



EDUARDO RAUL ABREO
GIMENEZ

Ing. Agr.

eabreo@inia.org.uy
www.inia.uy

Ruta 48 km 10, Las Brujas,
Canelones, Uruguay
23677641/1710

SNI

Ciencias Agrícolas / Agricultura,
Silvicultura y Pesca
Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 18/01/2024
Última actualización: 18/01/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA Las Brujas / Laboratorio de Bioproducción - Bioinsumos Agícolas / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Las Brujas / Sector Gobierno/Público / Bioinsumos

Dirección: Avendía Italia 6201, Parque Tecnológico, Edificio Los Guayabos / 90200

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (2) 23677641 / 1710

Correo electrónico/Sitio Web: eabreo@inia.org.uy www.inia.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2005 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Comunidad fúngica asociada a las enfermedades del tronco de la vid en Uruguay: composición, diagnóstico molecular, patogenicidad

Tutor/es: Dra. Lina Bettucci; Dra. Sandra Lupo

Obtención del título: 2011

Palabras Clave: diagnostico molecular vid, madera, ADN

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Micología Fitopatología

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Postgraduate Diploma In Viticulture And Oenology (2000 - 2001)

Lincoln University, Nueva Zelanda

Título de la disertación/tesis/defensa: Water Relations Of the Grapevine

Tutor/es: Michael Trought

Obtención del título: 2001

Financiación:

Ministry of Foreign Affairs and Trade, Nueva Zelanda

Palabras Clave: water, grapevine

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura Enología

Diploma de postgrado en Negocios Internacionales e Integración Regional (1997 - 1998)

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Administración y Ciencias Sociales, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Vinos del Uruguay, una compañía de exportación

Obtención del título: 1998

Palabras Clave: marketing mercosur negociación

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Negocios internacionales e integracion

GRADO

Ingeniería Agronómica (1991 - 1995)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Determinación de un índice de cosecha que permita prolongar la conservación en cámara frigorífica de uva de mesa de cv. Moscatel de Hamburgo

Tutor/es: Milka Ferrer

Obtención del título: 1996

Palabras Clave: uva, conservación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Producción Vegetal

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Técnicas de microencapsulación para la agricultura y la industria alimentaria (01/2019 - 01/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Concepción / Facultad de Agronomía , Chile

30 horas

Palabras Clave: Microencapsulado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología aplicada

Microbial Inoculants for a Sustainable Agriculture ICGEB (06/2016 - 06/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela de Posgrado Universidad Nacional de La Plata , Argentina

30 horas

Palabras Clave: PGPR INOCULANTES

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología agrícola

PCR en tiempo real. Aplicaciones en microbiología ambiental (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

33 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Real time PCR and diagnosis of plant bacterial diseases (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: USDA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca /Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fitopatología

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotechnología Agropecuaria /Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /Diagnóstico molecular

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotechnología Agropecuaria /Biotechnología Agrícola y Biotechnología Alimentaria /Control biológico

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotechnología Agropecuaria /Biotechnología Agrícola y Biotechnología Alimentaria /microorganismos para la promoción del desarrollo vegetal

Actuación profesional

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

INIA Las Brujas / Laboratorio de Bioproducción-Plataforma de Bioinsumos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2018 - a la fecha)

Investigador Principal 44 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (08/2013 - 03/2018)

Investigador Adjunto 44 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Mejoramiento de cepas de *Beauveria bassiana* para el control biológico de la chinche de la soja, *Piezodorus guildinii* (12/2021 - a la fecha)

Se busca la mejora cepas de *Beauveria bassiana* para aumentar su actividad como agentes microbianos de control biológico. Para aumentar la eficacia de las cepas locales de *B. bassiana*, es necesario identificar los genes implicados exclusivamente en su virulencia. La identificación y caracterización previa de los aislados locales ILB205 e ILB308 de *B. bassiana* con virulencia hacia *P. guildinii* abre el camino para un enfoque genómico y transcriptómico comparativo. Esto ofrece la oportunidad obtener información completa sobre los determinantes genéticos de la virulencia. Con base en los genomas anotados de ILB205 e ILB308, realizaremos un estudio de genoma comparativo entre las dos cepas. La respuesta transcriptómica comparativa de estos aislados durante la infección de *P. guildinii* se utilizará para encontrar genes de virulencia candidatos que puedan emplearse en procedimientos de mejora de cepas. Se generarán mutantes knock-out para verificar la acción de los genes candidatos que surgen de la genómica comparativa y el análisis transcriptómico. Después de esto, la sobreexpresión de genes considerados importantes para la patogenicidad se llevará a cabo como prueba de concepto.

10 horas semanales

INIA, Bioinsumos

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental, Uruguay, Apoyo financiero

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ABREO, E.

INNOVAGRO: Alternativas tecnológicas para el desarrollo de insumos biológicos en base a Trichoderma (01/2020 - a la fecha)

El proyecto se enmarca dentro de la problemática de la sustentabilidad de los cultivos extensivos como arroz y trigo y propone el desarrollo de biotecnologías basadas en Trichoderma, un hongo ampliamente reconocido por su inocuidad y positiva acción para el desarrollo vegetal. Si bien existen cepas seleccionadas y formuladas en otros países y también en Uruguay, persisten limitantes en las tecnologías de producción y formulación que acotan su utilización masiva. El problema puntual radica en la dificultad de obtener un producto comercial con capacidad de ser conservado por al menos 1 año, que mantenga sus propiedades biológicas, y que pueda ser fácilmente incorporado a prácticas de aplicación en uso como pulverizaciones a cultivos o coating de semillas. Ante esta problemática, se hace necesario desarrollar las capacidades tecnológicas nacionales, que permitan avanzar en la obtención de productos biológicos formulados e inocuos, que puedan ser registrados como tal ante el MGAP. El proyecto comprende dos estrategias: 1) Microencapsulado y otras formulaciones de Trichoderma, 2) Biogénesis de nanopartículas a partir de Trichoderma

15 horas semanales

Laboratorio de Bioproducción , Plataforma de Bioinsumos

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ABREO, E. , Albores, S, Lupo, S, S MARTÍNEZ, Pereyra, S, RIVAS F. , Olivera , Sanguiñedo, P

Palabras clave: quitosano nanoparticulas encapsulado cobre trigo arroz Fusarium enfermedades del tallo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Protección Vegetal

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.

20 horas semanales

Laboratorio de Bioproducción , Plataforma de Bioinsumos

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:3

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ABREO, E. (Responsable) , Lattanzi, F, Reyno, R, S. GARAYCOCHEA , BEYHAUT, E. , RIVAS F.; Rivas-Franco , ALTIER, N., Monza, J , Sessa, L , Torres P , Oberti, H

Palabras clave: formulación fijación biológica del nitrogeno fosforo soja leguminosas forrajeras

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Microbiología

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.

10 horas semanales

INIA LAS BRUJAS , Bioinsumos

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

UPM Forestal Oriental, Uruguay, Beca

Equipo: ABREO, E. , Fresia P

Palabras clave: eucalyptus enraizamiento vivero

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Microbiología agrícola

Hidrocarburos epicuticulares de insectos plaga *Piezodorus guildinii* y *Thaumastocoris peregrinus*: composición e interacción con hongos entomopatógenos 06/2017 - 06/2021 (06/2017 - 06/2021)

Redacté un proyecto junto al investigador Argentino Nicolas Pedrini con financiación INIA, dando continuidad a los trabajos de selección y formulación de cepas de *Beauveria bassiana* de INIA . Obtuve una beca de Doctorado para la estudiante Lucía Sessa, que desarrollo sus actividades en mi laboratorio, con pasantías en La Universidad Nacional de La Plata. Actué como cotutor en pie de igualdad de la estudiante de Doctorado. El doctorado se encuentra próximo a su finalización, habiéndose publicado 2 artículos en 2021 (Pest Management Science y J. Invertebrate Pathology) y con un tercer manuscrito en proceso.

10 horas semanales

Laboratorio de Bioproducción , Plataforma de Bioinsumos

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: ABREO, E. (Responsable) , SESSA L. , ALTIER, N. , Pedrini, N

Palabras clave: *Beauveria virulencia*

Agentes de control biológico de enfermedades (01/2014 - 12/2020)

Fuí co-responsable y ejecutor principal de este proyecto, comprendido en un proyecto mayor coordinado por Dra. N. Altier. La investigación se centró en la búsqueda de bacterias del genero *Serratia* con actividad biocontroladoras del damping-off de plántulas de tomate. Se publicó un artículo sobre genómica poblacional en Scientific Reports (2019) sobre cepas hospitalarias, ambientales y su diferenciación de cepas usadas en el agro de *Serratia marcescens*. Se publicó un segundo artículo sobre el control de damping-off de tomate de cepas locales de *Serratia* y el mecanismo involucrado (Systematic and Applied Microbiology, 2021).

10 horas semanales

Laboratorio de Bioproduccion , Plataforma de Bioinsumos

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: ABREO, E. , ALTIER, N.

FCE: Nuevos antibióticos de microorganismos: volviendo a la mesada de Waksman (01/2017 - 12/2020)

Participé de un proyecto financiado por FCE en donde obtuvimos una caracterización de antibióticos producidos por microorganismos de la colección de INIA Las Brujas por su capacidad de inhibir bacterias de importancia médica como *Staphylococcus*, tanto a nivel de células individuales como en biofilm. Mi trabajo consistió en producir diferentes medios líquidos para el cultivo de los mmoo de nuestra colección, identificar las especies, obtener y estudiar las secuencias de los genomas de cepas de interés en búsqueda de Biosynthetic Gene Clusters que permitan complementar la información fenotípica. Los resultados de este proyecto forman parte de un

trabajo de tesis de Doctorado en ejecución. 01/2017 - 12/2020
5 horas semanales
Laboratorio de Bioproducción , Plataforma de Bioinsumos
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: ABREO, E. , ALBORÉS, S. (Responsable) , VAZQUEZ, A.

FMV: Bases para el desarrollo de un biofertilizante de origen microbiano que actúe sobre la fitodisponibilidad del fósforo (05/2017 - 12/2020)

Participé en etapas tempranas durante la redacción del proyecto y en grupos de discusión de resultados.
2 horas semanales
Biotecnología , Unidad de Biotecnología INIA
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: ABREO, E. , S. GARAYCOCHEA (Responsable) , BEYHAUT, E.
Palabras clave: Fosforo rizobios

Estrategias moleculares de resistencia a *Claviceps paspali* en *Paspalum dilatatum* Cv Chirú 12/2017 - 12/2020 (12/2017 - 12/2020)

Participé como investigador de este proyecto liderado por Dr. Marco Dalla Rizza. Mi actividad principal fue colaborar con el estudiante de maestría H. Oberti para obtener, identificar y caracterizar aislamientos de *Claviceps paspali*. Mi trabajo en este proyecto condujo a la publicación de un artículo completo sobre la diversidad genética de este hongo en Uruguay (Mycologia) y un artículo sobre la obtención de genoma de una de las cepas (Genome Resource Announcements).
10 horas semanales
Biotecnología , Unidad de Biotecnología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: ABREO, E. , DALLA RIZZA, M. (Responsable) , REYNO, R.
Palabras clave: *Claviceps* quimiotipo

Bioinsecticida para el control de la chinche del eucaliptus y otros insectos picosuctores (01/2014 - 12/2019)

Este proyecto del cual fui co-responsable y ejecutor principal es parte de un proyecto mayor que fue coordinado por la Dra. Nora Altier. Se publicó un artículo en Biocontrol Science and Technology de las actividades y resultados obtenidos por mi que condujeron a la formulación de un prototipo de bioinsecticida en 2019.
10 horas semanales
Laboratorio de Bioproducción , Plataforma de Bioinsumos
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: ABREO, E. (Responsable) , ALTIER, N. (Responsable)

ALIANZAS: Desarrollo de inoculantes para la movilización de fósforo como insumo en la producción agrícola (02/2016 - 12/2019)

Participé de este proyecto alianzas (ANII-INIA-Empresas) como investigador principal, siendo tutor principal de una estudiante de Maestría en Biotecnología (concluida) y un Doctorado en Ciencias Agrarias (iniciado y continua financiado por otro proyecto). Un prototipo formulado se encuentra en proceso de registro ante MGAP.
10 horas semanales
Laboratorio de Bioproducción , Plataforma de Bioinsumos
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: ABREO, E. , ALTIER, N. , BEYHAUT, E. , NADIA , Torres, P
Palabras clave: *Bacillus* Fosforo PGPR FBN

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

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2016 - a la fecha)

Docente invitado 4 horas semanales

Docente invitado en curso de posgrado Oomycetes en sistemas agroforestales en Uruguay.

Escalafón: No Docente

Colaborador (04/2014 - a la fecha)

Docente invitado 4 horas semanales

Docente invitado en curso de Hongos entomopatógenos para el control de insectos

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Agrarias (06/2014 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Hongos entomopatógenos para el control biológico de plagas: avances y perspectivas, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Control biológico

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2013 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador PEDECIBA BIOLOGÍA G3 1 hora semanal

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Facultad de Ingeniería / Licenciatura en Biotecnología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2021 - 10/2021)

Docente invitado 2 horas semanales

2 Clases sobre investigación, desarrollo y uso de microorganismos en la agricultura, como parte de la Licenciatura en Biotecnología.

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA - URUGUAY

Universidad Tecnológica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2021 - 05/2021)

Docente invitado 2 horas semanales

Clase dictada en la carrera de Ingeniería Agroambiental?Control biológico: definiciones, mecanismos, aplicaciones y desafíos? para la unidad curricular Manejo Integrado de Plagas y

Enfermedades.

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

Universidad del Trabajo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2008 - 11/2013)

Docente 8 horas semanales

Responsable del curso de Microbiología Teórico y del curso de Microbiología Práctico

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Aplicaciones tecnológicas de microorganismos del vino (05/2010 - 11/2013)

Esta línea de investigación busca analizar distintas estrategias en el uso de microorganismos involucrados en la producción de vino.

Aplicada

3 horas semanales

Escuela Superior de Vitivinicultura, Laboratorio de Microbiología Enológica, Coordinador o Responsable

Equipo: ETCHEVERRY, MUÑOZ, BECCARIA

Palabras clave: coinoculación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología enológica

DOCENCIA

Tecnicatura en Viticultura y Enología (05/2009 - 12/2013)

Técnico nivel superior

Responsable

Asignaturas:

Microbiología Enológica, 3 horas, Teórico

Microbiología Enológica, 4 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología enológica

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

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2010 - 10/2011) Trabajo relevante

1 hora semanal

Participo de la elaboración de proyectos de investigación, dirección de tesis de estudiante de grado, dirección de becarios realizando sus trabajos en el laboratorio, y de la redacción de publicaciones junto a otros integrantes del laboratorio.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Becario (08/2009 - 08/2010)

30 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/2007 - 05/2009)

Docente 30 horas semanales
Integrante de PROYECTO INIA FPTA
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Enfermedades fúngicas de la madera de la planta de vid y frutales (01/2005 - 08/2010)

Aislamiento, caracterización fisiológica y molecular, identificación filogenética de hongos causantes de las enfermedades del tronco de la vid y otros frutales.

30 horas semanales

Instituto de Biología, Laboratorio de Micología, Integrante del equipo

Equipo: LUPO, S., MARTINEZ, S., BETTUCCI, L., NAVARRETE, SESSA

Palabras clave: filogenia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Comunidad de hongos fitopatógenos que afectan el tronco y ramas de frutales de hoja caduca: composición, caracterización y diagnóstico temprano (03/2013 - 03/2015)

Fondo Cleente Estable FCE 2 2011 1 7184

30 horas semanales

Laboratorio de Micología, Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: LUPO, S. (Responsable), BETTUCCI, L.

Hongos endófitos: potenciales patógenos latentes de los principales cultivos frutícolas de Uruguay (07/2012 - 06/2013)

10 horas semanales

Laboratorio de Micología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Equipo: BETTUCCI, L. (Responsable), SESSA, L.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Detección temprana de organismos causantes de las enfermedades del tronco de la vid (05/2007 - 12/2008)

30 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Laboratorio de Micología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: LUPO, S. (Responsable), MARTINEZ, S., BETTUCCI, L.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Caracterización molecular de los hongos causantes de la Esca y enfermedad de Petri de la vid, y diseño

de primers específicos para su detección en material vegetal contaminado . (05/2006 - 05/2007)

30 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Laboratorio de Micología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/REDES NACIONALES - REDES NACIONALES - URUGUAY

Federación Uruguaya de Centros Regionales de Experimentación Agropecuaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2008 - 05/2009)

Asesor 15 horas semanales

Asesor extensionista

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Validación de método de detección de los organismos fitopatógenos causantes del declinamiento de la planta joven de vid. (02/2004 - 06/2004)

Fondos PREDEG para investigación desarrollada en INIA Las Brujas. Beneficiario> FUCREA

15 horas semanales

INIA Las Brujas , Fitoatología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: MARRONI, V. (Responsable)

Palabras clave: Phaeomoniella, Petri,

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Sanidad Vegetal

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 2 horas

Carga horaria de investigación: 22 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

La sustentabilidad de los sistemas productivos agrícolas requiere el desarrollo de nuevas herramientas, que faciliten la transición hacia una agricultura de menor impacto ambiental. Los microorganismos son componentes importantes de los agroecosistemas productivos, con un rol importante en el ciclado de nutrientes y en el control biológico natural de enfermedades y plagas. Mi trabajo de investigación abarca aspectos básicos del estudio de la diversidad de bacterias y hongos y sus interacciones con plantas e insectos y una integración de este conocimiento para el desarrollo de productos basados en microorganismos que puedan ser utilizados como insumos en la agricultura.

Bacterias:

He trabajado con el género *Serratia* para entender su diversidad y perfiles metabólicos, vinculando estos aspectos a su potencial uso como bacterias de uso agrícola. Establecí la existencia de diversos

linajes dentro de *S. marcescens*, algunos de los cuales se vinculan a enfermedades hospitalarias o a muestras ambientales o a la actividad promotora del crecimiento vegetal. Para un grupo de cepas locales, demostré la producción de compuestos orgánicos volátiles con actividad inhibitoria de patógenos del suelo. Metabolitos de estas cepas también han sido evaluados por su gran capacidad antimicrobiana y antibiofilm.

También he trabajado con *Bacillus sensu lato*, desarrollando aplicaciones tecnológicas para mejorar la nutrición fosfatada de soja. Se seleccionó una cepa de *Priestia megaterium* (*Bacillus megaterium*) por su capacidad promotora del crecimiento de soja y se la formuló para su registro (MGAP/DGSSAA iniciado). Este formulado produjo aumentos en el rendimiento en experimentos de campo y una reducción del fósforo agregado.

Hongos:

Aislamientos del género *Trichoderma* están siendo evaluados por su capacidad de biogenerar nanopartículas de plata y cobre, que puedan ser usadas en el control de fitopatógenos. Las mismas cepas están siendo usadas para optimizar su producción y formulación mediante Spray Drying, para ser usadas como promotoras del crecimiento y controladoras de enfermedades en arroz y trigo.

Aislamientos de la especie *Beauveria bassiana* han sido seleccionados por su capacidad de control biológico. Además de haber obtenido un prototipo mediante producción en medio líquido y formulación en seco, he estudiado formas de potenciar la virulencia hacia la chinche de la soja *Piezodorus guildinii*, de difícil control químico y biológico. Demostramos que la exposición durante la multiplicación del hongo a hidrocarburos de la cutícula del insecto, produce un aumento de la virulencia del hongo. Se continúa en un nuevo proyecto para obtener una cepa mejorada, con virulencia aumentada, mediante técnicas de biología molecular.

Las estrategias usadas para implementar estas investigaciones han sido la formación personal y del grupo de trabajo del Laboratorio de Bioinsumos de INIA y la vinculación con grupos externos, a través de proyectos y estudiantes de posgrado. De esta forma, he sumado investigadores de UdelaR, Universidad Nacional de La Plata, Instituto Pasteur, Universidad de Utrecht y empresas para complementar las capacidades y alcanzar los objetivos académicos y tecnológicos buscados. Mi función en estos últimos años ha implicado la redacción y dirección de proyectos, captación de fondos, dirección de estudiantes de posgrado, análisis de datos, redacción y publicación de 11 artículos, servicios académicos como integración de CESBE/ANII, CAS de estudiantes de doctorado, Integración de Editorial Board de publicaciones nacionales e internacionales, Presidir SUFIT y la edición -en marcha- de un número especial del Int. J. Pest Management: Plant Protection for a Sustainable Agriculture.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Phenotypic, genomic and in planta characterization of *Bacillus sensu lato* for their phosphorus biofertilization and plant growth promotion features in soybean (Completo, 2024)

PABLO TORRES, NORA ALTIER, ELENA BEYHAUT, PABLO FRESIA, SILVIA GARAYCOCHEA, EDUARDO ABREO

Microbiological Research, v.: 280 p.:127566 2024

Palabras clave: phosphorus phytate *Priestia*

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 09445013

DOI: [10.1016/j.micres.2023.127566](https://doi.org/10.1016/j.micres.2023.127566)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.micres.2023.127566>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Biogenic Silver and Copper Nanoparticles: Potential Antifungal Agents in Rice and Wheat Crops (Completo, 2023)

Sanguineto, P., FACCIO, R., ABREO, E., ALBORÉS, S.

Chemistry, v.: 54, 2023

Palabras clave: *Trichoderma*

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Suiza

E-ISSN: 26248549

DOI: <https://doi.org/10.3390/chemistry5040143>

Beauveria bassiana transcriptomics reveal virulence-associated shifts during insect lipid assimilation (Completo, 2023)

LUCIA SESSA, HÉCTOR OBERTI, EDUARDO ABREO, NICOLAS PEDRINI

Applied Microbiology and Biotechnology, v.: 108 2023

Palabras clave: RNAseq

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 01757598

E-ISSN: 14320614

DOI: [10.1007/s00253-023-12898-2](https://doi.org/10.1007/s00253-023-12898-2)

<http://dx.doi.org/10.1007/s00253-023-12898-2>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Palabras clave: biofilm Serratia Bacillus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Microbiología

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 14203049

DOI: [10.3390/molecules27062002](https://doi.org/10.3390/molecules27062002)

<http://dx.doi.org/10.3390/molecules27062002>

Scopus®

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

Villar, HA, Vero, S., Pereyra, S., ALTIER, N., de Lucca, F., ABREO, E., Perez, CA

International Journal of Pest Management, v.: 68 4, p.:359 - 368, 2022

Palabras clave: Pyrenophora tritici-repentis Cochliobolus sativus

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / microbiología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 09670874

E-ISSN: 13665863

DOI: [10.1080/09670874.2022.2123568](https://doi.org/10.1080/09670874.2022.2123568)

Scopus®

Plant protection for a sustainable agriculture (Completo, 2022)

EDUARDO ABREO, CARMEN ROSSINI, PATRICIA VAZ-JAURI, SANDRA ALANIZ, JUANA VILLALBA

International Journal of Pest Management, p.:1 - 2, 2022

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 09670874

E-ISSN: 13665863

DOI: [10.1080/09670874.2022.2089770](https://doi.org/10.1080/09670874.2022.2089770)

<http://dx.doi.org/10.1080/09670874.2022.2089770>

SUFIT SPECIAL ISSUE

Scopus®

Pseudofusicoccum sp. causing shoot canker in peach in Uruguay (Completo, 2021)

Sessa, L., ABREO, E., LUPO, S

Australasian Plant Disease Notes, 2021

Palabras clave: duraznero cancro

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de

plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 1833928X
DOI: <https://doi.org/10.1007/s13314-021-00416-0>
<https://www.springer.com/journal/13314>
Scopus

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

LUCÍA SESSA , NICOLÁS PEDRINI , NORA ALTIER , EDUARDO ABREO
Journal of Invertebrate Pathology, v.: 187 p.:107700 2021
Palabras clave: control biológico soja chinche
Lugar de publicación: United states
ISSN: 00222011
E-ISSN: 10960805
DOI: [10.1016/j.jip.2021.107700](https://doi.org/10.1016/j.jip.2021.107700)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jip.2021.107700>
Segundo artículo publicado correspondiente al Doctorado de L Sessa
Scopus

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)

Sessa, L , Calderon, G. , ABREO, E. , Altier, N. , Mijailovsky , Girotti, J. , Pedrini, N.
Pest Management Science, 2021
Palabras clave: resistencia insecticida piretroide soja
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección vegetal
ISSN: 1526498X
E-ISSN: 15264998
DOI: <https://doi.org/10.1002/ps.6528>
Scopus

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

ABREO, E. , DIANA VALLE , GONZÁLEZ, A. , ALTIER, N.
Systematic and Applied Microbiology, v.: 44 2 , 2021
Palabras clave: VOC Serrawettinas Oomycete BGC Biological control
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 07232020
DOI: [10.1016/j.syapm.2020.126177](https://doi.org/10.1016/j.syapm.2020.126177)
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
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
DOI: <https://doi.org/10.31285/AGRO.24.422>

latindex

New Draft Genome Sequence of the Ergot Disease Fungus *Claviceps paspali* (Completo, 2020)

Oberti, H , ABREO, E. , REYNO, R. , Feijoo, M. , Murchio, S. , DALLA-RIZZA, M.
Microbiology Resource Announcements, v.: 9 29 , 2020
Palabras clave: ergot micotoxina Paspalum
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 2576098X

DOI: <https://doi.org/10.1128/MRA.00498-20>

Scopus[®]

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

OBERTI, H. , DALLA-RIZZA, M. , REYNO, R. , MURCHIO, S. , ALTIER, N. , ABREO, E.

Mycologia, 2020

Palabras clave: ergot paspalum

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 00275514

E-ISSN: 15572536

DOI: <https://doi.org/10.1080/00275514.2019.1694827>

Scopus[®]

First Report of Zonate Leaf Spot in Sorghum Caused by *Microdochium sorghi* in Uruguay (Completo, 2019)

Stewart, S. , RODRIGUEZ, M. , MATTOS, N , ABREO, E.

Agrociencia Uruguay, v.: 23 2 , p.:1 - 5, 2019

Palabras clave: Gloeocercospora sorghi

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

DOI: [10.31285/AGRO.23.74](https://doi.org/10.31285/AGRO.23.74)

Latindex

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

ABREO, E. , ALTIER, N.

Scientific Reports, 2019

Palabras clave: PGPR Genoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Uso de microorganismos en la agricultura

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Reino Unido

E-ISSN: 20452322

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. , GÓMEZ, D. , ABREO, E. , ALTIER, N. , LUPO, S

Zeitschrift für Angewandte Entomologie, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00442240

DOI: <https://doi.org/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 bronza bug *Thaumastocoris peregrinus* (Completo, 2019)

ABREO, E. , SIMETO, S. , Corallo B , MARTÍNEZ, G. , LUPO, S , ALTIER, N.

Biocontrol Science and Technology, 2019

Palabras clave: blastospora formulación LC50

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Control Biológico

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Reino Unido
ISSN: 09583157
E-ISSN: 13600478
DOI: [10.1080/09583157.2019.1566952](https://doi.org/10.1080/09583157.2019.1566952)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

ABREO, E. , DIANA VALLE , Mujica V , ALTIER, N.
Zeitschrift für Angewandte Entomologie, 2018
Palabras clave: Bacillus control biológico manzanom arandano
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00442240
DOI: [10.1111/jen.12539](https://doi.org/10.1111/jen.12539)
WEB OF SCIENCE™

Diversity of fungal latent pathogens and true endophytes associated with fruit trees in Uruguay (Completo, 2018)

Sessa L , ABREO, E. , LUPO, S
Journal of Phytopathology, 2018
Palabras clave: endofito manzando patógeno latente Pgomopsis
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 14390434
DOI: [10.1111/jph.12726](https://doi.org/10.1111/jph.12726)
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jph.12726>
Scopus®

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

ABREO, E. , VAZ-JAURI P , NUÑEZ L , STEWART S , MATTOS N , DINI B , ALTIER N
Australasian Plant Disease Notes, v.: 12 1 , p.:1 - 4, 2017
Palabras clave: Oomycete, raíz
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección Vegetal
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Springer Holanda
E-ISSN: 1833928X
DOI: [10.1007/s13314-017-0258-1](https://doi.org/10.1007/s13314-017-0258-1)
<https://link.springer.com/journal/volumesAndIssues/13314>
Scopus®

Diversity and virulence of *Diaporthe* species associated with wood disease symptoms in deciduous fruit trees (Completo, 2017)

SESSA, L , ABREO, E. , BETTUCCI, L. , LUPO, S.
Phytopathologia Mediterranea, v.: 56 3 , p.:431 - 444, 2017
Palabras clave: pera, manzana, arandano, endofito, patógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección Vegetal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Italia
ISSN: 00319465
E-ISSN: 15932095
DOI: [10.14601/Phytopathol_Mediterr-20678](https://doi.org/10.14601/Phytopathol_Mediterr-20678)
<http://www.fupress.net/index.php/pm/>
Scopus®

Botryosphaeriaceae species associated with wood diseases of stone and pome fruits trees: symptoms and virulence across different hosts in Uruguay (Completo, 2016) Trabajo relevante

SESSA, L., ABREO, E., BETTUCCI, L., LUPO, S.
European Journal of Plant Pathology, 2016
Palabras clave: cancro, frutales, madera, vivero
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección Vegetal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 09291873
E-ISSN: 15738469
DOI: [10.1007/s10658-016-0936-4](https://doi.org/10.1007/s10658-016-0936-4)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Haplotype analysis and genetic variability of *Togninia minima* from different geographic sources (Completo, 2015) Trabajo relevante

ABREO, E.
Phytopathologia Mediterranea, v.: 54 2, p.:335 - 344, 2015
Palabras clave: marcadores moleculares, haplotipos, epidemiología SNP
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / fitopatología/ epidemiología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Italy
ISSN: 00319465
E-ISSN: 15932095
DOI: [10.14601/Phytopathol_Mediterr-15441](https://doi.org/10.14601/Phytopathol_Mediterr-15441)
<http://www.fupress.net/index.php/pm/article/view/15441>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Simultaneous and successive inoculations of yeasts and lactic acid bacteria on the fermentation of an un sulfited Tannat grape must (Completo, 2014)

MUÑOZ V., BECCARIA, B., ABREO, E.
Brazilian Journal of Microbiology, v.: 45 1, p.:59 - 66, 2014
Palabras clave: fermentación alcohólica, maloláctica,
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Brasil
ISSN: 15178382
E-ISSN: 16784405
www.scielo.br/bjm
Primer y segundo autor son estudiantes de quienes fui tutor académico único.

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Characterization of Botryosphaeriaceae species associated with grapevines in Uruguay (Completo, 2013) Trabajo relevante

ABREO, E., MARTINEZ, S., BETTUCCI, L., LUPO, S.
Australasian Plant Pathology, v.: 42 p.:241 - 249, 2013
Palabras clave: vid, enfermedades de la madera, Botryosphaeria
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Australia
ISSN: 08153191
E-ISSN: 14486032
DOI: [10.1007/s13313-013-0200-8](https://doi.org/10.1007/s13313-013-0200-8)
<http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/journal/13313>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Phomopsis cotoneastri as a pathogen associated with trunk cankers and death of young apple trees cv. Cripps Pink (Completo, 2012)

ABREO, E., MARTINEZ, S., SESSA, L., BETTUCCI, L., LUPO, S.

Journal of Phytopathology, v.: 160 p.:434 - 436, 2012

Palabras clave: manzano, cancro, Pink Lady

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 09311785

E-ISSN: 14390434

DOI: [10.1111/J.1439-0434.2012.01914.x](https://doi.org/10.1111/J.1439-0434.2012.01914.x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Fungal community of grapevine trunk diseases: a continuum of symptoms? (Completo, 2012)

ABREO, E. , LUPO, S. , BETTUCCI, L.

Sydowia, v.: 64 1 , p.:1 - 12, 2012

Palabras clave: Petri, Esca, eutipiosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Austria

ISSN: 00820598

E-ISSN: 0082-0598

www.sydowia.at

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Phaeoconiella chlamydospora and Phaeoacremonium spp. in grapevines from Uruguay. (Completo, 2011) Trabajo relevante

ABREO, E. , MARTINEZ, S. , BETTUCCI, L. , LUPO, S.

Phytopathologia Mediterranea, v.: 50 Supplement, p.:77 - 85, 2011

Palabras clave: molecular, nursery, diagnosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Italia

ISSN: 00319465

E-ISSN: 15932095

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Pathogenicity and molecular detection of Uruguayan isolates of Greeneria uvicola and Cadophora luteo-olivacea associated with grapevine trunk diseases (Completo, 2011)

NAVARRETE, F. , ABREO, E. , MARTINEZ, S. , BETTUCCI, L. , LUPO, S.

Phytopathologia Mediterranea, Supplement, p.:166 - 175, 2011

Palabras clave: Petri, Esca, diagnostic

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Italia

ISSN: 00319465

E-ISSN: 15932095

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Morphological and molecular characterization of Campylocarpon and Cylindrocarpum spp. associated with black foot disease of grapevines in Uruguay (Completo, 2010) Trabajo relevante

ABREO, E. , MARTINEZ, S. , BETTUCCI, L. , LUPO, S.

Australasian Plant Pathology, v.: 39 p.:446 - 452, 2010

Palabras clave: black foot pie negro nectria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Australia
ISSN: 08153191
E-ISSN: 14486032
DOI: [10.1071/AP10021](https://doi.org/10.1071/AP10021)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

First report of Greeneria uvicola as cause of grapevine dead-arm dieback in Uruguay (Completo, 2009)

NAVARRETE, F., ABREO, E., BETTUCCI, L., MARTINEZ, S., LUPO, S.
Australasian Plant Disease Notes, v.: 4 1, p.:117 - 119, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Australia
E-ISSN: 1833928X
DOI: [10.1071/DN09048](https://doi.org/10.1071/DN09048)
Scopus®

NO ARBITRADOS

Hongos entomopatógenos para el control de la chinche del eucalyptus Thaumastocoris peregrinus: resultados preliminares (Completo, 2014)

SIMETO S, LUPO, S., BETTUCCI, L., CORALLO B, PEREZ C, GÓMEZ D, GONZÁLEZ P, TORRES D, MARTÍNEZ G, ABREO, E., RIVAS F, ALTIER N

INIA Serie Técnica , 213 , p.:27 - 37, 2014
Palabras clave: control biológico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / control biológico de plagas
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 978 9974

Detección temprana de organismos causantes de las enfermedades del tronco de la vid (Completo, 2013)

ABREO, E., MARTINEZ, S., NAVARRETE, F., BETTUCCI, L., LUPO, S.

Serie FPTA - INIA, 44 , p.:1 - 32, 2013
Palabras clave: diagnóstico temprano
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 1688924X

LIBROS

Libro de Resúmenes VI JORNADAS URUGUAYAS DE FITOPATOLOGÍA y IV JORNADAS URUGUAYAS DE PROTECCIÓN VEGETAL (Compilación , 2021)

ABREO, E.
Publicado
Editorial: SUFIT , Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: no
<https://www.sufit.org.uy/wp-content/uploads/2021/10/Libro-de-Resumenes-Jornadas-SUFIT-2021.pdf>

Libro de Resúmenes V Jornada Uruguaya de Fitopatología III Jornada Uruguaya de Protección Vegetal (Compilación , 2019)

ABREO, E.

Publicado
Editorial: SUFIT , Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: no
https://www.sufit.org.uy/wp-content/uploads/2019/11/SUFIT_Libro-de-Resumenes.pdf

Simposio Microorganismos para la agricultura ISSN: 1688-9258 (Compilación , 2017)

ABREO, E. , ALTIER N
Publicado
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 57
Tipo de publicación: Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección Vegetal
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN:
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/7946/1/SAD-779-microorganismos-2017.pdf>

IV Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico (Compilación , 2014)

ABREO, E. , ALTIER N
Publicado
Número de páginas: 26
Editorial: UCTT INIA , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / control biológico de plagas
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974383630
Financiación/Cooperación:
INIA Las Brujas / Apoyo financiero, Uruguay
Libro de Resúmenes del IV Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico. 31 de Octubre de 2014

Tesis doctoral «Comunidad fungica asociada a las enfermedades del tronco de la vid: composicion, diagnostico molecular y patogenicidad (Completo , 2011)

ABREO, E.
Publicado
Palabras clave: Esca, Eutipiosis, Brazo muerto, Petri
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN:
<http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/biol/uy24-15312.pdf>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Determinación de hidrocarburos de la epicutícula de insectos plaga como herramienta para la selección y producción masiva de agentes microbianos de control biológico (2015)

ABREO, E.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Jornada Nacional de Fitopatología y I Jornada Nacional de Protección Vegetal
Ciudad: Montevideo, Uruguay.
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Pagina inicial: 43
Pagina final: 43
ISSN/ISBN: 978-9974-0-125
Publicación arbitrada
Editorial: Facultad De Agronomía
Palabras clave: Piezodorus, Thaumastocoris

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección Vegetal

Medio de divulgación: Papel

Entomopathogenic fungi for the control of *Thaumastocoris peregrinus* Carpintero and Dellappé (Heteroptera: Thaumastocoridae) (2015)

SIMETO S, CORALLO AB, LUPO S, BETTUCCI, L, GÓMEZ D, GONZALEZ P, MARTÍNEZ G, ABREO, E., RIVAS F, ALTIER N

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control and the 48th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology

Ciudad: Vancouver

Año del evento: 2015

Página inicial: 84

Página final: 84

Publicación arbitrada

Palabras clave: eucalyptus, chinche

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección Vegetal

Medio de divulgación: Papel

Caracterización molecular y virulencia de aislamientos de *Pythium* spp. obtenidos en suelos de Uruguay (2015)

ABREO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornada Nacional de Fitopatología y I Jornada Nacional de Protección Vegetal

Ciudad: Montevideo, Uruguay.

Año del evento: 2015

ISSN/ISBN: 978-9974-0-125

Editorial: Publicaciones de la Facultad de Agronomía

Palabras clave: soja, lotus, alfalfa

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección Vegetal

Medio de divulgación: Papel

Caracterización de bacterias y hongos entomopatógenos aislados de tucuras (Orthoptera) en Uruguay (2014)

ABREO, E., RIVAS F, ZERBINO S, ALTIER N

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: IV Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico

Página inicial: 13

Página final: 13

ISSN/ISBN: 9789974383630

Publicación arbitrada

Editorial: UCTT INIA

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / control biológico de enfermedades y plagas

Medio de divulgación: Papel

Hongos Endófitos: Posibles patógenos latentes en los principales cultivos frutícolas en Uruguay (2014)

SESSA, L, ABREO, E., LUPO, S., BETTUCCI, L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional
Descripción: 13° Congreso Nacional de Hortifruticultura de la SUFH, -
Ciudad: Montevideo, Uruguay.
Año del evento: 2014
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Patogenicidad de hongos asociados a lesiones de rama y tronco de frutales de hoja caduca en Uruguay (2014)

SESSA, L., ABREO, E., BETTUCCI, L., LUPO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VIII Congreso Latinoamericano de Micología,
Ciudad: Medellín, Colombia.
Año del evento: 2014
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Virulence of fungal spores produced in liquid and solid state media on nymphs of *Trialeurodes vaporariorum* (2014)

ABREO, E., ALTIERN
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: SIP
Ciudad: Mainz, Alemania
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: SIP
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / control biológico de enfermedades y plagas
Medio de divulgación: Papel

Patogenicidad de *Diaporthe* (*Phomopsis cotoneastri*) aislado de canchales de manzano en duraznero y peral en Uruguay (2013)

SESSA, L., BALBI, M., ABREO, E., BETTUCCI, L.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano de Fitopatología y XXVII Congreso Peruano de Fitopatología,
Ciudad: Lambayeque, Perú.
Año del evento: 2013
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Hongos asociados a enfermedades de la madera de frutales de hoja caduca en Uruguay (2013)

LUPO, S., ABREO, E., SESSA, L., BETTUCCI, L.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano de Fitopatología y XXVII Congreso Peruano de Fitopatología,
Ciudad: Lambayeque, Perú.
Año del evento: 2013
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Comparación de la efectividad del uso de fungicidas y agentes de biocontrol sobre el crecimiento de *Phomopsis cotoneastri* (2012)

SESSA, L , BALBI, M , ABREO, E. , BETTUCCI, L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segunda Jornada Bianual de Fitopatología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Página inicial: 34

Página final: 34

Editorial: Facultad de Agronomía, UDELAR

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Caracterización de especies de *Phomopsis* asociadas a diferentes hospederos (2012)

RUIZ, R , TISCORNIA, S , ABREO, E. , SESSA, L , LUPO, S. , MARTINEZ, S. , CORALLO, B , BETTUCCI, L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundas Jornadas Bianuales de Fitopatología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Página inicial: 32

Página final: 32

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Patogenicidad de *Phomopsis cotoneastri* en manzanos cv. Cripps Pink en Uruguay (2011)

ABREO, E. , SESSA, L , MARTINEZ, S. , LUPO, S. , BETTUCCI, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Micología

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: cancro, vivero, tronco, plantacionpink lady

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Medio de divulgación: CD-Rom

Efecto de la inoculación de *Oenococcus oeni* y *Saccharomyces cerevisiae* sobre el desarrollo de la fermentación alcohólica y maloláctica (2010)

ABREO, E. , ETCHEVERRY, L.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Página inicial: 80

Página final: 80

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Palabras clave: Coinoculación Fermentación simultánea

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología enológica
Medio de divulgación: Papel

Uso de primers específicos para la detección de *Greeneria uvicola* y *Cadophora luteo-olivacea* en plantines de vid inoculados experimentalmente (2010)

NAVARRETE, F. , ABREO, E. , BETTUCCI, L. , MARTINEZ, S. , LUPO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Página inicial: 157

Página final: 157

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Palabras clave: diagnostico molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Study of *Phaeoacremonium* species associated with trunk diseases of grapevines in Uruguay (2010)

ABREO, E. , LUPO, S. , MARTINEZ, S. , BETTUCCI, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Workshop on Grapevine Trunk Diseases

Ciudad: Santa Cruz

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Phytopathologia Mediterranea

Volumen: 49

Página inicial: 104

Página final: 104

Publicación arbitrada

Palabras clave: Petri, Esca, grapevine

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Pathogenicity of fungi less frequently associated with trunk diseases in grapevines (2010)

NAVARRETE, F. , ABREO, E. , BETTUCCI, L. , LUPO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Workshop on Grapevine Trunk Diseases

Ciudad: Santa Cruz

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Phytopathologia Mediterranea

Volumen: 49

Página inicial: 105

Página final: 105

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Especies de *Botryosphaeria* asociadas a *Vitis vinifera* en Uruguay (2009)

MARTINEZ, S. , ABREO, E. , BETTUCCI, L. , LUPO, S.

Publicado

Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XV Congreso Latinoamericano y XVIII Congreso Chileno de Fitopatología
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Pagina inicial: 260
Pagina final: 260
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Especies de *Campylocarpon* y *Cylindrocarpon* asociadas al síntoma de pie negro de *Vitis vinífera* en Uruguay (2009)

ABREO, E. , MARTINEZ, S. , BETTUCCI, L. , LUPO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XV Congreso Latinoamericano y XVIII Congreso Chileno de Fitopatología
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Pagina inicial: 261
Pagina final: 261
Publicación arbitrada
Palabras clave: pie negro
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Hongos causantes de las enfermedades del tronco de la vid aislados a partir de material de propagación en vivero y en viñedos (2009)

ABREO, E. , LUPO, S. , MARTINEZ, S. , BETTUCCI, L.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XV Congreso Latinoamericano y XVIII Congreso Chileno de Fitopatología
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Pagina inicial: 270
Pagina final: 270
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Aplicación de primers específicos para la detección temprana de hongos causantes de la enfermedad de Petri y Esca de la vid en material de vivero asintomático (2009)

ABREO, E. , LUPO, S. , BETTUCCI, L.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: CD-Rom

Fungal species associated to grapevine trunk diseases in Uruguay (2008)

ABREO, E. , LUPO, S. , MARTINEZ, S. , BETTUCCI, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Congress Of Plant Pathology

Ciudad: Torino

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Journal of Plant Pathology

Volumen:90

Fascículo: 3

Página inicial: 591

Página final: 591

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitopatología

Medio de divulgación: Internet

Hongos patógenos de vid aislados a partir de material de vivero en Uruguay. (2008)

MARTINEZ, S. , LUPO, S. , ABREO, E. , BETTUCCI, L.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 6 Congreso Latinoamericano de Micología

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

Phaeomoniella Chlamydospora associated with Petri disease in grapevines in Uruguay (2005)

MARRONI, V. , ABREO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 15 th Australasian Plant Pathology Society Conference, Geelong, Australia.

Ciudad: Melbourne

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: 15 th Australasian Plant Pathology Society Conference, Geelong, Australia.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Phaeomoniella, Petri

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Microorganismos como bioinsumos para la agricultura: ecología, selección, formulación y uso. (2021)

Revista INIA v: 66, 119, 121

Revista

ABREO, E. , BEYHAUT, E. , RIVAS F.; Rivas-Franco , Barlocco C , S. GARAYCOCHEA , Lattanzi F , Reyno R

Fecha de publicación: 01/09/2021

Lugar de publicación: Uruguay

Desarrollo de un biofertilizante microbiano para aumentar la disponibilidad de fósforo en el cultivo de soja. (2020)

Revista INIA v: 92, 95, 100

Revista

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.

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

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

Revista INIA v: 63, 63, 67

Revista

Torres, P., Beyhaut, E., ABREO, E., CUITIÑO, M., Ceretta, S., Arrospide, G., ALTIER, N.

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

Surgen nuevos caminos para aportar soluciones a problemas en el "pasto miel". (2020)

Revista INIA v: 63, 68, 72

Revista

DALLA-RIZZA, M., OBERTI, H., Murchio, S., DO CANTO, J., ABREO, E., Rossi, C., AYALA W, Reyno, R

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

Plataforma de Bioinsumos de uso agrícola: desarrollo de tecnologías y productos basados en microorganismos benéficos. (2020)

Revista INIA v: 61, 85, 90

Revista

ALTIER, N., ABREO, E., BEYHAUT, E., RIVAS F., Barlocco, C., S. GARAYCOCHEA, Dini, B., López, v., Mattos, N, Mortalena, N

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

Producción técnica

PRODUCTOS

Formulado de Beauveria bassiana controlador de chinche del eucalyptus (2021)

Prototipo, Otra

ABREO, E.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: INIA

Patente o Registro:

Otros registros

ILB205, CERTIFICACION CERTECAgro2021 Formulado de Beauveria bassiana controlador de chinche del eucalyptus

Depósito: 01/12/2021; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Medio de divulgación: Otros

Formulado de Bacillus megaterium mineralizador de P orgánico y PGPR en registro como GreenPhos (2021)

Prototipo, Otra

ALTIER, N., ABREO, E., BEYHAUT, E.

Formulado de esporas de Bacillus megaterium cepa ILBB592 con acción promotora del crecimiento vegetal en soja

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: ANII INIA Empresas privadas

Patente o Registro:

Otros registros
GreenPhos, GreenPhos
Depósito: 30/04/2021; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Registro en MGAP DGSA 2021/7/4/2/65

TRABAJOS TÉCNICOS

Identificación filogenética de cepa de hongo entomopatógeno para su registro ante MGAP (2014)

Informe o Pericia técnica
ABREO, E. , ALTIER N

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 16
Duración: 1 mes
Institución financiadora: INIA
Palabras clave: Lecanicillium muscarium
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Identificación filogenética de microorganismos
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico
Medio de divulgación: Papel

Identificación filogenética de cepa bacteriana para su registro en MGAP (2013)

Informe o Pericia técnica
ABREO, E. , ALTIER N
Registro de inoculante bacteriano ante MGAP
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 20
Institución financiadora: LAGE y Cia
Palabras clave: Herbaspirillum
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Control biológico
Medio de divulgación: Otros

Análisis micológico de plantas de Manzano (2010)

Informe o Pericia técnica
ABREO, E. , MARTINEZ, S. , LUPO, S. , BETTUCCI, L.
Identificar hongos asociados a canchros en plantines de manzanos enfermos
País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 4
Duración: 1 mes
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Microbiologia dos vinhos na adega (2009)

Consultoría
ABREO, E.
Entrenar al personal técnico de laboratorio en identificación y recuento de microorganismos del vino
País: Brasil
Idioma: Portugués

Ciudad: Caxias do Sul
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Vinícola Piagentini
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología enológica
Medio de divulgación: Otros

Análisis micológico de plantines de vid (2009)

Informe o Pericia técnica
ABREO, E. , LUPO, S.

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 4
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Identificación de especies de levaduras (2007)

Informe o Pericia técnica
ABREO, E.
Identificación de especies de microorganismos
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Viticultura Enología
Medio de divulgación: Disquetes

OTRAS PRODUCCIONES

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Manual práctico de microbiología enológica (2009)

ABREO, E.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Manual de laboratorio de microbiología enológica, Escuela Superior de Vitivinicultura
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Microbiología enológica

EDICIÓN O REVISIÓN

International Journal of Pest Management (2022)

ABREO, E.
Revista
País: Reino Unido
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: <https://www.tandfonline.com/journals/ttpm20>
Número de páginas: 143
Editorial: Taylor and Francis
Institución Promotora/Financiadora: SUFIT
Información adicional: Lideré la edición de un Special Issue "Sociedad Uruguaya de Fitopatología

(SUFIT): Plant protection for a sustainable agriculture" junto a co-editores nacionales, en el International Journal of Plant Protection (Taylor and Francis, UK), publicado en Nov 2022 como volumen 68, paginas 285 a 428.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

2o Simposio Microorganismos para la agricultura (2022)

ABREO, E.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,INIA LAS BRUJAS Las Brujas

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-las-brujas/2%C2%BA-Simposio-Mic>

Duración: 1 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: INIA UDELAR IIBCE IPMONT MGAP RELAR SUFIT

VI JORNADA URUGUAYA DE FITOPATOLOGÍA IV JORNADA URUGUAYA DE PROTECCIÓN VEGETAL (2021)

ABREO, E.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Virtual Montevideo

Idioma: Español

Web: sufit.org.uy

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Información adicional: Como presidente de SUFIT por el periodo 2020-2022, coordino el Comité organizador y Académico del congreso.

Webinars de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología: 2020 Año Internacional de la Salud Vegetal (2020)

ABREO, E.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Virtual

Idioma: Español

Web: <https://www.sufit.org.uy/category/eventos/>

Duración: 4 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología

V JORNADA URUGUAYA DE FITOPATOLOGÍA III JORNADA URUGUAYA DE PROTECCIÓN VEGETAL (2019)

ABREO, E.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Anexo Palacio Legislativo Montevideo

Idioma: Español

Web: <https://www.sufit.org.uy/eventos-v-jornada-uruguaya-de-fitopatologia-iii-jornada-uruguaya-de-proteccion-vegetal>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología

IV JORNADA URUGUAYA DE FITOPATOLOGÍA Y II JORNADA URUGUAYA DE PROTECCIÓN VEGETAL (2017)

ABREO, E.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Anexo Palacio Legislativo Montevideo

Idioma: Español

Web: <https://www.sufit.org.uy/iv-jornada-nacional-de-fitopatologia-y-ii-jornada-nacional-de-proteccion-vegetal>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Vinculación con científicos y tecnólogos en el exterior: Ing. Agr. Virginia Marroni, Plant and Food, New Zealand (2009)

ABREO, E.

Otro

Lugar: Uruguay ,Cede FUCREA, Laboratorio de Micología (UDELAR), Escuela Superior de Vitivinicultura

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 2 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: FUCREA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Conferencias del Dr. Michael Trought Research leader, Marlborough Wine Research Center New Zealand (2007)

ABREO, E.

Otro

Lugar: Uruguay ,INIA Las Brujas, Escuela Superior de Vitivinicultura, OPP

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Conglomerado Viticola Presidencia de la República

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Enología

Gira vitícola para productores uruguayos (2000)

ABREO, E.

Otro

Lugar: Sudáfrica

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Duración: 2 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: PENTA Promoción Exportaciones No Tradicionales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Enología

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

INNOVAGRO 2023 (2023 / 2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

VAZ FERREIRA (2023 / 2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

CSIC UdelaR (2023 / 2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Visita de profesores del exterior (2023 / 2023)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5
Evaluación para ANII de profesor visitante extranjero.

Fondos Vaz Ferreira 2021 (2021 / 2021)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Proyecto Clemente Estable (2020 / 2020)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

CSIC (2017)

Uruguay
UdelR
Cantidad: Menos de 5

Anii (2014)

Uruguay
Anii
Cantidad: Menos de 5
Fondo María Viñas

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Special Issue of International Journal of Pest Management: Uruguayan Society of Phytopathology (SUFIT): Plant protection for a sustainable agriculture (2021)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Taylor and Francis
Cantidad: De 5 a 20
Edito junto a colegas de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología (SUFIT) un Special Issue del IJPM relacionada al congreso bianual 2021 de la SUFIT y a su temática: Special Issue on Uruguayan Society of Phytopathology (SUFIT): Plant protection for a sustainable agriculture
https://think.taylorandfrancis.com/special_issues/uruguayan-society-phytopathology-sustainable-agriculture/?utm_source=TFO&utm_medium=cms&utm_campaign=JPG15743

International Journal Of Pest Management (2021)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Taylor and Francis
Cantidad: De 5 a 20
Integrante del Editorial Board desde 2021 y Editor de un special issue en curso. Anteriormente, revisor de artículos.

Agrociencia Uruguay (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Periodo 2017 - 2019

REVISIONES

Frontiers in microbiology (2023 / 2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Plant Disease and Protection (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Perfil en Publons: <https://publons.com/researcher/1632232/eduardo-abreo/peer-review/>

New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

PLOS (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Journal Of Pest Management (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Infection, Genetics and evolution (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biocontrol Science and technology (2020 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of the Science of Food and Agriculture (2017 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

European Journal of Plant Pathology (2017 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Journal of Basic Microbiology (2016 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Agrociencia (2014 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

VI Jornada Uruguaya de Fitopatología y IV Jornada Uruguaya de Protección Vegetal (2021 / 2021)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Udelar, INIA, IIBCE

Organizador de congreso bianual de SUFIT, editor del Libro de resúmenes, Editor de Special Issue en Int J. Pest Management dedicado al tema del congreso.

V Jornada Uruguaya de Fitopatología y III Jornada Uruguaya de Protección Vegetal (2019 / 2019)

Comité programa congreso
Uruguay

INIA, Udelar, Instituto Clemente Estable
Miembro de comité organizador y científico

XII Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe (2019 / 2019)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

INIA, Udelar, Intendencia de Rocha

Integrante del comité organizador y académico de Recursos Genéticos Microbianos

IV Jornada Uruguaya de Fitopatología y II Jornada Uruguaya de Protección Vegetal (2017)

Comité programa congreso
Uruguay

SUFIT

Participé del comité organizador y académico de esta Jornada SUFIT.

Simposio: Microorganismos para la agricultura (2017)

Comité programa congreso
Uruguay

INIA

Participé del comité organizador y académico del simposio

III Jornada Nacional de Fitopatología y I Jornada Nacional de Protección Vegetal (2015)

Comité programa congreso
Uruguay

SUFIT INIA UDELAR

Participé del comité organizador y como revisor de resúmenes.

IV Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico (2014)

Comité programa congreso
Uruguay

INIA UDELAR IIBCE PROCISUR SUFIT

Participo del comité organizador, evaluador de resúmenes, y compilador del libro de resúmenes (ISBN 978-9974-38-363-0=

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio de la Academia Nacional de Ingeniería - Tesis grado y posgrado (2021 / 2021)

Evaluación de premios y concursos

Cantidad: De 5 a 20

Academia Nacional de Ingeniería

Evaluación individual, no como parte de un comité. El sistema obliga a indicar número de integrantes del comité, cosa que desconozco.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Premio de la Academia Nacional de Ingeniería (2021 / 2021)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Academia Nacional de Ingeniería

ANII Becas Nacionales Áreas Estratégicas (2021 / 2021)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Integré el CESBE Áreas Estratégicas en 2021 Becas de Maestría y Doctorado Nacionales

ANII Becas Nacionales Áreas Estratégicas (2020 / 2020)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Integré el CESBE Áreas Estratégicas en 2020 Becas de Maestría y Doctorado Nacionales

JURADO DE TESIS

Doctorado en Ciencias Agrarias (2023 / 2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Integré el tribunal de Tesis de Doctorado de Ma Julia Carbone

Doctorado en Ciencias Agrarias (2022 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional
Litoral Norte , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Presidente del jurado de tesis de Doctorado de Silvana Abbate

Maestría en Ciencias Agrarias (2021 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Unidad
de Posgrado , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Presidente de Tribunal de Tesis de Maestría "Estudio de la interacción ambiente- planta y técnicas
de cultivo sobre el rendimiento, la composición y sanidad de uvas Tannat (Vitis vinifera L.)"
presentada por Ing. Agr. Leandro Arrillaga López

Maestría en Ciencias Agrarias (2020 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Presidente de Tribunal de Tesis de Maestría "Diversidad y eficiencia simbiótica de cepas de rizobios
naturalizados que nodulan soja en Uruguay" por Natalia Rodriguez.

Maestría en Biotecnología (2016 / 2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Selección y caracterización de hongos entomopatógenos para controlar a Thaumastocoris
peregrinus en Eucalyptus spp.

Licenciatura en Biología (2015 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluador de tesis

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Nanopartículas biogénicas a partir de Trichoderma spp. y su aplicación en el control de fitopatógenos de arroz y trigo (2020 - 2023)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Maestría
en Biotecnología , Uruguay
Programa: Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor (ABREO, E.)
Nombre del orientado: Paula Sanguineto De Bellis
País: Uruguay
Maestría incluida en proyecto INNOVAGRO

Tecnologías de multiplicación y formulación de cepas de Trichoderma para el desarrollo de un

bioinsumo de uso agrícola (2020 - 2023)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Maestría en Biotecnología , Uruguay
Programa: Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Magdalena Olivera
País: Uruguay
Palabras Clave: microencapsulado esporas formulación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Control Biológico
Beca de Maestría financiada por ANII incluida en proyecto INNOVAGRO

Hidrocarburos de la epicutícula de insectos plaga y su interacción con hongos entomopatógenos (2018 - 2023)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ABREO, E.)
Nombre del orientado: Lucía Sessa
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección Vegetal

Selección y multiplicación de cepas de Bacillus capaces de mineralizar fósforo orgánico y solubilizar fosforo inorganico (2016 - 2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nadia Martín
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección Vegetal
Tesis defendida en Febrero, 2019

Diagnóstico temprano de enfermedades de cultivos de frutales caducifolios: hongos endófitos patógenos latentes

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lucía Sessa
País: Uruguay
Palabras Clave: Cancro, Manzano, Peral, Duraznero
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

GRADO

Caracterización ecofisiológica de especies de Phomopsis aisladas de manzano cv. Cripps Pink

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Lucía Sessa Jusid
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Distintos momentos de inoculación de una cepa de Oenococcus oeni en combinación con dos cepas de Saccharomyces cerevisiae en mosto sin sulfitar del cultivar Tannat

Tesis/Monografía de grado
Otra / Escuela de Enología , Uruguay
Programa: Tecnicatura en Enología
Nombre del orientado: Bruno Beccaria, Viviana Muñoz
País: Uruguay
Palabras Clave: coinoculación, SO2, mosto
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Efecto de la inoculación simultánea y secuencial de levaduras fermentativas y bacterias lácticas sobre la fermentación alcohólica y maloláctica y parámetros del vino

Tesis/Monografía de grado
Otra / Escuela de Enología , Uruguay
Programa: Tecnicatura en Enología
Nombre del orientado: Lorena Etcheverry
País: Uruguay
Palabras Clave: fermentación simultánea
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Microbiología enológica

OTRAS

Hongos endófitos: potenciales patógenos latentes de los principales cultivos frutícolas en Uruguay

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nombre del orientado: Lucía Sessa
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Formulación de esporas del hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* para su uso en el control biológico de *Piezodorus guildinii* (2023)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Rodrigo Diana
País/Idioma: Uruguay,

Comunidad microbiana asociada a clones de *Eucalyptus dunnii* y su efecto en el enraizamiento y sanidad de las estacas en vivero (2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Curso Posgrado (PEDECIBA - UdelaR)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andres Villar
País/Idioma: Uruguay,
microbioma de plantines de *Eucalyptus* y su relación con enraizado

Mejoramiento de cepas de *Beauveria bassiana* para el biocontrol de la chinche de la soja *Piezodorus guildinii* (2021)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: PEDECIBA Biología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Héctor Oberti

País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Beauveria chinche soja genómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura, Silvicultura y Pesca /
Biotecnología
Proyecto de Doctorado iniciado en 2021 basado en proyecto de Doctorado desarrollado por L
Sessa, próximo a culminar.

Caracterización de Bacillus mineralizadores de fósforo como biofertilizantes: sus efectos sobre la nutrición, promoción del crecimiento e impacto sobre la comunidad microbiana de la rizósfera de plantas de soja.

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /
Doctorado en Ciencias Agrarias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pablo Torres
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Fosforo rizobios PGPR
Doctorado en ejecución

GRADO

Evaluación de cepas de Trichoderma para la promoción del crecimiento de arroz. (2018)

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: Marcia Alvarez Alonso
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: auxina fosforo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección Vegetal

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio Nacional de Microbiología (2021)

(Nacional)
Sociedad Uruguaya de Microbiología
Nanopartículas metálicas biogénicas de Trichoderma spp. con potencial aplicación en protección de cultivos de trigo y arroz en Uruguay. Sanguiñedo P, Faccio R, Abreo E, Albores, S. Soy cotutor de la estudiante Paula Sanguiñedo y su trabajo se inscribe dentro de proyecto Innovagro del cual soy responsable.

Beca jóvenes investigadores (2006)

(Nacional)
PDT

Beca New Zealand ODA (2000)

(Internacional)
Ministry of foreign affairs and trade, New Zealand
Beca total otorgada por el gobierno de Nueva Zelanda mediante la cual llevé a cabo los cursos correspondientes al Diploma de postgrado en Viticultura y Enología en Lincoln University.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Webinars SUFIT Año Internacional de la Salud de las Plantas (2020)

Seminario
Desarrollo de una alternativa de control biológico de la chinche del eucalipto.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUFIT

Microorganismos para la agricultura (2017)

Simposio

Selección y producción de hongos entomopatógenos para el control de la chinche del eucalipto: resultados y desafíos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Protección Vegetal

<http://www.inia.uy/Documentos/P%C3%BAblicos/INIA%20Las%20Brujas/Plataforma%20Bioinsumos/%20Abreo,%20Eduardo.pdf>

Diagnóstico molecular de fitopatógenos (2012)

Otra

Curso de posgrado, Facultad de Agronomía

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Docente invitado

7th International Workshop on Grapevine Trunk Diseases (2010)

Congreso

Pathogenicity of fungi less frequently associated with trunk diseases in grapevines

Uruguay

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitopatología

7th International Workshop on Grapevine Trunk Diseases (2010)

Congreso

Study of Phaeoacremonium species associated with trunk diseases of grapevines in Uruguay

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ICGTD y Universidad de Chile

Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso

Efecto de la inoculación de *Oenococcus oeni* y *Saccharomyces cerevisiae* sobre el desarrollo de la fermentación alcohólica y maloláctica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso

Uso de primers específicos para la detección de *Greeneria uvicola* y *Cadophora luteo-olivacea* en plantines de vid inoculados experimentalmente

Uruguay

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitopatología

Congreso Latinoamericano de Fitopatología (2009)

Congreso

Especies de *Botryosphaeria* asociadas a *Vitis vinifera* en Uruguay

Chile

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitopatología

Congreso Latinoamericano de Fitopatología (2009)

Congreso

Especies de *Campylocarpon* y *Cylindrocarpon* asociadas al síntoma de pie negro de *Vitis vinifera* en Uruguay

Chile

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitopatología

Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología (2009)

Congreso

Aplicación de primers específicos para la detección temprana de hongos causantes de la enfermedad de Petri y Esca de la vid en material de vivero asintomático

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación de enólogos del Uruguay Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitopatología

9th International Congress of Plant Pathology (2008)

Congreso

Fungal species associated to grapevine trunk diseases in Uruguay

Italia

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitopatología

VI Congreso Latinoamericano de Nicología (2008)

Congreso

Hongos causantes de las enfermedades del tronco de la vid aislados a partir de material de propagación en vivero y en viñedos

Argentina

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitopatología

Curso de sanidad vitícola (2008)

Otra

Clase sobre Enfermedades del tronco de la vid en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Educacion Permanente Facultad de Agronomía Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

40 Años FUCREA (2006)

Encuentro

Seminario de FUCREA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: FUCREA

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Proyecto de Tesis Doctoral - Doctorado en Ciencias Agrarias "Diversidad de las comunidades fúngicas asociadas a especies del campo natural y su rol en la adquisición de fósforo" (2021)

Candidato: Natalia Rodriguez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ABREO, E.

Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: fosforo metagenómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Microbiología agrícola

Proyecto de Tesis Doctoral - Doctorado PEDECIBA "Bacteriosis en cultivos de cebolla en Uruguay: detección y caracterización de especies de Pantoea patógenas" (2021)

Candidato: Stefanie de Armas
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
ABREO, E.
Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Proyecto de Tesis: Alternativas de manejo de enfermedades foliares en plantaciones jóvenes de Eucalyptus globulus (2015)

Candidato: Silvina Soria
Tipo Jurado: Otras
ABREO, E.
PEDECIBA Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Eucalyptus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Evaluador externo del PROYECTO de tesis de maestría

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Coordino la Plataforma de Bioinsumos de INIA, que implica la coordinación de investigadores del Laboratorio de Bioproducción, Microbiología de Suelos y Biotecnología.
Coordino en representación de Bioinsumos, la Unidad Mixta Pasteur-INIA.
Presido la comisión directiva de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología SUFIT (periodo 2020-2022) y he editado su boletín electrónico cuatrimestral SUFITO (ISSN 2393-6339) entre 2015 y 2019. La SUFIT es un ámbito de acción interinstitucional, donde se construyen interacciones y se promueven actividades para la generación y comunicación de conocimiento en el área de la protección vegetal.
Durante el 2020 y 2021, integré el Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas de Posgrados Nacionales - Áreas Estratégicas (ANII).
Integro el grupo de Editores de Agrociencia (FAgro/INIA) por el periodo 2017-2021, y desde 2021, integro el Editorial Board del International Journal of Pest Management (Taylor and Francis).
En este journal, edito un número especial dedicado a la temática del congreso de la SUFIT 2021, que será publicado en 2022.
Designado por INIA como experto para integrar comisión solicitada por DGSA/MGAP para tratamiento de registros de insumos biológicos (2021).

Información adicional

Presidente de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología (SUFIT) 2020-2022
Experto designado por INIA para integrar Comisión de Agentes de Control Biológico de MGAP (2021).
Miembro del Editorial Board del International Journal of Pest Management (Taylor and Francis) y Agrociencia (INIA-FAgro).
Miembro del Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas de Maestría y Doctorado ANII Áreas Estratégicas (CESBE 2020 y 2021)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	66
Artículos publicados en revistas científicas	33
Completo	33
Trabajos en eventos	23

Libros y Capítulos	5
Libro publicado	5
Textos en periódicos	5
Revistas	5
PRODUCCIÓN TÉCNICA	18
Productos tecnológicos	2
Con registro o patente	2
Trabajos técnicos	6
Otros tipos	10
EVALUACIONES	38
Evaluación de proyectos	8
Evaluación de eventos	7
Evaluación de publicaciones	14
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	6
FORMACIÓN RRHH	14
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	9
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	1
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	1