



PAULA ALTESOR MINUTTI

Doctora

paltesor@fagro.edu.uy
12900
23597191 ext. 225

SNI

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

Fecha de publicación: 20/12/2023
Última actualización: 20/12/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía / Unidad de Entomología, Departamento de Protección Vegetal / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Sector Educación Superior/Público

/ Unidad de Entomología, Departamento de Protección Vegetal

Dirección: Avda. Gral. Eugenio Garzón 780 / 12900

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 23597191 / 225

Correo electrónico/Sitio Web: paltesor@fagro.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA**DOCTORADO****Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2010 - 2016)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Interacción planta-insecto: Resistencia diferencial a la herbivoría en dos especies de Solanum y su relación con la preferencia y performance de herbívoros generalistas y especialistas

Tutor/es: Andrés González, Martín Oesterheld, Roxina Soler

Obtención del título: 2016

Financiación:

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

Palabras Clave: Solanum tuberosum Solanum commersonii Myzus persicae Tequus schrottkyi Macrosiphum euphorbiae

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Química

MAESTRÍA**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2007 - 2010)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Comunicación química a través de feromonas en insectos de importancia económica en Uruguay como forma de manejo alternativa al uso de insecticidas

Tutor/es: Andrés González Ritzel

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: Comunicación química Feromonas Insectos plaga Trampas de feromonas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comunicación química de Insectos

GRADO**Licenciatura en Ciencias Biológicas (2000 - 2005)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Comportamiento agonístico del tucu-tucu *Ctenomys rionegrensis* (RODENTIA, OCTODONTIDAE) en los enfrentamientos macho-hembra a lo largo del año.

Tutor/es: Bettina Tassino

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: Etología Roedores Subterráneos Comportamiento agonístico Interacción Sexual Variación estacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Estudio del Comportamiento de *Ctenomys rionegrensis*

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Biología de los Parasitoides: Fundamentos para su empleo en el control biológico de plagas. (04/2023 - 05/2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina

Introducción al programa estadístico R (10/2020 - 10/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este, Uruguay
27 horas

Control Biológico en Invernaderos de España (11/2017 - 11/2017)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Control Biológico de Insectos-Protección Vegetal

Biodiversidad de "cochinillas" (Hemiptera: Coccothraupidae) neotropicales y sus enemigos naturales (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Tucumán, Argentina
50 horas

Áreas de conocimiento:

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

Ecología Nutricional de los Insectos, dictado por el Prof. Dr. Antonio Panizzi (Embrapa, Brasil) (01/2015 - 01/2015)

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

Moodle 2.0: Nuevas herramientas para potenciar los aprendizajes en la Universidad (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía, Uruguay
20 horas

Diseño y Análisis de Pruebas de Múltiple Opción (03/2013 - 05/2013)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

2ª Escola de Inverno em Ecologia Química/Certificado de asistencia (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Paraná, Brasil

35 horas

Palabras Clave: Elucidación de compuestos Aspectos ecológicos Interacción planta-insecto

Estadística Cómo escribir un paper

Áreas de conocimiento:

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

Microscopía Electrónica de Transmisión y Barrido (01/2013 - 01/2013)

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

80 horas

Avances en el Control Biológico por Artrópodos (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata , Argentina

50 horas

Palabras Clave: Parasitoides Control de Plagas

Áreas de conocimiento:

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

Modalidades Flexibles: educación semipresencial y a distancia (01/2012 - 01/2012)

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

60 horas

Palabras Clave: plataforma EVA Moodle

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación a Distancia

Semiochemicals in pest control and conservation biology (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Lunds Universitet , Suecia

80 horas

Palabras Clave: Semiochemicals pest control conservation biology

Áreas de conocimiento:

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

Divulgación Científica (01/2010 - 01/2010)

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

20 horas

Chemical Ecology: From Behavior to Management (01/2009 - 01/2009)

, Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Chemical Ecology Behavior Management

Áreas de conocimiento:

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

Ecología Química (03/2008 - 07/2008)

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

Laboratorio de Ecología Química , Uruguay

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Química

Estudio de las poblaciones y comunidades de parasitoides y su aplicación en control biológico (PEDECIBA) (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,

Uruguay

60 horas

Áreas de conocimiento:

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

Uso y manejo de animales de laboratorio (01/2003 - 01/2003)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Visita a insectario en California para para aprender técnicas de cría de parasitoides a utilizar en el control biológico del piojo de San José (2017)

Tipo: Otro

Institución organizadora: JUMECAL-Pacific Biocontrol Corporation, Estados Unidos

Areas de conocimiento:

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

Seminario para autores (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Elsevier, Uruguay

Palabras Clave: publicación científica

Introducción al Programa de Análisis de Secuencias Comportamentales J-Watcher (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Ciencias. A cargo de Verónica Ventura, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Español

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

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comunicación química de Insectos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Estudio del Comportamiento de *Ctenomys rionegrensis*

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Interacción Planta-Insecto

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Interacción planta-insecto herbívoro-enemigo natural

Actuación profesional

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

Facultad de Agronomía / Unidad de Entomología, Departamento de Protección Vegetal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesora Adjunta 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/2015 - 11/2021) Trabajo relevante

Asistente 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Implementación del control biológico del piojo de San José al manejo de frutales en área extensa (02/2020 - a la fecha)

Como parte del Manejo Regional de plagas de frutales en el sur de Uruguay, llevado adelante entre Facultad de Agronomía, INIA, DIGEGRA y la Cooperativa JUMECAL, se lograron importantes avances en el control de lepidópteros plagas, con la reducción de la aplicación de insecticidas químicos. Sin embargo, otras plagas de la fruticultura aún son controladas de forma convencional. Tal es el caso de Comstockaspis perniciososa (Comstock) (Hemiptera, Diaspididae), conocida como ? piojo de San José?. Es una plaga polífaga de gran importancia, que ataca manzano, duraznero, peral, ciruelo, y otros frutales. Entre sus efectos se encuentra el descarte comercial de frutos y la muerte de ramas e incluso árboles. A través de este proyecto, la alianza entre la cooperativa JUMECAL y la Unidad de Entomología, Facultad de Agronomía, UDeLaR, buscará implementar el control biológico de esta plaga, como alternativa al uso de insecticidas. En un proyecto previo se logró identificar el principal parasitoide de dicha plaga y poner en marcha una unidad piloto en la Facultad de Agronomía destinada a su producción. A partir de estos avances, es necesario pasar a nuevas etapas de investigación con el objetivo de ajustar las técnicas de multiplicación masiva del enemigo natural y evaluar la eficacia parasitaria sobre el piojo de San José. Posteriormente se procederá a la formulación del bio-insecticida. Finalmente, se realizará el asesoramiento técnico y la transferencia de conocimientos para la puesta en marcha por parte de JUMECAL de una unidad comercial de producción de agentes de control biológico contra el piojo de San José, diseñada para cubrir su ámbito de influencia que supera las 5000 hectáreas de cultivos de frutales en nuestro país. De este modo, se estará generando un nuevo avance innovador en Uruguay de técnicas respetuosas del ambiente y la salud de los consumidores.

10 horas semanales

Departamento de Protección Vegetal , Entomología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALTESOR P (Responsable) , BASSO, C. , Croce, C , Díaz, E. , García A, Soto, B.

Palabras clave: Control Biológico Fruticultura de hoja caduca piojo de San José parasitoides escamas manejo integrado de plagas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Control biológico de plagas

Interacción planta-insecto: Resistencia diferencial a la herbivoría en dos especies de Solanum y su relación con la preferencia y performance de herbívoros generalistas y especialistas (02/2015 - 03/2023)

Proyecto de interacción planta-insecto enfocado a evaluar la preferencia y performance de insectos especialistas y generalistas en plantas relacionadas y no relacionadas de Solanum.

15 horas semanales

Departamento de Protección Vegetal , Entomología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: ALTESOR P, GONZÁLEZ, A.

Areas de conocimiento:

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

INCORPORACIÓN DEL CONTROL BIOLÓGICO DEL PIOJO DE SAN JOSE AL MANEJO EN AREA EXTENSA DE POMACEAS EN URUGUAY (02/2017 - 07/2019)

Las exportaciones de fruta del país han sufrido en los últimos años reducciones por restricciones no arancelarias vinculadas a la presencia de plagas cuarentenarias y/o residuos de plaguicidas. El Programa Regional de Plagas (MGAP-INIA-UDELAR), despejo los problemas derivados de la presencia de plagas cuarentenarias con éxito, no obstante, queda aun plagas presentes que son un freno y problemas por presencia de residuos de insecticidas. La tecnología convencional para control de plagas, no ha permitido superar ambas restricciones. La implementación de un programa de control biológico con insectos benéficos, además de ser una tecnología amigable con el medio ambiente, sin efectos adversos, permitirá reducir a un nivel significativo la presencia de residuos. No obstante tiene como principal debilidad, la potencial influencia negativa de los montes vecinos y hospederos naturales de nuestras plagas. El abordaje deberá ser entonces con carácter de zona amplia, regional, sin distinción de límites de propiedades. La innovación tecnológica planteada en este proyecto consiste en el ajuste de procesos y gestión de poblaciones que permita la aplicación de un protocolo de manejo integrado de plagas a nivel regional, que tenga como base el uso de confusión sexual (ya en uso generalizado) y de enemigos naturales predadores. La acción conjunta de una cooperativa de reconocida influencia como JUMECAL y una institución de investigación nacional como Facultad de Agronomía, que han actuado en la investigación entomológica, permitirá que el proyecto logre los objetivos planteados. La innovación tecnológica planteada exige en primera instancia generar información de campo de las especies benéficas y las especies plaga, para posteriormente permitir la instalación de un área piloto lo mas amplia posible de carácter demostrativo y posibilite apreciar al resto de los productores las potencialidades de esta innovación tecnológica. En esa etapa futura, la implementación de Centros de cría pasaran a ser el núcleo.

15 horas semanales

Departamento de Protección Vegetal, Entomología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GARCÍA A, BASSO C (Responsable), JUMECAL (Responsable), MARTÍNEZ, VALENTINA

Palabras clave: enemigos naturales manejo integrado de plagas Producción frutícola Protección

frutícola Comstockaspis perniciosa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Interacción planta-insecto herbívoro-enemigo natural

DOCENCIA

Ingeniería Agronómica (03/2020 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología General, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Carrera de ingeniería Agronómica (05/2023 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Entomología, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Agroambiental - UTEC (05/2021 - 05/2023)

Técnico nivel superior

Invitado

Asignaturas:

Manejo integrado de plagas y enfermedades, 2 horas, Teórico

Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (06/2017 - 06/2022)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso de Maestría y Profundización, Fac. Ciencias: Biología y Taxonomía de Insectos. Responsable Dra. Patricia González-Vainer, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniero Agrónomo (02/2015 - 02/2022)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Entomología, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería Agronómica (03/2020 - 03/2020)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología Animal, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Facultad de Química/Curso Práctico Química de las Interacciones Biológicas (08/2016 - 12/2016)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Curso Práctico de grado, dictado en Facultad de Química: Química de las Interacciones Biológicas entre Organismos. Responsables: Dra. Carmen Rossini, Dr. Andrés González, 10 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Entomología

EXTENSIÓN

Difusión de los resultados del proyecto de control biológico del piojo de San José en JUMECAL.

Dirigido a productores, socios de JUMECAL, técnicos agrónomos y público en general. (12/2023 - 12/2023)

JUMECAL Cooperativa producción frutícola, Melilla 4 horas

Áreas de conocimiento:

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

Entrevista radial por resultados del proyecto de Control biológico del piojo de San José en frutales de hoja caduca (11/2023 - 11/2023)

Programa radial Informe Granjero 1 hora

Asesoramiento en la cría del gusano de la seda, *Bombix mori*, a proyecto de mujeres rurales (07/2020 - 06/2021)

Departamento de Protección Vegetal, Entomología

1 horas

Participación en Expo Melilla con un póster de divulgación del proyecto JUMECAL-ANII "Incorporación de control biológico en plagas de frutales de hoja caduca" (04/2017 - 04/2017)

8 horas

Áreas de conocimiento:

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

Participación en la 11va edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología, con una charla de divulgación científica a niños de la escuela N° 2 José Pedro Varela, Ciudad de Rocha (05/2016 - 05/2016)

Ministerio de Educación y Cultura, Dirección de Educación

12 horas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Investigadora Grado 3 PEDECIBA Biología (06/2021 - a la fecha)

1 horas semanales

Miembro del Colegio de Posgrados, Facultad de Agronomía, Categoría 2-Académica (03/2017 - a la fecha)

1 horas semanales

Participación en los Seminarios del Dpto Biociencias, Facultad de Química, con la charla "Interacción planta-insecto: resistencia diferencial a la herbivoría en dos especies de Solanum y su relación con la preferencia y performance de herbívoros generalistas y especialistas". (06/2017 - 06/2017)

4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Organización de las V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal. (02/2015 - 09/2015)

8 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Comisión de Investigación-Facultad de Agronomía (04/2023 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 3 horas semanales

Coordinación de Seminarios I y II de la Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales, Facultad de Agronomía (09/2023 - a la fecha)

Gestión de la Investigación 3 horas semanales

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

Facultad de Química / Laboratorio de Ecología Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2015 - 12/2018) Trabajo relevante

Sin cargo docente 2 horas semanales

Actividades de Investigación

Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (03/2008 - 05/2015)

Gr. 1 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Interacción planta-insecto: Resistencia diferencial a la herbivoría en dos especies de Solanum y su relación con la preferencia y performance de herbívoros generalistas y especialistas (11/2010 - 07/2016)

Doctorado en Ciencias Biológicas, bajo la orientación del Dr. Andrés González

Mixta

30 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Química, Laboratorio de Ecología Química, Coordinador o Responsable

Equipo: GONZÁLEZ A

Áreas de conocimiento:

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

Estudio de la comunicación química a través de feromonas en insectos de importancia económica en Uruguay como forma de manejo alternativa al uso de insecticidas (02/2007 - 04/2010)

Maestría en Ciencias Biológicas, bajo la orientación del Dr. Andrés González

30 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR, Laboratorio de Ecología Química, Integrante del equipo

Equipo: A. GONZÁLEZ

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Defensas mediante volátiles inducidos por herbivoría: estudio comparativo entre una planta cultivada y una congénere silvestre nativa de Uruguay (08/2014 - 10/2016)

Proyecto FCE 2013

30 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR, Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: A. GONZÁLEZ

Defensas químicas de plantas contra herbívoros: estudio comparativo entre la papa cultivada y una especie silvestre emparentada (04/2014 - 09/2015)

Proyecto CSIC- Iniciación a la Investigación

20 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR, Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GARCÍA A, A. GONZÁLEZ

Feromonas de lepidópteros para un uso sostenible de insecticidas en la agricultura: identificación de la feromona sexual de Pseudaletia adultera y optimización de un método de monitoreo en cultivos (08/2011 - 07/2013)

4 horas semanales

Departamento de Biociencias, Laboratorio de Ecología Química

Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: G. REHERMANN , CAL, V. , A. GONZÁLEZ (Responsable)
Palabras clave: feromona sexual Pseudaletia adultera
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Ecología Química

Implementación de tutorías virtuales mediante la utilización de la plataforma Moodle para el curso práctico de Introducción a las Ciencias Biológicas de Facultad de Química (09/2011 - 08/2012)

2 horas semanales
Facultad de Química, UdelaR, Laboratorio de Ecología Química
Otra
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: C. ROSSINI (Responsable) , N. PIZZORNO , S. CAMARANO , V. RIVERO

Comunicación química a través de feromonas en insectos de importancia económica en Uruguay, como forma de manejo alternativa al uso de insecticidas (03/2007 - 04/2010)

30 horas semanales
Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: A. GONZÁLEZ
Palabras clave: Comunicación química Epinotia aporema Diloboderus abderus Trampas de feromonas feromonas de insectos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Ecología Química

Estudio de Semioquímicos (defensas y feromonas) de Pachylis argentinus (Hemiptera: Coreidae) (01/2009 - 01/2010)

5 horas semanales
Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química
Investigación
Integrante del Equipo
Cancelado
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Equipo: SANTOS E , C. ROSSINI (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Introducción a las Ciencias Biológicas

Comunicación química en el gorgojo del arroz, Oryzophagus orizae (Coleoptera: Curculionidae): caracterización de sus feromonas y evaluación de trampas basadas en semioquímicos. (01/2009 - 12/2009)

5 horas semanales
Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ARBULO N , BAO L , SELLANES C , A. GONZÁLEZ (Responsable)

Palabras clave: Feromonas monitoreo de plagas gorgojo del arroz *Oryzophagus oryzae*

Areas de conocimiento:

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

Comunicación química de Insectos

Desarrollo de una tecnología basada en feromonas para e monitoreo de *Epinotia aporema* en cultivos de oleaginosas y pasturas: caracterización química de la feromona sexual; implementación y evaluación en campo de trampas de monitoreo. (03/2007 - 08/2009)

10 horas semanales

Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: C. ROSSINI , CASTIGLIONI E , ALZUGARAY R , LIBERATI P , A. GONZÁLEZ (Responsable)

Palabras clave: *Epinotia aporema* feromona sexual monitoreo de plagas

Areas de conocimiento:

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

Comunicación química de Insectos

DOCENCIA

Química (08/2010 - 12/2016)

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Química de las Interacciones Biológicas, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ecología Química

Química (03/2007 - 05/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a las Ciencias Biológicas, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Introducción a las

Ciencias Biológicas

Química (07/2008 - 07/2012)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Ecología Química, 1 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ecología Química

EXTENSIÓN

Participación en la Semana de la Ciencia y la Tecnología, con charlas de divulgación científica en

escuelas y secundarias. (05/2011 - 05/2014)

Facultad de Química, UdelaR, Laboratorio de Ecología Química

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Participación en las Jornadas de Puertas Abiertas, Facultad de Química, recibiendo estudiantes de secundaria, para difundir las actividades de investigación del Laboratorio de Ecología Química (01/2008 - 06/2013)

Dpto de Biociencias, Laboratorio de Ecología Química

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

Colaboración en el Proyecto de Investigación Epistemológica ¿Cuál es el método de la ciencia?, llevado adelante por estudiantes de 5to año Div. Científica, a cargo de la profesora Cecilia Varesi (10/2010 - 10/2012)

Instituto Juan XXIII, Curso de Filosofía

1 hora

PASANTÍAS

Pasantía en el Laboratorio de Semioquímicos, Dpto. de Química. (11/2008 - 12/2008)

Universidad Federal de Paraná, Departamento de Química, Laboratorio de Semioquímicos

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Participación en la organización del Primer Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química, desarrollada en Colonia del Sacramento, Uruguay (03/2010 - 10/2010)

Dpto de Biociencias, Laboratorio de Ecología Química

2 horas semanales

Colaboradora en la organización de las Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (JUCA II), cumpliendo funciones de Organización, Secretaría y Atención a los participantes (05/2009 - 05/2009)

Dpto Biociencias, Laboratorio de Ecología Química

30 horas semanales

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2002 - 04/2012)

2 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Comportamiento agonístico del tucu-tucu *Ctenomys rionegrensis* (RODENTIA, OCTODONTIDAE) en los enfrentamientos macho-hembra a lo largo del año. (05/2004 - 12/2005)

Trabajo de Pasantía de la Licenciatura en Ciencias Biológicas bajo la orientación de Bettina Tassino
30 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Etología
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Equipo: BETTINA TASSINO
Palabras clave: Comportamiento agonístico Interacción Sexual Variación estacional Ctenomys rionegrensis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Estudio del Comportamiento de Ctenomys rionegrensis

El rol de la selección sexual en los procesos de diferenciación poblacional de Ctenomys rionegrensis del Uruguay (05/2004 - 12/2005)

Integrante de Equipo en Proyecto de Tesis de Doctorado de Bettina Tassino
15 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Etología
Investigación
Otros
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Doctorado:1
Equipo: BETTINA TASSINO (Responsable) , IGNACIO ESTEVAN , RAMIRO PEREIRA-GARBERO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Estudio del Comportamiento de Ctenomys rionegrensis

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2009 - 08/2010)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a la Biología, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología General

Licenciatura en Ciencias Biológicas (06/2005 - 06/2005)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a la Etología, 15 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología

EXTENSIÓN

Grupo Interdisciplinario de apoyo a la Comunidad a través del programa de Huertas (08/2002 - 07/2003)

Facultad de Agronomía
8 horas

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Becaria del Laboratorio de Experimentación Animal, cumpliendo tareas de mantenimiento del Bioterio. (09/2006 - 12/2006)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Laboratorio de Experimentación Animal

20 horas semanales

Becaria en la organización de las II Jornadas de Bioempresarios en Sudamérica y Primer Foro Uruguayo de Emprendedores en Biotecnología, organizado por la Red AMSUD Pasteur. (10/2004 - 11/2004)

Amsud-Pasteur

30 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Becaria para trabajar en el Mantenimiento de Áreas Verdes y Reciclado de material orgánico y papel . (03/2003 - 10/2004)

Facultad de Ciencias, Intendencia

15 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro del Claustro por el Orden Egresado (05/2010 - 04/2012)

Facultad de Ciencias, Claustro

Participación en cogobierno

Miembro Titular de la Asamblea del Claustro (03/2004 - 02/2005)

Facultad de Ciencias

Participación en cogobierno

Delegada por el Orden Estudiantil a la Comisión del Instituto de Biología (03/2004 - 02/2005)

Facultad de Ciencias, Instituto de Biología

Participación en cogobierno

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 18 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 3 horas

Producción científica/tecnológica

En mis estudios de Maestría abordé el estudio de la comunicación sexual en una especie de lepidóptero plaga de la agricultura a través del estudio de su feromona sexual para el monitoreo y control de esta especie en soja.

En mis estudios de Doctorado abordé aspectos de la interacción insecto-planta, utilizando como modelos vegetales la papa cultivada *Solanum tuberosum* (Solanaceae) y su congénere silvestre nativa de Uruguay, *S. commersonii*, en asociación con sus principales herbívoros, algunos de ellos plagas importantes de la agricultura. Desde la perspectiva de la planta, estudié el efecto en los insectos de los principales metabolitos secundarios defensivos que poseen. Desde la perspectiva del insecto, evalué la correlación entre la preferencia de oviposición de las hembras y la performance de la descendencia. Ambos aspectos fueron analizados a la luz de la amplitud de dieta de los insectos (generalistas vs. especialistas).

Proyectos de investigación actuales apuntan al estudio de la interacción insecto herbívoro-enemigo natural con miras a desarrollar el control biológico de insectos plaga.

En conjunto, las interacciones planta-insecto herbívoro-enemigo natural, nuclea los factores dominantes que explican los cambios en la abundancia de las poblaciones de insectos herbívoros: los recursos que consumen y los enemigos que los atacan. El enfoque desde la planta como fuerza bottom-up y desde los enemigos naturales como fuerzas top-down, tiene un campo fértil en la investigación básica como clara aplicabilidad en el control de insectos plaga de la agricultura.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Preference and performance of the generalist aphid *Myzus persicae* on closely and distantly related plant species (Completo, 2023) Trabajo relevante

ALTESOR P, GONZÁLEZ, A.

Entomologia Experimentalis et Applicata, v.: 171 p.:754 - 764, 2023

Palabras clave: Hemiptera Aphididae host-plant selection oviposition preference offspring performance herbivore diet breadth neural constraints hypothesis Solanaceae

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00138703

E-ISSN: 15707458

DOI: [10.1111/eea.13341](https://doi.org/10.1111/eea.13341)

Scopus

Preference-performance in a specialist sawfly on congeneric host plants (Completo, 2018) Trabajo relevante

ALTESOR P, GONZÁLEZ, A.

Entomologia Experimentalis et Applicata, v.: 166 6, 2018

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Interacción planta-insecto

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00138703

E-ISSN: 15707458

DOI: [10.1111/eea.12690](https://doi.org/10.1111/eea.12690)

Scopus WEB OF SCIENCE™

Conspecific females promote calling behavior in the noctuid moth, *Pseudaletia adultera* (Completo, 2016)

G. REHERMANN, ALTESOR P, MCNEIL J, A. GONZÁLEZ

Entomologia Experimentalis et Applicata, v.: 159 3, p.:362 - 369, 2016

Palabras clave: Sex pheromones autodetection electroantennography Lepidoptera Noctuidae

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00138703

E-ISSN: 15707458

DOI: [10.1111/eea.12448](https://doi.org/10.1111/eea.12448)

Scopus WEB OF SCIENCE™

First report of *Tequus schrottkyi* (Konow) (Hymenoptera: Pergidae) in Uruguay, and information about its host plant and biology (Completo, 2016)

ALTESOR P, A. GONZÁLEZ, SCHMIDT S

Biodiversity Data Journal, v.: 4 e7538, 2016

Palabras clave: *Solanum commersonii* *Tequus schrottkyi* Pergidae Symphyta Sawfly

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Biodiversity Data Journal

E-ISSN: 13142828

DOI: [10.3897/BDJ.4.e7538](https://doi.org/10.3897/BDJ.4.e7538)

Glycoalkaloids of wild and cultivated *Solanum*: effects on specialist and generalist insect herbivores (Completo, 2014) Trabajo relevante

ALTESOR P, GARCÍA A, FONT E, RODRÍGUEZ-HARALAMBIDES A, VILARÓ F, OESTERHELD M, SOLER R, A. GONZÁLEZ

Journal of Chemical Ecology, v.: 40 p.:599 - 608, 2014

Palabras clave: Plant defense Solanum Glycoalkaloids Herbivore specialization Plant domestication
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Química
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00980331
E-ISSN: 15731561
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Essential oil from *Eupatorium buniifolium* leaves as potential varroacide (Completo, 2013)

UMPIÉRREZ ML, SANTOS E, MENDOZA Y, ALTESOR P, C. ROSSINI
Parasitology Research, 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Ecología Química
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09320113
E-ISSN: 14321955
DOI: [10.1007/s00436-013-3517-x](https://doi.org/10.1007/s00436-013-3517-x)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis and Field Evaluation of Synthetic Blends of the Sex Pheromone of *Crociosema aporema* (Lepidoptera: Tortricidae) in Soybean (Completo, 2012) Trabajo relevante

A. GONZÁLEZ, ALTESOR P, L ALVES, LIBERATI P, SILVA H, I CARRERA, D GONZÁLEZ, G
SEOANE, C. ROSSINI, CASTIGLIONI E, D GAMENARA
Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 23 11, p.:1997 - 2002, 2012
Palabras clave: Pest monitoring sex pheromone synthesis *Crociosema* (= *Epinotia*) *aporema*
Glycine max pheromone traps
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Ecología Química
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 01035053

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Space use by Rio Negro tuco-tucos (*Ctenomys rionegrensis*): Excursions and Home Range overlap (Completo, 2011)

BETTINA TASSINO, IGNACIO ESTEVAN, RAMIRO PEREIRA-GARBERO, ALTESOR P, LACEY
E.A.
Mammalian Biology, v.: 76 p.:143 - 147, 2011
Palabras clave: *Ctenomys rionegrensis*
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Etología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16165047
E-ISSN: 16181476
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Reproductive behaviour of *Epinotia aporema* (Walsingham) (Lepidoptera: Tortricidae): temporal pattern of fe (Completo, 2010) Trabajo relevante

ALTESOR P, HORAS V, ARCIA P, C. ROSSINI, ZARBIN P, A. GONZÁLEZ
Neotropical Entomology, v.: 39 3, p.:324 - 329, 2010
Palabras clave: Sex pheromones calling periodicity chemical communication Y-olfactometer test
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Comunicación química en insectos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Brasil
ISSN: 1519566X
E-ISSN: 16788052

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**SEX PHEROMONE OF THE BUD BORER *Epinotia aporema* (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE):
CHEMICAL IDENTIFICATION AND MALE BEHAVIORAL RESPONSE. (Completo, 2009)**

Trabajo relevante

ALTESOR P, C. ROSSINI, PAULO H. ZARBIN, A. GONZÁLEZ
Journal of Chemical Ecology, v.: 35 3 (2009), p.:349 - 354, 2009
Palabras clave: Sex pheromones *Epinotia aporema* wind tunnel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Comunicación química de Insectos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00980331

E-ISSN: 15731561

DOI: [10.1007/s10886-009-9605-9](https://doi.org/10.1007/s10886-009-9605-9)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Temas Selectos en Ecología química de Insectos (Participación , 2012)

A. GONZÁLEZ, ALTESOR P, SELLANES C, C. ROSSINI

Publicado

Editorial: El Colegio de la Frontera Sur

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Aplicación de Feromonas Sexuales en el Manejo de Lepidópteros Plaga de Cultivos Agrícolas

Organizadores: J. C. Rojas y E. A. Malo (eds.)

Página inicial 343, Página final 360

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Monitoreo y detección de *Epinotia* (*Crociosema aporema*, Lepidoptera: Tortricidae) con trampas de feromonas (2013)

Completo

ALTESOR P, A. GONZÁLEZ, C. ROSSINI, LIBERATI P, SILVA H, CASTIGLIONI E, D GAMENARA,
L ALVES, D GONZÁLEZ, RAMOS J, I CARRERA, G SEOANE

Serie: 46,

Serie Técnica de INIA

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (JUCA) (2015)

ALTESOR P

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Facultad de Ciencias, UDeLaR Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias, Facultad de Química, Facultad de
Veterinaria, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable,

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Subcomisión Agrarias Evaluación Proyectos de Iniciación a la Investigación (2023 / 2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica / Iniciación a la Investigación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluadora de proyecto CSIC-Iniciación, área Básica (2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de proyecto FVF-ANII (2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de proyecto ANII-FMV (2022)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de proyectos CSIC Iniciación (2021)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de becas de doctorado de la ANII (2020)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de becas de posgrado de la Comisión Académica de Posgrados (CAP), UDeLaR (2018)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Artículo para revista International Journal of Pest Management (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Artículo para la revista Entomologia Experimentalis et Applicata (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Artículo para la revista Functional Ecology (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Artículo para la revista Neotropical Entomology (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Artículo para la revista Agrociencia (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

VII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ)-resúmenes (2023)

Revisiones
Uruguay

Evaluación de resúmenes para congreso

VII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ)-postulaciones a Travel Award (2023)

Revisiones
Uruguay

Evaluadora de postulaciones a Travel Award para estudiantes de grado, posgrado y posdoc.

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Becas para asistir al V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ) (2018)

Evaluación de premios y concursos
Chile

Cantidad: De 5 a 20

Mejor presentación oral en el V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (2018)

Evaluación de premios y concursos
Chile

Cantidad: De 5 a 20

Mejor póster del V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ) (2018)

Evaluación de premios y concursos
Chile

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

LLlamado a Gr. 3, 10 h Efectivo de Entomología, Facultad de Agronomía, UDELAR (2023)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado a Gr. 1, 30 h por Proyecto en Entomología, Facultad de Agronomía, UDELAR (2022)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado a Gr. 1, 30 h por proyecto en Entomología, Facultad de Agronomía, UDELAR (2020)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado a Gr. 1, 20 h, por Proyecto en Entomología, Facultad de Agronomía, UDELAR (2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado a Gr. 1, 20 h, por Proyecto en Entomología, Facultad de Agronomía, UDELAR (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado Gr. 1, 20 h por Proyecto en Entomología, Facultad de Agronomía, UDELAR (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado a Gr. 1, 20 h por Proyecto en Entomología, Facultad de Agronomía, UDELAR (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Ayudante del Laboratorio de Ecología Química (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Ayudante del Laboratorio de Ecología Química, con fondos del proyecto de la CSE (2011 / 2011)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Química, Udelar

Ayudantías Honorarias de ICB (2011 / 2011)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Facultad de Química, Udelar

Cuadro de interinatos a cargos de Ayudante de ICB (2010 / 2014)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Facultad de Química, Udelar

JURADO DE TESIS

Maestría en Ciencias Agrarias (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Maestría en Ciencias Agrarias (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Maestría en Ciencias Agrarias (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Maestría en Biotecnología (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Defensas químicas de plantas contra herbívoros: estudio comparativo entre la papa cultivada y una especie silvestre emparentada.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Entomología , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alvaro García
País: Uruguay
Palabras Clave: Solanum tuberosum Solanum commersonii glicoalcaloides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología Química

Efecto de factores bióticos y abióticos en el comportamiento de llamada en hembras de *Pseudaletia adultera* (Lepidoptera: Noctuidae) Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Guillermo Rehermann
País: Uruguay
Palabras Clave: feromona sexual *Pseudaletia adultera* llamada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología Química

Análisis de compuestos orgánicos volátiles inducidos por herbivoría en *Solanum tuberosum*, y estudio de su importancia como agentes de defensa indirecta mediante la atracción de enemigos naturales

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Elizabeth Font
País: Uruguay
Palabras Clave: Parasitoides *Solanum tuberosum* Defensas indirectas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología Química

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Control biológico del piojo de San José a través de *Aphytis* sp. (2022) Trabajo relevante

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Dpto. Protección Vegetal/Entomología , Uruguay
Programa: Maestría académica en Ciencias Agrarias opción Ciencias Vegetales
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Benjamín Soto
País/Idioma: Uruguay,

Parasitoides del piojo de San José en frutales del sur de Uruguay: relevamiento y producción para el control biológico (2021) Trabajo relevante

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Unidad de Entomología, Dpto. Protección Vegetal , Uruguay
Programa: Maestría académica en Ciencias Agrarias opción Ciencias Vegetales
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lic. Bioq. Álvaro García Gómez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de estudiante para participar en el Segundo Encuentro de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ) (2014)

(Internacional)

Sociedad Internacional de Ecología Química (ISCE)

Beca por concurso

Beca de estudiante para participar en el Segundo Encuentro de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ) (2012)

(Internacional)

Sociedad Internacional de Ecología Química (ISCE)

Beca obtenida por concurso

Premio Mención Eugenio Prodanov (2010)

(Nacional)

PEDECIBA Biología

Premio Mención por la tesis de Maestría

Premio a Presentación de Póster en el Primer Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada (2008)

(Internacional)

ISAE

Premio Mención a la Mejor Presentación de Estudiantes (2005)

Sociedad Zoológica del Uruguay

PRESENTACIONES EN EVENTOS

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

Congreso

Efecto de la temperatura en la parasitación de *Aphytis* sp. (Hymenoptera: Aphelinidae) sobre el piojo de San José, *Comstockaspis perniciosus* (Hemiptera: Diaspididae)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Alcance geográfico: Nacional

XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología (XI CAE y XII CLE) (2022)

Congreso

Evaluation of two hosts for mass rearing of *Aphytis* sp. (Hymenoptera: Aphelinidae)

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Alcance geográfico: Regional

XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología (XI CAE y XII CLE) (2022)

Congreso

Biology of the parasitoid *Aphytis* sp. (Hymenoptera: Aphelinidae) for mass production and control of San José scale in Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Alcance geográfico: Regional

V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (2018)

Congreso

Altesor P & González A (2018). Preference-performance of a generalist aphid con *Solanum*.

Chile

Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40

1st Joint Meeting ISCE/ALAEQ (2016)

Congreso
Preference-performance correlation in a monophagous sawfly
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40

III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (2014)

Congreso
Presentación Oral: Preferencia y performance de insectos herbívoros en plantas del género
Solanum
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40

III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (2014)

Congreso
Presentación oral: Linking herbivore feeding preference and performance on two Solanum host
plants
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40

Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (JUCA) (2013)

Otra
Póster: DEFENSAS QUÍMICAS DE PLANTAS: RESPUESTA DE INSECTOS FRENTE A UNA
PLANTA CULTIVADA Y UNA ESPECIE SILVESTRE EMPARENTADA
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: JUCA Palabras Clave: Solanum tuberosum Solanum
commersonii glicoalcaloides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Ecología Química

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2013)

Encuentro
Póster: Glicoalcaloides de Solanum: ¿defensas en su contra?
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química/PEDECIBA Química

2nd Meeting of the Latin American Association of Chemical Ecology (2012)

Encuentro
Póster: RESISTANCE TO HERBIVORY: COMPARISON BETWEEN A CULTIVATED AND A WILD
POTATO
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de
Tecnología a la Producción. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina
Palabras Clave: herbivore resistance Solanum tuberosum Solanum commersonii plant volatiles
Myzus persicae parasitoids
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Ecología Química

Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (JUCA) (2011)

Otra

Póster: Expresión del comportamiento de llamada de la lagarta de los cereales *Pseudaletia adultera* Schaus (Lepidoptera: Noctuidae). G. Rehermann, P. Altesor y A. González

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Primer Encuentro Latinoamericano de Ecología Química (ALAEQ) (2010)

Encuentro

Participante del Primer Encuentro Latinoamericano de Ecología Química (ALAEQ)

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2009)

Otra

Presentación Oral: Comportamiento reproductivo y estudio de la feromona sexual de *Pseudaletia adultera* (Lepidoptera: Noctuidae). P. Altesor, M. G. Fonseca y A. González.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24 Palabras Clave: feromona sexual *Pseudaletia adultera* comportamiento reproductivo

Áreas de conocimiento:

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

Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2009)

Otra

Póster: Estudios Químicos y Funcionales de la Secreción emitida por *Pachylis argentinus* (Hemiptera: Coreidae). C. Rossini, P. Altesor, E. Santos, M. G. Fonseca y A. González.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24 Palabras Clave: Feromonas Defensas químicas *Pachylis argentinus*

Áreas de conocimiento:

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

VI Encuentro Brasileiro de Ecología Química (EBEQ). Vicosá, Minas Gerais. (2009)

Congreso

Presentación Oral: Caracterización química de la feromona sexual de *Pseudaletia adultera* (Lepidoptera: Noctuidae) y evaluación de mezclas sintéticas en túnel de viento. P. Altesor y A. González.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

IX Jornadas de Zoología del Uruguay (2008)

Otra

Póster: Estudio del Comportamiento Reproductivo del Bicho torito, *Diloboderus abderus* (Coleoptera: Scarabaeidae) para la Identificación de su Feromona Sexual. Paula Altesor, Andrés González.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay Palabras Clave: Feromonas *Diloboderus abderus* comportamiento reproductivo

XXV Meeting of the International Society of Chemical Ecology (2008)

Congreso

Póster: Sex pheromone of the bud borer *Epinotia aporema* (Lepidoptera: Tortricidae): Chemical identification and male behavioral response. Paula Altesor, Vanussa Horas, M. Paula Arcia, Carmen Rossini, Paulo H. G. Zarbin, Andrés González

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Pennnsilvania State University, State College, PA, USA

Palabras Clave: Epinotia aporema feromona sexual túnel de viento

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comunicación química de Insectos

En esta instancia participé como coautora, pero no asistí al congreso en cuestión.

Primer Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada (2008)

Congreso

Póster: Uso de feromonas para el monitoreo de Epinotia aporema (Lepidoptera: Tortricidae):

Comportamiento reproductivo, respuesta de la antena del macho y prueba preliminar con trampas en campo. Paula Altesor, Vanussa Horas, M. Paula Arcia, Carmen Rossini, Paulo H. G. Zarbin,

Andrés González

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: ISAE Palabras Clave: Epinotia aporema feromona sexual comportamiento reproductivo trampas de feromona

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comunicación química de Insectos

V Encuentro Brasileiro de Ecología Química (2007)

Encuentro

Presentación Oral: Identificación de la feromona sexual de Epinotia aporema (Lepidoptera:

Tortricidae): aspectos del comportamiento reproductivo y estudio preliminar en GC-EAD. Paula Altesor, Vanussa Horas, M. Paula Arcia, Carmen Rossini, Paulo H. G. Zarbin, Andrés González

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40 Palabras Clave: Epinotia aporema feromona sexual comportamiento reproductivo Olfatómetro en Y

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comunicación química de Insectos

Jornadas Argentinas de Mastozoología (2007)

Otra

Póster: Patrones de actividad diaria en el tucu-tucu de río negro (Ctenomys rionegrensis). Bettina Tassino, Ignacio Estevan, Ramiro Pereira-Garbero, Paula Altesor y Eileen Lacey.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30 Palabras Clave: Ctenomys rionegrensis Actividad diaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento reproductivo de Ctenomys rionegrensis

Participé en calidad de coautora

Jornadas Argentinas de Mastozoología (2007)

Otra

Póster: Áreas de actividad en el tucu-tucu de río negro (Ctenomys rionegrensis). Bettina Tassino, Ramiro Pereira-Garbero, Ignacio Estevan, Paula Altesor y Eileen Lacey.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30 Palabras Clave: Ctenomys rionegrensis Áreas de actividad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Estudio del Comportamiento de Ctenomys rionegrensis

Participé en calidad de coautora

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2007)

Otra

Póster: Patrones de actividad diaria en el tucu-tucu de río negro (Ctenomys rionegrensis). Bettina

Tassino, Ignacio Estevan, Ramiro Pereira-Garbero, Paula Altesor y Eileen Lacey.
 Uruguay
 Tipo de participación: Poster
 Carga horaria: 30
 Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: Ctenomys rionegrensis Actividad diaria
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
 Estudio del Comportamiento de Ctenomys rionegrensis

Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2006)

Otra
 Póster: Uso del espacio e interacciones individuales en el tucu-tucu de Río Negro mediante monitoreo remoto (Rodentia, Ctenomyidae). Bettina Tassino, Paula Altesor, Ignacio Estevan, Ramiro Pereira-Garbero y Eileen Lacey.
 Uruguay
 Tipo de participación: Poster
 Carga horaria: 20 Palabras Clave: Ctenomys rionegrensis Áreas de actividad interacciones entre individuos
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
 Estudio del Comportamiento de Ctenomys rionegrensis

VIII Jornadas de Zoología del Uruguay (2005)

Otra
 Presentación Oral: Comportamiento agresivo de tucu-tucus (Ctenomys rionegrensis) en los enfrentamientos macho-hembra. Paula Altesor y Bettina tasino
 Uruguay
 Tipo de participación: Expositor oral
 Carga horaria: 36
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay Palabras Clave:
 Comportamiento agonístico Variación estacional Ctenomys rionegrensis interacciones entre sexos
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
 Estudio del Comportamiento de Ctenomys rionegrensis

Información adicional

Consejera de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ) (2021-2023).
 Estuve fuera de la actividad académica durante casi un año (4 de diciembre de 2018 al 29 octubre de 2019) por embarazo de alto riesgo y licencia maternal. Posteriormente estuve con medio horario hasta agosto de 2020. En medio de ese proceso, debido a la pandemia por covid-19 se restringió el acceso a facultad, retrasando aún más mis actividades de investigación.
 Certificate of Competency in English (ECCE), otorgado por la Universidad de Michigan. Año 2012.
 Alianza Uruguay-EEUU.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	12
Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo	10
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Documentos de trabajo	1
Completo	1
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1

EVALUACIONES	29
Evaluación de proyectos	7
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	5
Evaluación de convocatorias concursables	11
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	3
Tesis/Monografía de grado	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	2