



**GUILLERMO REHERMANN
DEL RIO**
Biólogo



grehermann@gmail.com

SNI

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

Fecha de publicación: 08/05/2026
Última actualización: 06/05/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Química del Litoral / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Ruta 3 Km 363, EEMAC / 60000

País: Uruguay / Paysandú / Paysandu

Teléfono: 47227950 int 131

Correo electrónico/Sitio Web:grehermann@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Biological Sciences, Chemical Ecology (2018 - 2022)

Swedish University of Agriculture Science, Department of Plant Protection Biology , Suecia

Título de la disertación/tesis/defensa: Fruit and microbial cues in the behavioural ecology and management of *Drosophila suzukii*

Tutor/es: Dr. Paul G. Becher

Obtención del título: 2022

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <https://pub.epsilon.slu.se/27595/1/rehermann-del-rio-g-220422.pdf>

Financiación:

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

Swedish University of Agricultural Sciences , Suecia

Royal Swedish Agricultural Academy , Suecia

European Regional Development Fund 2014-2020 , Italia

Palabras Clave: Ecología del Comportamiento Fisiología sensorial de insectos Interacciones insecto-microorganismo-planta Manejo integrado de plagas

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA)-Opción Ecología y Evolución (2013 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Comunicación química intra-sexual en lepidópteros: *Pseudaletia adultera* como modelo de estudio

Pseudaletia adultera como modelo de estudio

Tutor/es: Dr. Andrés González Ritzel, Dr. Jeremy N. McNeil

Obtención del título: 2016

Financiación:

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

Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Palabras Clave: Comunicación sexual Comportamiento reproductivo Insecto plaga

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas - Profundización Etología (2006 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto de factores bióticos y abióticos en el comportamiento de llamada de *Pseudaletia adultera* (Lepidoptera: Noctuidae)

Tutor/es: Dr. Andrés González Ritzel y Dra. Paula Altesor Minutti

Obtención del título: 2012

Financiación:

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

Palabras Clave: Comunicación química Ecología Química Feromonas Sexuales Ritmo circadiano

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

New approaches using *Drosophila suzukii* as a model to discover effective semiochemicals and biopesticide mixtures for managing insect pests (2025 - 2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Uppsala Universitet / en colaboración con Swedish University of Agricultural Sciences , Suecia

Financiación:

Swedish government research council for sustainable development , Suecia

Integrating insect olfaction and behavior for improved biocontrol with hoverflies (2022 - 2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences / Department of Plant Protection Biology - Unit for Chemical Ecology , Suecia

Financiación:

Swedish government research council for sustainable development , Suecia

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Teaching in Higher Education (09/2024 - 12/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences , Suecia

80 horas

Palabras Clave: Plataforma pedagógica para poder trabajar como docentes profesionales a nivel universitario en Suecia.

Grading and Assessment (04/2023 - 04/2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences , Suecia

20 horas

Palabras Clave: Habilitación para evaluar tesis de grado y maestría

Treatment of data - quantitative material (02/2022 - 03/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences , Suecia

60 horas

Ethics and Philosophy of Science (08/2021 - 10/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences , Suecia

40 horas

VI Escuela Regional de Microbiología (11/2020 - 11/2020)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

Biológicas Clemente Estable , Uruguay

75 horas

Analytical and Quantitative GC-MS (08/2019 - 08/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences / Department of Plant Protection Biology , Suecia

40 horas

Analytical Methods in Chemical Ecology (08/2019 - 08/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences , Suecia
70 horas

Plant Protection Biology (07/2018 - 07/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences / Department of Plant Protection Biology , Suecia
70 horas

Insect Chemical Ecology (06/2018 - 06/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences / Department of Plant Protection Biology , Suecia
70 horas

Applied Active E-learning (05/2018 - 05/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences , Suecia
40 horas

Community assembly rules in fungal and microbial ecology: state of the art and up-to-date tools (04/2018 - 05/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Copenhagen , Dinamarca
40 horas

Presentaciones Orales Efectivas (10/2017 - 10/2017)

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

Modelización de las superficies interpoladas en Geoestadística (07/2017 - 07/2017)

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

Identificación de moscas asociadas al control de plagas en frutales de interés productivo (01/2016 - 01/2016)

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

Latin American School of Neuroethology (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
60 horas

Segunda Escuela de Ecología Química (01/2013 - 01/2013)

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

Primera Escuela de Ecología Química (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Paraná , Brasil
25 horas

¿Cómo escribir un artículo científico? (01/2010 - 01/2010)

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

Segunda Escuela Iberoamericana de Astrobiología (01/2009 - 01/2009)

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

Idiomas

Portugués

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

Inglés

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

Sueco

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca/Horticultura, Viticultura /Manejo integrado de plagas y polinizadores

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ecología/Ecología Química

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología/Ecología del Comportamiento

Actuación profesional

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Química del Litoral

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2026 - a la fecha) Trabajo relevante

35 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Contratado

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Químico opción Agrícola y Medioambiente (01/2026 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Botánica (908A), 2 horas, Teórico-Práctico

Microbiología General, 2 horas, Teórico-Práctico

Introducción a la microbiología ambiental y agrícola (741A), 1 hora, Teórico

Químico opción Agrícola y Medioambiente (01/2026 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ecología Química (755), 1 hora, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA

Swedish University of Agricultural Sciences

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2025 - a la fecha)

Investigador Asesor 1 hora semanal

Funcionario/Empleado (01/2025 - 09/2025)

Investigador Pos-doctoral 40 horas semanales

Funcionario/Empleado (09/2022 - 12/2024) Trabajo relevante

Investigador Posdoctoral 40 horas semanales

Funcionario/Empleado (02/2018 - 05/2022)

PhD Student 40 horas semanales

ACTIVIDADES**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****'New approaches using *Drosophila suzukii* as a model to discover effective semiochemicals and biopesticide mixtures for managing insect pests' (01/2025 - 09/2025)**

Participante, no integrante del equipo técnico proponente (Responsable: Dr. Helgi B. Schiöth, Uppsala University). Agencia financiadora: Swedish Research Council for Sustainable Development (FORMAS).

40 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: REHERMANN G.

Integrating insect olfaction and behavior for improved biocontrol with hoverflies (09/2022 - 12/2024)

'Integrating insect olfaction and behavior for improved biocontrol with hoverflies'. Calidad:

Participante, no integrante del equipo técnico proponente (Responsable: Dr. Paul G. Becher, SLU).

Agencia financiadora: Swedish Research Council for Sustainable Development (FORMAS).

Llamado abierto a aspirantes

40 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: REHERMANN G.

Proyecto de doctorado: 'Flies, microbes and fruit: the meaning of chemical signals for mate, food and host finding in *Drosophila suzukii*' (02/2018 - 05/2022)

Investigar los factores que determinan el comportamiento de nuevas plagas es esencial para comprender, predecir y gestionar su impacto en los ecosistemas naturales y agrícolas. En este proyecto investigo las señales de frutas y micro-organismos en la ecología del comportamiento y manejo de la plaga frutícola invasora, *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae). El principal objetivo es integrar los conocimientos biológicos en el desarrollo de herramientas de manejo sostenibles como ser la manipulación del comportamiento de los insectos plagas para su monitoreo y control.

40 horas semanales

Department of Plant Protection Biology, Unit for Chemical Ecology

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

European Regional Development Fund 2014-2020, Suecia, Cooperación

Swedish government research council for sustainable development, Suecia, Beca

Equipo: REHERMANN G.

Fruit-associated microbes for better fruit, biological control and trapping of pests (12/2020 - 05/2022)

Calidad: Co-responsable. Agencia financiadora: Real Academia Sueca de Agricultura y Silvicultura (KSLA) (Código proyecto: HORT2020-0007). Llamado abierto a aspirantes. Los microorganismos asociados a la fruta son reconocidos en la producción de vino y cerveza. Más aún, las levaduras y bacterias contribuyen directamente al aroma de la fruta, incluso cuando está en proceso de maduración y sin fermentar, por ejemplo, en las fresas y bayas. La calidad sensorial de la fruta en presencias de micorognismos, no es únicamente apreciada por los humanos, sino que también los insectos detectan el carácter afrutado de determinadas levaduras y bacterias. En este proyecto investigamos los microorganismos asociados a la fruta en relación con la calidad sensorial de los alimentos y su aplicación para atraer insectos benéficos y controlar plagas. El objetivo general es comprender la relevancia de los metabolitos microbianos para el aroma de la fruta y su impacto sobre los insectos en los sistemas hortícolas. Buscamos: (i) aplicar microorganismos para mejorar la calidad sensorial de la fruta, (ii) explotar los microorganismos asociados a la fruta que atraen a los insectos para manipular y controlar plagas, (iii) atraer insectos beneficiosos, como polinizadores o enemigos naturales, y mejorar las estrategias de control biológico.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: REHERMANN G. (Responsable) , Paul G. Becher (Responsable)

DOCENCIA

Doctoral studies - Biology/Chemical Ecology (08/2018 - 05/2022)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

MSc course in Insect Chemical Ecology (Código: BI0914), 20 horas, Teórico-Práctico

MSc course in Horticultural Systems and Future Challenges (Código: BI1309), 8 horas, Teórico-Práctico

MSc course Project based research training (Código: LB0066), 20 horas, Práctico

SLU - PhD Plant Protection Department (08/2019 - 09/2019)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

PhD Course: Analytical Methods in Chemical Ecology (Código: PLS0030), 2 horas, Teórico-Práctico

GESTIÓN ACADÉMICA

Ph.D council member (03/2018 - 05/2022)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

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

Facultad de Agronomía / Colegio de Posgrados

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2024 - a la fecha)

Miembro de la Categoría 2 Académicos del Colegio de Posgrados

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2024 - a la fecha)

Investigador Asociado - Honorario 1 hora semanal

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

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2022 - a la fecha)

*Investigador asociado 2 horas semanales

*Mantengo colaboraciones con el Laboratorio de Ecología Química (Dept. de Biociencias), a través de proyectos, formación de recursos humanos y dictado de clases como docente invitado.

Funcionario/Empleado (08/2016 - 05/2022) Trabajo relevante

Docente Área Biología 20 horas semanales

Fondos Presupuestales Departamento de Biociencias, Facultad de Química. Se accede por llamado a aspirantes.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2015 - 12/2016)

Docente Laboratorio de Ecología Química 20 horas semanales

Fondos Proyecto CSIC-grupos (Código: 980) Se accede por llamado a aspirantes

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2013 - 07/2014)

Docente Laboratorio de Ecología Química 20 horas semanales

Fondos Proyecto E-P. Se accede por llamado a aspirantes.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (12/2012 - 06/2013)

Docente Laboratorio de Ecología Química 20 horas semanales

Fondos por proyecto ANII FMV 3133. Responsable: Dr. Andrés González Ritzel. Se accede por llamado a aspirantes.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Colaborador (06/2011 - 12/2012)

Docente Introducción a las Ciencias Biológicas 6 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Química y biología de feromonas de artrópodos (01/2016 - a la fecha)

Mixta

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: Feromonas Sexuales Insectos Plaga

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Ecología Química: Semioquímicos para el manejo sustentable de plagas en Uruguay (10/2023 - a la fecha)

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC, UdelaR). Programa CSIC I+D. (2023-2027).
Mi participación es en calidad de investigador asociado del Laboratorio de Ecología Química.
2 horas semanales
Facultad de Química
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:2
Doctorado:3
Equipo: REHERMANN G. , ROSSINI, C. (Responsable) , GONZÁLEZ, A. (Responsable)

Ecología Química: Proyecto CSIC grupos (2019 - 2023) (04/2019 - 05/2022)

Programa CSIC-grupos (Código: 2004) Financiador: Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC, UdelaR) Responsables: Dra. Carmen Rossini & Dr. Andrés González Ritzel. (Facultad de Química, UdelaR).
4 horas semanales
Facultad de Química
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: REHERMANN G. , ROSSINI, C. (Responsable) , GONZÁLEZ, A. (Responsable)

Proyecto de Doctorado: 'Flies, microbes and fruit: the meaning of chemical signals for mate, food and host finding in Drosophila suzukii' (02/2018 - 05/2022)

Beca de Doctorado de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII). Ecología Química, modalidad sándwich (4 años): Swedish University of Agricultural Sciences (SLU) - UdelaR. Llamado abierto a aspirantes. (POS_EXT_2016_1_134106)
40 horas semanales
Departamento de Biociencias , Laboratorio de Ecología Química
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo: REHERMANN G.
Palabras clave: Ecología Química Comunicación Volátiles Feromonas Micro-organismos

Grupo de Investigación: Ecología Química (01/2015 - 12/2018)

Programa: CSIC-grupos (Código: 980) Financiador: Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC, UdelaR) Responsables: Dra. Carmen Rossini & Dr. Andrés González Ritzel. (Facultad de Química, UdelaR).
20 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: Guillermo REHERMANN DEL RIO

Comunicación química intra-sexual y éxito reproductivo en lepidópteros: Pseudaletia adultera como modelo de estudio (07/2014 - 08/2016)

Beca CSIC Proyecto de Iniciación a la Investigación. Llamado 2013 (Nº ID: 216)
30 horas semanales
Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GONZÁLEZ, A.

Palabras clave: Ecología Química Feromonas Comportamiento Reproductivo Selección Sexual

Comunicación química intra-sexual y éxito reproductivo en lepidópteros: Pseudaletia adultera como modelo de estudio (03/2014 - 05/2016)

Beca de Maestría de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación. Maestría Ecología y Evolución, PEDECIBA ? Biología, UdelaR. Llamado abierto a aspirantes.

(POS_NAC_2013_1_11344).

30 horas semanales

Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: GONZÁLEZ, A. , MCNEIL, JN.

Palabras clave: Feromonas Sexuales Selección Sexual Insectos Plaga Ecología Química

Estudio del comportamiento reproductivo de la lagarta de los cereales, Pseudaletia adultera (Lepidoptera: Noctuidae), para el desarrollo de estrategias de manejo integrado de la plaga (09/2011 - 08/2012)

Beca de Iniciación a la investigación de la ANII, por el proyecto titulado: ?Efecto de factores bióticos y abióticos en el comportamiento de llamada de Pseudaletia adultera (Lepidoptera: Noctuidae)?.

Llamado abierto a aspirantes (INI_X_2010_2_3090).

20 horas semanales

Facultad de Química , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: GONZÁLEZ, A. , ALTESOR P

Palabras clave: Comunicación Sexual Feromonas Ritmo circadiano Factores endógenos y exógenos

DOCENCIA

Químico Agrícola y Medio Ambiental (06/2022 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Ecología Química, 2 horas, Teórico

Químico Agrícola y Medio Ambiental (06/2016 - 05/2022)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Ecología Química - Presentación de la línea de investigación, 1 horas, Teórico

Ecología Química - Interacciones en las que participan microorganismos, 2 horas, Teórico

Carrera de Químico (08/2016 - 05/2022)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a las Ciencias Biológicas II (Código: 203A) - Responsable grupo práctico, 20 horas,

Práctico

Introducción a las Ciencias Biológicas II (Código: 103A) - Dictado de clase teórica, 2 horas, Teórico

Químico Agrícola y Medio Ambiental (08/2014 - 12/2017)

Grado

Asistente

Asignaturas:

EXTENSIÓN

Participación en Taller sobre divulgación científica ?Big Van científicos sobre ruedas?. Unesco - Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo. (09/2016 - 09/2016)

10 horas

Voluntario en "Día de Puertas Abiertas" (02/2012 - 11/2014)

Facultad de Química y Facultad de Ciencias 1 horas

"Semana de la Ciencia y la Tecnología" - Exposición oral - Conversando entre Bichos y flores (05/2014 - 05/2014)

Facultad de Química y Facultad de Ciencias 1 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado suplente de estudiantes de posgrado (11/2016 - 12/2017)

Departamento de Química Orgánica, Comisión Directiva
Gestión de la Investigación

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2017 - 08/2017)

Docente Ayudante 5 horas semanales
Escalafón: Docente
Cargo: Honorario

Colaborador (03/2011 - 12/2013)

Actividad de Extensión - Científico X 5 horas semanales
Fue una propuesta en donde se trabajó con escuelas en contexto crítico con el objetivo de desarrollar modalidades alternativas de enseñanza de las ciencias
Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Biología General (03/2017 - 08/2017)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología General, 5 horas, Práctico

Ciencias Biológicas (11/2014 - 11/2014)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Métodos en Etología y su Aplicación, 1 horas, Teórico

EXTENSIÓN

'Científico X' (03/2011 - 12/2013)

Facultad de Ciencias, Extensión
5 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

CARGA HORARIA

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

Producción científica/tecnológica

Principales problemas del área de investigación

Los patógenos de las plantas y los insectos plaga son responsables de más del 30% de la pérdida de rendimiento en los cultivos a nivel mundial. Además, un descenso evidente de los insectos polinizadores supone una grave amenaza para la agricultura, ya que la mayoría de los cultivos dependen de los polinizadores. El cambio climático, el comercio globalizado y el uso excesivo de agroquímicos convencionales son, en gran medida, responsables de los crecientes problemas con patógenos y plagas nativas e invasoras, así como de la pérdida de servicios ecosistémicos, entre otros. Es por ello, que existe una gran necesidad de desarrollar nuevas herramientas sustentables de manejo de poblaciones dirigidas a patógenos y plagas, y al mismo tiempo, conservar insectos benéficos y promover el funcionamiento de los ecosistemas.

Áreas de investigación y experticia

Investigo aspectos fundamentales de la ecología de las interacciones entre insectos, microorganismos y plantas, mediadas por señales químicas. Asimismo, busco que el conocimiento generado contribuya en planes de control biológico, sanidad alimentaria y manejo integrado de poblaciones que promuevan la transición hacia tecnologías nuevas, eficaces y sustentables en agroecosistemas. Me valgo de conocimientos de teoría comportamental, ecológica y evolutiva. Además, utilizo mis competencias en fisiología sensorial, química analítica, estadística, y diseño e implementación de experimentos de laboratorio y campo. Este enfoque me ha permitido integrar grupos de trabajo transdisciplinarios y liderar investigaciones. En conjunto, las mencionadas áreas de investigación están relacionadas a temas de interés público y alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas, como ser: seguridad alimentaria (#2), producción y consumo sostenible (#12) y uso sostenible de ecosistemas terrestres (#13).

Actividades de investigación (breve reseña)

Mi investigación post-doctoral se enmarca en áreas estratégicas a priorizar en protección vegetal y biodiversidad por el Swedish Research Council for Sustainable Development. El proyecto integra insectos polinizadores y plagas, hongos patógenos y agentes de control biológico microbiano. El objetivo es promover el control biológico y reducir la dependencia de agroquímicos en cultivos agrícolas de importancia económica.

Mis estudios de Doctorado se enfocaron en contribuir al desarrollo y sustentabilidad del sector frutícola nacional y global. Investigué la ecología del comportamiento de la mosca *Drosophila suzukii*, plaga emergente a nivel mundial. El estudio se enmarcó dentro de una de las líneas priorizadas definidas por la ANII vinculada a la sanidad vegetal en sistemas de producción agropecuaria, valiendo una beca de Doctorado. Asimismo, mis estudios estuvieron financiados por la European Regional Development Fund y la Real Academia Sueca de Agricultura y Silvicultura. Más atrás en el tiempo, mis estudios de finalización de carrera y maestría abordaron aspectos básicos de la comunicación sexual del lepidóptero *Pseudaletia adultera*, plaga de gramíneas cultivadas en Uruguay. Ambas investigaciones fueron apoyadas por becas ANII de iniciación y maestría y CSIC iniciación.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

'Flying agents': hoverflies as a multitool for pollination, vectoring of beneficial microbes and biological control of grey mould disease in strawberries (Completo, 2026) Trabajo relevante

GUILLERMO REHERMANN, CHRISTINE PETIG, SAMAR KHALIL, JOHAN A. STENBERG,

RAINER MEYHÖFER, PAUL G. BECHER
Journal of Pest Science, v.: 99 2026
Lugar de publicación: Germany
ISSN: 16124758
E-ISSN: 16124766
DOI: [10.1007/s10340-025-01971-6](https://doi.org/10.1007/s10340-025-01971-6)
<https://doi.org/10.1007/s10340-025-01971-6>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Yeast-based attract-and-kill strategies for *Drosophila suzukii* management without disrupting honey bee activity (Completo, 2025)

CLAIRE DUMÉNIL, URBAN SPITALER, GUILLERMO REHERMANN, FLAVIA BIANCHI, RICCARDO FAVARO, IRENE CASTELLAN, SILVIA SCHMIDT, DANIELA EISENSTECKEN, PAUL G. BECHER, SERGIO ANGELI

PLoS ONE, v.: 20 2025
Lugar de publicación: United states
E-ISSN: 19326203
DOI: [10.1371/journal.pone.0323653](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0323653)
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0323653>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Chemical and Electrophysiological Characterisation of Headspace Volatiles from Yeasts Attractive to *Drosophila suzukii* (Completo, 2024)

IRENE CASTELLAN, CLAIRE DUMÉNIL, GUILLERMO REHERMANN, DANIELA EISENSTECKEN, FLAVIA BIANCHI, PETER ROBATSCHER, URBAN SPITALER, RICCARDO FAVARO, SILVIA SCHMIDT, PAUL G. BECHER, SERGIO ANGELI

Journal of Chemical Ecology, 2024
Lugar de publicación: United states
ISSN: 00980331
E-ISSN: 15731561
DOI: [10.1007/s10886-024-01494-x](https://dx.doi.org/10.1007/s10886-024-01494-x)
<http://dx.doi.org/10.1007/s10886-024-01494-x>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Sex Pheromone Mediates Resource Partitioning Between *Drosophila melanogaster* and *D. suzukii* (Completo, 2024) Trabajo relevante

CHARLES A. KWADHA, GUILLERMO REHERMANN, DENI TASSO, SIMON FELLOUS, MARIE BENGTTSSON, ERIKA A. WALLIN, ADAM FLÖHR, PETER WITZGALL, PAUL G. BECHER

Current Biology, v.: 17 2024
Palabras clave: *Drosophila* Olfaction Odorant receptors Host plants
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09609822
DOI: [10.1111/eva.70042](https://doi.org/10.1111/eva.70042)
<https://doi.org/10.1111/eva.70042>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Field and greenhouse application of an attract?and?kill formulation based on the yeast *Hanseniaspora uvarum* and the insecticide spinosad to control *Drosophila suzukii* in grapes (Completo, 2022)

URBAN SPITALER, CARLO S COSSU, LORENZ DELLE DONNE, FLAVIA BIANCHI, GUILLERMO REHERMANN, DANIELA EISENSTECKEN, IRENE CASTELLAN, CLAIRE DUMÉNIL, SERGIO ANGELI, PETER ROBATSCHER, PAUL G BECHER, ELISABETH H KOSCHIER, SILVIA SCHMIDT

Pest Management Science, v.: 78 p.:1287 - 1295, 2022
Lugar de publicación: United states
ISSN: 1526498X
E-ISSN: 15264998
DOI: [10.1002/ps.6748](https://doi.org/10.1002/ps.6748)
<http://dx.doi.org/10.1002/ps.6748>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Behavioral manipulation of *Drosophila suzukii* for pest control: high attraction to yeast enhances insecticide efficacy when applied on leaves (Completo, 2022) Trabajo relevante

GUILLERMO REHERMANN, URBAN SPITALER, KAROLINA SAHLE, CARLO S COSSU, LORENZ

DELLE DONNE , FLAVIA BIANCHI , DANIELA EISENSTECKEN , SERGIO ANGELI , SILVIA SCHMIDT , PAUL G BECHER

Pest Management Science, v.: 78 p.:896 - 904, 2022

Lugar de publicación: United states

ISSN: 1526498X

E-ISSN: 15264998

DOI: [10.1002/ps.6699](https://doi.org/10.1002/ps.6699)

<http://dx.doi.org/10.1002/ps.6699>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

***Hanseniapora uvarum* Attracts *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) With High Specificity (Completo, 2022)**

ISABELLA KLEMAN , GUILLERMO REHERMANN , CHARLES A KWADHA , PETER WITZGALL , PAUL G BECHER

Journal of Economic Entomology, 2022

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 00220493

DOI: [10.1093/jee/toac029](https://doi.org/10.1093/jee/toac029)

<http://dx.doi.org/10.1093/jee/toac029>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Yeast and fruit fly mutual niche construction and antagonism against mould (Completo, 2022)

AMRITA CHAKRABORTY , BOYD MORI , GUILLERMO REHERMANN , ARMANDO HERNÁNDEZ GARCIA , JOELLE LEMMEN?LECHELT , ARNE HAGMAN , SAMMAR KHALIL , SEBASTIAN HÅKANSSON , PETER WITZGALL , PAUL G. BECHER

Functional Ecology, 2022

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 02698463

E-ISSN: 13652435

DOI: [10.1111/1365-2435.14054](https://doi.org/10.1111/1365-2435.14054)

<http://dx.doi.org/10.1111/1365-2435.14054>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

When is it biological control? A framework of definitions, mechanisms, and classifications (Completo, 2021) Trabajo relevante

JOHAN A. STENBERG , INGVAR SUNDH , PAUL G. BECHER , CHRISTER BJÖRKMAN , MUKESH DUBEY , PAUL A. EGAN , HANNA FRIBERG , JOSÉ F. GIL , DAN F. JENSEN , MATTIAS JONSSON , MAGNUS KARLSSON , SAMMAR KHALIL , VELEMIR NINKOVIC , GUILLERMO REHERMANN , RAMESH R. VETUKURI , MARIA VIKETOFT

Journal of Pest Science, v.: 94 p.:665 - 676, 2021

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 16124758

E-ISSN: 16124766

DOI: [10.1007/s10340-021-01354-7](https://doi.org/10.1007/s10340-021-01354-7)

<http://dx.doi.org/10.1007/s10340-021-01354-7>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Detection of the spotted wing drosophila, *Drosophila suzukii*, in continental sub-Saharan Africa (Completo, 2021)

CHARLES A. KWADHA , LOUIS A. OKWARO , ISABELLA KLEMAN , GUILLERMO REHERMANN , SANTOSH REVADI , SHEPARD NDLELA , FATHIYA M. KHAMIS , PETERSON W. NDERITU , MUO KASINA , MOMANYI K. GEORGE , GRACE G. KITHUSI , SAMIRA A. MOHAMED , H. MICHAEL G. LATTORFF , PAUL G. BECHER

Journal of Pest Science, v.: 94 p.:251 - 259, 2021

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 16124758

E-ISSN: 16124766

DOI: [10.1007/s10340-021-01330-1](https://doi.org/10.1007/s10340-021-01330-1)

<http://dx.doi.org/10.1007/s10340-021-01330-1>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Wild African *Drosophila melanogaster* Are Seasonal Specialists on Marula Fruit (Completo, 2018)

SUZAN MANSOURIAN , ANDERS ENJIN , ERLING V. JIRLE , VEDIKA RAMESH , GUILLERMO REHERMANN , PAUL G. BECHER , JOHN E. POOL , MARCUS C. STENSMYR
Current Biology, v.: 28 p.:3960 - 3968, 2018

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: United states

ISSN: 09609822

DOI: [10.1016/j.cub.2018.10.033](https://doi.org/10.1016/j.cub.2018.10.033)

<https://doi.org/10.1016/j.cub.2018.10.033>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

GUILLERMO REHERMANN , PAULA ALTESOR , JEREMY N. MCNEIL , ANDRÉS GONZÁLEZ

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

Palabras clave: sex pheromone

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00138703

E-ISSN: 15707458

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

<http://dx.doi.org/10.1111/eea.12448>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

An innovative management approach for spotted wing drosophila (*Drosophila suzukii*) using an environmentally friendly attract and kill formulation (2019)

REHERMANN G.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: IOBC-WPRS Working Groups ?Pheromones and other semiochemicals in integrated production? & ?Integrated Protection of Fruit Crops?

Ciudad: Lisboa, Portugal

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: IOBC-WPRS Bulletin

Volumen: 146

Página inicial: 160

Página final: 165

ISSN/ISBN: 978-92-9067-331-6

Publicación arbitrada

Editorial: International Organization for Biological and Integrated Control of Noxious Animals and Plants, West

Ciudad: Darmstadt

Medio de divulgación: Internet

DOI: <http://www.iobc-wprs.org>

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluación de especialista externo a la Udelar - Prorectorado de Enseñanza (2025 / 2025)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5



Evaluación Proyecto ANII (2024)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Pest Science (2026)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Pest Management Science (2026)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Plant Diseases and Protection (2026)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Entomologia Generalis (2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Pest Science (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Journal of Pest Management (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Apidiologie (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Chemical Ecology (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Economic Entomology (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

VII Latin American Meeting of Chemical Ecology (2023 / 2023)

Revisiones
Argentina

Asociación Latino Americana de Ecología Química

VII Latin American Meeting of Chemical Ecology (2023)

Comité programa congreso
Argentina

Co-organizador del Simposio: 'Chemical interactions mediated by microorganisms'

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

The Use of Hoverflies as Multi-Tool for Pollination and Biological Control of Aphids and Grey Mould (2021 - 2022) Trabajo relevante

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences / Uni-Hannover, Germany and SLU, Sweden , Suecia
Programa: Master Science
Tipo de orientación: Cotutor (REHERMANN G. , Paul G. Becher , Sammar Khalil)
Nombre del orientado: Christine Petig
País: Suecia

The role of fruit and yeast volatiles in mating and oviposition of the invasive fly *Drosophila suzukii* (2020 - 2021)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences / Department of Plant Protection Biology , Suecia
Programa: Master Science
Tipo de orientación: Cotutor (REHERMANN G.)
Nombre del orientado: Karolina Sahle
País: Suecia

The behavioural response of *Drosophila suzukii* to fermentation products (2018 - 2018)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences , Suecia
Programa: Master Science
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (REHERMANN G. , Paul G. Becher , Santosh Revadi)
Nombre del orientado: Isabella Kleman
País: Suecia

GRADO

Investigating headspace extract from aphid infested plants to analyze the role of semiochemicals in the attraction of the natural enemy *Eupeodes corollae* (2025 - 2025)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences , Suecia
Programa: Biology-Horticultural Science
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (REHERMANN G.)
Nombre del orientado: Linton Lundin
País: Suecia

OTRAS

Hoverfly behavior and oviposition on plant extracts (2025 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences , Suecia
Programa: Doctoral studies - Biology/Chemical Ecology
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: David Sandala
País: Suecia
Pasantía del estudiante de Doctorado David Sandala como parte del Erasmus Mobility for Traineeships University of south bohemia in Ceske Budejovice, Czechia, Faculty of Agriculture and Technology, República Checa. E - Colaboración con SLU. Período: Febrero, 2025. Calidad: co-supervisor

Study of the volatiles from the microbiome of the invasive pest *Drosophila suzukii* and their impact on the Fly's reproductive behavior (2025 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences , Suecia
Programa: "Becas ANII de moviidades de capacitación 2024 - Modalidad 1"

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (REHERMANN G.)
Nombre del orientado: Florencia Parpal
País: Suecia

Differential effects of fungal biocontrol agents on spider mites under different application methods and environmental conditions (2024 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences / Department of Plant Protection Biology - Unit for Chemical Ecology , Suecia
Programa: Ph. D.
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Zhongqiu Xie
País: Suecia
Pasantía del estudiante de Doctorado Zhongqiu Xie, como parte del Erasmus Student Mobility for Traineeships - Colaboración entre SLU y University of Copenhagen, Department of Plant and Environmental Sciences, Section for Organismal Biology, Dinamarca. Período: Enero, 2024 - Junio, 2024.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Control Biológico de *Drosophila suzukii* en Uruguay: evaluación de eficacia de un parasitoide local, y ecología química de la relación fruto-plaga-parasitoide (2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Jessica Pereyra
País/Idioma: Uruguay,

Hoverflies for vectoring beneficial microbes and pest control (2023)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Swedish University of Agricultural Sciences , Suecia
Programa: Master Science
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (REHERMANN G.)
Nombre del orientado: Sandra Golobov
País/Idioma: Suecia,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Emerging Leaders in Pest Science: Celebrating 100 Years of Innovation (2025)

(Internacional)
Journal of Pest Science

Fellowship Ingeborg Sörenssons: Expanding and enhancing hoverfly ecosystem service provision to Swedish strawberry production (2024)

(Nacional)
Fundación Ingeborg Sörenssons, SLU

Premio a la mejor exposición oral de las VI Jornadas Uruguayas de Fitopatología y IV Jornadas Uruguayas de Protección Vegetal. (2021)

(Nacional)
SUFIT
?Manipulación del comportamiento de *Drosophila suzukii* mediante volátiles de levadura para su control?

Fellowship Gösta och Anna-Birgit Henrikssons: Flying agents concept for biological pest control and pollination in strawberries (2021)

(Nacional)
SLU

Innovation Award: Flying Agents - Hoverflies for pollination, pest control and targeted vectoring of beneficial microbes (2020)

(Nacional)
SLU-LTV and Sparbanken Skånes

Royal Swedish Agricultural Academy fond: Fruit-associated microbes for better fruit, biological control and trapping of pests (2020)

(Nacional)
Royal Swedish Agricultural Academy

Fellowship Martha och Fredrik Nilssons: Chemo-ecological aspects of Drosophila suzukii (2019)

(Nacional)
Swedish University of Agricultural Sciences

Fellowship Jan Pettersson's: Yeast and inter-specific volatiles in the attraction to Drosophila suzukii (2019)

(Nacional)
Swedish University of Agricultural Sciences
Premio para cubrir gastos de pasaje a Uruguay en el marco del Proyecto de Doctorado Sandwich ANII: UdelaR ? SLU.

Llamado LLOA. Considerado en la lista A de Grado 1 a Grado 2 como docente Sobrecalificado del DEPPIO (2019)

(Nacional)
Universidad de la República

Fellowship Martha och Dagny Larssons: V Congreso Latinoamericano de Ecología Química (2018)

(Nacional)
Swedish University of Agricultural Sciences
Premio para participar en el congreso

Beca de doctorado ANII - Ecología Química, modalidad sándwich SLU-UdelaR (POS_EXT_2016_1_134106) (2017)

(Internacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Tu tesis en 3 minutos - Mención especial del jurado y elegido por el público como mejor presentación Tesis de Maestría (2017)

(Nacional)
Comisión Divulgación Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, MEC

Beca de la Sociedad Internacional de Neuro-Etología (ISN) para participar de la 'III Latina American School of Neuroethology' y 'Congreso mundial de Neuroetología ICN 2016' (2016)

(Internacional)
INTERNATIONAL SOCIETY FOR NEUROETHOLOGY (ISN)

Fellowship ECRO: para participar del curso "Insect Chemical Ecology", SLU (2015)

(Internacional)

Premio de la Sociedad Internacional de Ecología Química (ISCE) Student travel Award para participar del 31st Conference of the International Society of Chemical Ecology 2015 (ISCE 2015) (2015)

(Internacional)

International Society of Chemical Ecology (ISCE)

Beca Iniciación en la Investigación Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) ? UdelaR (N° ID: 216) (2014)

(Nacional)

CSIC - UdelaR

Beca de maestría ANII - Ecología y Evolución, Pedeciba-Biología, UdelaR (POS_NAC_2013_1_11344) (2014)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Mención a presentación oral como estudiante en el 2nd Latin American Meeting of Chemical Ecology (2012)

(Internacional)

Latin American Association of Chemical Ecology (ALAEQ)

Beca de Iniciación a la investigación de la ANII, por el proyecto titulado: ?Efecto de factores bióticos y abióticos en el comportamiento de llamada de Pseudaletia adultera (Lepidoptera: Noctuidae) (INI_X_2010_2_3090) (2011)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Seminario del Departamento de Biociencias, Facultad de Química, UdelaR, Uruguay (2024)

Seminario

'INTERACCIONES PLANTA-INSECTO-MICROORGANISMOS: Una mirada desde la ecología química y sus implicancias en agroecosistemas?'

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Departamento de Biociencias, Facultad de Química, UdelaR.

Alcance geográfico: Local

XXXIX Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology (2024)

Congreso

Agroecological implications of fly-yeast associations

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional

Seminario Department of Biosciences, Durham University, UK (2023)

Seminario

?Decoding chemical communication in insect-microbe-plant interactions?'

Reino Unido

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Durham University

Alcance geográfico: Internacional

6th Latin American Meeting of Chemical Ecology (2023) (2023)

Congreso
Me encuentro co-organizando el Simposio: ?Chemical interactions mediated by microorganisms?
Argentina
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Latin American Association of Chemical Ecology (ALAEQ)
Alcance geográfico: Internacional

Seminario del Departamento de Ciencias Biológicas y Departamento de Química del Litoral - CENUR Litoral Norte, UdelaR, Uruguay. (2022)

Seminario
?Interacciones fruta-insecto-microorganismo: en búsqueda de un mejor control biológico y manejo de plagas?
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: CENUR-Litoral Norte, UdelaR, Uruguay.
Alcance geográfico: Nacional

XXVI International Congress of Entomology (2022)

Congreso
Fly mating and fruit ripeness modulates the choice of fruit by *Drosophila suzukii*. Rehermann G, Kwadha CA, Becher PG.
Finlandia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: International Society of Entomology

5th Latin American Meeting of Chemical Ecology (2021)

Congreso
Behavioral manipulation of *Drosophila suzukii* by yeast volatiles for pest control / Rehermann G, Spitaler U, Schmidt S, González A, Becher PG.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación Latino Americana de Ecología Química

Seminario del Instituto de Biología, Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay. (2021)

Seminario
'Interacciones fruta-insecto-microorganismo: en búsqueda de un mejor control biológico y manejo de plagas'
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay.

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

Congreso
Manipulación del comportamiento de *Drosophila suzukii* mediante volátiles de levadura para su control. Rehermann G, Spitaler U, Schmidt S, González A, Becher P.G
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología

36th Annual meeting of the International Society of Chemical Ecology (2021)

Congreso
Fruit, flies and fungi studies of *Drosophila suzukii* ecology for pest control / Rehermann G, Chakraborty A, Kwadha CA, Spitaler U, Angeli S, Schmidt S, Witzgall P, Becher PG.
Sudáfrica
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: International Society of Chemical Ecology

4th Latin American Meeting of Chemical Ecology (2018)

Congreso
Interaction between *Drosophila suzukii* and yeasts: Volatile signals of *Hanseniaspora uvarum* mediate attraction in flies / Rehermann G, Kleman I, Spitaler U, Schmidt S, Becher PG.

Chile

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Latino Americana de Ecología Química

IV Encuentro Nacional de Química (2015)

Congreso

Respuesta electrofisiológica y comportamental de *Pseudaletia adultera* (Lepidoptera: Noctuidae) a los componentes de su feromona sexual / Rehermann G, McNeil J, González A.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, UdelaR

31st Annual meeting of the International Society of Chemical Ecology (2015)

Congreso

Pheromone autodetection in a noctuid moth: GC-EAD response of female *Pseudaletia adultera* to its own sex pheromone components / Rehermann G, McNeil, J. & González, A.

Suecia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Society of Chemical Ecology

III Congreso Uruguayo de Zoología - Simposio de Ecología Química (2014)

Simposio

Comunicación Química Intrasexual: *Pseudaletia adultera* (Lepidoptera: Noctuidae) como modelo / Rehermann G, Altesor P, McNeil J, González A.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, UdelaR

Primer Congreso de Extensión de la AUGM (2013)

Congreso

La ciencia del barrio al Universo: UNA PROPUESTA EDUCATIVA DE CIENCIA EN LA ESCUELA / Colina M., Rivera C., Stábile F., Randall L., Yacoel C., Papa R., Carrasco F., Manta G., Rehermann G., Russomagno M., Guerrero S., Cabrera L., Villarmarzo J., Tarragó V., Píriz R., Ghaderi P., Caraballo M., Alves T. & Szephegy M. N.

Uruguay

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Extensión Universitaria Enseñanza de la Ciencia

2nd Latin American Meeting of Chemical Ecology (2012)

Congreso

Effects of biotic and environmental factors on the calling behaviour of virgin *Pseudaletia adultera* (Lepidoptera: Noctuidae) females. Rehermann G; Altesor, P & González, A.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Ecología Química

Terceras Jornadas de Comportamiento Animal (2011)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25 Palabras Clave: Comunicación química Comportamiento animal

Primer Congreso Uruguayo de Zoología (2010)

Congreso

Evaluación del Bienestar animal de tres ejemplares de *Struthio camelus* (avestruz) del Zoológico de Villa Dolores

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25 Palabras Clave: Bienestar animal

Asociaciones y grupos científicos

Presente

Miembro Sociedad Uruguaya de Fitopatología.
Miembro asociado del Centre for Biological Control (CBC), SLU.
Miembro consejero Latin American Association of Chemical Ecology (2023 ? a la fecha).
Miembro International Society of Chemical Ecology.
Miembro International Organisation for Biological and Integrated control.

Pasado

Miembro International Society of Neuroethology.
Miembro European Chemoreception Research Organisation.

2024 - presente. Miembro de la International Organisation for Biological and Integrated control (IOBC-WPRS).

2021 - presente. Miembro de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología (SUFIT).

2019 - presente. Miembro asociado del Centre for Biological Control (CBC), SLU.

?

? 2018 - presente. Miembro de la Asociación Latino Americana de Ecología Química (ALAEQ). Miembro del consejo (2023 - a la fecha)

? 2015 - presente. Miembro de la International Society of Chemical Ecology (ISCE).

Información adicional

Deporte

2013 - 2017. Secretaría de la Fundación Deporte Uruguay - integrada por la Secretaria Nacional del Deporte y Comité Olímpico Uruguayo.

2012. Representante por Uruguay en la Academia Olimpica Internacional, Grecia.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	28
Líneas de investigación	1
Proyectos Investigación Desarrollo	11
Docencia	10
Extensión	4
Gestión Académica	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	13
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	12
Trabajos en eventos	1
EVALUACIONES	13
Evaluación de proyectos	2

Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	9
FORMACIÓN RRHH	9
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	7
Tesis de maestría	3
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	2