



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 / Biotecnología Agropecuaria

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 10/02/2026
Última actualización: 10/02/2026

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

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

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biología Agropecuaria /Biología Agrícola y Biología Alimentaria /Control biológico

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biología Agropecuaria /Biología Agrícola y Biología 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

RRHH formados 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.

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

RRHH formados 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 nitrógeno fósforo soja leguminosas forrajeras

Áreas 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 patógenos 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

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

UPM Forestal Oriental, Uruguay, Beca

Equipo: ABREO, E. , Fresia P

Palabras clave: eucalyptus enraizamiento vivero

Áreas de conocimiento:

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

INNOVAGRO: Alternativas tecnológicas para el desarrollo de insumos biológicos en base a *Trichoderma* (01/2020 - 06/2024)

La sostenibilidad de la producción agropecuaria depende, en gran medida, del desarrollo de soluciones tecnológicas novedosas, de impacto reducido en el ambiente, que permitan sustituir parcialmente el uso de agroquímicos y reducir los efectos negativos asociados a su uso continuado. Hongos del género *Trichoderma* son reconocidos por tener múltiples interacciones positivas con los vegetales incluyendo promoción del crecimiento, disponibilización de nutrientes del suelo y defensa contra patógenos. Sin embargo, si bien existen en la actualidad productos formulados en base a cepas de varias especies de este género, los sistemas de producción son artesanales,

presentan dificultades para su escalamiento y control de calidad, y por lo tanto dificultan la expansión de la tecnología. En este trabajo, se propone investigar dos alternativas tecnológicas confluyentes que permitan la realización del potencial de cepas de este hongo: por un lado, lograr el microencapsulamiento de esporas del hongo para la obtención de un prototipo formulado, y por otro explorar la biosíntesis, en base a *Trichoderma*, de nanopartículas de cobre y/o plata, y su efecto sobre la planta al ser utilizadas junto con el formulado del hongo, o en forma independiente. Los resultados esperados son la optimización de la producción de formulados y la biogénesis de nanopartículas con actividad biológica positiva y verificada sobre los cultivos, que puedan ser utilizados como nuevas herramientas en estrategias de control biológico dentro del manejo integrado de cultivos, así como mejorar las capacidades y recursos humanos nacionales de investigación en estas áreas.

15 horas semanales

INIA LAS BRUJAS , BIOINSUMOS

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: ABREO, E. , ALBORÉS, S. , LUPO, S. , Sangüñedo, P. , Olivera, M

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

RRHH formados 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
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: ABREO, E. , ALTIER, N. , BEYHAUT, E. , NADIA , Torres, P
Palabras clave: Bacillus Fosforo PGPR FBN

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.

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, S., 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

RRHH formados 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

RRHH formados 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 ciclo 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 Bioinsumos, es decir, productos basados en microorganismos que puedan ser utilizados como insumos en la agricultura. Mi enfoque de trabajo es por la tanto interdisciplinario e integrador. En mi laboratorio nos enfocamos en comprender los sistemas biológicos que afectan o condicional la producción agropecuaria para luego desarrollar tecnologías microbianas que permitan manejar los procesos biológicos que sustentan los sistemas productivos de una manera sustentable. Por lo anterior, sumamos en nuestra investigación a empresas productoras de insumos

biológicos y empresas rurales que nos permiten articular en forma eficiente la relación entre la investigación y el desarrollo de innovaciones.

1) Bacterias:

1.1) 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 en patógenos humanos a través de colaboraciones con Facultad de Química.

1.2) 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. Se estudiaron los efectos de la inoculación en el microbioma de la rizosfera en ensayos de campo, lo cual aportó importante información sobre los efectos de la fertilización fosfatada y el uso de bacterias como inoculantes sobre las funciones del suelo rizosférico. La cepa ILBB592 fue transferida a empresa privada para su desarrollo comercial.

2) Hongos:

2.1) Aislamientos del género *Trichoderma* fueron evaluados por su capacidad de biogenerar nanopartículas de plata y cobre para su uso en el control de fitopatógenos. Las mismas cepas fueron utilizadas para optimizar su producción y formulación mediante *Spray Drying*, para ser usadas como promotoras del crecimiento y controladoras de enfermedades en arroz y trigo. Estas cepas serán integradas en un proyecto ANII Articulación con empresas en elaboración, junto a empresas productoras de insumos biológicos nacionales.

2.2) 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. Una cepa de alta patogenicidad con potencial de aplicación como bioinsecticida ha sido transferida a una empresa nacional para su evaluación. Esta cepa es la base de un proyecto en curso donde hemos identificado genes de virulencia (sobre-expresión) con la intención de obtener una cepa mejorada en su virulencia a través de fusión de protoplastos y selección. Se generó un acuerdo para evaluar esta cepa por una empresa privada junto a la intendencia de Canelones para el control del picudo rojo que afecta las palmeras.

Las estrategias usadas para implementar estas investigaciones han sido la formación personal continua y de los integrantes del grupo de trabajo del Laboratorio de Bioinsumos de INIA - principalmente estudiantes de maestría y doctorado- y la vinculación con grupos externos, a través de proyectos y realización de pasantías. 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. Las herramientas que hemos incorporado en el laboratorio en estos años incluyen secuenciación mediante NanoPore, bioinformática aplicada al estudio de genomas microbianos, metagenomas de plantas y suelo y transformación genética de hongos. Mi función en estos últimos años ha implicado la coordinación y definición de las líneas de trabajo del grupo, redacción y dirección de proyectos, captación de fondos, dirección de estudiantes de posgrado, análisis de datos, redacción y publicación de 10 artículos en los últimos 3 años, servicios académicos como la evaluación de proyectos y becas, la integración de CAS de estudiantes de doctorado, Integración de Editorial Board de *Phytopathology*, del *Int. J. Pest Management*, *Agrociencia Uruguay*. He editado 2 números especiales en 2022 y 2024 para la Sociedad Uruguaya de Fitopatología SUFIT en *Int. J. Pest Management* con el título *Plant Protection for a Sustainable Agriculture 1 y 2*. He liderado la organización de las tres ediciones del Simposio INIA Microorganismos para la Agricultura. Internacionalmente, fui designado por INIA como integrante del comité ejecutivo de la Plataforma Hemisférica de Bioinsumos de IICA junto a investigadores de Argentina, Colombia, Chile y Costa Rica y como tal participé de la organización del 2o Foro Panamericano de Bioinsumos en Montevideo en Nov. 2024. Fui invitado a realizar una gira técnica en tema Bioinsumos en Alemania por parte de los Diálogos Agropecuarios Uruguay-Alemania (2024) y al 1r Foro Panamericano de Bioinsumos en Panamá (2023) y taller de bioinsumos en Guatemala (2024).

ARBITRADOS

Soybean Seed Coinoculation with *Priestia megaterium* ILBB592 and *Bradyrhizobium elkanii* Increases the Efficiency of Phosphorus Fertilization and Modulates the Rhizospheric Bacterial Community in the Field (Completo, 2026) Trabajo relevante

PABLO TORRES, PABLO FRESIA, ELENA BEYHAUT, MARÍA JOSÉ CUITIÑO, NORA ALTIER, EDUARDO ABREO

ACS Agricultural Science & Technology, 2026

Palabras clave: fósforo soja risósfera

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EEUU

E-ISSN: 26921952

DOI: [10.1021/acsagscitech.5c00784](https://doi.org/10.1021/acsagscitech.5c00784)

<https://doi.org/10.1021/acsagscitech.5c00784>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Novel genomic features in entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* ILB308: accessory genomic regions and putative virulence genes involved in the infection process of soybean pest *Piezodorus guildinii* (Completo, 2025) Trabajo relevante

HÉCTOR OBERTI, LUCIA SESSA, CAROLINA OLIVEIRA?RIZZO, ANDRÉS DI PAOLO, ANDREA SANCHEZ?VALLET, MICHAEL F. SEIDL, EDUARDO ABREO

Pest Management Science, 2025

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 1526498X

E-ISSN: 15264998

DOI: [10.1002/ps.8631](https://doi.org/10.1002/ps.8631)

<https://doi.org/10.1002/ps.8631>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Visualizing Oral Infection Dynamics of *Beauveria bassiana* in the Gut of *Tribolium castaneum* (Completo, 2025)

LAUTARO PREISEGGER, JUAN CRUZ FLECHA, FIORELLA GHILINI, DAYSI ESPIN-SÁNCHEZ, EDUARDO PRIETO, HÉCTOR OBERTI, EDUARDO ABREO, CARLA HUARTE-BONNET, NICOLÁS PEDRINI, MARIA CONSTANZA MANNINO

Journal of Fungi, v.: 11 p.:101 2025

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2309608X

DOI: [10.3390/jof11020101](https://doi.org/10.3390/jof11020101)

<https://doi.org/10.3390/jof11020101>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

From omics to enhanced fungal virulence: overexpression of a putative secreted protein improves *Beauveria bassiana* biocontrol potential against the insect pest *Piezodorus guildinii* (Completo, 2025)

HÉCTOR OBERTI, LUCIA SESSA, EMMELINE VAN ROOSMALEN, CHARISSA DE BEKKER, MICHAEL F SEIDL, ANDREA SANCHEZ?VALLET, EDUARDO ABREO

Pest Management Science, 2025

Palabras clave: entomopathogen piezodorus

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 1526498X

E-ISSN: 15264998

DOI: [10.1002/ps.70442](https://doi.org/10.1002/ps.70442)

<https://doi.org/10.1002/ps.70442>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Plant protection for a sustainable agriculture II: celebrating 30 years of the Uruguayan society of phytopathology (SUFIT) (Completo, 2024)

EDUARDO ABREO , CARMEN ROSSINI , TIAGO KASPARY , SANDRA ALANIZ , SILVINA STEWART
International Journal of Pest Management, p.:1 - 2, 2024
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
Escrito por invitación
ISSN: 09670874
E-ISSN: 13665863
DOI: [10.1080/09670874.2024.2353138](https://doi.org/10.1080/09670874.2024.2353138)
<https://doi.org/10.1080/09670874.2024.2353138>
Nota editorial de Special Issue SUFIT Plant protection for a sustainable agriculture II
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Moderate water stress improve resistance to anthracnose rot in Arbequina olive fruits (Completo, 2024)

PAULA CONDE-INNAMORATO , GEORGINA PAULA GARCÍA-INZA , JEREMÍAS MANSILLA , GABRIELA SPERONI , EDUARDO ABREO , CAROLINA LEONI , INÉS PONCE DE LEÓN , OMAR BORSANI
European Journal of Plant Pathology, 2024
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 09291873
E-ISSN: 15738469
DOI: [10.1007/s10658-024-02936-8](https://doi.org/10.1007/s10658-024-02936-8)
<https://doi.org/10.1007/s10658-024-02936-8>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

Sanguiniedo, P , FACCIO, R. , ABREO, E. , ALBORÉS, S.
Chemistry, v.: 5 4 , 2023
Palabras clave: Trichoderma
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Suiza
E-ISSN: 26248549
DOI: <https://doi.org/10.3390/chemistry5040143>
<https://www.mdpi.com/2624-8549/5/4/143>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

SOFÍA RAFFAELLI , EDUARDO ABREO , NORA ALTIER , ÁLVARO VÁZQUEZ , SILVANA ALBORÉS

Molecules, v.: 27 p.:2002 2022

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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

H. ANDRÉS VILLAR , 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)

WEB OF SCIENCE™ 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

WEB OF SCIENCE™ 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>

WEB OF SCIENCE™ 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

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, J., 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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

ABREO, E., DIANA VALLE, GONZÁLEZ, A., ALTIER, N.

Systematic and Applied Microbiology, v.: 44 2, 2021

Palabras clave: 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)

WEB OF SCIENCE™ 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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®
SciELO
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>

WEB OF SCIENCE™ 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>

WEB OF SCIENCE™ 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)

WEB OF SCIENCE™   

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

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>

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)

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
ISSN: 09311785
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>
WEB OF SCIENCE™ 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>
WEB OF SCIENCE™ 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/>
WEB OF SCIENCE™ 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)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Austria
E-ISSN: 00820598
www.sydowia.at
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Phaeomoniella 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
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Morphological and molecular characterization of Campylocarpon and Cylindrocarpon 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)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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)
WEB OF SCIENCE™ 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

Áreas 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

Áreas 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

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

ALTIER, N., ABREO, E., Beyhaut, E., Rivas Franco, F., Garaycochea, S., Barlocco, C

Editor/Compilador: Georgina García Inza y Jose Paruelo

Editorial: Ediciones CICCUS, Buenos Aires, Argentina, Argentina

Tipo de publicación: Otros

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-987-693-926-3

Capítulos:

Uso y manejo del microbioma para el desarrollo de bioinsumos de uso agrícola

Página inicial 255, Página final 276

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

BEYHAUT, E., ABREO, E., BARLOCCO, C., Larnaudie V., ALTIER, N.

Editorial: CICCUS, Argentina

Tipo de publicación: Otros

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-987-693-926-3

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

ABREO, E.

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) Publicado

ABREO, E.
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) Publicado

ABREO, E. , ALTIER N
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) Publicado

ABREO, E. , ALTIER N
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) Publicado

ABREO, E.
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

Microbiomes in agricultural settings: invisible partners revealed. (2024)

ABREO, E. , PABLO TORRES , H. ANDRÉS VILLAR , Fresia P , BEYHAUT, E. , ALTIER, N.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XX International Plant Protection Congress Healthy Plants Support Human Welfare
Ciudad: Atenas
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings:XX International Plant Protection Congress Healthy Plants Support Human Welfare
Pagina inicial: 21
Pagina final: 21
Medio de divulgación: Internet
chrome-extension://efaidnbmnnnibpcjpcglclefindmkaj/<https://www.ippcathens2024.gr/docs/Abstract-Book>

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

Página inicial: 43

Página 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

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

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: 13º 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. , ALTIER N

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: SIP

Ciudad: Mainze, 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 eres* (*Phomopsis cotoneastris*) 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Página inicial: 260

Página final: 260

Publicación arbitrada

Áreas 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 vinifera 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

Página inicial: 261

Página final: 261

Publicación arbitrada

Palabras clave: pie negro

Áreas 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

Página inicial: 270

Página final: 270

Publicación arbitrada

Áreas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Phaeoconiella Chlamydozpora 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: Phaeoconiella, Petri

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

BIOINSUMOS: agricultura biológica y sustentable en su dimensión ambiental, social y productiva (2022)

Revista INIA 67, 83

Revista

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/12/2022

Lugar de publicación: Uruguay

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

PREPRINT

Priestia megaterium ILBB592 based biofertilizer increases the efficiency of phosphorus fertilization, positively affects soybean nutrition and yield and modifies the rhizospheric bacterial community (2024)

Torres, P, Fresia P, BEYHAUT, E. , Cuitiño, M. , ALTIER, N. , ABREO, E.

DOI: <https://doi.org/10.1101/2024.12.17.629018>

Medio de divulgación: Internet

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2024.12.17.629018v1>

Producción técnica

PRODUCTOS

Formulado de *Priestia megaterium* mineralizador de P orgánico y PGPR otorgado en licitación a empresa Lallemand para evaluación comercial (2023)

Prototipo, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales

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

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

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

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

Cepa ILB 308 de hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* cedido para evaluación no comercial a la empresa Khyma (2023)

Prototipo, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales

ABREO, E.

Cepa otorgada para evaluación no comercial según protocolo de Nagoya a empresa Khyma.

País: Uruguay

Institución financiadora: INIA

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

Prototipo, Otra

ABREO, E.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

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

PROCESOS

Protocolo para la producción masiva de *Trichoderma* spp en medio sólido (2025)

Proceso Productivo

ABREO, E., Gómez, M., Gamboa, H.

Manual para la producción de hongos del género *Trichoderma* para su utilización como controladores biológicos y promotores del crecimiento.

País: Costa Rica

Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: IICA

Palabras clave: formulación esporas calidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Microbiología agrícola
<https://repositorio.iica.int/items/a813a0c7-05e0-4e34-8d38-4b48b89f918c>
Manual disponible en repositorio de IICA

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: Restringida

Número de páginas: 16
Duración: 1 mes
Institución financiadora: INIA
Palabras clave: Lecanicillium muscarium
Áreas 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: Restringida

Número de páginas: 20
Institución financiadora: LAGE y Cia
Palabras clave: Herbaspirillum
Áreas 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Medio de divulgación: Papel

Microbiología 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: Vinicola 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 (2024)

ABREO, E.
Revista
País: Inglaterra
Idioma: Inglés
Editorial: Taylor and Francis
Información adicional: Editor del segundo Número Especial Sufit en Int. J Pest Management

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

3r Simposio Microorganismos para la Agricultura (2024)

ABREO, E.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Idioma: Español

Información adicional: Lideré la organización del 3r simposio Microorganismos para la agricultura, evento bianual.

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-ve>

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-ve>

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 Vitícola 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 2024 (2024 / 2024)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

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****Phytopathology (2024 / 2024)**

Tipo de publicación: Revista
Editorial: American Phytopathological Society Publications
Cantidad: De 5 a 20
Journal publicado por la American Phytopathological Society (APS)

Special Issue of International Journal of Pest Management: Uruguayan Society of Phytopathology (SUFIT): Plant protection for a sustainable agriculture 2 (2023 / 2024)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Taylor and Francis
Cantidad: De 5 a 20
Editor del 2o Número Especial del IJPM para la Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Special Issue of International Journal of Pest Management: Uruguayan Society of Phytopathology (SUFIT): Plant protection for a sustainable agriculture (2021 / 2022)

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

Phytopathology (2024 / 2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

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

3r Simposio Microorganismos para la agricultura (2024 / 2024)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

INIA UDELAR MAGP

2o Simposio Microorganismos para la agricultura (2022 / 2022)

Comité programa congreso

Uruguay

INIA UDELAR MGAP

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 cCompilador 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 maestria
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 maestria
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
Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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
Áreas 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
Áreas 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
Areas 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

3r Simposio Microorganismos para la Agricultura (2024)

Congreso
Presentación oral
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INIA

Foro Panamericano de Bioinsumos (2024)

Congreso
Organicé y moderé panel de discusión sobre vinculación academia-empresa
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: IICA
Alcance geográfico: Internacional

XX International Plant Protection Congress (2024)

Congreso
Co-organicé sesión paralela sobre estudio de microbiomas y salud de los cultivos y expuse resultados de mi trabajo

Grecia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: ISPP
Alcance geográfico: Internacional

Microorganismos para la agricultura 2 (2022)

Simposio
Integración de estrategias biotecnológicas para mejorar el control biológico
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: INIA
Alcance geográfico: Regional

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

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 en Concurso por cargo efectivo de Profesor Adjunto G3 para el GD Entomología, UdelaR (2024)

Candidato: Silvana Abbate
Tipo Jurado: Otras
ABREO, E.
Carrera de ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Participé como miembro evaluador de concurso por grado 3 efectivo

Proyecto de Doctorado "Etiología y epidemiología de la podredumbre radicular de Eucalyptus spp. causada por especies de Calonectria en Uruguay" (2023)

Candidato: Rossana Reyna
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
Palabras Clave: Eucalyptus Calonectria

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología
Evaluador externo del PROYECTO de tesis de maestria

Coordino la Plataforma de Bioinsumos de INIA, que implica el trabajo de investigadores del Laboratorio de Bioproducción y Microbiología de Suelos, la administración del proyecto INIA de Bioinsumos de 5 años que culmina en 2025, y liderar la organización del Simposio Microorganismos para la Agricultura que tiene lugar en INIA cada 2-3 años.

Represento el área de trabajo en Bioinsumos de la Unidad Mixta Pasteur-INIA.

Designado por INIA como experto para integrar comisión solicitada por DGSA/MGAP para tratamiento de registros de insumos biológicos (2021).

Representante de INIA en 1r Foro Panamericano de Bioinsumos, Panamá. 2023.

Miembro del comité ejecutivo de la Plataforma Hemisférica de Bioinsumos de IICA y como tal organizador del 2o Foro Panamericano de Bioinsumos, realizado en Montevideo en Noviembre 2024. Esta plataforma latinoamericana busca proyectar el desarrollo y la adopción de bioinsumos en Latinoamérica y el Caribe a partir del trabajo en red de 16 países, que incluye grupos de trabajo en las áreas de 1) desarrollo tecnológico, 2) gestión del conocimiento, 3) regulación y 4) financiación. El trabajo anual de estos grupos es presentado en el Foro anual que se realiza desde 2023. He sumado en esta plataforma al grupo de trabajo del MGAP que elabora el Plan Nacional de Bioinsumos en el marco de otras colaboraciones que he realizado al referido plan.

He presidido 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) y actúo como Review Editor en Phytopathology desde 2024.

En el IJ Pest Management he editado 2 números especiales bianual dedicado a la temática del congreso de la SUFIT, publicados en 2022 y 2024.

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

| | |
|--|-----------|
| ACTIVIDADES | 20 |
| Líneas de investigación | 2 |
| Proyectos Investigación Desarrollo | 16 |
| Docencia | 2 |
| PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA | 77 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 39 |
| Completo | 39 |
| Trabajos en eventos | 24 |
| Libros y Capítulos | 7 |
| Libro publicado | 6 |
| Capítulos de libro publicado | 1 |
| Textos en periódicos | 6 |
| Revistas | 6 |

| | |
|--|-----------|
| Preprints | 1 |
| PRODUCCIÓN TÉCNICA | 22 |
| Productos tecnológicos | 3 |
| Con registro o patente | 2 |
| Procesos o técnicas | 1 |
| Trabajos técnicos | 6 |
| Otros tipos | 12 |
| EVALUACIONES | 44 |
| Evaluación de proyectos | 9 |
| Evaluación de eventos | 9 |
| Evaluación de publicaciones | 17 |
| 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 |
| | |
| | |