



ANA BELÉN CORALLO
FABIANO

Dra. en Ciencias Biológicas



bcorallo@fcien.edu.uy

Sección Micología, Facultad de Ciencias, Iguá 4225 (piso 5); Facultad de Ingeniería, Julio Herrera y Reissig 565 (piso 4)
+59827142714

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 04/11/2025
Última actualización: 27/08/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Sección Micología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Sección Micología

Dirección: Instituto de Biología/ Iguá 4225 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 27142714

Correo electrónico/Sitio Web: bcorallo@fcien.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Pedeciba - Area Biología (2018 - 2024)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Sección Micología , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Especies toxicogénicas de Fusarium asociadas a granos de sorgo en Uruguay

Tutor/es: Dinorah Pan

Descripción del título obtenido: Doctora en Ciencias Biológicas

Obtención del título: 2024

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <https://hdl.handle.net/20.500.12008/45382>

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: Cultivo de verano Micotxinas Fitopatógenos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Micología

MAESTRÍA

Maestría en Biotecnología (2013 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Selección y caracterización de hongos entomopatógenos para controlar a Thaumastocoris peregrinus en Eucalyptus spp.

Tutor/es: Sandra Lupo Rizzo

Obtención del título: 2016

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.12008/10171/1/uy24-18331.pdf>

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: Control biológico Thaumastocoris Hongos entomopatógenos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Biotecnología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2004 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Selección de cepas de Trichoderma sp. antagonistas del patógeno de sorgo Fusarium nygamai

Tutor/es: Susana Maria Tiscornia Cordoba

Obtención del título: 2013

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.12008/1392/1/uy24-16049.pdf>

Palabras Clave: Micología Botánica Trichoderma Fusarium nygamai Sorghum bicolor

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Introducción a la violencia basada en género. ¿Cómo entenderla, prevenirla y abordarla en la Udelar? (05/2025 - 05/2025)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Escuela de Gobierno , Uruguay

15 horas

Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (11/2022 - 11/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Ciencias de la Producción de Alimentos del Consejo Nacional de Investigaciones , Italia

4 horas

Strategies of minimization of mycotoxins and toxicogenic fungi in food chains (10/2022 - 10/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Ciencias de la Producción de Alimentos del Consejo Nacional de Investigaciones , Italia

Introducción a los Métodos Filogenéticos y Metagenómica de Hongos (10/2021 - 11/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad del BioBio / Facultad de Ciencias , Chile

60 horas

Planificación de la acción educativa en entornos virtuales de aprendizaje (09/2020 - 12/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / Programa de Desarrollo Pedagógico Docente - Comisión Sectorial de Enseñanza , Uruguay

60 horas

Taller: Tips para realizar el seguimiento de estudiantes en EVA (05/2020 - 05/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Unidad de Enseñanza , Uruguay

6 horas

Taller: Diseño de espacios sincrónicos de clases usando WebEx y Zoom (05/2020 - 05/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Unidad de Enseñanza , Uruguay

6 horas

Taller: Configuración de tareas en EVA y evaluación de los trabajos (05/2020 - 05/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Unidad de Enseñanza , Uruguay

6 horas

Taller: Presentaciones enriquecidas con audio y material multimedia (05/2020 - 05/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Unidad de Enseñanza , Uruguay

6 horas

Métodos para el estudio de interacciones plantas-hongos-ambiente (11/2019 - 11/2019)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay
34 horas

Tropical Fusarium Workshop (02/2019 - 02/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Brasilia, Brasil
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Alimentos

Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación (08/2018 - 08/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene, Uruguay
36 horas
Palabras Clave: Técnicas moleculares PCR cuantitativa relativa PCR cuantitativa absoluta PCR en tiempo real HRM
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

Curso de formación docente: Planificación de clases: diseño de unidades didácticas (01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería, Uruguay
30 horas

Insect ecology and integrated pest management (01/2016 - 01/2016)

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

Ingeniería de los bioprocesos (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería, Uruguay
62 horas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Semana de la Ciencia y la Tecnología (2025)

Tipo: Encuentro

Simposio de Microbiología Ambiental (SIMBA) (2025)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), Uruguay

XV Congreso Nacional de Microbiología. V Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores en Microbiología (2024)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM), Uruguay

Día de la Investigación, la Ciencia y la Tecnología (2024)

Tipo: Encuentro

Toco venir (2024)

Tipo: Encuentro

3er Simposio de Microorganismos para la Agricultura (2024)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: INIA, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional
Palabras Clave: Bioinsumos Microorganismos Biocontrol
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Bioinsumos

VII Jornada Uruguaya de Fitopatología y V Jornada Uruguaya de Protección Vegetal (2023)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología (SUFIT), Uruguay

World microbe forum (2021)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ASM & FEMS, Estados Unidos
Palabras Clave: Microbiología

ALAM 2021. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (2021)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Microbiología, Paraguay

Algarium fest (2021)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Centro de investigación educativa, Facultad de Ciencias, UNAM, México

VI Jornadas Uruguayas de Fitopatología y IV Jornadas Uruguayas de Protección Vegetal (SUFIT) (2021)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología (SUFIT), Uruguay

IV Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2020)

Tipo: Encuentro

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

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología, Uruguay

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Tipo: Congreso

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

Tipo: Otro
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología, Uruguay

Jornadas aplicaciones biotecnológicas de hongos y levaduras (2017)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Química-PEDECIBA, Uruguay

Simposio Microorganismos para la Agricultura (2017)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: INIA Las Brujas, Uruguay

VIII Congreso Brasileiro de Micología (2016)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: Micología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

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

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: SUFIT, Uruguay

XV Jornadas de la SUB (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

VIII Congreso Latinoamericano de Micología (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Micología, Colombia

2 Jornada Bianual de Fitopatología (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología, Uruguay

XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología y el I Congreso Nacional de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALAR, RELAR y MIPCV, Uruguay

IV Jornadas de Investigación y III Jornadas de Extensión (2011)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Uruguay

III Taller Uruguayo de Agentes Microbianos de Control Biológico (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: ALAR, RELAR y MIPCV, Uruguay

Microorganismos promotores del crecimiento vegetal, sostenibilidad y medio ambiente (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: ALAR, RELAR y MIPCV, Uruguay

Monte Nativo. Patrimonio natural y cultural del litoral norte (2010)

Tipo: Seminario

Monte Nativo. Patrimonio natural y cultural del litoral norte (2010)

Tipo: Seminario

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología - IX Encuentro nacional de Microbiólogos (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Deterioros físicos y químicos en soportes, aglutinantes y emulsiones fotográficas (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: CMDF, Uruguay

Palabras Clave: Deterioro

Plantas nativas (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Museo de Historia Natural, Uruguay

Palabras Clave: Plantas nativas

Áreas de conocimiento:

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

Reconocimiento de la flora nativa (2002)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Jardín Botánico. IMM, Uruguay

Palabras Clave: Flora nativa

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS INSTANCIAS

Capacitación de la plataforma SpringerLink (2021)

Uruguay

Palabras Clave: Recursos bibliográficos

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Micología/Alimentos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Micología/Control Biológico

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Micología/Biotecnología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ciencias Biológicas/Microbiología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica/Medicina Clínica/Micología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Micología/Fitopatología

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias / Sección Micología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Becario (03/2022 - 03/2023)

Beca finalización doctorado Comisión Académica de Posgrados 30 horas semanales

Funcionario/Empleado (10/2014 - 07/2022)

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (11/2018 - 11/2021) Trabajo relevante

Beca de doctorado ANII 30 horas semanales

Funcionario/Empleado (03/2017 - 08/2019)

Ayudante 5 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2014 - 09/2015)

Ayudante 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/2012 - 12/2012)

Ayudante 12 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2011 - 12/2012)

Ayudante 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (12/2009 - 12/2011)

Ayudante 15 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biocontrol de insectos plaga y hongos fitopatógenos (03/2010 - a la fecha)

Desde sus comienzos la agricultura ha coexistido con microorganismos patógenos y con insectos dañinos para los cultivos. Para disminuir el impacto negativo que causan en la producción agrícola, se usan habitualmente insecticidas y fungicidas de síntesis química. La excesiva aplicación de estos productos puede generar residuos químicos en el ambiente, resistencia de parte de los organismos que se quieren combatir, afectar a otros organismos benéficos para los cultivos así como tener efectos negativos para el consumo de alimentos. Otra estrategia alternativa o complementaria para controlar las enfermedades y el ataque por insectos, está basada en el uso de agentes de control biológico.

Mixta

10 horas semanales

Facultad de Ciencia - Facultad de ingeniería, Laboratorio de Micología , Integrante del equipo

Equipo: LUPO, S. , TISCORNIA, S. , CORALLO, B. , PAN, D

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico

Hongos toxicogénicos en sorgo (03/2016 - a la fecha)

Las especies de Fusarium se encuentran entre los patógenos más comunes que afectan a cultivos agrícolas en todo el mundo. En Sorghum bicolor L. Moench, una de las principales enfermedades es la podredumbre de tallo y de granos ocasionada por Fusarium spp. Éstas generan una disminución en el rendimiento del cultivo, menor calidad de la semilla y menor vigor, ocasionando importantes pérdidas económicas. Además, muchas especies son capaces de producir metabolitos secundarios tóxicos por lo que generan un riesgo para la salud humana y animal. Entre las principales micotoxinas se encuentran los tricotecenos (DON, NIV, T-2, DAS), la zearalenona y las fumonisinas que pueden ocasionar, debido a su ingestión, intoxicaciones agudas o crónicas, con efectos carcinogénicos, teratogénicos, embriotóxicos, hepatotóxicos, nefrotóxicos, estrogénicos, inmunotóxicos o incluso la muerte. En sorgo nacional se ha detectado la presencia de Fusarium spp. así como de sus micotoxinas asociadas, pero la información sigue siendo muy escasa. En nuestro país existen niveles máximos permitidos para algunas micotoxinas pero aún no existe reglamentación específica para los granos de sorgo.

Mixta

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: DEL PALACIO, A. , CORALLO, B. , Susana María TISCORNIA CÓRDOBA , PAN, D.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Micotoxinas

Estudios micológicos aplicados al conocimiento y la vigilancia de las micosis profundas en el país (03/2017 - 03/2020)

Se ha desarrollado la unidad de Micología en el Departamento de Laboratorios de Salud Pública del Ministerio de Salud Pública para la vigilancia y prevención de las micosis profundas en el país. Las funciones abarcan la identificación etiológica, la determinación de la sensibilidad a los antifúngicos y el estudio epidemiológico del fenómeno a nivel nacional. Es en este sentido que se ha desarrollado a nivel nacional una red de laboratorios que participa en una vigilancia activa de las micosis profundas y del perfil de sensibilidad a los antifúngicos. Recientemente se han comenzado a estudiar los mecanismos moleculares de resistencia a antifúngicos y a implementar herramientas moleculares para el estudio de brotes.

Mixta

20 horas semanales, Integrante del equipo

Equipo: PAN, D., CORALLO, B., PUIME, A., BORMIDA, V., DEL PALACIO, A.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Micología médica

Preservación del Patrimonio Fotográfico Uruguayo (12/2009 - 12/2011)

15 horas semanales

Facultad de Ciencia - Facultad de Ingeniería, Laboratorio de Micología, Integrante del equipo

Equipo: ALONSO, R., BETTUCCI L., SORIA, S., PAN, D.

Palabras clave: Micología Deterioro Fotografías Preservación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Micología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Mayor producción agrícola con menor emisión de óxido nitroso (12/2020 - 12/2024)

Innovaciones para el aumento sostenible de la productividad agropecuaria en América Latina y el Caribe en el contexto del cambio climático

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Banco Interamericano de Desarrollo, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: CORALLO, BELÉN, PAN, D., TISCORNIA, S., FABIANO, E. (Responsable), AMARELLE, Vanesa, RAÚL PLATERO, MONZA, J., Ayub, N. (Responsable), Lagares, A., Ruiz, O., Hungria, M., Parada, M., Moreno, N., Sanjuan, J., Del Papa, F.

Patogenicidad y toxicidad de especies de Fusarium y su efecto en el rendimiento del cultivo de sorgo y la inocuidad de los granos (03/2021 - 09/2024)

Los cultivos de cereales, desde el campo y hasta su consumo final, están expuestos a la colonización de una variedad de hongos patógenos productores de micotoxinas. En Uruguay, el sorgo, *Sorghum bicolor* (L.) Moench es un importante cultivo destinado principalmente a la producción de alimentos para vacunos, aves y porcinos y desde 2015 como complemento a la matriz energética (etanol de sorgo). La industria ha planteado la problemática de micotoxinas en los cultivos de sorgo ya que se ha detectado una alta incidencia de diversas especies de *Fusarium* y altos niveles de micotoxinas. Las principales especies encontradas asociadas a granos de sorgo son las pertenecientes al complejo *Fusarium graminearum*, productora de tricotecenos (DON, NIV) y zearalenona (ZEA), seguido por especies del complejo *Fusarium fujikuroi*, productoras de fumonisinas B1 (FB1) y B2 (FB2). Estas especies son capaces de infectar el tallo, pedúnculo o la panoja de plantas de sorgo, provocando así quebradura o acame de las plantas y grano contaminados. La producción de enzimas que degradan la pared celular de las plantas juega un rol fundamental en la ocurrencia y establecimiento de la infección de *Fusarium* spp., a su vez la gravedad de la enfermedad depende del complejo de especies presentes y las condiciones ambientales durante el desarrollo del cultivo. Dada la escasa información existente sobre las especies de *Fusarium* en plantas de sorgo, el desarrollo de la enfermedad y los mecanismos de infección resulta necesario un estudio más detallado de la interacción huésped-patógeno. Por esta razón se plantea estudiar la patogenicidad y

toxicidad de las especies de *Fusarium* predominantes en sorgo y su efecto en el rendimiento y la inocuidad del cultivo. Los resultados obtenidos permitirán generar información valiosa desde el punto de vista biológico y biotecnológico. Es importante resaltar además que se generará la base para futuros estudios sobre la interacción huésped- hongo con el fin de mejorar el entendimiento de los mecanismos de infección y toxicidad de los hongos. Este conocimiento conllevará a generar posibles estrategias para el control y mitigación de estas importantes especies de hongos patógenos y toxigénicos, buscando así aumentar los rendimientos y la inocuidad de la producción nacional de granos de sorgo

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Micología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: CORALLO, BELÉN , PONCE DE LEON, I. , Stewart, S. , PAN, D

Hongos toxicogénicos y micotoxinas en cultivos de soja, sorgo y maíz en Uruguay: estrategias para la producción de agroalimentos inocuos (05/2018 - 02/2022)

La participación de los cultivos en el total exportado creció más de tres veces, pasando de ser el 7% de las exportaciones de bienes en 2006 a representar el 25% en 2016. La intención de siembra de cultivos de invierno y verano muestran un fuerte proceso de concentración de la agricultura, especialmente de la agricultura de verano y soja en particular. Los cultivos de cereales y oleaginosas están expuestos a la colonización por una gran variedad de hongos, muchos de los cuales son importantes productores de micotoxinas. La contaminación de los granos con micotoxinas provoca serios perjuicios tanto sanitarios (daños a la salud humana y animal) como económicos (afectando la cantidad y la calidad industrial de las cosechas y alterando las condiciones del mercado). El principal problema presentado en nuestro país es la falta de información sobre los hongos toxicogénicos y micotoxinas existentes en los cultivos de soja, sorgo y maíz. Por esta razón se plantea realizar un relevamiento a nivel nacional de las especies fúngicas toxicogénicas y las micotoxinas presentes en estos cultivos. A su vez, se diseñarán posibles estrategias de protección sanitaria adecuadas al país que minimicen la infección fúngica y conduzcan a la obtención de granos con niveles de micotoxinas dentro de niveles aceptables.

30 horas semanales

Integrante del Equipo

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CORALLO, BELÉN , Susana Tiscornia , Alicia Cristina SÁNCHEZ FIGUEREDO , Inés Martínez Bernié , Blanca Gomez , PAN, D (Responsable) , S. STEWART , Agustina DEL PALACIO FLANGINI , Jorge AVELLANEDA PERDOMO , Damian AYRALA BONTI , de Aurrecochea, I. , José Fernando VILLARMARZO NAVEIRAS , Jacqueline CEA NAGUIL , Macarena SIMOENS MORANDI , Osvaldo Martín PÉREZ GONZÁLEZ

Control sustentable del vector HLB en la Agricultura Familiar en Argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia (01/2019 - 01/2022)

Ante el avance del HLB (Huanglongbing), la enfermedad más destructiva de los citrus en el mundo causada por una bacteria (*Candidatus Liberibacter spp*) que ha generado pérdidas millonarias, emerge la necesidad de conformar una plataforma para coordinar acciones conjuntas. La dinámica de dispersión de la enfermedad responde al traslado de material vegetal enfermo proveniente de zonas infectadas y la presencia del vector como agente de diseminación. La prevención se basa en uso de material sano, el monitoreo constante del cultivo y del insecto vector (*Diaphorina citri*), su control y la eliminación de la planta infectada. Analizando la situación de la enfermedad en los países de la región, el primer reporte fue en San Pablo, Brasil, en el año 2004. En 2012 se detecta en Argentina, en la provincia de Misiones, en árboles de traspatio y en plantaciones comerciales. En 2017 aparecen los primeros casos de HLB en Corrientes, en plantas cítricas del arbolado urbano y traspacios, y en marzo de 2018 en el Departamento Federación, Entre Ríos, se detecta al insecto vector infectado en cultivo comercial. En Paraguay desde el año 2013 se encuentra presente la enfermedad, así como el vector en hospederos ornamentales, cítricos de traspacios y comerciales, y en Uruguay todavía no hay registro de la enfermedad, pero sí está presente el vector. Esta situación disparó un protocolo de emergencia que se ejecuta actualmente en cada uno de los países de la plataforma, a cargo de los organismos nacionales de fiscalización vegetal. Desde las instituciones de

investigación y desarrollo de la plataforma se promueve la implementación del manejo integrado de plagas y enfermedades (MIP), en el cual el monitoreo pasa a ser la herramienta base para la toma de decisiones; sin embargo, sigue prevaleciendo el control de plagas y enfermedades por calendario mediante aplicaciones rutinarias de agroquímicos no selectivos, que generan riesgos y daños al ambiente, a la entomofauna benéfica, a operarios, familias productoras y a la población en general. En Uruguay la citricultura es el rubro de mayor importancia económica en la producción hortifrutihortícola nacional (1,5% del VBP del sector agropecuario). Su importancia socioeconómica se hace evidente cuando se registra que no menos de 15.000 empleos, entre permanentes y zafrales dependen de este rubro. La finalidad del proyecto es prevenir el avance del HLB en la región para evitar la ruptura del entramado socioeconómico y productivo que constituye la cadena citrícola en la región. Para ello se propone conformar una plataforma que coordine acciones conjuntas entre los países que la integran, fortalecer el conocimiento y capacidades de los sistemas de investigación y extensión, y fundamentalmente, de los agricultores familiares, para control del vector del HLB en un contexto de MIP. De esta forma promover el mejoramiento de la calidad de la producción y la disminución de riesgos ambientales y sociales. La propuesta se completa con la socialización del conocimiento en otros actores para la prevención del HLB.

3 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Micología

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Banco Interamericano de Desarrollo, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: CORALLO, BELÉN , TISCORNIA, S. , Pechi, E. , BUENAHORA, J. , M. E. AMORÓS , Giancola, S. (Responsable) , Wlosek, C. , Barbera, O. , Yanguas, L. , Tesón, N. , Lower, M. , Zapata, M. , Carlino, C. , Guzzo, A. , Satur, C. , Wolosyn, J. , Grigolatto, A.

Palabras clave: Diaphorina citri Citrus HLB Control biológico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico

Estudio de la interacción ambiente-planta, según regiones climáticas, para determinar el rendimiento, la composición y la tipicidad de las uvas de la variedad Tannat (10/2017 - 09/2019)

La maduración de la uva se caracteriza por la acumulación de azúcares, la disminución de la acidez, el anabolismo de los pigmentos (antocianos) y aromas, y el catabolismo de los taninos. De este modo la composición resultante comprende principalmente metabolitos primarios y secundarios, ambos sensibles a las condiciones que ofrece el ambiente y a las prácticas agronómicas aplicadas al cultivo. Como consecuencia, las características del clima regional (temperatura, precipitaciones, radiación) pueden modificar la composición de la baya y variar la calidad y la tipicidad del vino. Sobre esta base se tipificará la materia prima y se propondrán prácticas agronómicas adaptadas a cada sitio, que posibiliten maximizar el potencial enológico y comercial de uvas Tannat con un mínimo impacto ambiental.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Rodrigo Martín Alonso , Gustavo Gonzalez Neves , Julia Salvarrey , Gerarado Echeverría , Milka Ferrer (Responsable) , Susana Tiscornia , Sandra LUPO RIZZO , Alonso, R. , Lina BETTUCCI ROSSI , Ana Belén CORALLO FABIANO

Convenio específico entre el Departamento de Laboratorios de Salud Pública (DLSP) del Ministerio de Salud Pública (MSP) y el Laboratorio de Micología de Facultad de Ciencias (FC) (03/2017 - 08/2019)

Convenio específico entre el Departamento de Laboratorios de Salud Pública (DLSP) del Ministerio de Salud Pública (MSP) y el Laboratorio de Micología de Facultad de Ciencias (FC).

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Departamento de Laboratorios de Salud Pública, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PAN, D. (Responsable) , PUIME, A. (Responsable) , BORMIDA, V. , DEL PALACIO, A.

Areas de conocimiento:

Desarrollo de bioinsecticidas (hongos entomopatógenos) para el control de la chinche del eucalipto Thaumastocoris peregrinus (10/2014 - 12/2016)

20 horas semanales

Facultad de Ciencia - Facultad de ingeniería , Laboratorio de Micología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

INIA Tacuarembó, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RIVAS, F. , ALTIER, N. , MARTÍNEZ, G. , GÓMEZ, D. , CORALLO, B. , SIMETO, S. (Responsable) , ABREO, E. , LUPO, S. , BETTUCCI L.

Palabras clave: Thaumastocoris peregrinus Eucalipto Biocontrol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico

Investigación y preservación del patrimonio fotográfico uruguayo (12/2009 - 12/2011)

15 horas semanales

Facultad de Ciencia - Facultad de ingeniería , Laboratorio de Micología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALONSO, R , PAN, D. , CORALLO, B. , BETTUCCI L. (Responsable) , SORIA,S.

Palabras clave: Micología Fotografía Hongos celulolíticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

Estudio de riqueza y estado de conservación de las poblaciones de medianos y Grandes mamíferos del área quebrada de los cuervos, Uruguay 2008-2009. (12/2008 - 01/2009)

El proyecto fue llevado a cabo por la organización MamSUr (Mamíferos Silvestres del Uruguay), teniendo como objetivo conservación, investigación y divulgación de las especies de mamíferos silvestres presentes en Uruguay. Financiado por Grrrengants Found, Rufford Small Grant Fundations, Idea wild y la Embajada de Suiza.

70 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Equipo: CORALLO, BELÉN , COITIÑO, H.I. (Responsable)

DOCENCIA

Bioquímica, Ciencias Biológicas (03/2025 - 06/2025)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Micología, 74 horas, Teórico-Práctico

Curso Posgrado (PEDECIBA - UdelaR) (07/2024 - 12/2024)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Hongos y Micotoxinas contaminantes de alimentos, 49 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Alimentos

Unidad de posgrados y educación permanente - Facultad de Agronomía (11/2024 - 11/2024)

Especialización

Invitado
Asignaturas:
Control biológico de insectos plaga en Uruguay, 60 horas, Teórico

Bioquímica, Ciencias Biológicas (08/2024 - 11/2024)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología Vegetal, 78 horas, Teórico-Práctico

Programa de Visitas de la Facultad de Ciencias (07/2024 - 07/2024)

Perfeccionamiento
Invitado

Bioquímica, Ciencias Biológicas (03/2024 - 06/2024)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Micología, 74 horas, Teórico-Práctico

Bioquímica, Ciencias Biológicas (08/2023 - 11/2023)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología vegetal, 78 horas, Teórico-Práctico

Educación Permanente (08/2023 - 08/2023)

Perfeccionamiento
Asistente
Asignaturas:
Hongos contaminantes en la industria farmacéutica, 15 horas, Teórico-Práctico

Bioquímica, Ciencias Biológicas (03/2023 - 06/2023)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Micología, 74 horas, Teórico-Práctico

Biología e identificación de hongos contaminantes de alimentos y micotoxinas (PEDECIBA) (05/2022 - 06/2022)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
CURSO SOBRE BIOLOGÍA E IDENTIFICACIÓN DE HONGOS CONTAMINANTES DE ALIMENTOS. MICOTOXINAS, 55 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2021 - 11/2021)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología vegetal, 10 horas, Teórico-Práctico

Seminarios - Introducción a la Biología. Facultad de Ciencias. (10/2021 - 10/2021)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Interacciones de amistad y enemistad entre microorganismos y plantas, 2 horas, Teórico

PEDECIBA (08/2021 - 08/2021)

Especialización
Invitado
Asignaturas:

Micología general y aplicada, 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Micología
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fitopatología

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2020 - 11/2020)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología Vegetal, 10 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2019 - 11/2019)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología Vegetal, 10 horas, Teórico-Práctico

Curso Posgrado (PEDECIBA - UdelaR) (04/2019 - 06/2019)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Micología general y aplicada, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2018 - 11/2018)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología Vegetal, 10 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (04/2018 - 06/2018)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Biología de hongos contaminantes de alimentos: Micotoxinas, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

Curso de Educación Permanente (12/2017 - 12/2017)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Control Biológico en Sistemas de Producción Agroalimentarios Sustentables, 8 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Biocontrol

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2017 - 11/2017)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología Vegetal, 8 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2016 - 12/2016)

Grado
Asistente

Asignaturas:
Biología vegetal, 15 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2016 - 11/2016)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Seminario de introducción a la biología II. Los hongos como agentes de control biológico, 5 horas,
Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (04/2016 - 06/2016)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Biología de hongos contaminantes de alimentos. Micotoxinas, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2015 - 11/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología Vegetal, 15 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2015 - 11/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Seminario de introducción a la biología II. Los hongos como agentes de control biológico, 4 horas,
Teórico-Práctico

Maestría en Biotecnología (06/2014 - 06/2014)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Gestión de Colecciones y Conservación de Microorganismos, 3 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2012 - 11/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología Vegetal, 4 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2011 - 11/2011)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología vegetal, 20 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

EXTENSIÓN

Participación como expositor en la Feria de Ciencias, "derechos culturales: derecho a la cultura

científica" (05/2025 - 05/2025)

Semana de la Ciencia y la Tecnología. Stand de Facultad de Ciencias, Centro 11 Cultural Oeste
10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

Taller sobre Microorganismos Antárticos (04/2025 - 04/2025)

Escuela número 90 - Pedro Figari 2 horas

Charla en evento de divulgación "Toco venir" (03/2025 - 03/2025)

4 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

Actividades itinerantes sobre huerta en centros educativos de Malvín Norte (08/2024 - 12/2024)

Facultad de Ciencias 5 horas

Taller sobre el reino Fungi (11/2024 - 11/2024)

Escuela N° 193 2 horas

Universidad de Puertas Abiertas 2024 (09/2024 - 09/2024)

Campus Luisi Janicki 6 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Micología

Jornada de puertas abiertas - Facultad de Ciencias (09/2024 - 09/2024)

Facultad de Ciencias - UdelaR 9 horas

Taller sobre el Reino Fungi (08/2024 - 08/2024)

Escuela número 90 - Pedro Figari 2 horas

Taller sobre el Reino Fungi (08/2024 - 08/2024)

Escuela número 156 - Armenia 2 horas

Charla en evento de divulgación "Toco venir" (04/2024 - 04/2024)

4 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

Ingeniería de Muestra (10/2023 - 10/2023)

Facultad de Ingeniería 8 horas

Latitud Ciencias 2023 (09/2023 - 09/2023)

Intendencia de Montevideo 10 horas

Semana de la Ciencia y la Tecnología 2022 (06/2022 - 06/2022)

Facultad de Ciencias 8 horas

Jornada de puertas abiertas - Facultad de Ciencias (06/2022 - 06/2022)

Facultad de Ciencias 8 horas

Participación en el cortometraje "En tu ADN" (02/2021 - 04/2021)

3 horas

Uso de hongos para el control biológico. Micropasantías Científico-Tecnológicas 2019. ANEP-PEDECIBA. (08/2019 - 08/2019)

Facultad de Ingeniería, Sección Micología

12 horas

PASANTÍAS

Caracterización bioquímica y molecular de poblaciones de Fusarium fujikuroi y Fusarium proliferatum en cultivos de verano de Uruguay (10/2022 - 02/2023)

Instituto de Ciencias de la Producción de Alimentos del Consejo Nacional de Investigaciones (ISPA-CNR), Bari, Italia 40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Alimentos

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fitopatógenos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Micotoxinas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Integrante de la comisión directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM) (07/2025 - a la fecha)

1 hora semanales

Integrante de la comisión directiva de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología (SUFIT) (07/2022 - a la fecha)

1 hora semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Titular de la Comisión de Extensión (04/2024 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

ACTIVIDAD HONORARIA

Integrante de la Comisión Electoral de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (06/2023 - 06/2023)

4 horas semanales

Integrante de la Comisión Fiscal de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología (06/2020 - 06/2022)

2 horas semanales

Integrante de la Comisión Electoral de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (03/2021 - 07/2021)

Facultad de Ciencias, Sección Micología

2 horas semanales

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

Facultad de Agronomía / Laboratorio de Micología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2015 - 09/2017)

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Control Biológico de insectos plaga (03/2015 - a la fecha)

Mixta

20 horas semanales

Facultad de Agronomía, Laboratorio de Micología, Integrante del equipo

Equipo: BETTUCCI L., TISCORNIA, S., CORALLO, B., FRANCO, J., VIERA, C., CÁCERES, S., ASPLANATO, G., LACAVA, M., PECHI, E., OLANO, R., SANTANA, M.

Palabras clave: Control biológico Diaphorina citri Cítricos

Áreas de conocimiento:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Identificación y evaluación de parasitoides, depredadores y entomopatógenos de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) (03/2015 - 09/2017)

20 horas semanales

Facultad de Agronomía , Laboratorio de Micología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Gerencia Programática y Operativa, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BETTUCCI L. , TISCORNIA, S. , CORALLO, B. , FRANCO, J. , VIERA, C. , CÁCERES, S. ,

ASPLANATO, G. (Responsable) , LACAVA, M. , PECHI, E. , OLANO, R. , SANTANA, M.

Palabras clave: Control biologico *Diaphorina citri* Cítricos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico

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

Facultad de Ingeniería / Laboratorio de Micología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2012 - 06/2015)

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (05/2014 - 02/2015)

30 horas semanales

Escalafón: No Docente

Colaborador (06/2013 - 09/2014)

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (07/2010 - 07/2011)

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biocontrol de plagas: formulación de micoinsecticidas para una adecuada producción agrícola (10/2012 - 06/2015)

Aplicada

20 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Laboratorio de Micología , Integrante del equipo

Equipo: BETTUCCI L. , LUPO, S. , TISCORNIA, S. , CORALLO, B.

Palabras clave: Control biologico Hongos entomopatogenos Hormigas cortadoras

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico

Bioprospección y uso de microorganismos (bacterias y hongos) Antárticos (06/2013 - 09/2014)

20 horas semanales

Facultad de ingeniería, Instituto de Ingeniería Química, Integrante del equipo

Equipo: LUPO, S., BRUZZONE, J., SARAVIA, V., LOPERENA, L., CAMESASCA, L., CORALLO, B.

Palabras clave: Microorganismos PUFA *Mortierella*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Biotecnología

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Micología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Selección y producción de hongos entomopatógenos para controlar a *Thaumastocoris peregrinus* en eucalipto (05/2014 - 06/2017)

La industria forestal uruguaya constituye hoy en día un importante rubro productivo habiendo alcanzado a fines del 2010, aproximadamente 1.200 millones de dólares en exportación de productos forestales. El sector forestal uruguayo ha tenido en los últimos 20 años un crecimiento exponencial y en la actualidad existen en nuestro país más de 1 millón de hectáreas de plantaciones comerciales, destinadas principalmente a la producción de pulpa de celulosa y madera aserrada. Esta situación ha propiciado la aparición de nuevos patógenos y plagas, los cuales se presentan como una fuerte amenaza a la productividad del sector. La chinche del eucalipto, *Thaumastocoris peregrinus* Carpintero y Dellappé (Heteroptera: Thaumastocoridae), es un insecto fitófago que se alimenta por succión de especies del género *Eucalyptus* provocando amarillamiento del follaje, defoliación y en casos muy severos, muerte de los árboles. En nuestro país, esta plaga, se encuentra presente en casi todas las especies de eucaliptos plantadas comercialmente y desde su detección en 2008 los niveles poblacionales se han incrementado progresivamente. Su capacidad invasora y la ausencia de enemigos naturales han determinado que en los últimos años se haya convertido en una de las plagas emergentes más importantes para las plantaciones de eucaliptos en el hemisferio sur. El control biológico mediante el uso de insectos enemigos naturales o patógenos se plantea como una alternativa al control químico. Este último, presenta diversas desventajas para la producción forestal (ambientales, económicas y debido a las certificaciones FSC). Los hongos entomopatógenos ocurren naturalmente en el ambiente, son responsables del control de las poblaciones de muchos insectos y en numerosos casos ofrecen una alternativa segura para su inclusión en medidas de Manejo Integrado de Plagas (MIP). En nuestro país se han observado epizootias de hongos entomopatógenos en *T. peregrinus* en plantaciones comerciales de eucaliptos. A su vez, existen en nuestro país equipos de investigación (INIA y UdelaR) que cuentan con cepas fúngicas de entomopatógenos aisladas de plagas agrícolas y otras plagas forestales, caracterizadas y en algunos casos semiformalizadas. Dada la importancia de *T. peregrinus* como plaga y por lo antes expuesto, esta propuesta de investigación tiene por objetivo el desarrollo de bioinsecticidas (en base a hongos entomopatógenos) para su control. Se plantea potenciar el trabajo realizado hasta la fecha evaluando la patogenicidad y virulencia frente a *T. peregrinus* tanto de las cepas existentes como de nuevas cepas aisladas a partir de la chinche del eucalipto, caracterizar las cepas más promisorias y analizar su potencial como bioinsecticida.

30 horas semanales

Facultad de Ciencia - Facultad de ingeniería, Laboratorio de Micología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Académica de Posgrado, Uruguay, Beca

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Biotecnología

Desarrollo de alternativas y/o disminución al uso de fipronil y sulfuramida en el control de los géneros de hormigas cortadoras en la producción (10/2012 - 06/2015)

20 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Laboratorio de Micología

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CORALLO, B. , LUPO, S. , BETTUCCI L. (Responsable)
Palabras clave: Control biológico Hongos entomopatogenos Hormigas cortadoras
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico

Producción microbiana de Ac. Grasos poliinsaturados del tipo omega 3 y 6 con microorganismos aislados de la Antártida marítima. (06/2013 - 09/2014)

20 horas semanales
Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: BRUZZONE, J. , CAMESASCA, L. , GONZALEZ, A. , HINZPETER, I. , LOPERENA, L. (Responsable), OLAZABAL, L. (Responsable), SARAVIA, V. , MARTÍNEZ, G. , LUPO, S.
Palabras clave: Microorganismos PUFA
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Micología
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Biotecnología

Producción y formulación de esporas de Metarhizium anisopliae para control de hormigas cortadoras (07/2010 - 07/2011)

20 horas semanales
Facultad de Ingeniería , Laboratorio de Micología
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo: LUPO, S. (Responsable), BETTUCCI L.
Palabras clave: Control biológico Hormigas cortadoras Metarhizium anisopliae
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2010 - 10/2010)

20 horas semanales
Colaboracion en el proyecto "Busqueda y uso de bacterias fijadoras de nitrogeno asociadas a leguminosas nativas presentes en los Esteros de Farrapos e Islas del rio Uruguay"

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(04/2003 - 11/2004)

IIBCE, Laboratorio de Ecología Microbiana
20 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Laboratorio Terranova

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2006 - 04/2006)

Ayudante de laboratorio 44 horas semanales

Es un laboratorio de control de calidad de semillas oleaginosas que funciona de forma zafra.

Funcionario/Empleado (02/2005 - 04/2005)

Ayudante de laboratorio 44 horas semanales

Es un laboratorio de control de calidad de semillas oleaginosas que funciona de forma zafra.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas

Carga horaria de investigación: 35 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: 7 horas

Carga horaria de gestión: 3 horas

Producción científica/tecnológica

La excesiva utilización de productos químicos (insecticidas y fungicidas) en la agricultura y forestación genera riesgos para el ambiente y el consumo de alimentos. La aplicación de productos químicos a largo plazo genera pérdidas económicas debido al daño provocado en el ambiente, a la permanencia de residuos químicos y a la capacidad de algunos organismos de generar resistencia por la utilización repetida de los mismos. Es por esta razón que actualmente se está promoviendo la utilización de agentes de control biológico como tales o combinados con productos químicos con el fin de disminuir el daño ocasionado al ambiente. Existen en el mundo numerosos agentes de biocontrol registrados que se utilizan comercialmente, formulados a partir de cepas bacterianas o fúngicas. Los hongos utilizados como agentes de control biológico han ganado aceptación en los últimos tiempos debido a su amplio espectro en términos de control de enfermedades y a su rendimiento en producción. Estos se han utilizado tanto para el control de patógenos como de insectos. Sin embargo, en Uruguay existen pocos productos registrados formulados a partir de hongos y es en esta línea donde hay que ultimar esfuerzos. En el laboratorio de Micología se posee gran experiencia en el estudio de hongos como agentes de control biológico y se dispone de una amplia colección de cepas con esta utilidad. En este laboratorio me he dedicado a estudiar distintas cepas de *Trichoderma* como posibles controladoras del patógeno de sorgo *Fusarium nygamai* y distintas cepas de hongos entomopatógenos (*Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae*, *Paecilomyces* spp., entre otras) como controladoras de *Acromyrmex* spp., *Gonipterus* sp. y *Thaumastocoris peregrinus*. Hemos encontrado en ambos casos cepas eficientes para una posible utilización como agentes de control biológico. A partir de algunas cepas entomopatógenas se han producido formulaciones eficientes evaluadas a campo.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Ecophysiology of *Fusarium graminearum* and *Fusarium proliferatum* on sorghum grains (Completo, 2025) Trabajo relevante

CORALLO, BELÉN, DEL PALACIO, A., Oliver, M., S. STEWART, LUCIA PAREJA, PAN, D
International Journal of Food Microbiology, 2025

ISSN: 01681605

DOI: [10.1016/j.ijfoodmicro.2025.111380](https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2025.111380)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Impact of pathogenic *Fusarium* species on sorghum in Uruguay (Completo, 2024)

Stewart, S., Bentos, D., Rodríguez, M., CORALLO, BELÉN, Ponce de León, I., PAN, D
International Journal of Pest Management, 2024

Palabras clave: *Fusarium sorghum* virulencia

ISSN: 09670874

E-ISSN: 13665863

<https://www.tandfonline.com/toc/ttprm20/current>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Major Fusarium species and mycotoxins associated with freshly harvested maize grain in Uruguay (Completo, 2023)

A. DEL PALACIO , B. CORALLO , M. SIMOENS , JACQUELINE CEA , I. DE AURRECOECHEA , I. MARTINEZ , A. SANCHEZ , S. STEWART , D. PAN

Mycotoxin Research, 2023

Palabras clave: Fusarium Aspergillus micotoxinas alimentos maíz

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 01787888

E-ISSN: 18671632

DOI: [10.1007/s12550-023-00498-y](https://doi.org/10.1007/s12550-023-00498-y)

<http://dx.doi.org/10.1007/s12550-023-00498-y>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Fusarium Species and Mycotoxins Associated with Sorghum Grains in Uruguay (Completo, 2023) Trabajo relevante

ANA BELÉN CORALLO , AGUSTINA DEL PALACIO , MARÍA OLIVER , SUSANA TISCORNIA , MACARENA SIMOENS , JAQUELINE CEA , INÉS DE AURRECOECHEA , INÉS MARTÍNEZ , ALICIA SANCHEZ , SILVINA STEWART , DINORAH PAN

Toxins, v.: 15 p.:484 2023

Palabras clave: Fusarium micotoxinas Uruguay alimentos sorgo

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20726651

DOI: [10.3390/toxins15080484](https://doi.org/10.3390/toxins15080484)

<http://dx.doi.org/10.3390/toxins15080484>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Paenibacillus sp. Strain UY79, Isolated from a Root Nodule of Arachis villosa, Displays a Broad Spectrum of Antifungal Activity (Completo, 2022)

Costa, A. , CORALLO, BELÉN , AMARELLE, Vanesa , Stewart, S. , PAN, D , Tiscornia, S. , FABIANO, E. Applied and Environmental Microbiology, v.: 88 2022

Palabras clave: biocontrol nodule-inhabiting bacteria Paenibacillus volatile metabolites fusaricidin volatile compounds metabolites


Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00992240

E-ISSN: 10985336

DOI: [10.1128/AEM.01645-21](https://doi.org/10.1128/AEM.01645-21)

A nodule-inhabiting Paenibacillus sp. strain (UY79) isolated from wild peanut (Arachis villosa) was screened for its antagonistic activity against diverse fungi and oomycetes (Botrytis cinerea, Fusarium verticillioides, Fusarium oxysporum, Fusarium graminearum, Fusarium semitectum, Macrophomina phaseolina, Phomopsis longicolla, Pythium ultimum, Phytophthora sojae, Rhizoctonia solani, Sclerotium rolfsii, and Trichoderma atroviride). The results obtained show that Paenibacillus sp. UY79 was able to antagonize these fungi/oomycetes and that agar-diffusibile compounds and volatile compounds (different from HCN) participate in the antagonism exerted. Acetoin, 2,3-butanediol, and 2-methyl-1-butanol were identified among the volatile compounds produced by strain UY79 with possible antagonistic activity against fungi/oomycetes. Paenibacillus sp. strain UY79 did not affect symbiotic association or growth promotion of alfalfa plants when coinoculated with rhizobia. By whole-genome sequence analysis, we determined that strain UY79 is a new species of Paenibacillus within the Paenibacillus polymyxa complex. Diverse genes putatively involved in biocontrol activity were identified in the UY79 genome. Furthermore, according to genome mining and antibiosis assays, strain UY79 would have the capability to modulate the growth of bacteria commonly found in soil/plant communities

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Biological control of the Asian citrus psyllid, Diaphorina citri Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) by Entomopathogenic fungi and their side effects on natural enemies (Completo, 2021) Trabajo relevante

CORALLO, BELÉN , Pechi, Evelin , BETTUCCI, L. , Tiscornia, S.

Egyptian Journal of Biological Pest Control, 2021

Palabras clave: Citrus Huanglongbing Diaphorina citri Beauveria bassiana Metarhizium anisopliae

Predators Pesticides

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 11101768

E-ISSN: 25369342

DOI: <https://doi.org/10.1186/s41938-020-00358-2>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Selección de cepas de *Trichoderma* para el control biológico de *Fusarium nygamai* en sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) (Completo, 2021)

CORALLO, BELÉN, BETTUCCI, L., TISCORNIA, S.

Revista colombiana de investigaciones agroindustriales, v.: 8 1, 2021

Palabras clave: Control biológico agente de biocontrol fitopatógeno micotoxinas cultivos

Trichoderma *Fusarium*

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24220582

E-ISSN: 24224456

DOI: <https://doi.org/10.23850/24220582.4064>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

Abreo, Eduardo, Simeto, Sofia, CORALLO, BELÉN, MARTÍNEZ, G., LUPO, S., Altier, Nora

Biocontrol Science and Technology, 2019

Palabras clave: Formulation lethal concentration blastospore

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Biocontrol

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09583157

E-ISSN: 13600478

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

CORALLO, BELÉN, Simeto, Sofia, MARTÍNEZ, G., Gómez, Demian, Abreo, Eduardo, Altier, Nora, Lupo, Sandra

Journal of Applied Entomology, 2019

Palabras clave: *Beauveria bassiana* Biocontrol agent diseases Eucalyptus sap-sucking insects

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Biocontrol

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09312048

E-ISSN: 14390418

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Combined biological and chemical control of Neotropical leaf-cutting ants (*Acromyrmex* spp.) under field conditions. (Completo, 2017)

CORALLO, BELÉN, Susana Tiscornia, Galvalisis, U., Lupo, S., BETTUCCI, L.

Trends in Entomology, 2017

Palabras clave: leaf cutting ants Eucalyptus ant baits *Acromyrmex*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09724761

Neotropical leaf-cutting ants (*Acromyrmex* spp.): biological control under laboratory and field conditions (Completo, 2014)

TISCORNIA, S., LUPO, S., CORALLO, BELÉN, SÁNCHEZ, A., BETTUCCI, L.

Trends in Entomology, v.: 10 p.:55 - 62, 2014

Palabras clave: *Metarhizium anisopliae* Cutting ants ant hill forest agricultural soils

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09724761

NO ARBITRADOS

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

SIMETO, S., LUPO, S., BETTUCCI L., CORALLO, BELÉN, PÉREZ, C., GÓMEZ, D., GONZÁLES, P., TORRES, D., MARTÍNEZ, G., ABREO, E., RIVAS, F., ALTIER, N.

INIA Serie Técnica, 213, p.:27 - 37, 2014

Palabras clave: Control biológico *Thaumastocoris peregrinus* Eucalipto

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 978 9974

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Expresión del gen FUM 1 de *Fusarium fujikuroi* implicado en la producción de fumonisinas (2024)

CORALLO, BELÉN, MENA, E., S. STEWART, PONCE DE LEON, I., PAN, D

Publicado

Resumen

Descripción: XV Congreso nacional de microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Influencia de parámetros ambientales sobre el crecimiento y la producción de micotoxinas por *Fusarium graminearum* en maíz, sorgo y soja (2024)

CORALLO, BELÉN, DEL PALACIO, A., LUCIA PAREJA, PAN, D

Publicado

Resumen

Descripción: XV Congreso nacional de microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Caracterización de cepas nativas de *Bacillus* y *Paenibacillus* promisorias como agentes de control biológico. (2024)

Costa, Andrés, CORALLO, BELÉN, TISCORNIA, S., S. STEWART, PAN, D, RAÚL PLATERO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 3er Simposio de Microorganismos para la Agricultura.

Ciudad: Canelones

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Patogenicidad de *Fusarium* spp. en sorgo. (2023)

S. STEWART, CORALLO, BELÉN, BENTOS, D., PONCE DE LEON, I., PAN, D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornada Uruguaya de Fitopatología V Jornada Uruguaya de Protección Vegetal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Producción de celulasas por especies de *Fusarium* aisladas de sorgo (2023)

Pringles, M., CORALLO, BELÉN, S. STEWART, PAN, D

Publicado

Resumen

Descripción: VII Jornada Uruguaya de Fitopatología V Jornada Uruguaya de Protección Vegetal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Expresión de genes de *Fusarium graminearum* implicados en la producción de toxinas (2023)

CORALLO, BELÉN , MENA, E. , S. STEWART , Ponce de León, I , PAN, D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornada Uruguaya de Fitopatología V Jornada Uruguaya de Protección Vegetal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Micotoxins in summer crops in Uruguay (2023)

Simoens Macarena , Rajchman, M2 , SÁNCHEZ, A. , Martinez, I , JACQUELINE CEA , DEL PALACIO, A. , CORALLO, BELÉN , Aurrecoechea, I , S. STEWART , PAN, D

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 5th International Conference on Food Contaminants

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Primer reporte de *Armillaria mellea* en Uruguay (2023)

ALONSO, R. , CORALLO, BELÉN , Alejandro Sequeira

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XI Congreso Latinoamericano e Micología

Ciudad: Panamá

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

***Fusarium fujikuroi* and *Fusarium proliferatum* from summer crops of Uruguay (2023)**

Antonia Susca , Pamela Anelli , Miriam Haidukowski , PAN, D , Antonio Moretti , CORALLO, BELÉN

Publicado

Resumen

Descripción: 16th European Fusarium Seminar

Ciudad: Roma

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

<https://www.efs16.it/>

***Bacillus* sp. UY6A, una cepa aislada de nódulo de *Lupinus multiflorus* con características promisorias como agente de control biológico (2022)**

Costa, A , CORALLO, BELÉN , AMARELLE, Vanesa , TISCORNIA, S. , S. STEWART , PAN, D , FABIANO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 2° Simposio de Microorganismos para la Agricultura

Ciudad: Canelones

Año del evento: 2022

Palabras clave: Control biológico Fitopatógenos *Bacillus*

Financiación/Cooperación:

Banco Interamericano de Desarrollo / Apoyo financiero, Estados Unidos

Área Química (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay

Área Biología (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay

Caracterización molecular de especies ambientales del complejo *Cryptococcus neoformans* / *gattii* (2022)

CORALLO, BELÉN , DEL PALACIO, A. , VICTORIA BÓRMIDA , Andrés Puime , PAN, D

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Jornadas Binacionales Argentina Uruguay, III Congreso Nacional 2022

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cryptococcus tipificación molecular sensibilidad antifúngica eco- epidemiología

Ecofisiología de *Fusarium proliferatum* y *Fusarium verticillioides* (2022)

CORALLO, BELÉN , DEL PALACIO, A. , PAN, D

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Jornadas Binacionales Argentina Uruguay, III Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

<https://sites.google.com/fcien.edu.uy/cnb2022/inicio>

Estudio preliminar de hongos patógenos de *Cannabis sativa* en Uruguay (2021)

CORALLO, BELÉN , PAN, D , ALONSO, R. , TISCORNIA, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornadas Uruguayas de Fitopatología y IV Jornadas Uruguayas de Protección

Vegetal (SUFIT)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Caracterización de *Botrytis cinerea* en diferentes zonas vitícolas de Uruguay. (2021)

CORALLO, BELÉN , PAN, D , TISCORNIA, S. , ALONSO, R. , LUPO, S

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornadas Uruguayas de Fitopatología y IV Jornadas Uruguayas de Protección

Vegetal (SUFIT).

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Explorando prácticas de manejo que tiendan a minimizar la contaminación de micotoxinas producidas por *Fusarium spp.* en sorgo y maíz. (2021)

S. STEWART , Rodríguez, M. , CORALLO, BELÉN , DEL PALACIO, A. , JACQUELINE CEA ,
MACARENA SIMOENS , SÁNCHEZ, A. , PAN, D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornadas Uruguayas de Fitopatología y IV Jornadas Uruguayas de Protección

Vegetal (SUFIT)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Effect of fungicides on mycelial growth of *Fusarium graminearum* isolates from sorghum grains (2021)

CORALLO, BELÉN , Oliver, M. , DEL PALACIO, A. , PAN, D , TISCORNIA, S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: World Microbe Forum

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

In vitro and in silico analysis of the antimicrobial activity displayed by *Paenibacillus* sp. strain, isolated from root nodule of *Arachis villosa* (2021)

Costa, A. , CORALLO, BELÉN , AMARELLE, Vanesa , Stewart, S. , PAN, D , TISCORNIA, S. , FABIANO, E.

Publicado

Resumen

Descripción: World microbe fórum

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Perfil de sensibilidad de *Fusarium proliferatum* a fungicidas de uso convencional (2021)

CORALLO, BELÉN , Oliver, M , Del Palacio, A. , Tiscornia, S. , PAN, D

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Asunción

Año del evento: 2021

Medio de divulgación: Internet

Análisis in vitro e in silico de la actividad antimicrobiana ejercida por la cepa *Paenibacillus* sp. UY79, aislada de nódulo de raíz de *Arachis villosa* (2021)

Costa, A. , CORALLO, BELÉN , AMARELLE, Vanesa , Roldán, D. , S. STEWART , PAN, D , TISCORNIA, S. , FABIANO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: a XXX Reunión Latinoamericana de Rizobiología y la V Conferencia Latinoamericana de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Especies fúngicas toxicogénicas asociadas a granos de soja (2020)

Oliver, M. , CORALLO, BELÉN , DEL PALACIO, A. , Tiscornia, S. , PAN, D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / , Uruguay

Caracterización genómica de la cepa UY79 de *Paenibacillus* sp. y evaluación de su espectro antagonista frente a hongos fitopatógenos (2020)

Costa, A. , CORALLO, BELÉN , TISCORNIA, S. , Stewart, S. , PAN, D , FABIANO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Especies toxicogénicas de *Fusarium* asociadas a granos de sorgo (2019) Trabajo relevante

CORALLO, BELÉN , del Palacio, A. , Oliver, M. , Tiscornia, S. , MACARENA SIMOENS , JACQUELINE CEA , Stewart, S. , PAN, D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Jornada Uruguaya de Fitopatología y III Jornada Uruguaya de Protección Vegetal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Otros

Hongos toxicogénicos y micotoxinas en granos de maíz (2019)

DEL PALACIO, A. , CORALLO, BELÉN , Tiscornia, S. , MACARENA SIMOENS , JACQUELINE CEA , Stewart, S. , PAN, D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Jornada Uruguaya de Fitopatología y III Jornada Uruguaya de Protección Vegetal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Evaluación de *Paenibacillus* sp. 79 como posible agente de control biológico de enfermedades que afectan plantas de soja (2019)

Costa, A. , CORALLO, BELÉN , TISCORNIA, S. , Stewart, S. , PAN, D , FABIANO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Jornada Uruguaya de Fitopatología y III Jornada Uruguaya de Protección Vegetal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Evaluación de *Paenibacillus* sp. 79 como posible agente de control biológico de enfermedades que afectan plantas de sorgo (2019)

Costa, A. , CORALLO, BELÉN , TISCORNIA, S. , Stewart, S. , PAN, D , FABIANO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Teratosphaeria leaf disease management in young *E. globulus* plantations (2018)

Alonso, R. , SORIA, S , LUPO, S , CORALLO, BELÉN , BETTUCCI, L. , Carlos Perez

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IUFRO:

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2018

Control biológico de *Diaphorina citri* con *Metarhizium anisopliae* y *Beauveria bassiana* (2017)

CORALLO, BELÉN , Pechi, E., Asplanato, G. , BETTUCCI, L. , TISCORNIA, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Simposio Microorganismos para la agricultura

Ciudad: Canelones

Año del evento: 2017

ISSN/ISBN: 1688-9258

Publicación arbitrada

Financiación/Cooperación:

INIA / Apoyo financiero, Uruguay

Selección y producción de hongos entomopatógenos para el control de la chinche del eucalipto: resultados y desafíos (2017)

ABREO, E. , SIMETO, S. , Mattos, N. , Dini, B. , CORALLO, BELÉN , LUPO, S , BETTUCCI, L. , GOMEZ, D. F. , González, P. , MARTÍNEZ, G. , RIVAS F.; Rivas-Franco , ALTIER, N.

Publicado
Resumen
Descripción: Simposio Microorganismos para la agricultura
Ciudad: Canelones
Año del evento: 2017
ISSN/ISBN: 1688-9258
Publicación arbitrada

Hongos entomopatógenos para el control de *Thaumastocoris peregrinus* Carpintero y Dellappé (Heteroptera: Thaumastocoridae). (2017)

Simeto, S., CORALLO, BELÉN, LUPO, S., BETTUCCI, L., GOMEZ, D. F., González, P., Martínez, G., ABREO, E., RIVAS F.; Rivas-Franco, ALTIER, N.

Publicado
Resumen
Descripción: Simposio Microorganismos para la agricultura
Ciudad: Canelones
Año del evento: 2017
ISSN/ISBN: 1688-9258
Publicación arbitrada

Control biológico de *Diaphorina citri* con *Metarhizium anisopliae* y *Beauveria bassiana* en condiciones de semicampo (2017)

CORALLO, BELÉN, BETTUCCI L., ASPLANATO, G., TISCORNIA, S.

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017

Especies de *Fusarium* asociadas a granos de sorgo en Uruguay (2017)

OLIVER, M., ACOSTA, S., RIVERO, G., CORALLO, BELÉN, TISCORNIA, S., PAN, D.

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Medio de divulgación: Papel

Selección de hongos entomopatógenos para el control biológico de *Diaphorina citri* (2017)

CORALLO, BELÉN, ASPLANATO, G., BETTUCCI L., TISCORNIA, S.

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IV Jornada Uruguaya de Fitopatología, II Jornada Uruguaya de Protección Vegetal.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017

Estudio de las especies de *Fusarium* presentes en granos de sorgo. (2017)

OLIVER, M., ACOSTA, S., RIVERO, G., CORALLO, BELÉN, TISCORNIA, S., PAN, D.

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IV Jornada Uruguaya de Fitopatología, II Jornada Uruguaya de Protección Vegetal.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Medio de divulgación: Papel

Optimización de la producción de ácidos grasos poliinsaturados en fermentador por una cepa de *Mortierella* sp. Antártica (2016)

CORALLO, BELÉN, SARAVIA, V., CAMESASCA, L., BRUZZONE, J., OLAZABAL, L., LOPERENA, L., LUPO, S.

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VIII Congreso Brasileiro de Micología
Ciudad: Florianópolis
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Biotecnología
Medio de divulgación: Internet
<http://www.viiiicbmy2016.com.br/index.php#>

Selección de hongos entomopatógenos para el control biológico de *Diaphorina citri* (2016)

CORALLO, BELÉN , ASPLANATO, G. , BETTUCCI L. , TISCORNIA, S.

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VIII Congreso Brasileiro de Micología
Ciudad: Florianópolis
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico
Medio de divulgación: Internet
<http://www.viiiicbmy2016.com.br/index.php#modal>

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

SIMETO, S. , CORALLO, BELÉN , LUPO, S. , BETTUCCI L. , GÓMEZ, D. , MARTÍNEZ, G. , GONZÁLES, P. , RIVAS, F. , ABREO, E. , 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
Anales/Proceedings: International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control and the 48th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel

Producción de ácidos grasos poliinsaturados (LA, ARA, EPA) por una aislamiento Antártico de *Mortierella* sp. (2015)

CORALLO, BELÉN , BRUZZONE, J. , MARTÍNEZ, G. , OLAZABAL, L. , LOPERENA, L. , LUPO, S.

Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: VIII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: Ácido linoleico Ácido araquidónico Ácido eicosapentanoico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Biotecnología
Medio de divulgación: Papel

Control biológico de *Fusarium nygamai* en sorgo con *Trichoderma* spp. y bacterias (2015)

CORALLO, BELÉN , AMADOR, W. , PAN, D. , TISCORNIA, S. , BETTUCCI L.

Publicado
Resumen
Evento: Nacional

Descripción: III Jornada Nacional de Fitopatología y I Jornada Nacional de Protección Vegetal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: Fusarium nygamai Control biologico Trichoderma spp.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico
Medio de divulgación: Papel

Diversidad de endofitos Epichloë en Uruguay y otros países de América Latina. Estudio preliminar (2014)

IANNONE, L. , MC CARGO, P. , CORALLO, BELÉN , NOVAS, M. , LUPO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VIII Congreso Latinoamericano de Micología
Ciudad: Medellín
Año del evento: 2014
Volumen:36
Fascículo: 1
Pagina inicial: 334
Pagina final: 334
ISSN/ISBN: 0304-3584
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Endófitos
Medio de divulgación: Internet
<http://matematicas.udea.edu.co/~actubiol/>

Producción de ácidos grasos poliinsaturados (LA, ARA, EPA) por un aislamiento Antártico de Mortierella sp. (2014)

CORALLO, BELÉN , BRUZZONE, J. , LOPERENA, L. , OLAZABAL, L. , LUPO, S.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2014
Pagina inicial: 117
Pagina final: 117
Publicación arbitrada
Palabras clave: Pufas Antartida
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Biotecnología
Medio de divulgación: Papel

Control biológico de Fusarium nygamai en sorgo con Trichoderma spp. y bacterias (2014)

CORALLO, BELÉN , AMADOR, W. , PAN, D. , TISCORNIA, S. , BETTUCCI L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VIII Congreso Latinoamericano de Micología
Ciudad: Medellín
Año del evento: 2014
Volumen:36
Fascículo: 1
Pagina inicial: 241
Pagina final: 241
ISSN/ISBN: 0304-3584
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico
Medio de divulgación: Internet
<http://matematicas.udea.edu.co/~actubiol/>

Estudio preliminar sobre la patogenicidad y virulencia de hongos entomopatógenos frente a *Thaumastocoris peregrinus* (2014)

CORALLO, BELÉN, LUPO, S., SIMETO, S., MARTÍNEZ, G., GÓMEZ, D., BETTUCCI L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Latinoamericano de Micología

Ciudad: Medellín

Año del evento: 2014

Volumen: 36

Fascículo: 1

Página inicial: 243

Página final: 243

ISSN/ISBN: 0304-3584

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico

Medio de divulgación: Internet

<http://matematicas.udea.edu.co/~actubiol/>

Desarrollo de bioinsecticidas (hongos entomopatógenos) para el control de la chinche del eucalipto *Thaumastocoris peregrinus* Proyecto INIA FO18, Plan Estratégico Institucional 2011-2015 (2014)

SIMETO, S., LUPO, S., BETTUCCI L., CORALLO, BELÉN, GÓMEZ, D., GONZÁLES, P., TORRES, D., MARTÍNEZ, G., ABREO, E., RIVAS, F., ALTIER, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Página inicial: 17

Página final: 17

ISSN/ISBN: 978-9974-38-36

Editorial: Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología del INIA

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico

Medio de divulgación: Papel

Compatibilidad de *Beauveria bassiana* y *Metarhizium sp.* con hormiguicidas comerciales (2014)

CORALLO, BELÉN, LUPO, S., TISCORNIA, S., GALVALISI, U., RUIZ, R., BETTUCCI L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Página inicial: 14

Página final: 14

ISSN/ISBN: 978-9974-38-36

Editorial: Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología del INIA

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico

Medio de divulgación: Papel

Host preliminary register of Epichloid endophytes from Uruguay and other countries of South-America (2012)

IANNONE, L., CORALLO, BELÉN, MC CARGO, P., LUPO, S.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: The 8th International Symposium of Fungal Endophytes of Grasses

Ciudad: Lanzhou

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Proceedings of the 8th International Symposium on Fungal Endophytes of Grasses, Lanzhou, China

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Endófitos

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, BELÉN, BETTUCCI L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 2ª Jornada Bianual de Fitopatología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Phomopsis* Endofito Patógeno

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

Medio de divulgación: Papel

Alternativas de manejo para el control de *Teratosphaeria nubilosa* en *Eucalyptus globulus* (2012)

SORIA, S., CORALLO, BELÉN, LUPO, S., BETTUCCI L., ALONSO, R.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 2ª Jornada Bianual de Fitopatología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Eucalyptus globulus* *Teratosphaeria nubilosa*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

Medio de divulgación: Papel

Hongos que producen deterioro en archivos fotográficos del Uruguay (2011)

CORALLO, BELÉN, SORIA, S., ALONSO, R., PAN, D., BETTUCCI L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Latinoamericano de Micología

Ciudad: San José (Costa Rica)

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Deterioro Fotografías Hongos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

Medio de divulgación: CD-Rom

Formulación de esporas de *Metarhizium anisopliae*, para el control de hormigas cortadoras (2011)

CORALLO, BELÉN, LUPO, S., BETTUCCI L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Latinoamericano de Micología

Ciudad: San José (Costa Rica)

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Control biológico Hormigas cortadoras *Metarhizium anisopliae*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Biotecnología

Medio de divulgación: CD-Rom

Prospección de rizobios asociados a leguminosas presentes en los Esteros de Farrapos e islas del Río Uruguay (2011)

ZABALETA, M. , LAGURARA, P. , AZZIZ, G. , CORALLO, BELÉN , COSTA, D. , BATTISTONI, F. , FABIANO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología (XXV RELAR) y I Congreso Nacional de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Leguminosas Rizobio Simbiosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: Papel

Control biológico de hormigas cortadoras mediante el uso de hongos entomopatógenos (2011)

CORALLO, BELÉN , MIONETO, A. , RUIZ, R. , TISCORNIA, S. , MARTINEZ, S. , LUPO, S. , BETTUCCI L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Reunión Latinoamericana de Rhizobiología (XXV RELAR) y I Congreso Nacional de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Control biologico Hormigas cortadoras Metarhizium anisopliae Beauveria bassiana

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

Medio de divulgación: Papel

Efecto del peletizado de semillas de sorgo dulce con Trichoderma sp. para el control de Fusarium nygamai (2011)

CORALLO, BELÉN , LUPO, S. , TISCORNIA, S. , BETTUCCI L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Trichoderma Fusarium nygamai Sorghum bicolor Control biologico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

Medio de divulgación: Papel

Selección de cepas de Trichoderma sp. antagonistas del patógeno de sorgo Fusarium nygamai (2010)

CORALLO, BELÉN , TISCORNIA, S. , LUPO, S. , BETTUCCI L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Trichoderma Fusarium nygamai Sorghum bicolor Control biologico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico

Medio de divulgación: Papel

Biodeterioro del patrimonio fotográfico uruguayo producido por hongos (2010)

SORIA, S., CORALLO, BELÉN, PAN, D., ALONSO, R., BETTUCCI L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología y IX Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Deterioro Fotografías Hongos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Identificación de muestras de hongos enviadas por CIAT- Hospital de Clínicas. (2018)

Asesoramiento

TISCORNIA, S., Sequeira, A., PAN, D., CORALLO, BELÉN

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación de la compatibilidad de *Metarhizium anisopliae* con el insecticida Dragon Max para el control de mosquitos (2013)

Asesoramiento

TISCORNIA, S., CORALLO, BELÉN, BETTUCCI L.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 2

Duración: 1 mes

Institución financiadora: Empresa Parque Rosío

Palabras clave: Hongos entomopatógenos *Metarhizium anisopliae* Mosquitos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico

Medio de divulgación: Papel

Aplicación de hongos entomopatógenos en una plantación de *Eucalyptus dunnii* en Potrero 15 de Capilla Vieja (2012)

Asesoramiento

LUPO, S., CORALLO, BELÉN, RUIZ, R., BETTUCCI L.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 3

Duración: 2 meses

Institución financiadora: Montes del Plata

Palabras clave: Hongos entomopatógenos *Eucalyptus dunnii* *Gonipterus*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico

Medio de divulgación: Papel

OTRAS PRODUCCIONES

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Minicomics: Chelo Holmes en el Mundo Fungi (2024)

PAN, D , CORALLO, BELÉN

Idioma: Español

Web: <https://www.comicbacterias.com/mini-bactericomics/>

Actividad creativa documentada: publicación de divulgación de resultados de investigación. Guión e ilustración: Grupo CómicBacterias.

Palabras clave: Fitopatología Alimentos Micotoxinas

Fungi Day (2024)

PAN, D , CORALLO, BELÉN

Idioma: Español

Web: <https://www.semicrobiologia.org/revista-semaforo/junio-2024>

Producto de difusión de resultados de investigación. Guión e ilustración: Grupo CómicBacterias.

Publicado en: SEM@foro. Revista de la Sociedad Española de Microbiología, N°77, Junio 2024.

Bacillus Homes, Microdetective (2023)

PAN, D , CORALLO, BELÉN

Idioma: Español

Web: <https://www.semicrobiologia.org/revista-semaforo/diciembre-2023>

Producto de difusión de resultados de investigación. Guión e ilustración: Grupo CómicBacterias.

Publicado en: SEM@foro. Revista de la Sociedad Española de Microbiología, N°76, Diciembre 2023

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

VIII Jornada Uruguaya de Fitopatología y VI Jornada Uruguaya de Protección Vegetal (2025)

CORALLO, BELÉN

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología

Organización de la Jornada de celebración por el "Día de la Investigación, la Ciencia y la Tecnología" (2024)

CORALLO, BELÉN

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Sala Vaz Ferreira

Idioma: Español

VII Jornada Uruguaya de Fitopatología y V Jornada Uruguaya de Protección Vegetal (2023)

CORALLO, BELÉN

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología

I IV Encuentro de Jóvenes Microbiólogos (2020)

CORALLO, BELÉN

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Informe sobre registro fúngico en Paso Centurión (2021)

CORALLO, BELÉN

País: Uruguay

Idioma: Español

Participante de la salida de campo y colecta de muestras en el área protegida Paso Centurión.
Elaboración de un informe presentado a la guardaparques del área.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Apoyo a proyectos de investigación para estudiantes de grado (APIPE) (2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Biocontrol Science & Technology (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Pest Management (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2023 / 2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2018 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias /

Laboratorio de Micología , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Foco en la Ciencia (2021)

(Nacional)

PEDECICA

Primera edición del concurso fotográfico "Foco en la Ciencia", organizado por PEDECIBA y con el apoyo del Centro de Fotografía de Montevideo (CdF), considerando trabajos fotográficos vinculados a la labor científica, con especial énfasis en aquellas imágenes que reflejan el aporte de conocimiento desde el país. Obtención de 2 menciones por las fotografías: "Cordones miceliales" y "A la uruguaya".

SUM-arte (2020)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Primer y tercer premio en el concurso uruguayo de arte en agar

Mejor poster del IV Taller de Agentes Microbianos de Control Biológico (2014)

(Nacional)

Organizadores, con apoyo de empresas Lage, Calister y SUFIT

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Toco venir (2025)

Encuentro

Stand de Facultad de Ciencias, donde se brindó charla explicativa y material didáctico

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Asamblea general ordinaria de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología (2024)

Otra

Especies toxicogénicas de Fusarium asociadas a granos de sorgo en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología (SUFIT)

Celebración por el día de la Investigación la Ciencia y la Tecnología (2024)

Encuentro

Jornada de celebración del Día de la Investigación, la Ciencia y la Tecnología

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

SobreCiencia, tv ciudad (2024)

Otra

Participación en el programa televisivo de tv ciudad

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Internacional

Toco venir (2024)

Encuentro

Stand de Facultad de Ciencias, donde se brindó charla explicativa, presentación de póster y material didáctico

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 4

Jornada del Departamento de Biología Celular y Molecular (DBCM) (2023)

Encuentro

Especies toxicogénicas de Fusarium asociadas a granos de sorgo en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Departamento de Biología Celular y Molecular (DBCM)

Simposio Microorganismos para la Agricultura (2017)

Simposio

Control biológico de Diaphorina citri con Metarhizium anisopliae y Beauveria bassiana.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 9

Nombre de la institución promotora: INIA

Jornada de presentación de Resultados de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citricultura (2017)

Otra

Identificación y evaluación de enemigos naturales de Diaphorina citri (Hemiptera: Liviidae)

Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INIA Salto Grande

Reunión de Fin de Año de la SUFIT (2016)

Otra
Selección y caracterización de hongos entomopatógenos para controlar a *Thaumastocoris peregrinus* en *Eucalyptus* spp.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología Palabras Clave: Hongos entomopatógenos *Thaumastocoris peregrinus* *Eucalyptus* spp.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Control Biológico

Avances de investigación en *Diaphorina citri* (2016)

Otra
Jornadas de divulgación del Programa Nacional de Investigación en Producción cítrica
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA

Reunión de Fin de Año de la SUFIT (2014)

Otra
Compatibilidad de *Beauveria bassiana* y *Metarhizium* sp. con hormiguicidas convencionales
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología

IV Jornadas de Investigación y III Jornadas de extensión de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (2011)

Taller
Biodeterioro del patrimonio fotográfico uruguayo producido por hongos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UdelaR

Información adicional

2025- actual. Integrante de la Comisión Directiva de ADUR-Ciencias.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	73
Líneas de investigación	7
Proyectos Investigación Desarrollo	14
Docencia	28
Extensión	16
Gestión Académica	1
Pasantía	2
Actividad Honoraria	3
Otra Actividad Técnica	2

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	66
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	12
Trabajos en eventos	54
PRODUCCIÓN TÉCNICA	11
Trabajos técnicos	3
Otros tipos	8
EVALUACIONES	5
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	2
Jurado de tesis	2