



**LEONARDO MARTÍN
BOLLAZZI SOSA**

Dr.

bollazzi@fagro.edu.uy

Facultad de Agronomía, Universidad de Entomología, Av. Garzon 780, CP12900, Montevideo, Uruguay.
23597191 int 226

SNI

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

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía - UDeLaR / Dpto. de Protección Vegetal / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público
Dirección: Unidad de Entomología. Av Garzon 780 / 12900 / Montevideo , Montevideo , Uruguay
Teléfono: (598) 23597191 / 226
Correo electrónico/Sitio Web: bollazzi@fagro.edu.uy www.fagro.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctor en Ciencias (2004 - 2008)

Universität Würzburg , Alemania
Título de la disertación/tesis: Building behaviour and the control of nest climate in Acromyrmex leaf-cutting ants
Tutor/es: Prof F. Roces; Prof B. Holldobler
Obtención del título: 2008
Institución financiadora: Deutscher Akademischer Austauschdienst , Alemania
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2000 - 2002)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: The information transfer hypothesis and the load size determination in the grass-cutting ant Acromyrmex heyeri
Tutor/es: Prof CS. Carbonell; Prof F. Roces
Obtención del título: 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología del Comportamiento

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1993 - 1999)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Nuevas especies de Formicidae para Uruguay
Tutor/es: Dr. F. Perez-Miles (FCIEN, UDELAR, Uruguay)
Obtención del título: 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso de Posgrado y Perfeccionamiento en Entomología Forestal (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Estadual Paulista , Brasil

30 horas

Palabras Clave: Entomología Forestal

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Estadía de Investigación en la Universidad de Texas at Austin. TX, USA. (2015)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Departamento de Biología Integrativa, Universidad de Texas at Austin, Estados Unidos

Palabras Clave: Ecología del Comportamiento, Protección Vegetal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

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

Estadía de Investigación Universidad de Rochester, NY, USA. (2015)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Departamento de Biología, Universidad de Rochester, Estados Unidos

Palabras Clave: Ecología del Comportamiento, Protección Forestal

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Estadía de Investigación en la Universidad Würzburg. Alemania. (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Servicio Alemán de Intercambio Académico, Alemania

Palabras Clave: hormigas cortadoras, Acromyrmex

Áreas de conocimiento:

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

Bioecología y control de hormigas cortadoras (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Simposio de Mirmecología. Instituto biológico de la Universidad de Sao Paulo. BRASIL., Brasil

Palabras Clave: control de plagas

Áreas de conocimiento:

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

Regulación de la herbivoría en hormigas cortadoras de hojas (2001)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Biología. Biocentro. Universidad Würzburg. Alemania., Alemania

Palabras Clave: Forrajeo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Estadía introductoria a los formicidos neotropicales (1997)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Museo de Zoología de la Universidad de Sao Paulo. Brasil., Brasil

Palabras Clave: Sistemática

Áreas de conocimiento:

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Alemán

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biología y Control de Insectos Plaga

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2009 - a la fecha)

Investigador Nivel I ,40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Universität Würzburg

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2013 - a la fecha)

Investigador asociado ,2 horas semanales

Funcionario/Empleado (10/2007 - 11/2010)

Investigador ,40 horas semanales / Dedicación total

Becario (04/2004 - 09/2007)

Doctorando ,40 horas semanales / Dedicación total

Colaborador (01/2001 - 03/2004)

,10 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Foraging behavior and control of nest-climate: key adaptations in the evolution of leaf-cutting ants (10/2007 - 12/2010)

40 horas semanales
Faculty of Biology, Biocenter. , Department of Behavioral Physiology and Sociobiology. Zoology II.
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ROCES, F. (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología evolutiva

Building behavior and the control of nest climate in leaf-cutting ants (04/2004 - 09/2007)

40 horas semanales
Faculty of Biology, Biocenter. , Department of Behavioral Physiology and Sociobiology. Zoology II.
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:2
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ROCES, F. (Responsable) , KRONENBITTER, J. , KLEINEIDAM, C. , FRÖHLE, K. ,
PIELSTRÖM, S.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Ecología del Comportamiento

The organization of collective foraging in leaf-cutting ants (01/2001 - 09/2003)

5 horas semanales
Faculty of Biology, Biocenter. , Department of Behavioral Physiology and Sociobiology. Zoology II.
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ROCES, F. (Responsable) , GEISLER, O. , SAVERSCHEK, N.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

DOCENCIA

Fisiología Del Comportamiento y Sociobiología (03/2004 - 03/2010)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Practicas Avanzadas I en Fisiología del Comportamiento. Anual., 3 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Fisiología del Comportamiento

Fisiología Del Comportamiento y Sociobiología (10/2005 - 02/2006)

Grado
Asignaturas:
Practico Especial en Biología (opción Fisiología-Ecología), 10 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (12/2009 - a la fecha)

Investigador Grado 3 del Area Biología ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(06/2015 - 06/2015)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Comportamiento Animal, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Etología

(11/2013 - 11/2013)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Ecología del Comportamiento, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ecología del Comportamiento

(05/2013 - 05/2013)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Etología, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

(09/2011 - 09/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Interacciones Planta-Insecto, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ecología

(05/2011 - 05/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Ecología del Comportamiento, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2011 - a la fecha)

Miembro del Colegio de Posgrados ,10 horas semanales

Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2010 - a la fecha)

Profesor Adjunto Gr 3 DT Efectivo ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Becario (03/1999 - 03/2000)

Ayudante de Investigación ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

LAS LINEAS DE INVESTIGACIÓN SE DESCRIBEN EN LOS PROYECTOS RESPECTIVOS (01/2004 - a la fecha)

Mixta
40 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo:
Palabras clave: hormigas cortadoras proteccion forestal

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

CSIC Grupos I+D - Deterioro y Preservación de la Madera (02/2015 - a la fecha)

Objetivo General: Consolidar el grupo de investigación en aspectos básicos y aplicados de la disciplina, que le permitan atacar los problemas de protección de la madera que generará el aumento de extracción de una materia prima que crece rápidamente en importancia para el país y aportar a la generación de conocimiento a nivel global. Objetivos específicos. 1- Encontrar formas de disminuir o evitar la lixiviación de productos protectores de la madera para los principios activos en estudio (actuales y futuros). 2- Identificar los mejores productos extractivos de origen vegetal para la protección de maderas, teniendo en cuenta la disponibilidad de sus fuentes y su facilidad de obtención. 3- Trabajar en un banco de datos de durabilidad natural de maderas nacionales. 4- Profundizar en el análisis de las interacciones físicas y químicas entre principios activos de preservantes y los componentes de la madera. 5- Estudiar el efecto de diferentes principios activos sobre la fisiología fúngica. 6- Estudiar el efecto de diferentes principios activos sobre el ciclo de vida de insectos xilófagos. 7- Comparar los mecanismos de deterioro de maderas en servicio y en árboles en pie.

3 horas semanales

CSIC Grupos I+D , Facultad de Agronomía. Unidad de Entomología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C MANTERO (Responsable) , M IBANEZ (Responsable)

Palabras clave: madera elaborada deterioro prevención

Áreas de conocimiento:

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

Phylogenomics and taxonomy of leaf-cutting ants: did Acromyrmex evolve repeatedly and convergently through sympatric speciation? (04/2012 - a la fecha)

Understanding the origin and maintenance of biological diversity is a longstanding quest in evolutionary biology. Allopatric speciation, the divergence of species resulting from geographical isolation, is universally accepted. Sympatric speciation, the divergence of species without geographical isolation, is however still controversial because, for speciation to occur in sympatry, strong diversifying selection needs to be correlated with reproductive isolation. In the absence of plausible mechanisms driving assortative mating, a geographic barrier has long been viewed as a

necessary precondition for completing the speciation process and allopatric speciation has become a null speciation model. The phylogenomic and taxonomic study proposed here aims to identify speciation processes across convergently evolved socially parasitic ant species, specifically testing for sympatric speciation in Neotropical leafcutter ants. Complementary population genetic and genomic analyses will examine the genetic conditions under which species originate. The results will provide an indispensable evolutionary framework for developing further research in behavior, chemical ecology, and functional genomics. DOS ARTICULOS PUBLICADOS: Conservation Genetic Resources 2014, Insectes Sociaux 2015. Dos en Preparación.

5 horas semanales

Arizona State University, Universities of Harvard, Georgia, Colorado, Smithsonian Institution (USA). Unesp (Brasil)

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: RABELING, C (Responsable), BACCI M, SCHULTZ T

Palabras clave: Acromyrmex, filogenia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Entomología

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

SFB 1047: Insect Timing: Timing decisions in ant colonies: information management, social synchronization, and the determinants of task-related circadian patterns (01/2012 - a la fecha)

Ant societies are highly integrated functional units that show complex colony-level behaviours. These collective responses are flexible, and arise from the actions and interactions among colony members. The timing of different collective behaviours in ant colonies is crucial, because an efficient allocation of individuals to different tasks is required as an adjustment in response to both colony needs and the changing environment. The aim of the present project is, first, to understand how endogenous, environmental and social factors interact to generate appropriate timing of two major tasks in ant colonies, i.e. nursing and foraging behaviours, and second, to evaluate what are the benefits of proper timing of colony responses. The planned research is subdivided in two complementary subprojects: The first subproject focuses on the temporal organization of an individual task, i.e. nursing behaviour in nectar-feeding ants (*Camponotus rufipes*). It will be investigated what are the Zeitgebers responsible for the temporal synchronization of nursing behaviour in brood-tending workers, and to what extent social stimuli as the interactions among nestmates are responsible for the behavioural transition from the task of nursing to that of foraging. The second subproject concentrates on the temporal organization of a social task, i.e. collective foraging in leaf-cutting ants (*Atta vollenweideri*), which largely requires the synchronization of individual responses to build up a collective response. The main goal of the subproject is to identify what are the internal variables (endogenous rhythms, nutritional requirements of the colony) and the external cues (environmental variables, changes in the palatability of the harvested plants) that trigger the daily foraging activity of individuals, and how individual activity rhythms are synchronized to generate a coordinated colony response in time.; DFG, Consejo Aleman de Investigaciones (Prof. Dr. Flavio Roces, Universität Würzburg); DAAD, Servicio Aleman de Intercambio Academico. NUMEROSOS ARTICULOS PUBLICADOS: Journal of Pest Science 2014, Insectes Sociaux 2012, PlosONE 2011, Journal of Ethology 2010, Journal of Insect Science 2010, Insectes Sociaux 2010, Oecologia 2008, Animal Behaviour 2007.

8 horas semanales

Universität Würzburg, Alemania.

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Deutsche Forschung Gemeinschaft, Alemania, Cooperación

Deutsche Akademischer Austauschdienst, Alemania, Cooperación

Equipo: ROCES, F. (Responsable)

Palabras clave: hornigas cortadoras, Acromyrmex, forestales

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ventilation of the giant nest of leaf-cutting ants. (09/2008 - a la fecha)

Las hormigas cortadoras de controlan utilizando cebos toxicos que actuan por ingestion. Sin embargo, algunas especies no son atraidas por el cebo toxico y deben ser controladas con termonebulizacion de alta presion inyectada en los nidos. El presente proyecto tiene como objetivo determinar los movimientos de aire dentro del nidos de hormigas cortadoras como forma de desarrollar un sistema de termonebulizacion pasivo de baja presion, el cual reduciría la contaminacion del suelo pero manteniendo la efectividad del control. Financiacion: UDELAR, Facultad de Agronomia, FAPESP (Sao Paulo, Brasil), German Council Research (Alemania). DOS ARTICULOS PUBLICADOS: Journal of Pest Science 2014, Insectes Sociaux 2012

2 horas semanales

Universidad Estadual Paulista, Facultade de Ciencias Agronomicas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo , Brasil, Cooperación

Deutsche Forschung Gemeinschaft, Alemania, Cooperación

Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Equipo: ROCES, F. , FORTI, L. (Responsable) , MOREIRA, S.

Palabras clave: hornigas cortadoras, Acromnymex, plagas

Areas de conocimiento:

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

Adaptive synergism between mutualistic partners during range-limit evolution (01/2014 - a la fecha)

The evolutionary success of mutualisms is thought to derive from fitness-enhancing host-symbiont synergisms (positive inter-genome epistasis) when responding to stress, broadening condition under which a mutualistic association can exist. Host-microbe mutualisms can adapt to stress when selection acts on one or both partners, or on a synergistic trait emerging from the interaction. The importance of mutualism synergy has not been evaluated for critical field conditions, such as range limits. There exists much current interest in the evolution of species-interactions that foster adaptations at range limits under climate change. Most empirical work focused on antagonistic interactions (e.g., competition, plant-herbivore), and there exists a need to understand range-limit evolution of species interactions other than competition, such as mutualistic interactions. The proposal adapts concepts developed for the study of within-genome epistasis to test for fitness synergy between mutualistic partners, specifically (a) testing ant-by-fungus synergy in adaptations determining range-limits in 3 fungus-growing ant species at the northern range limit in the US, and 2 species at the southern range limit in Uruguay/Argentina; (b) testing convergent selection for ant adaptations and fungal adaptations along temperature clines for these 5 species; and (c) estimating the relative contribution of ant effects, fungus effects, and ant-by-fungus interaction (e.g., synergy) to temperature-stress adaptations shaping the range of the leafcutter ant *Atta texana*. Aún sin publicaciones.

8 horas semanales

University of Texas, Faculty of Biology.

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

National Science Foundation, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: ROCES, F. , MULLER, U. (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Evolutionary genomics of social insects (02/2016 - a la fecha)

Extensive theoretical work has explained how and why complex societies evolve. However, only little is known about the genes and molecular mechanisms responsible for social phenotypes. We have been identifying genes and mechanisms involved in the evolution of insect societies using modern genomics approaches, combining comparative genomics and transcriptomics with population genomics and behavioral experiments. Aún sin publicaciones.

2 horas semanales

Queen Mary University of London , Organismal Biology Department

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Y. WURM (Responsable) , E. STOLLE (Responsable)

Palabras clave: genómica

Areas de conocimiento:

Regulación del forrajeo de la principal plaga forestal: endógenos y exógenos en los ritmos diarios de actividad hojas (12/2016 - a la fecha)

A EJECUTARSE A PARTIR DE ABRIL 2017 Al día de hoy, existen 600.000 has de plantaciones forestales certificadas que le permiten a las empresas obtener precios diferenciales de venta de sus productos. Estas certificaciones están en riesgo si no se demuestra para el año 2019 que se ha reducido el uso de cebo durante el control de hormigas, pero sin reducir la eficacia del control, ya que las hormigas cortadoras son una plaga limitante de la implantación del monte. Esto se lograría definiendo adecuadamente los momentos de control, para que la primer aplicación se realice cuando la mayoría de las colonias están forrajeando e incrementar así su eficiencia. Las hormigas cortadoras de hojas del género *Acromyrmex* forrajean fragmentos de plantas que transportan al nido, los cuales sin utilizados para cultivar un hongo simbiote dentro del nido. Este hongo sirve como el único alimento para las larvas, resultando de esta forma en un mutualismo obligatorio. Esta asociación simbiótica le permite a las hormigas cortadoras hacer uso de un amplio rango de plantas como fuente de alimento, lo cual las convierte en la principal plaga agrícola y forestal de Sudamérica. Las hormigas cortadoras del género *Acromyrmex* son un factor limitante en la forestación, comprendiendo en promedio el 5% de los costos totales de plantación y el 75% del costo de manejo de plagas y enfermedades. Así, en la mayoría de los casos, la falta de información respecto a las épocas adecuadas de control, sería la principal razón por la cual se dan bajos niveles de eficiencia durante la aplicación de cebos tóxicos para el control de hormigas cortadoras. Debido a esto, el objetivo del presente proyecto es determinar qué factores regulan los ciclos anuales de forrajeo en hormigas cortadoras. Esto permitirá determinar si los ciclos anuales son fijos, y regulados exclusivamente por factores endógenos, o si por el contrario son plásticos, estando regulados por factores ambientales exógenos. La aplicación operativa final de los datos generados sería recomendar a las empresas forestales si tienen que monitorear la actividad de forrajeo de las poblaciones de las hormigas cortadoras para decidir realizar el control, desligándolo de la plantación, o si por el contrario, pueden seguir basándose en la realización de controles en las épocas de plantación.

20 horas semanales

Proyecto CSIC I+D. FAcultad de Agronomía. , Unidad de Entomología
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RÓMER D

Palabras clave: Forrajeo control

Areas de conocimiento:

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

Biología y control del insecto taladrador del Eucaliptus *Phoracanta semipunctata* (Coleoptera: Crambidae) en el Uruguay (03/1999 - 03/2000)

40 horas semanales

Departamento Forestal , Protección Forestal

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: BIANCHI, M. (Responsable) , ESCUDERO, R. (Responsable) , CABRIS, J. , SANCHEZ, A.

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Ingeniero Agrónomo (03/2011 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Entomología. Responsable del curso. Teóricos., 4 horas

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Agronómica (11/2010 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Protección Forestal, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Protección Forestal

Ingeniería Agronómica (11/2016 - 11/2016)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Insectos Plaga en Viveros Forestales, 8 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección Forestal

Maestría en Ciencias Agrarias (11/2013 - 11/2013)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Curso Internacional de Entomología Forestal, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

PEDECIBA (06/2013 - 06/2013)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Etología, 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

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

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Protección Fitosanitaria en Vid, 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

PEDECIBA (09/2011 - 09/2011)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Ecología del Comportamiento, 2 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Ingeniería Agronómica (08/2000 - 08/2000)

Perfeccionamiento

Asignaturas:
Biología y Manejo de Hormigas Cortadoras. 16 hs en una única vez, 16 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Protección Forestal

EXTENSIÓN

(09/2016 - 09/2016)

Radio Rural 610 AM, Palenque Agropecuario

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

(08/2016 - 08/2016)

Radio Rural 610 AM, Diario Forestal

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

(08/2016 - 08/2016)

Programa Huertas. Facultad de Agronomía

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

(08/2015 - 08/2015)

Revista Galería, Semanario Búsqueda

1 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

GESTIÓN ACADÉMICA

Tribunal llamado Efectivo Gr 2 en Entomología con énfasis en Agroecología (05/2013 - 10/2013)

Facultad de Agronomía, Unidad de Entomología

Otros

Áreas de conocimiento:

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

Tribunal llamado Efectivo Gr 2 en Entomología Forestal (09/2012 - 10/2012)

Facultad de Agronomía, Unidad de Entomología

Otros

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Sociedad de Productores Foresales

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2012 - 02/2014)

Consultor ,2 horas semanales

Actuación como Consultor Privado amparado en el Art 38 del RDT de la UDELAR. Períodos de tres meses anuales.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad de Buenos Aires

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (11/2012 - 03/2013)

,2 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ciencias Biológicas (03/2013 - 03/2013)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Sistemática Ecología y Comportamiento de Hormigas, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Carrera de Doctorado (11/2012 - 11/2012)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Fisiología de Insectos, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2001 - 09/2003)

Ayudante Grado 1, 30 horas semanales

Financiamiento: convenio LATU-UDELAR

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Convenio de Asistencia Técnica LATU-UDELAR. Diseño y realización de exhibiciones museísticas con hormigas cortadoras de hojas (Hymenoptera: Formicidae: Attini) (04/2001 - 09/2003)

20 horas semanales

Departamento de Biología Animal, Sección Entomología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2003 - 09/2003)

Especialización

Asignaturas:

Animales Ponzonosos y Toxinas Biológicas. Dpto de Toxicología de Facultad de Medicina. 3 hs en una única vez, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2001 - 07/2003)

Grado

Asignaturas:

Ecología General. Práctica de campo. Semestral. 12 hs dictadas por semestre., 2 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (03/2003 - 07/2003)

Maestría

Asignaturas:

Sociedades Animales. Semestral. 4hs dictadas., 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2001 - 11/2002)

Grado

Asignaturas:

Zoología de Artrópodos. Semestral. 2 hs dictadas por semestre., 2 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2001 - 11/2002)

Grado

Asignaturas:

Ecología del Comportamiento. Semestral. 2 hs dictadas por semestre., 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Ecología del Comportamiento

EXTENSIÓN

Curso de Insectos y Arácnidos (08/2000 - 08/2000)

Museo de Historia Natural de Educación Secundaria

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Lanafil SA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/1997 - 09/2002)

Investigador I+D, 10 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Diseño de un nuevo tipo de cebos conteniendo Sulfluramida (Mata®) para el combate de hormigas cortadoras (Hymenoptera: Formicidae: Attini) (09/2001 - 09/2002)

Contraparte privada para Latinoamérica designada por De Sangosse (Francia) en estudios realizados simultáneamente por la Universidad Federal de Bahía y la Universidad Federal de Vicosa (Brasil)

5 horas semanales

Departamento de I+D

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Plagas

Uso de cebos hormiguicidas conteniendo Sulfluramida (Fluramin®) como alternativa de los clorados, fosforados y fiproles en el combate de hormigas cortadoras (Acromyrmex spp.) (09/1997 - 05/2000)

Se evaluó el ingrediente activo Sulfluramida para su uso en cebos tóxicos destinados a controlar hormigas cortadoras del género *Acromyrmex*. Objetivo: sustitución del uso de organoclorados y fosforados como ingredientes activos.

5 horas semanales
Departamento de I+D
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido

Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Plagas

Utilización del regulador de crecimiento Novaluron (Rimon®) en el control de *Phyllocnistis citrella* (Lepidoptera: Gracillariidae) en plantaciones de cítricos (09/1998 - 05/2000)

Se evaluó la utilización de Novaluron en el control de *Phyllocnistis citrella*, minador de la hoja de cítricos. Parte privada de los estudios realizados por la Facultad de Agronomía (UDELAR) y el INIA.

5 horas semanales
Departamento de I+D
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido

Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Plagas

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 2 horas
Carga horaria de investigación: 36 horas
Carga horaria de formación RRHH: 2 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Los insectos son de gran importancia en los ecosistemas naturales por su rol como herbívoros y en los ecosistemas productivos por su papel como plagas. En Sudamérica, las hormigas cortadoras (Hymenoptera: Formicidae) son considerados los herbívoros autóctonos más importantes y la plaga agrícola de mayor impacto. La adaptación clave que posibilita esta radiación y expansión de las hormigas cortadoras en Sudamérica es la capacidad de cultivar un hongo simbionte dentro de sus nidos, y utilizarlo como fuente de alimento para toda la colonia. Esto implica la capacidad de cortar y transportar material vegetal para cultivar el hongo, y mantenerlo bajo condiciones microclimáticas apropiadas para su crecimiento. En mis investigaciones en Uruguay (Facultad de Ciencias, 2001-2003, Facultad de Agronomía desde Octubre 2010) y Alemania (Universidad Würzburg, desde 2004 a 2010) he utilizado a las hormigas cortadoras como modelo de estudio en diversas áreas: i) las adaptaciones de los insectos a las condiciones climáticas en el corto y en el largo plazo, ii) las adaptaciones morfológicas, fisiológicas y comportamentales durante el forrajeo, iii) la filogenia de las hormigas del género *Acromyrmex* y los mecanismos de especiación subyacentes, con especial énfasis en la especiación simpátrica de especies parásitas sociales, iv) el manejo integrado de las hormigas cortadoras. Recientemente se comenzó con una nueva línea de investigación sobre v) las bases genéticas de la organización social en hormigas. Estas líneas de investigación han resultado en cooperaciones, refrendadas con publicaciones arbitradas internacionales y cotutoría de Tesis, con la Universidad de Würzburg (Alemania), la Universidad Estadual Paulista (Brasil), las Universidades de Harvard, Colorado, Georgia, Rochester y el Smithsonian Institution (USA). Otras cooperaciones con la Arizona State University, la Universidad de Texas at Austin (USA) y la Queen Mary University of London (UK) aún en etapas iniciales. Estos resultados en investigación básica se vuelcan en un proyecto de manejo integrado de plagas (MIP) de hormigas cortadoras en forestación con el objetivo de mantener la certificación FSC y asegurar los mercados de exportación de pulpa

de celulosa (CSIC I+D a partir de 2017), desarrollado en coordinación con la Sociedad de Productores Forestales (SPF) desde 2012.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Underground nest building the effect of CO₂ on digging rates, soil transport and choice of a digging site in leaf-cutting ants (Completo, 2018)

Römer, D., Halboth, F., BOLLAZZI, M., Rocés, F.
Insectes Sociaux, v.: 65 p.:305 - 313, 2018
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología del Comportamiento
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00201812
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00040-018-0615-x>
<https://link.springer.com/journal/40>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Carbon dioxide sensing in the social context: Leaf-cutting ants prefer elevated CO₂ levels to tend their brood (Completo, 2018)

Römer, D., BOLLAZZI, M., Rocés, F.
Journal of Insect Physiology, v.: 108 p.:40 - 47, 2018
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00221910
DOI: [10.1016/j.jinsphys.2018.05.007](https://doi.org/10.1016/j.jinsphys.2018.05.007)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Biogeography of mutualistic fungi cultivated by leafcutter ants. (Completo, 2017)

MULLER, U., ISHAK HD, BRUSCHI SM, SMITH CC, HERMAN JJ, SOLOMON SE, MIKHEYEV AS, RABELING C, SCOTT JJ, COOPER M, RODRIGUES A, ORTIZ A, BRANDÃO CRF, LATTKE JE, PAGNOCCA FC, REHNER SA, SCHULTZ TR, VASCONCELOS HL, ADAMS RMM, BOLLAZZI, M., CLARK RM, HIMLER AG, LAPOLLA JS, LEAL IR, JOHNSON RA, ROCES F, SOSA-CALVO J, WIRTH R, BACCI JR M
Molecular Ecology, v.: 26 24, p.:6921 - 6937, 2017
Palabras clave: Leaf-cutting ants evolution
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09621083
DOI: [10.1111/mec.14431](https://doi.org/10.1111/mec.14431)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Carbon dioxide sensing in an obligate insect-fungus symbiosis: CO₂ preferences of leaf-cutting ants to rear their mutualistic fungus (Completo, 2017)

RÖMER D, BOLLAZZI, M., ROCES, F.
PLoS ONE, v.: 12 4 e0174597, 2017
Palabras clave: Carbon Dioxide Ants perception
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ecología del Comportamiento
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 19326203
DOI: [10.1371/journal.pone.0174597](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0174597)
Scopus® WEB OF SCIENCE™



First record of the eucalypt gall-wasp *Leptocybe invasa* (Hymenoptera: Eulophidae) from Uruguay (Completo, 2016)

JORGE, C., GÓMEZ, D., MARTINEZ G, BOLLAZZI, M.
Bosque, v.: 37 3, p.:631 - 636, 2016



Palabras clave: Leptocybe
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03048799
DOI: [10.4067/S0717-92002016000300020](https://doi.org/10.4067/S0717-92002016000300020)

Scopus'  



Acromyrmex charruanus: a new inquiline social parasite species of leaf-cutting ants (Completo, 2015)

RABELING, C. , SCHULTZ T. , BACCI, M. , BOLLAZZI, M.
Insectes Sociaux, v.: 62 3, p.:335 - 349, 2015
Palabras clave: Acromyrmex charruanus parasite social
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
ISSN: 00201812
DOI: [10.1007/s00040-015-0406-6](https://doi.org/10.1007/s00040-015-0406-6)
Scopus'  



Efficiency and soil contamination during underground application of insecticides: control of leaf-cutting ants with thermal foggers (Completo, 2014)

BOLLAZZI, M. , FORTI, L. , MOREIRA, S. , ROCES, F.
Journal of Pest Science, v.: 87 1, p.:181 - 189, 2014
Palabras clave: hornigas cortadoras, manejo, eficiencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16124758
DOI: [10.1007/s10340-013-0525-7](https://doi.org/10.1007/s10340-013-0525-7)
Scopus'  

Development and characterization of twenty-two polymorphic microsatellite markers for the leafcutter ant, Acromyrmex lundii, utilizing Illumina sequencing (Completo, 2014)

RABELING, C , BOLLAZZI, M. , BACCI M , LANCE SL , BEASLEY RR , JONES KL , PIERCE NE
Conservation Genetics Resources, v.: 6 2 , p.:319 - 322, 2014
Palabras clave: hornigas cortadoras, Acromyrmex, microsatelites
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 18777252
DOI: [10.1007/s12686-013-0078-3](https://doi.org/10.1007/s12686-013-0078-3)
Scopus'  

Ventilation of the giant nests of Atta leaf-cutting ants: does underground circulating air enter the fungus chambers? (Completo, 2012)

BOLLAZZI, M. , FORTI, L.C. , ROCES, F.
Insectes Sociaux, v.: 59 p.:487 - 498, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00201812
DOI: [10.1007/s00040-012-0243-9](https://doi.org/10.1007/s00040-012-0243-9)
Scopus'  

Information Needs at the Beginning of Foraging: Grass- Cutting Ants Trade Off Load Size for a Faster Return to the Nest (Completo, 2011)

BOLLAZZI, M. , ROCES, F.
PLoS ONE, v.: 6 3 , 2011
Palabras clave: Forrajeo ecología Comportamiento Insectos Sociales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento
ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0017667](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0017667)

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0017667>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Control of nest water losses through building behavior in leaf cutting ants (*Acromyrmex heyeri*) (Completo, 2010)

BOLLAZZI, M., ROCES, F.

Insectes Sociaux, v.: 57 p.:267 - 273, 2010

Palabras clave: microclima control insectos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201812

DOI: [10.1007/s00040-010-0081-6](https://doi.org/10.1007/s00040-010-0081-6)

[http://www.springer.com/birkhauser/biosciences/journal/40?](http://www.springer.com/birkhauser/biosciences/journal/40?detailsPage=description&changeHeader=true)

[detailsPage=description&changeHeader=true](http://www.springer.com/birkhauser/biosciences/journal/40?detailsPage=description&changeHeader=true)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Leaf-cutting ants (*Acromyrmex heyeri*) trades nest thermoregulation for humidity control. (Completo, 2010)

BOLLAZZI, M., ROCES, F.

Journal of Ethology, v.: 28 2 , p.:399 - 403, 2010

Palabras clave: insectos termoregulación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02890771

DOI: [10.1007/s10164-010-0207-3](https://doi.org/10.1007/s10164-010-0207-3)

<http://www.springer.com/life+sci/zoology/journal/10164>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The thermoregulatory function of thatched nests in the South American grass-cutting ant *Acromyrmex heyeri* (Completo, 2010)

BOLLAZZI, M., ROCES, F.

Journal of Insect Science, v.: 10 137 , p.:1 - 17, 2010

Palabras clave: insectos termoregulación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 15362442

DOI: [10.1371/1536-2442-10-137](https://doi.org/10.1371/1536-2442-10-137)

<http://www.insectscience.org/10.1371/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Soil temperature, digging behaviour and the adaptive value of nest depth in South American species of *Acromyrmex* leaf-cutting ants (Completo, 2008)

BOLLAZZI, M., KRONENBITTER, J., ROCES, F.

Oecologia, v.: 158 1 , p.:165 - 175, 2008

Palabras clave: insectos termoregulación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Berlin, Alemania

ISSN: 00298549

DOI: [10.1007/s00442-008-1113-z](https://doi.org/10.1007/s00442-008-1113-z)

[http://www.springerlink.com/content/f4p7hg3p5n427467/?](http://www.springerlink.com/content/f4p7hg3p5n427467/?p=772ccc88a60d4b30b21ae6d8e86ea0c7&pi=15)

[p=772ccc88a60d4b30b21ae6d8e86ea0c7&pi=15](http://www.springerlink.com/content/f4p7hg3p5n427467/?p=772ccc88a60d4b30b21ae6d8e86ea0c7&pi=15)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

To build or not to build: circulating dry air organizes collective building for climate control in the leaf-cutting ant *Acromyrmex ambiguus* (Completo, 2007)

BOLLAZZI, M., ROCES, F.

Animal Behaviour, v.: 74 5 , p.:1349 - 1355, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Inglaterra
ISSN: 00033472
DOI: [10.1016/j.anbehav.2007.02.021](https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2007.02.021)
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00033472>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Thermal preference for fungus culturing and brood location by workers of the thatching grass-cutting ant *Acromyrmex heyeri* (Completo, 2002)

BOLLAZZI, M., ROCES, F.
Insectes Sociaux, v.: 49 2, p.:153 - 157, 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Suiza
ISSN: 00201812
DOI: [10.1007/s00040-002-8295-x](https://doi.org/10.1007/s00040-002-8295-x)
<http://www.springerlink.com/content/101198/?p=357c84d315ea46389c5bac784199862c&pi=0>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Food Exploitation by Social Insects: An Ecological, Behavioral, and Theoretical Approach (Participación , 2009)

ROCES, F. , BOLLAZZI, M.
Edición: 1,
Editorial: CRC Press, Londres, Inglaterra.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781420075601
<http://www.crcpress.com/product/isbn/9781420075601>
http://www.amazon.com/Food-Exploitation-Social-Insects-Contemporary/dp/1420075608/ref=sr_1_1?ie=UTF8&s=books&qid=1242060575&sr=8-1#reader

Capítulos:
Information transfer and the organization of foraging in grass- and leaf-cutting ants
Organizadores: Stefan Jarau y Michael Hrncir
Página inicial 251, Página final 265

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Social structure, cheating behavior, and the evolution of social parasitism in ants (2017)

Resumen
DAHAN, R. , BENGSTON, S. , BOLLAZZI, M. , RABELING, C

Evento: Internacional
Descripción: Evolution 2017
Ciudad: Portland, Oregon, USA.
Año del evento: 2017
Palabras clave: Evolución Especiación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.evolutionmeetings.org/evolution-2017---portland-oregon.html>

Leaf-cutting ant foragers recall olfactory memories to avoid plants they previously experienced as hard to cut (2017)

Resumen
LEBERECHT, B. , BOLLAZZI, M. , ROCES, F.

Evento: Internacional
Descripción: V Central European Meeting IUSSI
Ciudad: Heilbronn, Germany.

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Annals of the V Central European Meeting IUSSI

Palabras clave: Foraging Memory Olfaction

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Medio de divulgación: Internet

<https://www.biozentrum.uni-wuerzburg.de/iussi2017/iussi20170/>

Learning associated to cutting performance in leaf-cutting ants (2016)

Resumen

GARCIA, M. , ROCES, F. , BOLLAZZI, M.

Evento: Internacional

Descripción: Evolution 2016

Ciudad: Austin, Texas, USA.

Año del evento: 2016

Palabras clave: Acromyrmex

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Medio de divulgación: Internet

<http://www.evolutionmeetings.org/evolution-2016---austin-texas.html>

The ant fungus mutualism of leaf-cutting ants. Microclimatic preferences to cultivate the symbiont. (2016)

Resumen

RÖMER D, BOLLAZZI, M. , ROCES, F.

Evento: Internacional

Descripción: XVII European Meeting of the International Union for the Study of Social Insects

Ciudad: Helsinki

Año del evento: 2016

Palabras clave: Acromyrmex

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Medio de divulgación: Papel

<http://www.iussi2016.com/>

Performance determines division of labor in leaf-cutting ants (2016)

Resumen

GARCIA, M. , ROCES, F. , BOLLAZZI, M.

Evento: Regional

Descripción: Evolution 2016

Ciudad: Austin, Texas, USA.

Año del evento: 2016

Palabras clave: Acromyrmex

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Medio de divulgación: Internet

<http://www.evolutionmeetings.org/evolution-2016---austin-texas.html>

Evolution and speciation genetics of leaf-cutting ant social parasites. (2015)

Resumen

RABELING, C. , SCHULTZ T , BACCI, M. , BOLLAZZI, M.

Evento: Internacional

Descripción: CSHL Conference on Biology and Genomics of Social Insects

Ciudad: New York

Año del evento: 2015

Palabras clave: Acromyrmex charruanus parasite social

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Medio de divulgación: Papel

Manejo de homrigas cortadoras en plantaciones forestales (2014)

Resumen
BOLLAZZI, M.

Evento: Nacional
Descripción: Resúmenes del III Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Escrita por invitación
Palabras clave: hormigas cortadoras forestación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Protección Forestal
Medio de divulgación: Papel
<http://cuz.szu.org.uy/>

Las hormigas cortadoras utilizan el dióxido de carbono del aire como criterio para decidir donde cultivar su hongo simbiote (2013)

Resumen
BOLLAZZI, M., RÖMER D, ROCES, F.

Evento: Nacional
Descripción: IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal
Ciudad: Montevideo, Uruguay.
Año del evento: 2013
Palabras clave: Leaf cutting ants, carbon dioxide
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Papel
<https://sites.google.com/site/juca42013/>

Leaf-cutting ants relocate their symbiotic fungus based on CO2 concentration of the nest environment (2013)

Resumen
RÖMER D, BOLLAZZI, M., ROCES, F.

Evento: Internacional
Descripción: Third Central European IUSSI Meeting
Ciudad: Rumania
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Annals of the Third Central European IUSSI Meeting
Palabras clave: Leaf cutting ants, carbon dioxide
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Internet
<http://ceiussi2013.com/>

Carbon dioxide levels inside the nest influence fungus relocation and excavation behaviour in leaf-cutting ants (2013)

Resumen
RÖMER D, BOLLAZZI, M., ROCES, F.

Evento: Internacional
Descripción: XXXIII International Ethological Conference
Ciudad: Newcastle, Inglaterra.
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Annals of the XXXIII International Ethological Conference
Palabras clave: Leaf cutting ants, carbon dioxide
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Papel
<http://iec2013.com/>

La aptitud para realizar una tarea: un factor determinante en la división del trabajo en insectos sociales? (2012)

Resumen
GARCIA, M., BOLLAZZI, M.

Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Palabras clave: division del trabajo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Papel
<http://cuz.fcien.edu.uy/>

Manejo de Acromyrmex en plantaciones forestales en el sur de Sudamérica (2012)

Resumen
BOLLAZZI, M.

Evento: Nacional
Descripción: XXIV Congreso Brasileiro de Entomología
Ciudad: Curitiba
Año del evento: 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.cbe2012.com.br/>

Mutualismo defensivo en hormigas cutlificadoras de hongos: atenuacion comportamental del stress climatico (2011)

Resumen
BOLLAZZI, M.

Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal
Ciudad: Montevideo, Uruguay.
Año del evento: 2011
Palabras clave: hormias cortadoras, stress climatico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
<http://www.iibce.edu.uy/juca3/english.html>

The roles of nest ventilation and air diffusion with soil during colony respiration in Atta leaf-cutting ants (2011)

Resumen
BOLLAZZI, M.

Evento: Internacional
Descripción: XX Simposio de Mirmecología - I Encuentro de Mirmecólogos de las Américas
Ciudad: Petrópolis-Brasil
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Anales del XX Simposio de Mirmecología - I Encuentro de Mirmecólogos de las Américas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Medio de divulgación: Papel

Presence of Costalimaita ferruginea (Coleoptera: Chrysomelidae) defoliating young Eucalyptus plantations in Uruguay (2011)

Resumen
BOLLAZZI, M.

Evento: Internacional
Descripción: 2011 IUFRO Forest Protection Joint Meeting. Pathogens, insects, and their associations affecting forestry worldwide.
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Annals of the 2011 IUFRO Forest Protection Joint Meeting. Pathogens, insects, and their associations affecting forestry worldwide.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Protección Forestal
Medio de divulgación: Papel

Leaf-cutting ant control by thermal fogging: contrasting efficiency and soil contamination (2011)

Resumen
BOLLAZZI, M.

Evento: Internacional

Descripción: 2011 IUFRO Forest Protection Joint Meeting. Pathogens, insects, and their associations affecting forestry worldwide.

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Annals of the 2011 IUFRO Forest Protection Joint Meeting. Pathogens, insects, and their associations affecting forestry worldwide.

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.iufrouuguay2011.org/>

Beyond the muscle mass: the role of mandibular morphology for different cutting forces in grass- and leaf-cutting ants (2010)

Resumen

BOLLAZZI, M., ROCES, F., FORTI, L., RODRÍGUEZ, C.

Evento: Internacional

Descripción: XVI International Congress of the International Union for the Study of Social Insects

Ciudad: Copenhagen, Dinamarca

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Annals of the XVI International Congress of the International Union for the Study of Social Insects

Palabras clave: ecología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

www.iussi.org/iussi2010/

Forager morphology, mandibular force and foraging efficiency in sympatric grass- and leaf-cutting ants. (2009)

Resumen

RODRÍGUEZ, C., MONTES GOITÍA, P., FINCK, J., BOLLAZZI, M., ROCES, F.

Evento: Regional

Descripción: 1st Central European Meeting of the International Union for the Study of Social Insects (IUSI)

Ciudad: Munich, Alemania

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Annals of the 1st Central European Meeting of the International Union for the Study of Social Insects (IUSI)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Medio de divulgación: Papel

Termonebulização no controle de formigas cortadeiras: eficiência e contaminação do solo (2009)

Resumen

BOLLAZZI, M., MOREIRA, S., FORTI, L.

Evento: Regional

Descripción: XIX Simpósio de Mirmecologia

Ciudad: Ouro Preto, Brasil

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Resumos do XIX Simpósio de Mirmecologia

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.mirmeco2009.ufop.br/>

Mound shape promotes ventilation in the giant nests of Atta leaf-cutting ants. (2009)

Resumen

BOLLAZZI, M., ROCES, F., FORTI, L.

Evento: Regional

Descripción: 1st Central European Meeting of the International Union for the Study of Social Insects (IUSI)
Ciudad: Munich, Alemania
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Annals of the 1st Central European Meeting of the International Union for the Study of Social Insects (IUSI)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento
Medio de divulgación: Papel
<http://ecology.bio.lmu.de/iussi/index.html>

Environmental factors organize collective building for climate control in Acromyrmex leaf-cutting ants (2008)

Resumen
BOLLAZZI, M.

Evento: Regional
Descripción: Fourth European Meeting of the International Union for the Study of Social Insects
Ciudad: La Roche en Ardenne, Belgica
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Annals of the Fourth European Meeting of the International Union for the Study of Social Insects
Pagina inicial: 129
Pagina final: 129
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento
Medio de divulgación: Papel
Conferencia

La temperatura del suelo y el control de la profundidad del nido en la hormigas cortadoras de hojas del género Acromyrmex en Sudamérica (2007)

Resumen expandido
BOLLAZZI, M., KRONENBITTER, J., ROCES, F., BENTOS, A.

Evento: Regional
Descripción: VII Congreso Latinoamericano de Entomología y XLII Congreso Nacional de la Sociedad Entomologica Mexicana
Ciudad: Acapulco, Mexico
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Revista Entomologia Mexicana
Volumen: 6
Pagina inicial: 125
Pagina final: 130
Editorial: Sociead Mexicana de Entomología
Ciudad: Mexico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento
Medio de divulgación: Papel
Arbitrado. Poster.

The control of nest climate through building behaviour in the South American leaf cutting ant Acromyrmex: its adaptive value (2007)

Completo
BOLLAZZI, M., ROCES, F.

Evento: Regional
Descripción: XVIII Congresso de Mirmecologia
Ciudad: Sao Paulo, Brasil
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: O Biologico
Volumen: 69
Fascículo: 2
Pagina inicial: 209
Pagina final: 212
ISSN/ISBN: 1980 - 6221
Editorial: Instituto Biologico
Ciudad: Sao Paulo, Brasil
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento
Medio de divulgación: Internet
http://www.biologico.sp.gov.br/rev_bio_suplementos_ok.php?volume=69&numero=2
Conferencia plenaria

Soil temperature as organizer of digging activities in the leaf-cutting ant *Acromyrmex lundi* (2006)

Resumen

KRONENBITTER, J. , BOLLAZZI, M. , ROCES, F.

Evento: Nacional

Descripción: 99th Annual Meeting of the German Zoological Society

Ciudad: Munster, Alemania

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Annals of the 99th Annual Meeting of the German Zoological Society

Página inicial: 82

Página final: 82

Editorial: German Zoological Society

Ciudad: Munich

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Medio de divulgación: Papel

http://www.dzg-ev.de/de/jahrestagung/2006_muenster_99/2006_muenster.php

Poster

The control of nest climate in leaf-cutting ants: environmental factors as organizing cues for building behavior (2006)

Resumen

BOLLAZZI, M. , ROCES, F.

Evento: Internacional

Descripción: XV International Congress of IUSI (International Union for the Study of Social Insects)

Ciudad: Washington DC. USA

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Proceedings of the XV International Congress of IUSI

Página inicial: 54

Página final: 55

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Medio de divulgación: Papel

Conferencia

Thermoregulation in the nest mound of the thatching grass-cutting ant *Acromyrmex heyeri* (2005)

Resumen

BOLLAZZI, M. , ROCES, F.

Evento: Regional

Descripción: Third European Meeting of the International Union for the Study of Social Insects

Ciudad: San Petersburgo, Rusia

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Annals of the Third European Meeting of the International Union for the Study of Social Insects

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Medio de divulgación: Papel

Poster

The control of nest ventilation: dry air as releaser of building behavior in the leaf-cutting ant *Acromyrmex ambiguus* (2005)

Resumen

BOLLAZZI, M. , ROCES, F.

Evento: Regional

Descripción: Third European Meeting of the International Union for the Study of Social Insects

Ciudad: San Petersburgo, Rusia

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Annals of the Third European Meeting of the International Union for the Study of Social Insects

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Medio de divulgación: Papel

Poster

Plasticity during decision-making: Different rules for fragment-size determination in leaf-cutting ants as a function of foraging time (2002)

Resumen

ROCES, F. , BOLLAZZI, M.

Evento: Nacional

Descripción: 95th Yearly Conference of the German Zoological Society

Ciudad: Halle, Alemania

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings:Zoology

Volumen:105

Fascículo: 5

Editorial: German Zoological Society

Ciudad: Jena, Alemania

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Medio de divulgación: Papel

Conferencia

The control of foraging decisions in leaf-cutting ants: individual vs. collective aspects (2001)

Resumen

BOLLAZZI, M. , ROCES, F.

Evento: Regional

Descripción: Second European Meeting of the International Union for the Study of Social Insects

Ciudad: Berlin, Alemania

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings:Annals of the Second European Meeting of the International Union for the Study of Social Insects

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Medio de divulgación: Papel

Conferencia

Nuevos taxa para los Formicidae Uruguayos (Hymenoptera: Formicidae) (2000)

Resumen

BOLLAZZI, M.

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro de Jóvenes Biólogos, Elio Garcia-Austt

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings:Segundo Encuentro de Jóvenes Biólogos, Elio Garcia-Austt

Página inicial: 77

Página final: 77

Editorial: PEDECIBA

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Entomología

Medio de divulgación: Papel

Poster

Artropodofauna del Arroyo Lunarejo, Rivera. VI, Hymenoptera (1996)

Resumen

BENTOS, A. , TAVAREZ, M. , GUERRA, T. , YAMAMOTO, C. , DIETZ, B. , BOLLAZZI, M.

Evento: Nacional

Descripción: IV Jornadas de Zoología del Uruguay
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: Actas de las IV Jornadas de Zoología del Uruguay
Editorial: Sociedad Zoológica del Uruguay
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Medio de divulgación: Papel
Poster

Notas Mirmecológicas (Hymenoptera: Formicidae) (1996)

Resumen
BOLLAZZI, M.

Evento: Nacional
Descripción: IV Jornadas de Zoología del Uruguay
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: Actas de las IV Jornadas de Zoología del Uruguay
Página inicial: 10
Página final: 10
Editorial: Sociedad Zoológica del Uruguay
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Medio de divulgación: Papel
Poster

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

El combate de hormigas cortadoras (1998)

La Granja Nacional 2, 2
Periodicos
BOLLAZZI, M.

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Plagas
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/09/1998
Lugar de publicación: Canelones, Uruguay

Producción técnica

PRODUCTOS

Diseño de un nuevo tipo de cebos conteniendo Sulfluramida en el combate de hormigas cortadoras (Hymenoptera: Formicidae: Attini) (2002)

Proyecto, Fármacos y similares
BOLLAZZI, M.

País: Uruguay
Disponibilidad: Restringida
Institución financiadora: De Sangosse (Francia), a través de Lanafil SA (Uruguay)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Plagas
Medio de divulgación: Papel

Uso de Micorportacebos (MIPI) conteniendo Fluramin® en el combate de hormigas cortadoras (Acromyrmex spp.) en cultivos de siembra directa, Maiz, Girasol y Forrajeras (2000)

Proyecto, Fármacos y similares
BOLLAZZI, M.

País: Uruguay
Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: Control de hormigas cortadoras del género Atta y Acromyrmex en cultivos de siembra directa.
Institución financiadora: Milenia SA (Brasil), bajo concesión de Lanafil SA (Uruguay)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Plagas
Medio de divulgación: Papel
El producto se comercializa bajo el nombre de Fluramin® por Lanafil SA, la cual posee el registro ante el MGAP. <http://www.lanafil.com/lanafil/agro/insecticidas/insecticidas.htm>. En Latinoamérica es comercializado por Makhteshim Agan (MAGAN).

Utilización del regulador de crecimiento Novaluron (Rimon®) en el control de Phylocnistis citrella (Lepidoptera: Gracillariidae) en plantaciones Citricolas. (2000)

Proyecto, Fármacos y similares
BOLLAZZI, M.

País: Uruguay
Disponibilidad: Restringida
Producto con aplicación productiva o social: Control del minador de la hoja de los cítricos Phylocnistis citrella.
Institución financiadora: Makhteshim Agan (Israel), bajo concesión de Lanafil SA (Uruguay)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Plagas
Medio de divulgación: Papel
El producto se comercializa bajo el nombre de Rimon® 10EC por Lanafil SA, la cual posee el registro ante el MGAP. <http://www.lanafil.com/lanafil/agro/insecticidas/insecticidas.htm>. En Latinoamérica es comercializado por Makhteshim Agan (MAGAN).

Uso de cebos hormiguicidas conteniendo Sulfluramida Fluramin® en el combate de hormigas cortadoras (Acromyrmex spp.) en plantaciones Citricolas y Forestales (1998)

Proyecto, Fármacos y similares
BOLLAZZI, M.

País: Uruguay
Disponibilidad: Restringida
Producto con aplicación productiva o social: Control de hormigas cortadoras del género Atta y Acromyrmex en el sector agrícola utilizando Sulfluramida como sustituto de clorados y fosforados
Institución financiadora: Makhteshim Agan (Israel), a través de Lanafil SA (Uruguay)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo de Plagas
Medio de divulgación: Papel
El producto se comercializa en Uruguay bajo el nombre de Fluramin® por Lanafil SA, la cual posee el registro ante el MGAP. <http://www.lanafil.com/lanafil/agro/insecticidas/insecticidas.htm>. En Latinoamérica es comercializado por Makhteshim Agan (MAGAN).

TRABAJOS TÉCNICOS

Detección de Costalimaita ferruginea (Coleoptera: Chrysomelidae) en plantaciones de Eucalyptus en Uruguay (2013)

Informe o Pericia técnica
BOLLAZZI, M.
Informar al MGAP el arribo de una nueva plaga de Eucalyptus al Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 4
Duración: 1 mes
Institución financiadora: Destinado a la Dirección General de Servicios Agrícolas del MGAP
Palabras clave: plagas forestales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Protección Forestal
Medio de divulgación: Papel

Detección de Leptocybe invasa (Hymenoptera: Eulophidae) en plantaciones de Eucalyptus en Uruguay (2013)

Informe o Pericia técnica
BOLLAZZI, M.

Informar al MGAP el arribo de una nueva plaga de Eucalyptus al Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 4

Duración: 1 mes

Institución financiadora: Destinado a la Dirección General de Servicios Agrícolas del MGAP

Palabras clave: plagas forestales

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Detección de nuevas especies de Acromyrmex (Hymenoptera: Formicidae) en plantaciones de Eucalyptus en Uruguay (2013)

Informe o Pericia técnica

BOLLAZZI, M.

Informar al MGAP el arribo de nuevas plagas de Eucalyptus al Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 6

Duración: 1 mes

Institución financiadora: Destinado a la Dirección General de Servicios Agrícolas del MGAP

Palabras clave: hormigas cortadoras, Acromyrmex, plagas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Control de hormigas cortadoras con cebos tóxicos (2007)

Consultoría

BOLLAZZI, M.

Situación actual y perspectivas futuras del control de hormigas cortadoras con cebos tóxicos

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo, Uruguay.

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 11

Duración: 4 meses

Institución financiadora: Forstal Oriental SA

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

http://www.botniauruguay.com.uy/index.php?option=com_content&task=view&id=72&Itemid=96

Jornadas de reconocimiento de plagas forestales (Formicidae: Attini) en preplantación y postplantación (2000)

Consultoría

BOLLAZZI, M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Rivera

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Colonvade SA - Weyerhaeuser SA

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Manejo sistemático de hormigas cortadoras. (2000)

Asesoramiento

BOLLAZZI, M.

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Paso Alto SA - Lanafil SA
Palabras clave: manejo sistemático forestal plagas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Protección Forestal

Manejo integrado de hormigas cortadoras en Eucalyptus (2000)

Asesoramiento
BOLLAZZI, M.

País: Uruguay
Idioma: Español
Institución financiadora: Forestal Cono Sur SA - Lanafil SA
Palabras clave: forestal plagas manejo integrado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Protección Forestal

Manejo integrado durante la preplantación, replantación y manejo de rebrotes en Eucalyptus (1999)

Asesoramiento
BOLLAZZI, M.

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Eufores SA - Lanafil SA
Palabras clave: forestal plagas manejo integrado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Protección Forestal

Otras Producciones

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Científicos Industria Argentina (2006)

BOLLAZZI, M.
Entrevista
País: Argentina
Idioma: Español
Emisora: Canal 7
Fecha de la presentación: 01/12/2006
Tema: Herbivoría y control del clima en insectos
Duración: 10 minutos
Ciudad: Buenos Aires (Argentina)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /
Información adicional: 25.800 televidentes

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Las hormigas cultivadoras de hongos (2010)

BOLLAZZI, M.
País: Alemania
Idioma: Alemán
Web: www.tiergarten.nuernberg.de
Exhibición para Zoológico
Lugar: Alemania, Nuremberg
Institución Promotora/Financiadora: Zoologico de la ciudad de Nuremberg
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Información adicional: Exhibición de hormigas cortadoras de hojas de la selva centroamericana para el zoológico de la ciudad de Nuremberg (Alemania) para un público estimado de 75000 personas al mes.

Ants: Nature's secret power (Ameisen: die heimliche Weltmacht) (2004)

THALER, W. , HOLDOBLER, B. , BOLLAZZI, M. , ROCES, F.

País: Austria

Idioma: Alemán

Medio divulgación: Película Video

Web: <http://www.amf.at/>

Tareas: coordinación y asesor científico durante la filmación en Argentina y Brasil

Lugar: Alemania, Argentina, Brasil

Institución Promotora/Financiadora: Adi Mayer Film (Austria)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Información adicional: ANTS: NATURE'S SECRET POWER fue galardonado con: mejor documental del año para televisión en el 28th IWFF (International Wildlife Film Festival) Montana, USA, debido a su mérito en: contenido científico, valor educativo, comportamiento animal, macrofotografía. Otros premios obtenidos: Golden Camera International Film and Video Festival, USA. Golden Eagle Award, Washington, USA. Frontiership Award Naturfilmfestival, Japan. Special Jury Award Jackson Hole, USA. Grand Prix HD Festival München, Germany. Ecology Award Bangkok, Thailand. El Film ha sido traducido a varios idiomas. Tareas: coordinación y asesor científico durante la filmación en Argentina y Brasil.

Exhibición El Hormiguero en Parque de las Ciencias (Granada, España) (2003)

BOLLAZZI, M.

País: España

Idioma: Español

Web: www.parqueciencias.com

Exhibición para Museo Interactivo de Ciencia

Lugar: España, Granada

Institución Promotora/Financiadora: Parque de las Ciencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Información adicional: Primer exhibición de su tipo en España. Número estimado de visitantes en el período 2003-2007: 800.000 personas

Exhibición El Hormiguero en Espacio Ciencia (LATU) (2001)

BOLLAZZI, M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: http://latu21.latu.org.uy/espacio_ciencia/es/

Exhibición para Museo Interactivo de Ciencia

Lugar: Uruguay, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: LATU

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Información adicional: Número estimado de visitantes en el período 2001-2007: 412.000 personas

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

ANII - Becas de Doctorado Nacionales (2016)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: Menos de 5

CSIC - Movilidad e Intercambio Académico (2016 / 2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay
Cantidad: Mas de 20

ANII - Becas de Maestría Nacionales (2015 / 2016)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

ANII_Agencia Nacional de Investigación e Innovación (2012)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII_Becas de Posdoctorado Nacional Caldeyro Barcia
Evaluación de aspiraciones a Becas de Posdoctorado Nacional Prof. Dr. Caldeyro Barcia

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CSIC - Iniciacion a la Investigacion (2017)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Menos de 5

ANII - Becas de Doctorado Nacionales (2016)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

CSIC - Movilidad e Intercambio Académico (2016 / 2017)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20

ANII - Becas de Maestría Nacionales (2015 / 2016)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

FONCYT_Argentina_Agencia Nacional de Promocion Científica y Tecnológica (2014 / 2014)

Argentina
FONCYT_Argentina_Agencia Nacional de Promocion Científica y Tecnológica
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de proyecto del Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología

CSIC - Iniciacion a la Investigación (2013 / 2013)

Uruguay
CSIC - Iniciacion a la Investigación
Cantidad: Menos de 5

ANII_Agencia Nacional de Investigación e Innovación (2012)

Uruguay
ANII_Becas de Posdoctorado Nacional Caldeyro Barcia
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de aspiraciones a Becas de Posdoctorado Nacional Prof. Dr. Caldeyro Barcia

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Agricultural and Forest Entomology (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Applied Entomology (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291439-0418>

Agrociencia (2012)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Comité Editor en Protección Vegetal

Cantidad: De 5 a 20

Functional Ecology (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Ecological Entomology (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Revista Chilena de Historia Natural (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Journal of the Royal Society Interface (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Myrmecological News (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

<http://myrmecologicalnews.org/cms/>

Behavioral Ecology and Sociobiology (2010 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

<http://www.springerlink.com/content/100464/>

Biosystems (2007 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/506017/description#description

Environmental Entomology (2007 / 2010)

Cantidad: De 5 a 20

<http://www.entsoc.org/Pubs/Periodicals/EE/index.htm>

Annals of the Entomological Society of America (2005 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

<http://www.entsoc.org/Pubs/Periodicals/Ann/Index.htm>

REVISIONES

International Journal for Pest Management (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Natural History (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Ecología Austral (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Insect Behaviour (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Naturwissenschaften (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Pest Science (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plos ONE (2012 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista Brasileira de Entomologia (2012 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Animal Behaviour (2011 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Entomologia Experimentalis et Applicata (2011 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Insectes Sociaux (2006 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
<http://www.springerlink.com/content/101198/>

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2015)

Revisiones
Uruguay

IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2013)

Uruguay

Miembro del Comité Científico

2011 IUFRO Forest Protection Joint Meeting. Pathogens, insects, and their associations affecting forestry worldwide. (2011)

Uruguay

Integrante del Comité Científico. Congreso Internacional.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamado Docente Gr 3 Contrato (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado Docente Gr 1 Efectivo (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado Docente Gr 2 Efectivo (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Agronomía, Universidad de la República.

Llamado Docente Gr 2 Efectivo (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Agronomía, Universidad de la República.

Llamado Docente Gr 2 Efectivo (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Universidad de la República, Facultad de Agronomía

Llamado Docente Gr 2 Efectivo (2012 / 2012)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Universidad de la República, Facultad de Agronomía

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Dinámica poblacional de *Gonypterus scutellatus* (Coleoptera: Curculionidae) y *Anaphes nitens* (Hymenoptera: Mymaridae) en el sureste de Uruguay (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maria Pia Rosales
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de

plantas / Entomología Forestal

Do Acromyrmex leaf cutting ants learn to associate odours to leaf toughness? (2016)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Julius-Maximilian Universität Würzburg , Alemania
Programa: Master in Biologie
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Bo Leberrecht
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Alemania, Alemán
Palabras Clave: Acromyrmex Foraging learning
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ecología del Comportamiento

La experiencia y la aptitud para realizar una tarea en la división del trabajo en insectos sociales (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mateo García Olazabal
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: hornigas cortadoras, división del trabajo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

GRADO

Efecto del tamaño del cebo y la disposición de aplicación en el control sistemático de hormigas del género Acromyrmex (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Adrian Grecco
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: control forestación Acromyrmex cebos tóxicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

Efectividad de los Boratos Amoniacales en el control de Anobium punctatum (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Guillermo Katzenstein
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: control forestación plaga madera elaborada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

Control de hormigas cortadoras del género Acromyrmex utilizando cebos tóxicos (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Nombre del orientado: Iara Bellucci y Mariana Pintos Toress
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: hornigas cortadoras, manejo

Áreas de conocimiento:

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

La aptitud para realizar una tarea: un factor determinante en la división del trabajo en insectos sociales? (2012)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Mateo García Olazabal

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Foraging energetics in grass-cutting ants (2010)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Würzburg, Alemania

Programa: Bachelor in Biologie

Nombre del orientado: Oliver Berberich

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Alemania, Alemán

Palabras Clave: Forrajeo insectos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Relación entre la dureza del material vegetal cortado y la morfología de las obreras en dos especies de hormigas cortadoras: *Acromyrmex heyeri* y *Acromyrmex lundii* (2010)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Pablo Montes Goitía

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Forager morphology and foraging efficiency in sympatric grass- and leaf-cutting ants. (2009)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Würzburg, Alemania

Programa: Diplom Biologie

Nombre del orientado: Jonas Finck

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Alemania, Alemán

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Welchen Einfluss hat die Temperatur auf das Grabeverhalten der Blattschneiderameisen? (2006)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Würzburg, Alemania

Programa: Diplom Biologie

Nombre del orientado: Jenja Kronenbitter

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Alemania, Alemán

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Publicado como parte de: Bollazzi, Kronenbitter and Roces.2008."Soil temperature, digging behaviour, and the adaptive value of nest depth in the South American leaf-cutting ant genus *Acromyrmex*. *Oecologia*

OTRAS

Evaluación del potencial de la hormiga cortadora *Acromyrmex heyeri* como palaga de las plantaciones de *Eucalyptus* (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Mateo Garcia Olazabal
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Does the separation of ecological niches selects for specific worker morphologies in sympatric leaf-cutting ants? (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Würzburg , Alemania
Nombre del orientado: Jonas Kuppler
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Alemania, Alemán
Palabras Clave: Forrajeo Evolución
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Einfluss des CO2 Gehaltes der Umgebenden Luft auf das Grabverhalten von Blattschneiderameisen der Arten *Acromyrmex lundii* und *Atta sexdens* (2005)

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität Würzburg , Alemania
Nombre del orientado: Armin Hopf
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Alemania, Alemán
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Ciclos anuales de actividad en hormigas cortadoras de hojas del género *Acromyrmex* (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Guillermo Katzenstein
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Forrajeo hormigas cortadoras ciclos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Protección Forestal

Modificación de la Composición florística de especies herbáceas de un bosque nativo debido a la preseneia de *Atta vollenweideri* (2016)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nal. de Entre Ríos , Argentina
Programa: Doctorado en Ingeniería
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Julian Alberto Sabattini
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Argentina, Español
Palabras Clave: *Atta vollenweideri*
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

Dispersión de *Diaphorina citri* en cultivares de Citrus (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Virgini Pereria das Neves

Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Diaphorina citri Citrus
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección frutícola

Ergonomía del transporte de cebos tóxicos en hormigas cortadoras de hojas (Hymenoptera: Formicidae) (2011)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Nombre del orientado: Andrea Listre
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología Forestal

GRADO

Efecto de la edad de las colonias en la efectividad del transporte del cebo a base de Octaborato de Sodio (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Valeria Ruiz Garré
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: control forestación Acromyrmex
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección Forestal

Efecto de la edad de las colonias en la eficiencia del transporte de cebos a base de Sulfluramida (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Joaquín Garese
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: control Acromyrmex cebo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección Forestal

OTRAS

Regulation of foraging in a major agricultural pest: endogenous and exogenous factors influencing foraging in leaf-cutting ants (2016)

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Daniela Römer
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Acromyrmex Regulation Foraging
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Protección Forestal

Otros datos relevantes

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Comunicación química intra-sexual en lepidópteros: Pseudaletia adultera como modelo de estudio (2016)

Candidato: Guillermo Rehermann
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
A AISENBERG , A. SILVA , BOLLAZZI, M.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Compatibilidad de Amblyseus swirskii y Orius insidiosus Say en el control biológico de Frankliniella occidentalis sobre morrón (2015)

Candidato: María Eugenia Lorenzo
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
ARIM, M. , BOLLAZZI, M.
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Morrón control biológico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

Nosema ceranae en los abejorros nativos Bombus atratus y B. bellicosus (2015)

Candidato: Natalia Arbulo
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
C PICCINI , I TOMASCO , BOLLAZZI, M.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Nosema
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Utilización de Amblyseius swirskii Athias-Henriot, un enemigo natural clave para el manejo integrado de plagas en el cultivo de pimiento en invernadero (2014)

Candidato: Jose Buenahora
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BENTANCOURT C , GALVAN G , BOLLAZZI, M.
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: control biológico, mosca blanca, trips, malla.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura

Dinámica Populacional e Ecología do forrageamento de Acromyrmex Mayr 1865 (Hymenoptera:Formicidae) (2013)

Candidato: Mariane Nickle
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BOLLAZZI, M.
Pós-Graduação em Ciências Biológicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Paraná / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués
Palabras Clave: hormigas cortadoras, ecología, control
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Protección Forestal

Comportamiento predador en dos arañas del género Oecobius (2012)

Candidato: Luis Fernando García
 Tipo Jurado: Tesis de Maestría
 BRAZEIRO, A. , SIMÓ, M. , BOLLAZZI, M.
 Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Planta hospedera y potencial biótico de un fitófago: caso de Trialeurodes vaporariorum y Bemisa tabaci en tomate y pimiento (2012)

Candidato: Maria Eugenia Lorenzo
 Tipo Jurado: Tesis de Maestría
 BENTANCOURT C , MARTINEZ G , BOLLAZZI, M.
 Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Palabras Clave: Trialeurodes, Bemisia, Tomate, Pimiento
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas

Historia Natural y Conservación de los anfibios de Cerro Verde (Rocha, Uruguay) (2011)

Candidato: Cecilia Bardier
 Tipo Jurado: Tesis de Maestría
 BRAZEIRO, A. , FRANCESCO LI, G. , BOLLAZZI, M.
 Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Información adicional

(16/04/2009)

Indicadores de producción

| | |
|---|-----------|
| PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA | 50 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 16 |
| Completo | 16 |
| Trabajos en eventos | 32 |
| Libros y Capítulos | 1 |
| Capítulos de libro publicado | 1 |
| Textos en periódicos | 1 |
| Periodicos | 1 |
| PRODUCCIÓN TÉCNICA | 17 |
| Productos tecnológicos | 4 |
| Trabajos técnicos | 8 |
| Otros tipos | 5 |
| EVALUACIONES | 43 |
| Evaluación de proyectos | 11 |
| Evaluación de eventos | 3 |
| Evaluación de publicaciones | 23 |
| Evaluación de convocatorias concursables | 6 |

| | |
|--|-----------|
| FORMACIÓN RRHH | 21 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas | 14 |
| Tesis/Monografía de grado | 8 |
| Iniciación a la investigación | 3 |
| Tesis de maestría | 3 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha | 7 |
| Tesis de maestría | 3 |
| Tesis de doctorado | 1 |
| Orientación de posdoctorado | 1 |
| Tesis/Monografía de grado | 2 |
| | |
| | |