso, Programa Nacional Forestal (2007)

Candidato: Investigador Fitopatólogo
Tipo Jurado: Otras
ALTIER, N.
INIA / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Integrante del tribunal de concurso, Protección Vegetal del INIA Las Brujas (2000)

Candidato: Investigador Fitopatólogo
Tipo Jurado: Otras
ALTIER, N.
INIA / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Integrante del tribunal de concurso, Cátedra de Fitopatología, Facultad de Agronomía (1996)

Candidato: Docente, Grado 2
Tipo Jurado: Otras
CARBALLO, R. , GEPP, V. , ALTIER, N.
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

1. Lideré la creación de capacidades y la formación de RRHH en el área de Protección Forestal (2002-2014). Inicialmente se trabajó como piloto en INIA Las Brujas (2002-2006), para luego desarrollarse en INIA Tacuarembó, conformando el Grupo de Protección Forestal en coordinación con FAgro-Udelar y la Universidad de Minnesota.
2. Lideré la creación del Laboratorio de Bioproducción (2009, acuerdo INIA-AgResearch), y del Laboratorio de Microbiología de Suelos (2012, Acuerdo INIA-MGAP). Sumando capacidades a la Unidad de Biotecnología, en 2013 se consolidó la Plataforma de Investigación/Innovación en Biotecnología con aplicación en Bioinsumos, con infraestructura operativa para generación de conocimiento, formación de RRHH y fortalecimiento de alianzas estratégicas (UdelaR, IIBCE, AgResearch, Bioprotection Centre, UnivMinnesota, INRA, INTA-EMBRAPA-INIAChile).
3. Fui co-responsable en la creación de la Unidad-Mixta-INIA-Institut Pasteur (UMPI, 2015).
4. Desde 2016 a 2018 lideré el área de capital humano de la Gerencia de Investigación de INIA, siendo responsable del diseño e implementación de dos herramientas: Plan de Becas INIA para Estudiantes de Posgrado y Posdoctorados (50 maestrías/20 doctorados/15 posdoctorados por quinquenio); Premios a la Excelencia Académica (4 maestrías/2 doctorados por año).
5. Contribución al desarrollo de posgrados nacionales: implementación del Doctorado en Ciencias Agrarias, FAgro-UdelaR (integrante de la Comisión de Doctorado asesora del CAP, 2010-2019).
6. SNI (integrante CTA 2008-2010, CS 2011-2014 y CH 2018-actual).
7. Coordinadora y enlace Uy de Red Recursos Genéticos Microbianos Cono Sur (PROCISUR-IICA, 2011-2015).
8. Coordinadora Región XV-South America para la Intl Association Plant Protection Sciences (IAPPS, 2012-actual). https://www.plantprotection.org/About/OrganisationalStructure/BoardMembers/NoraAltier.aspx

Información adicional

El 15 de marzo de 2021 me acogí a los beneficios jubilatorios, aprobándose mi vinculación al Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria como Investigadora Emérita. En mi nueva condición, continúo como investigadora activa, realizando tareas de investigación y de formación de estudiantes de posgrado en la Plataforma de Bioinsumos de INIA, cuyo grupo de trabajo lideré hasta la fecha. Durante el año previo (2020) se trabajó para consolidar el co-liderazgo del Dr. Eduardo Abreo, mediante la transición de responsabilidades en la coordinación de proyectos de investigación y en la gestión de las capacidades de los laboratorios.
Asimismo, sigo integrando la categoría 3 del Colegio de Posgrado de la Facultad de Agronomía de la Udelar, hasta setiembre 2024. Mantengo activa colaboración con grupos internacionales de investigación en mi área de conocimiento y actualmente integro el Board de la International Association for the Plant Protection Sciences (IAPPS) coordinando la región de América del Sur, e integro el comité editorial de la sección "Educationa and Training" del sitio web de la IAAPS (https://www.plantprotection.org/education-and-training-resources/).
Desde 2018 a la fecha integro la Comisión Honoraria del Sistema Nacional de Investigadores, como miembro propuesto por el Directorio de la ANII.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	**192**
Artículos publicados en revistas científicas	84
Resumen	21
Completo	62
Reseña	1
Trabajos en eventos	53
Libros y Capítulos	37
Libro publicado	9
Capítulos de libro publicado	28
Textos en periódicos	17
Revistas	14
Periodicos	3

Documentos de trabajo	1
Completo	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	**50**
Productos tecnológicos	9
Con registro o patente	5
Procesos o técnicas	7
Trabajos técnicos	14
Otros tipos	20
EVALUACIONES	**63**
Evaluación de proyectos	24
Evaluación de publicaciones	23
Evaluación de convocatorias concursables	16
FORMACIÓN RRHH	**39**
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	38
Tesis de maestria	5
Otras tutorías/orientaciones	5
Tesis/Monografía de grado	10
Iniciación a la investigación	7
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tesis de doctorado	9
Orientación de posdoctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis de maestria	1