



VIVIANA LUCÍA  
HEGUABURU BELCREDI

Doctora en Química

[emetina@gmail.com](mailto:emetina@gmail.com)  
(+598)99090834

### SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 11/09/2024  
Última actualización: 27/08/2024

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería / Biotecnología / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería / Sector Educación Superior/Privado / Biotecnología

Dirección: Cuareim 1451, Montevideo, Uruguay / 11100

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 29021505 / 7000

Correo electrónico/Sitio Web: [viviana.heguaburu@fi365.ort.edu.uy](mailto:viviana.heguaburu@fi365.ort.edu.uy) <https://fi.ort.edu.uy>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Química (2006 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Preparación de sintones para la obtención de epoxienonas diméricas naturales y análogos. Introducción de sus cadenas laterales.

Tutor/es: Enrique Pandolfi y Valeria Schapiro

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: epoxienonas productos naturales bioactivos síntesis asimétrica acoplamiento cruzados organometálicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Postítulo Tecnologías Digitales y Educación Inclusiva (2023 - 2023)

Administración Nacional de Educación Pública - Consejo de Formación en Educación, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Postítulo en tecnologías digitales y educación inclusiva

Descripción del título obtenido: Postítulo en tecnologías digitales y educación inclusiva

Obtención del título: 2023

Palabras Clave: Enseñanza tecnologías digitales accesibilidad

##### Certificado en Docencia Universitaria (2022 - 2023)

Universidad ORT Uruguay - Instituto de Educación, Centro de Actualización en la Enseñanza Superior, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Certificado en Docencia Universitaria

Descripción del título obtenido: Certificado en Docencia Universitaria

Obtención del título: 2023

Palabras Clave: Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

#### GRADO

##### Licenciatura en Química (1999 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Síntesis de nuevos agentes antileishmaniásicos  
Tutor/es: Enrique Pandolfi  
Obtención del título: 2005  
Palabras Clave: leishmania 14-hidroxilunularina productos naturales bioactivos síntesis orgánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

#### **Bachiller en Química (1999 - 2004)**

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Obtención del título: 2004  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### **POSDOCTORADOS**

##### **Uso de líquidos iónicos en biorefinerías (2010 - 2012)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Palabras Clave: Líquidos Iónicos Residuos forestales Residuos agrícolas química verde biorefinerías  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

##### **Programa de actualización en docencia universitaria (03/2022 - 08/2022)**

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación / Centro de Actualización en Enseñanza Superior , Uruguay  
60 horas

##### **Accesibilidad en documentos digitales (04/2022 - 05/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Banco Interamericano de Desarrollo / INDES , Estados Unidos  
15 horas

##### **Cambio Climático, Fundamentos para su abordaje (02/2022 - 04/2022)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario / Centro Interdisciplinario de Respuesta al Cambio y Variabilidad Climática , Uruguay  
30 horas

##### **Introducción a las Normas UNIT-ISO de Sistemas de Gestión (UNIT), 2021. (01/2021 - 01/2021)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / UNIT-Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay  
Palabras Clave: sistema de gestión calidad

##### **Gestión de Proyectos para el Desarrollo (11/2020 - 11/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Polo Educativo Tecnológico del LATU Los Cedros / Programas Especiales , Uruguay  
20 horas  
Palabras Clave: Gestión de Proyectos Banco Interamericano de Desarrollo BID INDES

##### **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): perspectivas desde la Economía Política Global (11/2020 - 11/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Polo Educativo Tecnológico del LATU Los Cedros / Programas Especiales , Uruguay  
15 horas  
Palabras Clave: Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS Metas Globales Naciones Unidas  
Áreas de conocimiento:

**Curso Formación Docente- Aprendizaje Basado en Proyectos (08/2020 - 08/2020)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Dirección de Educación / Fundacion ProFuturo , Uruguay  
40 horas  
Palabras Clave: Aprendizaje basado en proyectosenseñanza

**Cambio climático: del aprendizaje a la acción (08/2020 - 08/2020)**

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales / Organización de las Naciones Unidas / UN CC: e-learn , Uruguay  
8 horas  
Palabras Clave: cambio climático naciones unidas desarrollo sostenible

**Laboratorio audiovisual en educación: cómo incorporar el uso de la imagen en las prácticas educativas (07/2020 - 07/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / Centro Universitario Regional Este , Uruguay  
30 horas  
Palabras Clave: audiovisual enseñanza cineduca

**Curso Formación Docente- Ruta TIC: Nivel Básico (07/2020 - 07/2020)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Dirección de Educación / Fundacion ProFuturo , Uruguay  
20 horas  
Palabras Clave: enseñanza TICs e-learning

**Enseñar en línea en condiciones de emergencia (06/2020 - 06/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / ProEVA , Uruguay  
30 horas  
Palabras Clave: enseñanza plataforma moodle e-learning

**Diseño del Aprendizaje en el Siglo XXI: 21CLD (05/2020 - 05/2020)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Microsoft Uruguay / Microsoft Education Center , Uruguay  
7 horas  
Palabras Clave: enseñanza habilidades blandas habilidades del siglo XXI

**BayGapTool: Programa de capacitación de Buenas Prácticas Agrícolas Bayer-IICA, Setiembre de 2019, 20hs. (09/2019 - 09/2019)**

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Agencia Nacional de Desarrollo / Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura , Uruguay  
20 horas  
Palabras Clave: Buenas Practicas Agrícolas

**Emprendimientos Tecnológicos (03/2019 - 03/2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Carlos III de Madrid, España. / EdX , España  
30 horas

**From PhD to Entrepreneur (03/2019 - 03/2019)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
30 horas

**Introducción a cultivos genéticamente modificados: riesgos y beneficios, INIA-MGAP, 8-19 de Mayo de 2017, 32 hs (05/2017 - 05/2017)**

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA, Uruguay  
32 horas  
Palabras Clave: GMO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

**Estrategias didácticas en docencia universitaria (01/2014 - 01/2014)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay  
8 horas

**Taller sobre la redacción de solicitudes de patentes en las áreas de la ingeniería mecánica, eléctrica y electrónica, la química farmacéutica y las telecomunicaciones (01/2012 - 01/2012)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Industria, Energía y Minería / Ministerio de Industria, Energía y Minería , Uruguay  
40 horas

**Estrategias en la preparación de heterociclos y taller de diseño sintético (01/2011 - 01/2011)**

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

**Reacciones dominó: una herramienta eficaz para la construcción molecular (01/2009 - 01/2009)**

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

**Temas en Química Terapéutica (01/2009 - 01/2009)**

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

**Biocatálisis estereoselectiva. Aplicaciones en síntesis orgánica (01/2008 - 01/2008)**

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

**Estrategias en la búsqueda de fármacos antitumorales (01/2007 - 01/2007)**

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

**Topología molecular aplicada a la búsqueda de nuevos fármacos (01/2007 - 01/2007)**

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

**Microwave chemistry (01/2007 - 01/2007)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Santa Catarina , Brasil  
8 horas

**Síntesis total y escalado. Eptilonas y Discodermólido (01/2007 - 01/2007)**

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

**Diseño de fármacos (01/2007 - 01/2007)**

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

**Aspectos modernos de síntesis orgánica en reacciones catalizadas por Pd (01/2007 - 01/2007)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba , Argentina  
49 horas

**Síntesis de Productos Naturales Bioactivos (01/2006 - 01/2006)**

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

**Investigación en mecanismos de fármacos con acción tripanocida (01/2006 - 01/2006)**

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

**Espectroscopía RMN avanzada (01/2006 - 01/2006)**

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

**Química Heterocíclica (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Farmacognosia y Productos Naturales (01/2005 - 01/2005)**

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

**Química Farmacéutica (01/2005 - 01/2005)**

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

**Química Orgánica Avanzada (01/2005 - 01/2005)**

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

**Aplicación de los complejos de metales de transición en síntesis orgánica (01/2005 - 01/2005)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina  
33 horas

**Botánica Farmacéutica (01/2004 - 01/2004)**

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

**Cursillo Teórico de Resonancia Magnética Nuclear (01/2004 - 01/2004)**

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

**Bioquímica (01/2004 - 01/2004)**

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

**Mecanismos en Química Orgánica (01/2004 - 01/2004)**

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

**Química Combinatoria (01/2003 - 01/2003)**

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

**Síntesis orgánica moderna (01/2003 - 01/2003)**

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

**Investigación y Desarrollo de Fármacos Antiprotozoarios: Estado Actual y Nu (01/2003 - 01/2003)**

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Programa Amsud-Pasteur, Uruguay  
65 horas

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS****XXII Simposio Nacional de Química Orgánica (2019)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Universidad Nacional de San Luis, Argentina  
Palabras Clave: Química Orgánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Síntesis orgánica

**Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2019)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: PEDECIBA Química, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

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

**#RSCPosters (2018)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Royal Society of Chemistry, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Brazilian Meeting in Organic Synthesis (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Química, Brasil

Palabras Clave: Síntesis Orgánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

**Expofarma (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Indufarma, Uruguay

**Simposio Nacional de Química Orgánica (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Química Orgánica, Uruguay

**1st Joint Meeting International Society of Chemical Ecology/ Latin American Association of Chemical Ecology (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ISCE-ALAEQ, Brasil

**Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Palabras Clave: Residuos forestales Bioeconomía Energía

**Encuentro de Investigadores del Norte (2015)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CENUR Litoral Norte, Uruguay

**Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA Química, Uruguay

**Brazilian Meeting in Organic Synthesis (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Química, Brasil

**III Congress of the Latin America Association of Chemical Ecology (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALAEQ-Universidad de los Andes, Colombia

**Encuentro Nacional de Monitoreo y Control de Plagas, malezas y enfermedades (2013)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentos, Argentina

**Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA Química, Uruguay

**Simposio Nacional de Química Orgánica (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica, Argentina

**4th International Green Chemistry Conference (2012)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IUPAC, Uruguay  
Palabras Clave: química verde

**III Encuentro de Investigadores del Norte (2012)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Regional Norte, UdelaR, Uruguay

**4th International Green Chemistry Conference (2012)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IUPAC, Argentina

**Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

**XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica (2011)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SAIQO, Argentina

**IV Encuentro regional de biocatálisis y biotransformaciones (2010)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Facultad de Química, UdelaR, Uruguay

**Seminarios del Departamento de Química Orgánica (2010)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Departamento de Química Orgánica, facultad de Química, UdelaR, Uruguay

**Seminarios del Departamento de Química Orgánica (2009)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Departamento de Química Orgánica, facultad de Química, UdelaR, Uruguay

**Seminarios del Departamento de Química Orgánica (2008)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Departamento de Química Orgánica, facultad de Química, UdelaR, Uruguay

**XVI Simposio Nacional de Química Orgánica, (2007)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SAIQO, Argentina

**12th Brazilian Meeting in Organic Synthesis (2007)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Química, UFSC, Brasil

**I Reunion Latinoamericana de Química Medicinal (2007)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Departamento de Química Orgánica, FQ, UdelaR, Uruguay

**Seminarios del Departamento de Química Orgánica SEMIQO (2007)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Departamento de Química Orgánica, Uruguay

**Seminarios del Departamento de Química Orgánica SEMIQO (2006)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Departamento de Química Orgánica, Uruguay

#### **XV Simposio Nacional de Química Orgánica (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SAIQO, Argentina

#### **11th Brazilian Meeting in Organic Synthesis (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Química, Universidad de Santa Maria, Brasil

#### **ACS Summer School on Green Chemistry (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Chemical Society, Canadá

#### **Workshop Internacional sobre Avances en Síntesis Orgánica "Dr. Benjamin J. Frydman (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SAIQO, Argentina

#### **Seminarios del Departamento de Química Orgánica SEMIQO (2005)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Departamento de Química Orgánica, Uruguay

#### **Primer encuentro regional de biocatálisis y biotransformaciones (2004)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Uruguayo de Biotransformaciones y Biocatálisis aplicada, Uruguay

#### **XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (2004)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AUGM, Brasil

## **Idiomas**

### **Español**

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

### **Inglés**

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

### **Portugués**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Certificaciones y huellas ambientales

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas / Química Analítica / Seguridad en el laboratorio y análisis químico

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química agrícola

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

### **CIENCIAS SOCIALES**



## Actuación profesional

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Facultad de Ingeniería / Biotecnología

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (03/2022 - a la fecha)

Profesora Adjunta 20 horas semanales

#### ACTIVIDADES

##### DOCENCIA

##### Biotecnología (03/2022 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química General, 4 horas, Teórico

Química Orgánica, 4 horas, Teórico

Introducción al Laboratorio, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA - URUGUAY

Polo Educativo Tecnológico del LATU Los Cedros / UTEC Innova

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (03/2022 - a la fecha)

Docente interdisciplinar de ICiencia 20 horas semanales

#### ACTIVIDADES

##### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### **Nanoplaguicidas botánicos: una plataforma regional para su descubrimiento, obtención y formulación. (07/2023 - a la fecha)**

Este proyecto propone la creación de una plataforma regional para el descubrimiento, obtención y formulación de nanoplaguicidas en base a plantas nativas de América Latina, revalorizando los servicios ecosistémicos que los bosques brindan a la sociedad. La búsqueda se orienta hacia la caracterización química y de la actividad biológica de aceites esenciales y extractos frente a los principales agentes etiológicos de problemas sanitarios. Se propone la formulación de los mismos utilizando como herramienta la nanotecnología, lo que implica además de la síntesis de los nanoformulados, la evaluación de los mismos en cuanto a su estabilidad química y conservación de bioactividad. La propuesta regional, implica la cooperación entre instituciones de Argentina, Colombia y Uruguay, potenciando las capacidades de cada institución y su articulación para generar una innovación tecnológica regional compartida. La bioprospección de la flora nativa uruguaya y obtención de los diferentes extractos será realizada por UTEC en Durazno. La caracterización química y de bioactividad se realizará en UdelaR y UTEC en Paysandú. En la Universidad Tecnológica de Pereira se llevarán a cabo las actividades relacionadas con el uso de nanotecnología para la posterior formulación de los extractos con bioactividad promisorios. La caracterización química de las nanopartículas generadas será realizada en Uruguay y aquí también se realizarán los estudios de estabilidad y bioactividad de los nanoformulados obtenidos que estará a cargo de INIA. 5 horas semanales

Departamento de Innovación y Emprendimiento, iCiencia Investigación

Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Especialización:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur, Uruguay, Cooperación  
Equipo: VIVIANA HEGUABURU , UMPIÉRREZ, M.  
Palabras clave: plaguicidas agroecología productos naturales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

#### **Technology to Support Learning (03/2022 - a la fecha)**

Proyecto TSL- Tecnologías de apoyo al aprendizaje: Buscando el camino para democratizar el acceso a la tecnología. Colaboración entre MIT, Embajada USA y UTEC  
10 horas semanales  
Universidad Tecnológica , UTEC Innova  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
US Embassy in Uruguay, Estados Unidos, Apoyo financiero  
Equipo: VIVIANA HEGUABURU , Jorge Gutiérrez Pena , Melody García , Maicon Altnetter

#### **DOCENCIA**

##### **Ingeniería Agroambiental (03/2022 - a la fecha)**

Perfeccionamiento  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Introducción a la Química Analítica, 5 horas, Teórico  
Accesibilidad en STEM, 2 horas, Teórico  
Aprendizaje basado en proyectos, 2 horas, Práctico  
Huerta Universitaria Comunitaria, 2 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INSTITUCIÓN EXTRANJERA - URUGUAY**

Banco Interamericano de Desarrollo / Instituto Interamericano para el Desarrollo Económico y Social (INDES)

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (06/2022 - 03/2023)**

Consultora de Academia BID 20 horas semanales  
Desarrollo de credenciales digitales, diseño de cursos y seminarios en Aula Virtual INDES.

#### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE AMBIENTE - URUGUAY**

Dirección Nacional de Medio Ambiente / Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (11/2021 - 04/2022)**

Consultora en Área de Control y Desempeño Ambiental 40 horas semanales  
Determinación de Huella Ambiental en Ganadería y Desarrollo de Sistemas de Certificación

Ambiental

## ACTIVIDADES

### SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

#### **Determinación de Huella Ambiental Ganadera y Desarrollo de Sistemas de Certificación Ambiental (11/2021 - 04/2022)**

Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental, Área de Control y Desempeño Ambiental  
40 horas semanales

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte / Sede Paysandú

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (11/2021 - 01/2022)** Trabajo relevante

Profesora Agregada 10 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (02/2012 - 10/2021)** Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total  
Departamento de Química del Litoral  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Química fina y Manejo Integrado de Plagas (04/2012 - a la fecha)**

Preparación de semioquímicos (feromonas sexuales y fitohormonas) para su uso en el monitoreo y control de plagas locales. Preparación a escala de 10-20 gramos de feromonas sexuales de *Cryptoblabes gnidiella* (lagartita de la vid), *Epinotia aporema* (barrenador de brotes), *Argyrotaenia sphaleropa* y *Bonagota cranodes* (lagartitas de manzano) para continuar los experimentos de campo para su uso en monitoreo con trampas y métodos de confusión sexual. Preparación de jasmonoides (ácido jasmónico, jasmonato de metilo, cis-jasmona y análogos) para su estudio en interacciones tritróficas soja-chinche-parasitoide. Se evaluará el rol atráctico de estos compuestos hacia *T. podisi*, parasitoide de huevos de *P. guildinii* (principal plaga de soja), para una futura implementación de programas de liberación de este agente de control biológico.

Aplicada

30 horas semanales

Centro Universitario de Paysandú, Departamento de Química del Litoral, Coordinador o Responsable

Equipo: F. PARPAL, J. TACAIN, K. RASQUIN, HUGO

Palabras clave: síntesis orgánica manejo integrado de plagas Feromonas sexuales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química agrícola

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Producción y evaluación de feromonas sexuales para el control de tortricidos nativos (Lepidoptera: Tortricidae) en frutales de pepita (04/2014 - a la fecha)**

*Carpocapsa* (*Cydia pomonella*) es la plaga de mayor importancia de manzano y peral en Uruguay. Por ello, en los últimos años se han hecho esfuerzos tendientes a su control por métodos alternativos al uso de insecticidas, como el método de confusión sexual. Durante estos estudios, al eliminar el uso de insecticidas, se observó un aumento de las poblaciones de lagartitas en manzanos, *Argyrotaenia sphaleropa* (Tortricidae) y *Bonagota cranaodes* (Tortricidae), con sus consecuentes daños a la fruta. Una forma posible de control de lagartitas es el uso de las feromonas

sexuales de estas especies como atractivos o por el método de confusión sexual. Para ello se hace necesario la síntesis de dichas feromonas localmente y la evaluación a nivel de campo de su efectividad. Debido a la importancia económica de los daños producidos localmente tanto por carpocapsa en frutales como por la polilla del tomate en horticultura, se hace necesario la implementación de efectivas técnicas de control. Los estudios previos con carpocapsa demostraron la necesidad de co-controlar la incidencia de lagartitas de manzano. Para ambas especies de lagartitas se han descrito los componentes de sus feromonas sexuales, así como posibles métodos de síntesis para los mismos. Por lo que su síntesis es viable en nuestro país para su uso en control y/o monitoreo de estas plagas localmente. Los objetivos de este proyecto son la puesta a punto de técnicas de síntesis orgánica específicas para componentes de feromona sexual de *Argyrotaenia sphaleropa* para su producción en escala masiva, y la realización de ensayos de campo con las feromonas sexuales de *Argyrotaenia sphaleropa* y *Bonagota cranaodes* para validar el metodo de control de estas plagas por confusión sexual. Aprovechando la capacidad de nuestro grupo de investigación en el area de Química Fina, se pretende establecer una metodología de trabajo que permita la síntesis orgánica de componentes de feromonas de plagas de importancia económica en el país, que no solo permita la producción de las feromonas de las especies propuestas en este proyecto, sino también la síntesis de feromonas de otras especies en el futuro. Este trabajo deberá proponer esquemas de síntesis orgánica que no solo permitan la producción de compuestos para su evaluación de campo, sino también su producción a gran escala para su uso por parte de los productores, a costos que sean viables económicamente a nivel local. Se desarrollará la metodología sintética empleando una estrategia convergente y regiocontrolada con el fin de optimizar rendimientos en los productos biológicamente activos. Estos serán caracterizados por las técnicas espectroscópicas habituales (GC, GC-MS, RMN). Así mismo, se harán las mezclas para formular las feromonas y evaluará el uso de diferentes dispensadores, los cuales se testearán a nivel de campo.

20 horas semanales

Departamento de Química del Litoral , Laboratorio de Química Agrícola  
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: A. GONZÁLEZ , K. RASQUIN , SCATONI, I. B. , F. PAPPALÀ

#### **Laboratorio de Ecología Química (03/2015 - a la fecha)**

Grupo CSIC I+D cuyos cometidos son el estudio de aspectos químicos y biológicos de los mecanismos de comunicación química y defensa en insectos y plantas, de modo de promover el desarrollo e implementación de estrategias basadas en productos naturales y semioquímicos para el manejo de plagas agrícolas y forestales. Se apunta de esta manera a reducir el impacto resultante del uso de pesticidas de amplio espectro, mediante la generación de estrategias alternativas. Entre éstas, se incluyen el uso de señales químicas como las feromonas sexuales en el monitoreo y control de plagas, el uso de pesticidas de origen botánico y el empleo de sustancias secretadas por las plantas y que puedan modular el comportamiento de una especie plaga.

5 horas semanales

Universidad de la República , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

#### **Feromonas de la chinche del eucalipto, *Thaumastocoris peregrinus* y aleloquímicos mediadores de relaciones con su planta hospedera y su agente de control biológico, como base para el desarrollo de herramientas de manejo (05/2014 - a la fecha)**

convocatoria INNOVAGRO ANII 2013

5 horas semanales

Universidad de la República , Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

**Desarrollo de atrayentes y trampas para el manejo del taladro de los cítricos, *Diploschema rotundicolle* (Coleoptera: Cerambycidae) (03/2017 - a la fecha)**

El taladro de los cítricos, *Diploschema rotundicolle*, es un coleóptero cerambícido nativo de distribución regional que está generando severos daños en montes cítricos del sur del país. Su control por medio de insecticidas químicos es inviable, y el control cultural recomendado para este insecto no está dando resultados e incrementa sensiblemente los costos de mitigación en situaciones de alta infestación. Estudios preliminares realizados por nuestro grupo resultaron en la identificación del componente mayoritario de la feromona de agregación de machos, (3R)-3-hidroxi-2-hexanona. Este compuesto, sumado a componentes minoritarios de la feromona, volátiles de las plantas hospederas, y otros estímulos atrayentes como la luz, serán evaluados en trampas de intersección de vuelo tipo cross-vane, comúnmente utilizadas en el trapeo de cerambícidos. El objetivo es desarrollar una estrategia de manejo de este insecto mediante el trapeo masivo de adultos en vuelo. Este objetivo requiere estudios de laboratorio y campo para un insecto del cual se conoce muy poco en cuanto a su biología, comportamiento y ecología química. En este proyecto se incluyen estos estudios, incluyendo el análisis químico de volátiles del insecto y su planta hospedera, estudios de comportamiento en laboratorio para evaluar atrayentes y trampas, y ensayos de campo para evaluar la eficiencia de trampas en condiciones naturales. Se planifica, en tres temporadas de campo, llegar a una conclusión sobre estímulos y diseños de trampas más efectivos para la captura de grandes números del taladro de los cítricos.

5 horas semanales

Universidad de la República, Laboratorio de Ecología Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: HEGUABURU, VIVIANA, ROSSINI, CARMEN, GONZÁLEZ RITZEL, A., AMORÓS, MARÍA EUGENIA

**Síntesis de jasmonoides: Herramientas promisorias para el Manejo Integrado de Plagas (03/2017 - a la fecha)**

Recientemente se ha descubierto que el ácido jasmónico, una fitohormona secretada por plantas, tiene el potencial de inducir resistencia a plagas. La mayoría de las investigaciones tendientes a la generación de cultivos resistentes a plagas involucra tecnologías de modificación genética, las cuales son controversiales e incluso han sido prohibidas en algunos países. Es por esto que las alternativas ecológicas para el Manejo Integrado de Plagas se vuelven prioritarias. En este proyecto se prepararan jasmonoides (ácido jasmónico, jasmonato de metilo, cis-jasmona y análogos) para su evaluación en el manejo de plagas locales. Se evaluará su rol regulador de la respuesta defensiva de cultivos de soja hacia sus plagas más comunes (*Helicoverpa armígera*, *Piezodorus guildinii*, *Chrysodeixis includens* y *Anticarsia gemmatalis*). La aplicación de jasmonoides resultará útil tanto en la inhibición de crecimiento de orugas, como para atraer y mantener a agentes biológicos de control en el cultivo de interés a través de interacciones tritróficas, evitando fugas y mejorando la eficiencia de control. Para el estudio de estas interacciones en el Manejo Integrado de Plagas, se sintetizarán compuestos de tipo jasmonoide para la realización de experimentos de campo, lo cual redundará en una futura tecnología basada en estos principios para una producción agrícola integrada. Se diseñará una metodología de síntesis eficiente a partir de materiales baratos para la obtención de estos jasmonoides, que a su vez sea flexible para permitir la preparación de análogos estructurales. Así mismo se plantean estrategias de síntesis asimétrica para estos compuestos, de manera de estudiar la eficacia de los distintos enantiómeros.

10 horas semanales

Universidad de la República, Departamento de Química del Litoral

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RASQUIN, KATERINE, PANDOLFI, ENRIQUE, HEGUABURU, VIVIANA, PAPPAL, FLORENCIA

### **Desarrollo de atracticidas para el manejo integrado de plagas en cultivos brassicáceos (11/2017 - a la fecha)**

Plutella xylostella, es uno de los insectos con mayor capacidad destructiva de los cultivos brassicáceos en el mundo. En Uruguay, esta plaga constituye una de las principales limitantes de los cultivos de colza y Brassica carinata. Presenta una extraordinaria habilidad para adquirir resistencia a insecticidas. A nivel mundial se han desarrollado estrategias de Manejo Integrado de Plagas, con el fin de lograr minimizar las pérdidas del cultivo. Las estrategias de control etológicas resultan una alternativa promisorias en este sentido. Luego de identificada la feromona sexual de P. xylostella, numerosas trabajos abordaron el manejo de la plaga mediante su uso. Se utilizan para predecir momentos óptimos de control, trapeo masivo, confusión sexual y en conjunto con insecticidas como atracticidas. Este último abordaje presenta numerosas ventajas como método de control. En el mismo se utiliza la capacidad de atracción de la feromona sexual de la plaga, en conjunto con un insecticida de contacto. Como consecuencia se utilizan muy bajas cantidades de insecticida, y el mismo se encuentra confinado, lo cual determina que este método sea más amigable con el medio ambiente en relación al control químico tradicional. La feromona de P. xylostella ha sido preparada en nuestros laboratorios y resultó efectiva para el monitoreo de machos en cultivos de colza en Uruguay. El objetivo de este proyecto es abordar una alternativa de manejo integrado de Plutella xylostella en B. carinata y B. napus a través del uso de trampas de feromonas atracticidas. Para ello se confeccionarán dispensadores atracticidas combinando una formulación de la feromona sintética y un insecticida de contacto. La efectividad del método de control será evaluada a través de las capturas semanales en trampas de feromonas, así como a través de la evaluación del daño del cultivo y densidad de oviposición y larvas registradas por metro cuadrado.

10 horas semanales

Departamento de Química del Litoral , Laboratorio de Química Agrícola  
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: V. HEGUABURU (Responsable) , ARMAND PILÓN, A.

Palabras clave: Feromonas sexuales Plutella xylostella atracticidas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

### **Focused drug discovery against SARS-CoV-2: Targeting cell invasion and replication (08/2020 - a la fecha)**

Proyecto ?Focused drug discovery against SARS-CoV-2: Targeting cell invasion and replication?

Collaborative Research Program ? ICGEB (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, 2020 (Responsable Dra. Virginia Lopez)

2 horas semanales

Institut Pasteur de Montevideo

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: M. Comini (Responsable) , Gloria Virginia LÓPEZ GONZÁLEZ (Responsable) , Viviana Lucía HEGUABURU BELCREDI

Palabras clave: COVID-19 SARS-CoV-2 Drug Discovery

### **Síntesis y evaluación biológica de jasmonoides: Potenciales herramientas para el Manejo Integrado de Plagas de alta incidencia económica (12/2015 - 04/2017)**

Proyecto CSIC Iniciación a la Investigación, cuya responsable es la estudiante de Doctorado en Química Florencia Parpal y corresponde a su tesis, la cual dirijo. Participo en calidad de tutora.

5 horas semanales

Departamento de Química del Litoral , Laboratorio de Química Agrícola  
Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: V. HEGUABURU , F. PARPAL (Responsable) , Enrique PANDOLFI GRAZIOSI

Palabras clave: síntesis orgánica manejo integrado de plagas ácido jasmónico soja

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Síntesis orgánica

#### **Salud laboral y ambiental en torno a la utilización de agroquímicos en la localidad de Young. Estrategias de monitoreo participativo. (01/2013 - 04/2015 )**

5 horas semanales

Centro Universitario de Paysandú , Polo Agroalimentario Agroindustria de Paysandú/ Polo de

Salud Comunitaria

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: V. HEGUABURU , PATRICIA DE LA CUESTA , ANAHI SOLER , HORACIO HEINZEN ,

SILVANA ABATTE , JIMENA HEINZEN , SILVINA NIELL , LUCÍA PAREJA (Responsable) , NICOLAS RODRIGUEZ (Responsable)

#### **Estructura, solvatación y dinámica en líquidos iónicos (04/2012 - 04/2015 )**

5 horas semanales

Departamento de Química del Litoral , Laboratorio de Química Agrícola

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

#### **Síntesis y escalado de feromonas sexuales de plagas de incidencia económica en el sector agrícola: Hacia un programa de manejo Integrado de Plagas (04/2012 - 04/2014 )**

La síntesis de feromonas sexuales de especies locales consideradas plaga de importancia económica en la agricultura, para su estudio en el control y monitoreo de plagas permite desarrollar e implementar nuevas opciones para minimizar el uso abusivo de pesticidas de amplio espectro. Este trabajo se plantea en respuesta a plagas de nuestro medio que causan pérdidas importantes en el orden económico: *Argyrotaenia sphaleropa* (plagas de frutales), *Cryptoblabes gnidiella* (plaga de vid) y *Plutella xylostella* (plaga de colza). El escalado de la síntesis de estas feromonas en cantidades masivas es vital para la implementación de ensayos de actividad de campo, determinación de la formulación más activa, y diseño e implementación de programas de monitoreo y control. Se optimizaron las síntesis realizadas hasta el momento, abaratando costos y simplificando los pasos de purificación para su escalado. Para el caso de la feromona de *A. sphaleropa* (Z11-14:Ald, Z11-14:Ac, Z11,13-14:Ald y Z11,13-14:Ac) actualmente se esta escalando su síntesis en escala de gramos y proyectando una escala de kilogramos para evaluar la viabilidad en confusión sexual en montes de frutales en colaboración con INIA y Facultad de Agronomía. La síntesis de la feromona sexual de *C. gnidiella* (Z11-16:Ald y Z13-18:Ald) esta siendo optimizada para su posterior escalado, para su uso en monitoreo en viñedos. La feromona de *P. xylostella* (Z11-16:Ald, Z11-16:OH y Z11-16:Ac), fue sintetizada en escala de gramos, fue formulada y se evaluó su uso en trampas de monitoreo en cultivos experimentales de colza. Los resultados obtenidos para la síntesis y escalado de componentes de las feromonas sexuales de estas plagas, permitirán desarrollar una tecnología para el manejo Integrado de Plagas en la región. Se pretende dotar al sector agrícola de herramientas eficientes, ambientalmente seguras y de bajo costo, para manejar plagas que causan perjuicios a los cultivos, evitando así, la introducción de insecticidas, beneficiando a trabajadores rurales, consumidores y al medio ambiente.

20 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química del Litoral  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

## **DOCENCIA**

### **Químico Agrícola Medioambiental (02/2013 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Ecología Química, 4 horas, Teórico  
Química Orgánica 101, 4 horas, Teórico-Práctico  
Química Orgánica 102, 4 horas, Teórico  
Química Orgánica 103, 5 horas, Práctico  
Química Orgánica Avanzada, 4 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

### **Doctorado en Química (08/2015 - a la fecha)**

Doctorado  
Responsable  
Asignaturas:  
Profundización en Química Orgánica, 4 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Síntesis orgánica

### **Tecnólogo Químico Paysandú (10/2012 - 12/2013)**

Técnico nivel superior  
Invitado  
Asignaturas:  
Química Agrícola y Forestal -Tecnólogo Químico, 5 horas, Teórico-Práctico

## **EXTENSIÓN**

### **Proyecto de Extensión: Navegando por el Manejo Integrado de Plagas (05/2013 - 05/2014)**

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Polo Agroalimentario Agroindustrial de Paysandú  
5 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

### **(02/2014 - 03/2014)**

Centro Universitario de Paysandú, Polo Agroalimentario Agroindustrial de Paysandú  
20 horas

### **(02/2013 - 12/2013)**

Centro Universitario de Paysandú, Polo Agroalimentario Agroindustrial de Paysandú  
2 horas

### **Actividad curricularizada: Construyendo saberes en torno al Manejo Integrado de Plagas y al desarrollo rural sostenible (04/2013 - 12/2013)**

Centro Universitario de Paysandú, Polo Agroalimentario Agroindustrial de Paysandú  
2 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

### **Participación en corto del Día del Futuro de La Diaria: Paysandu es Universidad y Futuro (11/2012 - 11/2012)**



Centro Universitario de Paysandú, Unidad de Comunicación y difusión de actividades en el medio  
5 horas

## **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

### **Centro Universitario de Paysandú, Unidad de Enseñanza (08/2013 - 09/2013)**

Guía de confección de posters para el taller de comunicación científica Experiencias enriquecedoras de Educación Superior del Coloquio Desafíos de la educación científica  
8 horas semanales

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Representante suplente del orden docente del Claustro CENUR (04/2014 - a la fecha )**

Centro Universitario Regional Noroeste, Claustro Regional  
Participación en cogobierno 3 horas semanales

### **Representante titular del orden docente (07/2014 - a la fecha )**

Centro Universitario de Paysandú, Comisión de Asuntos Administrativos  
Participación en consejos y comisiones

### **Representante Orden Docente en Comisión Directiva del Departamento de Química del Litoral (02/2017 - a la fecha )**

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral  
Participación en consejos y comisiones

### **Representante titular del orden docente en la Comisión Directiva de la Sede Paysandú del CENUR LN (06/2018 - a la fecha )**

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Sede Paysandú  
Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

### **Representante titular del orden docente en la Comisión Directiva del Departamento de Química del Litoral del CENUR LN (07/2016 - 08/2019 )**

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral  
Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

### **Representante suplente de la Mesa Coordinadora de Servicios CENUR (08/2014 - 08/2019 )**

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Sede Paysandú  
Participación en cogobierno 2 horas semanales

### **Directora Interina de la Sede Paysandú del CENUR LN (06/2018 - 09/2018 )**

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Sede Paysandú  
Participación en consejos y comisiones 30 horas semanales

### **Representante suplente del orden docente de la Comisión Directiva CUP (03/2013 - 04/2014 )**

Centro Universitario de Paysandú, Comisión Directiva  
Participación en cogobierno 3 horas semanales

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

Facultad de Química

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### **Funcionario/Empleado (07/2011 - 02/2012)** Trabajo relevante

Asistente, Departamento de Química Orgánica 20 horas semanales  
Actividades docentes: Química Orgánica Avanzada 207: Dictado de clases teóricas y clases de consulta. Confección de cuaderneta de ejercicios. Proposición de exámenes y parciales.  
Farmacognosia y Productos Naturales: Dictado de clases de laboratorio.  
Escala: Docente

Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (02/2011 - 02/2012)**

Asistente Departamento de Tecnología Química 30 horas semanales  
Proyecto: Uso de líquidos iónicos en biorefinerías (FSE-ANII)  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2010 - 06/2011)**

Ayudante del Departamento de Química Orgánica 20 horas semanales  
Ayudante G1 (presupuesto) Actividades docentes: Química orgánica 101: Dictado de clases teórico-prácticas y clases de consulta semanales de apoyo a las clases prácticas. Química Orgánica 102: Participación en la proposición de exámenes y parciales. Química orgánica 103: Dictado de clases de laboratorio.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2009 - 12/2009)**

Ayudante del Departamento de Química Orgánica 20 horas semanales  
Ayudante G1 (presupuesto) Actividades docentes: Química orgánica 101. Dictado de clases de consulta semanales de apoyo a las clases prácticas. Química Orgánica 102. Participación en la proposición de exámenes y parciales. Química orgánica 103. Dictado de clases de laboratorio.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (07/2007 - 12/2009)**

Ayudante grado 1 del Departamento de Química 20 horas semanales  
Proyecto Síntesis quimioenzimática de epoxienonas quirales bioactivas CSIC I+D nro. 355. (Responsable V. Schapiro) Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Colaborador (03/2003 - 12/2008)**

Ayudante Honoraria de la Cátedra de Química O 6 horas semanales  
Participación como ayudante en el curso práctico Química Orgánica 103 dictado por la Cátedra de Química Orgánica. Participación en la propuesta de exámenes y parciales del curso teórico Química Orgánica 102 dictado por la Cátedra de Química Orgánica. Participación en las clases de consultas de ejercicios del curso Química Orgánica 101 dictado por la Cátedra de Química Orgánica.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (04/2007 - 06/2007)**

Ayudante grado 1 del Departamento de Química 35 horas semanales  
Proyecto Síntesis quimioenzimática de epoxienonas quirales bioactivas CSIC I+D nro. 355. (Responsable V. Schapiro)

**Funcionario/Empleado (10/2006 - 12/2006)**

Ayudante grado 1 del Departamento de Química 39 horas semanales  
Proyecto Síntesis quimioenzimática de epoxienonas quirales naturales CSIC nro. 319. (Responsable V. Schapiro)  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2004 - 03/2006)**

Ayudante grado 1 del Departamento de Química 20 horas semanales  
Proyecto Síntesis de nuevos agentes antileishmaniásicos PDT Nro. 29/194. (Responsable E.

Pandolfi)  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Síntesis y escalado de feromonas sexuales: Hacia un sistema integrado de monitoreo y control de plagas (12/2011 - a la fecha )**

Síntesis y escalado de feromonas sexuales para el manejo de plagas de incidencia económica en el sector agrícola y forestal.

30 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR, Departamento de Química Orgánica , Coordinador o Responsable  
Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

#### **Química Verde (02/2011 - 02/2012 )**

Estudios posdoctorales

30 horas semanales

Facultad de Química, Universidad de la República, Departamento de Tecnología Química ,  
Integrante del equipo

Equipo: P. MOYNA , L. REINA , J. FRANCO , C. TABAREZ , G. MOYNA

Palabras clave: Líquidos iónicos Residuos forestales Residuos agrícolas Carbohidratos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Líquidos iónicos

#### **Síntesis de epoxienonas quirales naturales (08/2004 - 09/2011 )**

2004-2006: Ayudante de investigación 2006-2010: Estudiante de Doctorado en Química.

60 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Cátedra de Química Orgánica , Integrante del equipo

Equipo: PANDOLFI, E. , LABORA, M. , SCHAPIRO, V.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis de productos naturales

#### **Síntesis de productos naturales con actividad biológica aislados de briofitas (03/2003 - 08/2004 )**

Estudiante de Licenciatura en Química.

20 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Cátedra de Química Orgánica , Integrante del equipo

Equipo: PANDOLFI, E.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis de productos naturales

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Síntesis y escalado de feromonas de plagas de incidencia económica en el sector agrícola: Hacia un programa de manejo integrado de plagas. (12/2011 - a la fecha)**

20 horas semanales

Facultad de Química, UdelaR , Facultad de Química

Investigación

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

#### **Uso de líquidos iónicos en biorefinerías (02/2011 - 02/2012 )**

Asistente de investigación. Co-tutoría de los ayudantes de investigación.

30 horas semanales

Facultad de Química, Universidad de la República , Departamento de Tecnología Química  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Equipo: G. MOYNA , D. GONZALEZ , C. TABAREZ , J. FRANCO , L. REINA , P. MOYNA  
(Responsable)  
Palabras clave: Líquidos Iónicos Residuos forestales Residuos agrícolas Carbohidratos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Líquidos iónicos

**Síntesis formal de cifostatina y otras epoxienonas naturales con potencial actividad farmacológica.  
(01/2009 - 01/2011 )**

20 horas semanales  
Facultad de Química , Departamento de Química Orgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Doctorado:2  
Equipo: SCHAPIRO, V. (Responsable) , G. ZINOLA , V. HEGUABURU , LABORA, M. , PANDOLFI, E.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Síntesis quimioenzimática de epoxienonas quirales bioactivas (04/2007 - 12/2008 )**

20 horas semanales  
Departamento de Química Orgánica , Catedra de Química Orgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: SCHAPIRO, V. (Responsable) , LABORA, M. , PANDOLFI, E.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis de productos naturales

**Síntesis quimioenzimática de epoxienonas quirales naturales (10/2006 - 12/2006 )**

39 horas semanales  
Departamento de Química Orgánica , Catedra de Química Orgánica  
Investigación  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: SCHAPIRO, V. (Responsable) , LABORA, M. , PANDOLFI, E.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis de productos naturales

**Síntesis de nuevos agentes antileishmaniasicos (08/2004 - 03/2006 )**

20 horas semanales  
Departamento de Química Orgánica , Catedra de Química Orgánica

Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: PANDOLFI, E. (Responsable)  
Palabras clave: leishmania  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis de productos naturales

## **DOCENCIA**

### **Bachiller en Química (08/2010 - 02/2012 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Química Orgánica 101, 20 horas, Teórico-Práctico  
Química Orgánica 103, 20 horas, Práctico  
Química Orgánica Avanzada 207, 20 horas, Teórico  
Farmacognosia & Productos Naturales, 20 horas, Práctico

### **Bachiller en Química (08/2009 - 12/2009 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Química orgánica 101, 20 horas, Teórico-Práctico  
Química orgánica 103, 20 horas, Práctico

### **Bachiller en Química (03/2003 - 08/2009 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Ayudante Honorario de la cátedra de química orgánica, 6 horas, Práctico

## **EXTENSIÓN**

### **Participación en la serie QUE ES?: Capítulo Que es la química verde? (PEDECIBA) (06/2011 - 12/2011 )**

Facultad de Química, UdelAR, PEDECIBA  
10 horas

### **Preparación en el área Química Orgánica experimental de la delegación de estudiantes representantes de Uruguay en las IX Olimpiadas Iberoamericanas de Química (08/2004 - 09/2004 )**

Departamento de Química Orgánica  
6 horas

## **PASANTÍAS**

### **(09/2009 - 12/2009 )**

Universidade de Coimbra, Portugal, Departamento de Química  
40 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

### **(08/2007 - 11/2007 )**

Departamento de Química, Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil., Laboratório de Metodologia e Síntese Orgânica (MESO-Lab)  
60 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Representante del orden estudiantil en la Comisión de Magister en Química (09/2005 - 02/2012 )**

Facultad de Química, Universidad de la República  
Participación en consejos y comisiones

#### **Representante del orden estudiantil en la Comisión de Posgrado en Química (06/2006 - 02/2012 )**

Facultad de Química, Universidad de la República  
Participación en consejos y comisiones

#### **Representante de becarios y estudiantes de posgrado de la Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica (02/2005 - 02/2007 )**

Departamento de Química Orgánica, Comisión Directiva del DQO  
Participación en consejos y comisiones

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 8 horas  
Carga horaria de investigación: 20 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas  
Carga horaria de extensión: 1 hora  
Carga horaria de gestión: 1 hora

## **Producción científica/tecnológica**

Actualmente me desempeño como Profesora Adjunta en el área de Biotecnología de la Universidad ORT y en el programa iCiencia de UTEC Innova.

Mi inserción en el Departamento de Química del Litoral conllevó a la formación de una nueva línea de investigación en el área de síntesis, escalado y evaluación biológica de feromonas sexuales y semioquímicos para el manejo integrado plagas locales, lo cual derivó en la proposición y ejecución de varios proyectos de investigación en el tema, presentaciones en seminarios y en congresos nacionales e internacionales, artículos científicos y de divulgación, así como la dirección de tesis grado y posgrado. Así mismo se establecieron colaboraciones con otros investigadores de las áreas Química, Salud y Agronomía para la realización de varios proyectos interdisciplinarios. También se establecieron colaboraciones con asociaciones y empresas del sector agroindustrial, como es el caso del Establecimiento Juanicó, Cibeles, Asociación de Fruticultores de Producción Integrada (AFRUPI) y Juventud Melilla Cooperativa Agraria (JUMECAL), así como con el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIA) y el Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca (MGAP) para la implementación de programas de monitoreo y control de plagas en cultivos.

## **Producción bibliográfica**

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

#### **ARBITRADOS**

##### **Accesibilidad en STEM (Completo, 2024)**

VIVIANA HEGUABURU

Links Montevideo, v.: 2 1 , p.:11 - 22, 2024

Palabras clave: accesibilidad STEM ODS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 29824389

<https://utec.edu.uy/es/sobre-utec/documentos-de-interes/links-revista-internacional/>

##### **Synthesis of pyrethroids and jasmonoids by palladium-catalyzed cross coupling reactions (Completo, 2022)**

VIVIANA HEGUABURU , PARPAL, F. , Ana Paula Paullier , PANDOLFI, E.

Synthesis, v.: 54 p.:2629 - 2634, 2022

Palabras clave: jasmona piretroides acoplamiento cruzado paladio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 1437210X  
DOI: [10.1055/a-1736-1749](https://doi.org/10.1055/a-1736-1749)  
<https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/a-1736-1749>  
Scopus<sup>®</sup>

**Trapping of *Retrachydes thoracicus thoracicus* (Olivier) and other neotropical cerambycid beetles in pheromone- and kairomone-baited traps (Completo, 2022)**

M. E. AMORÓS, Lautaro Lagarde, Hugo do Carmo, VIVIANA HEGUABURU, Marcela Monné, José Buenahora, GONZÁLEZ, A.  
Neotropical Entomology, v.: 51 p.:386 - 396, 2022  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 16788052  
DOI: [10.1007/s13744-022-00955-w](https://doi.org/10.1007/s13744-022-00955-w)  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s13744-022-00955-w>

Scopus<sup>®</sup> <sup>latindex</sup>

**Development and reproductive potential of *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae) in five Brassicaceae hosts (Completo, 2022)**

VIVIANA HEGUABURU, Horacio René SILVA FAGÚNDEZ, S. ABBATE, BENTANCUR, O.  
International Journal of Pest Management, v.: 68 4, p.:381 - 389, 2022  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Londres  
Escrito por invitación  
ISSN: 09670874  
E-ISSN: 13665863  
DOI: <https://doi.org/10.1080/09670874.2022.2134942>  
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09670874.2022.2134942>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus<sup>®</sup>

**Synthesis of longhorn beetle pheromone components by proline mediated alpha-hydroxylation of alkylketones (Completo, 2021)**

Hugo Do Carmo, M. E. AMORÓS, GONZÁLEZ, A., VIVIANA HEGUABURU  
Synthesis, v.: 53 p.:4501 - 4506, 2021  
Palabras clave: (3R)-3-hydroxy-2-hexanone (2R,3R)-2,3-hexanediol aggregation pheromone cerambycidae organocatalysis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Química  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 1437210X  
DOI: [10.1055/a-1541-4939](https://doi.org/10.1055/a-1541-4939)  
<https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/a-1541-4939>  
Scopus<sup>®</sup>

**Pheromone Chemistry of the Citrus Borer, *Diploschema rotundicolle* (Coleoptera: Cerambycidae) (Completo, 2020)**

M. E. AMORÓS, Lagarde L., Hugo do Carmo, VIVIANA HEGUABURU, GONZÁLEZ, A.  
Journal of Chemical Ecology, v.: 46 p.:809 - 819, 2020  
Palabras clave: Taladro de los cítricos cerambycidos feromonas citrus borer longhorn beetles attractants pheromone traps Neotropical Cerambycinae *Retrachydes thoracicus*  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Ecología Química  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00980331  
E-ISSN: 15731561  
DOI: [10.1007/s10886-020-01203-4](https://doi.org/10.1007/s10886-020-01203-4)  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10886-020-01203-4>

wt\_mc=Internal.Event.1.SEM.ArticleAutho

The citrus borer, *Diploschema rotundicolle*, is a Neotropical longhorn beetle that has become a serious citrus pest in southern South America. Management strategies for this insect rely on trimming off damaged shoots, which is expensive and inefficient. We studied the chemical communication system in *D. rotundicolle* in search of attractants for monitoring or control. GC-MS and enantioselective GC analyses of volatile extracts from field-collected adults showed that males produce (R)-3-hydroxy-2-hexanone, irregularly accompanied by minor amounts of 2,3-hexanediol (all four stereoisomers) and 2,3-hexanedione. Males emit the compounds only at night, when the adults are active. GC-EAD analyses of natural and synthetic compounds showed that both male and female antennae respond to the natural enantiomer (R)-3-hydroxy-2-hexanone, suggesting that it may function as an aggregation-sex pheromone as seen in many cerambycines. The non-natural (S) enantiomer as well as the minor component 2,3-hexanediol did not trigger antennal responses. Field tests with the racemic 3-hydroxy-2-hexanone, enantiomerically pure (R)-3-hydroxy-2-hexanone, as well as a mixture of racemic 3-hydroxy-2-hexanone and 2,3-hexanediol, showed in all cases low capture levels of *D. rotundicolle*. However, increasing the elevation of the trap and the emission rate of dispensers enhanced field captures in traps baited with racemic hydroxyketone. Incidental catches of another native cerambycine, *Retrachydes thoracicus*, in traps baited with 3-hydroxy-2-hexanone are also reported. This is the first report of pheromone chemistry in the genus *Diploschema* and in the tribe Torneutini, reaffirming the pheromone parsimony well established for the Cerambycinae. Potential factors explaining the weak attraction of *D. rotundicolle* in the field are discussed.

Scopus'

**( $\pi$ -allyl)palladium coupling of 2-(tributylstannyl)cyclopent-2-enone for the synthesis of jasmonoid analogues (Completo, 2017)** Trabajo relevante

VIVIANA HEGUABURU, PARPAL, FLORENCIA, PANDOLFI, ENRIQUE

Tetrahedron Letters, 58 20, p.:1965 - 1968, 2017

Palabras clave: síntesis ácido jasmónico fitohormonas acoplamiento cruzado

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 00404039

DOI: [10.1016/j.tetlet.2017.04.018](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2017.04.018)

[www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

**Synthesis of aggregation pheromone components of cerambycid species through  $\alpha$ -hydroxylation of alkylketones (Completo, 2017)** Trabajo relevante

VIVIANA HEGUABURU, HUGO, PARPAL, FLORENCIA, AMORÓS, MARÍA EUGENIA, GONZÁLEZ RITZEL, A.

Tetrahedron Letters, v.: 58 18, p.:1738 - 1741, 2017

Palabras clave: síntesis feromonas cerambicidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 00404039

DOI: [10.1016/j.tetlet.2017.03.053](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2017.03.053)

[www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

**Synthesis and field evaluation of synthetic blends of the sex pheromone of the Diamondback moth (*Plutella xylostella*) in canola (*Brassica napus* L.) (Completo, 2016)**

J. TACAIN, F. PARPAL, S. ABBATE, H. SILVA, A. RIBEIRO, VIVIANA HEGUABURU

Agrociencia Uruguay, v.: 20 2, p.:61 - 67, 2016

Palabras clave: feromonas colza *P. xylostella*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.php/directorio/issue/view/45>

ISSN: 15100839

E-ISSN: 23011548

<http://agrocienciauruguay.uy/>



**Enantioselective synthesis of natural epoxyquinoids (Completo, 2013)**

PANDOLFI, E. , SCHAPIRO, V. , VIVIANA HEGUABURU , LABORA, M.

Current Organic Synthesis, v.: 10 1 , p.:2 - 42, 2013

Palabras clave: epoxienonas síntesis asimétrica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15701794

Review

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Dehydration of carbohydrates to 2-furaldehydes in ionic liquids by catalysis with ion exchange resins (Completo, 2012) Trabajo relevante**

VIVIANA HEGUABURU , J. FRANCO , L. REINA , C. TABAREZ , G. MOYNA , P. MOYNA

Catalysis Communications, v.: 27 p.:88 - 91, 2012

Palabras clave: Líquidos Iónicos Carbohidratos biorefinerías 2-furaldehídos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Verde

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15667367

www.sciencedirect.com

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**An efficient route for the synthesis of chiral conduritol-derivative carboxamides via palladium-catalyzed aminocarbonylation of bromocyclohexenetetraols (Completo, 2012)**

CARRILHO, R. , VIVIANA HEGUABURU , SCHAPIRO, V. , PANDOLFI, E. , KÓLLAR, L. , M. PEREIRA

Tetrahedron, v.: 68 34 , p.:6935 - 6940, 2012

Palabras clave: Paladio carbonilaciones catalisis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00404020

DOI: [10.1016/j.tet.2012.05.128](https://doi.org/10.1016/j.tet.2012.05.128)

www.sciencedirect.com

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Synthesis of an epoxyquinol analog: Efficient methodology for the insertion of side chains into cyclohexenone cores (Completo, 2010)**

VIVIANA HEGUABURU , SCHAPIRO, V. , PANDOLFI, E.

Tetrahedron Letters, v.: 51 p.:6921 - 6923, 2010

Palabras clave: epoxiquinolos analogos desoxigenados acoplamiento catalizados por paladio cascadas biomimeticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Londres, UK

E-ISSN: 00404039

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Stille reaction over cis-cyclohexadienediol derivatives (Completo, 2008) Trabajo relevante**

VIVIANA HEGUABURU , SÁ, M. M. , SCHAPIRO, V. , PANDOLFI, E.

Tetrahedron Letters, v.: 49 p.:6787 - 6790, 2008

Palabras clave: cis-ciclohexadiendiolos reacción de Stille microondas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 00404039

DOI: [10.1016/j.tetlet.2008.09.049](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2008.09.049)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Asymmetric synthesis of a model compound for the cyclohexenone core of ambuic acid (Completo, 2008)** Trabajo relevante

LABORA, M. , VIVIANA HEGUABURU , PANDOLFI, E. , SCHAPIRO, V.

Tetrahedron Asymmetry, v.: 19 p.:893 - 895, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis de productos naturales

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

E-ISSN: 09574166

elsevier.com/doi: 10.1016/j.tetasy.2008.03.023, TETASY57087

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Activity of a hydroxybenzyl bryophyte constituent against Leishmania spp and Tripanosoma cruzi: in silico, in vitro and in vivo activity studies (Completo, 2007)** Trabajo relevante

ROLDOS, V. , NAKAYAMA, H. , ROLON, M. , MONTERO-TORRES, A. , TRUCCO, F. , TORRES, S. , VEGA, C. , MARRERO-PONCE, Y. , VIVIANA HEGUABURU , YALUFF, G. , GOMEZ-BARRIO, A. , SANABRIA, L. , FERREIRA, M. , ROJAS DE ARIAS, A. , PANDOLFI, E.

European Journal of Medicinal Chemistry, v.: 43 p.:1797 - 1807, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis de productos naturales

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 02235234

DOI: [10.1016/j.ejmech.2007.11.007](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2007.11.007)

[www.elsevier.com/locate/ejmech](http://www.elsevier.com/locate/ejmech)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**NO ARBITRADOS**

**Químico orientación Agrícola y Medio Ambiente: Experiencias integrales en el Departamento de Química del Litoral (Completo, 2016)**

VIVIANA HEGUABURU

Cangüé, v.: 36 2016

Palabras clave: Investigación Enseñanza Integralidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química Agrícola

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

Escrito por invitación

ISSN: 07978480

E-ISSN: 23010886

<http://www.eemac.edu.uy/cangue/>

**Preparación y uso de feromonas sexuales para el manejo integrado de plagas (Completo, 2013)**

VIVIANA HEGUABURU , F. PARPAL

Cangüé, v.: 33 2013

Palabras clave: síntesis orgánica manejo integrado de plagas Feromonas sexuales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 07978480

E-ISSN: 23010886

[http://www.eemac.edu.uy/cangue](http://www.eemac.edu.uy/cangue/)

**LIBROS**

**Producción y evaluación de feromonas sexuales para el control de tortricídeos nativos (Lepidoptera: Tortricidae) en frutales de pepita. (Completo , 2019)**

Número de páginas: 42 , INIA FPTA

Editorial: INIA , Montevideo, Uruguay

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Feromonas frutales lagartitas confusión sexual

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-38-439-2

Financiación/Cooperación:

INIA / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/14100/1/Inia-Fpta-83-proyecto-304-2019.pdf>

Proyecto FPTA 304: "Producción y evaluación de feromonas sexuales para el control de tortricidos nativos (Lepidoptera: Tortricidae) en frutales de pepita". Período de ejecución: Julio 2014 - Marzo 2018. Institución Ejecutora: Universidad de la República, Facultad de Química. Responsable técnico del Proyecto: Viviana Heguaburu Belcredi. Equipo Técnico de Trabajo: Ing. Agr. Valentina Martínez Sabaj (Facultad de Agronomía, UdelaR), Katerine Rasquin (CENUR Litoral Norte, UdelaR), Prof. Iris Scatoni (Facultad de Agronomía, UdelaR), Prof. Andrés González (Facultad de Química, UdelaR) y Prof. Viviana Heguaburu (CENUR Litoral Norte, UdelaR). Participación: María Valentina Mujica (INIA Las Brujas), Asociación de Fruticultores de Producción Integrada (AFRUPI), Juventud Melilla Cooperativa Agraria Limitada (JUMECAL), Pacific Biocontrol Corporation (Shin-Etsu Chemical Company).

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Creación de una biblioteca de análogos de compuestos de la feromona de agregación masculina de varios escarabajos cerambícidos (2021)**

Do Carmo Hugo , VIVIANA HEGUABURU

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XXVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Trabajos completos de las XXVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM

Página inicial: 1043

Página final: 1053

ISSN/ISBN: 978-9974-8553-8-0

Publicación arbitrada

Editorial: USACH

Ciudad: Santiago de Chile

Palabras clave: feromonas ecología química síntesis orgánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Medio de divulgación: Internet

<http://grupomontevideo.org/sitio/publicaciones-jornadas-de-jovenes-investigadores/>

Se describe la síntesis estereoselectiva de varios componentes de las feromonas de agregación de numerosas especies de escarabajos de cuernos largos. Estos atrayentes consisten en 3-hidroxi-2-alquilcetonas y 2,3-alquildioles con longitudes de cadena que varían de seis a diez carbonos. Las series 3R y 3S se generan por  $\gamma$ -hidroxilación organocatalítica de alquilcetonas con nitrosobenceno en presencia de L- o D- prolina, respectivamente, para obtener las hidroxicetonas en alto exceso enantiomérico. Una segunda reducción y separación cromatográfica conduce a los dioles enantioméricamente puros que completan la biblioteca.

### **Síntesis de jasmonoides y piretroides: Herramientas para el Manejo Integral de Plagas (2021)**

VIVIANA HEGUABURU , A. P. Paullier , PARPAL, F.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XXVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo  
Ciudad: Santiago de Chile  
Año del evento: 2021  
Anales/Proceedings: Trabajos completos de las XXVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM  
Pagina inicial: 1173  
Pagina final: 1186  
ISSN/ISBN: 978-9974-8553-8-0  
Publicación arbitrada  
Editorial: USACH  
Ciudad: Santiago de Chile  
Palabras clave: jasmonoides piretroides síntesis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica  
Medio de divulgación: Internet  
<http://grupomontevideo.org/sitio/publicaciones-jornadas-de-jovenes-investigadores/>

**Evaluación de la técnica de confusión sexual para el control de lagartitas (Lepidoptera: Tortricidae) en frutales de pepita. (2019)**

Martínez, V. , VIVIANA HEGUABURU , Alejandra Borges , SCATONI, I. , GONZÁLEZ, A.  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: Seminario de Actualización Técnica en Frutales de Pepita, Programa de Investigación en Producción Frutícola  
Ciudad: Canelones  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: Serie Actividades de Difusión N° 792, INIA.  
Volumen: 792  
Pagina inicial: 6  
Pagina final: 14  
ISSN/ISBN: 1688-9258  
Escrita por invitación  
Editorial: INIA  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Palabras clave: feromonas confusión sexual lagartitas de los manzanos frutales Manejo Integrado de Plagas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
INIA / Apoyo financiero, Uruguay  
<http://www.inia.uy/>

**Estudio y desarrollo de tecnologías de manejo del taladro de los cítricos *Diploschema rotundicolle* (2017)**

M. E. AMORÓS, ROSSINI, C. , VIVIANA HEGUABURU , GONZÁLEZ, A.  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: Programa Nacional de Investigación en Producción Citrícola  
Ciudad: Salto  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: Presentación de resultados de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citricultura  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Palabras clave: taladro de los cítricos feromonas Manejo Integrado de Plagas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Ecología Química  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
INIA / Apoyo financiero, Uruguay

**Síntesis de feromona sexual de *Argyrotaenia sphaleropa* para el Manejo Integrado de Plagas locales. (2015)**

VIVIANA HEGUABURU , K. RASQUIN

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XXIII Jornada de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: XXIII Jornada de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo

Publicación arbitrada

Palabras clave: síntesis orgánica manejo integrado de plagas plagas de frutales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

Medio de divulgación: Internet

<http://jovenesinvestigadoresaugm.unlp.edu.ar/>

**Síntesis, escalado y evaluación de semioquímicos para el Manejo Integrado de Plagas (2013)**

PARPAL, F. , VIVIANA HEGUABURU

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM

Ciudad: Corrientes

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Trabajos completos de las XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM

Publicación arbitrada

Editorial: UNNE

Ciudad: Corrientes

Palabras clave: feromonas Manejo Integrado de Plagas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Síntesis orgánica

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://grupomontevideo.org/sitio/>

**Síntesis de estructuras modelo del ácido ambúico: Desarrollo de metodología de inserción de sus cadenas laterales (2004)** Trabajo relevante

VIVIANA HEGUABURU , PANDOLFI, E. , SCHAPIRO, V.

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

Ciudad: Curitiba, Paraná, Brasil

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Palabras clave: epoxienonas acoplamiento carbono-carbono

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

### PROCESOS

**Proceso de síntesis de endoperóxido para medir actividad antioxidante de carotenoides (2016)**

Otros procesos o técnicas

VIVIANA HEGUABURU , Hugo do Carmo , LADO, J.

Proceso de síntesis del endoperóxido ácido 3-(1,4-epidoxi-4-metil-1,4-dihidro-1-naftil)propiónico para medir actividad antioxidante de carotenoides, Departamento de Química del Litoral- INIA Salto Grande, 2016-2018.

País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Institución financiadora: INIA Salto Grande  
Palabras clave: oxígeno singulete actividad antioxidante endoperóxido  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Síntesis orgánica  
Medio de divulgación: Otros

#### **Ensayo de eficacia agronómica (2016)**

Otros procesos o técnicas  
VIVIANA HEGUABURU  
Tecnología de control de lagartitas de manzano *Argyrotaenia sphaleropa* y *Bonagota salubricola* en frutales a través de confusión sexual  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Proceso con aplicación productiva o social: La generación de esta tecnología se enmarca dentro del Programa de Manejo Regional de Plagas en frutales de hoja caduca, al constatarse en el mismo del surgimiento de plagas secundarias al controlar las plagas principales. La tecnología generada consiste  
Institución financiadora: INIA  
Patente o Registro:

Otros registros  
1121/16, Ensayo de eficacia Agronómica - División General de Servicios Agrícolas  
Depósito: 20/08/2016; Examen: 02/09/2016; Concesión: 02/09/2016  
Patente nacional: NO  
Palabras clave: feromonas confusión sexual manejo integrado de plagas programa de manejo regional manzanos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Protección vegetal  
Medio de divulgación: Papel

#### **Sistema de monitoreo de *Argyrotaenia sphaleropa* en montes de frutales, Programa de Manejo Regional de Frutales de Hoja Caduca. (2014)**

Proceso Productivo  
VIVIANA HEGUABURU  
Sistema de monitoreo de *Argyrotaenia sphaleropa* con feromona sexual en montes de frutales para 400 productores inscriptos al Programa de Manejo Regional de Frutales de Hoja Caduca (MGAP-INIA-UdelaR), 2014-actual.  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestricada  
Proceso con aplicación productiva o social: Se dotó a los productores de frutales inscriptos en el Programa de Manejo Regional de Frutales de Hoja Caduca de cebos con feromona sexual de *A. sphaleropa* para el monitoreo de dicha plaga en frutales para facilitar decisiones y minimizar el uso de insect  
Institución financiadora: INIA  
Palabras clave: feromonas lagartitas de manzanos MGAP monitoreo de plagas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www2.mgap.gub.uy/portal/page.aspx?2,digepra,digepra-manejo-regional-de-plagas,O.es,0>

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Huella ambiental de la ganadería en Uruguay (2022)**

Informe o Pericia técnica  
VIVIANA HEGUABURU  
El equipo interinstitucional de la Huella Ambiental de la Ganadería en Uruguay presenta la primera determinación de indicadores y sus valores como aporte para la toma de decisiones de políticas públicas para el sector.  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestricada

Número de páginas: 69

Institución financiadora: Ministerio de Ambiente

Palabras clave: huella ambiental ganadería contaminantes ecología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Medio de divulgación: Internet

<https://www.gub.uy/ministerio-ambiente/comunicacion/publicaciones/reporte-final-huella-ganaderia-uru>

El equipo de trabajo de la huella ambiental de la ganadería se conformó en 2021, por representantes de las diferentes instituciones; Ministerio de Ambiente (MA) y Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca (MGAP), Instituto Nacional de Carnes (INAC); Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), e Instituto Nacional de la Leche (INALE). Este grupo general, subdividió las dimensiones del trabajo en tres áreas mediante la creación de tres subgrupos interdisciplinarios para trabajar en indicadores de la huella ambiental de la ganadería en: biodiversidad; aire, suelo y agua. A la vez cada subgrupo cuenta con representantes de dichas instituciones y de expertos convocados a título individual de la UDELAR y la Mesa de Ganadería sobre Campo Natural (MGCN).

## OTRAS PRODUCCIONES

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### **Manejo de Plagas en Sistemas Agrícolas (2015)**

VIVIANA HEGUABURU , Horacio Silva , Silvana Abbate , Agustina Armand Pilón

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: <http://www.fagro.edu.uy/~posgrados/>

Tipo de participación: Docente

Unidad: Departamento de Protección Vegetal - Polo Agrolimentario Agroindustrial de Paysandú

Duración: 1 semanas

Lugar: Paysandú

Ciudad: Paysandú

Institución Promotora/Financiadora: Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni

Palabras clave: Manejo Integrado de Plagas Feromonas control etológico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **Programa Acortando Distancias (2014)**

VIVIANA HEGUABURU

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: [dql.cup.edu.uy](http://dql.cup.edu.uy)

Tipo de participación: Docente

Unidad: Departamento de Química del Litoral

Duración: 4 semanas

Lugar: Paysandú

Ciudad: Paysandú

Institución Promotora/Financiadora: Prociencia ANEP- PEDECIBA

Palabras clave: feromonas química orgánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

#### **Construyendo saberes en torno al Manejo Integrado de Plagas y al desarrollo rural sostenible (2013)**

VIVIANA HEGUABURU , Silvana Abbate , Lucía Pareja

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: [dql.cup.edu.uy](http://dql.cup.edu.uy)

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Polo Agroalimentario Agroindustrial de Paysandú

Duración: 3 semanas

Lugar: Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni

Ciudad: Paysandú

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química- Facultad de Agronomía

Palabras clave: Manejo Integrado de Plagas Actividades integrales Químico Orientación Agrícola y

Medio Ambiente Feromonas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

## DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

### Material del curso Fundamentos de Química Orgánica para estudiantes del CENUR LN y UTEC (2017)

VIVIANA HEGUABURU

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: [dql.cup.edu.uy](http://dql.cup.edu.uy)

Confección de materiales del curso Fundamentos de Química Orgánica para estudiantes de la Licenciatura en Análisis Alimentario de la Universidad Tecnológica y carreras del CENUR LN (repartidos de ejercicios y guías de laboratorio).

Palabras clave: Química Orgánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

### Experiencias enriquecedoras de Educación Superior del Coloquio Desafíos de la educación científica (2013)

VIVIANA HEGUABURU

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Web: [cup.edu.uy](http://cup.edu.uy)

Guía de confección de posters para el taller de comunicación científica Experiencias enriquecedoras de Educación Superior del Coloquio Desafíos de la educación científica dirigido a estudiantes de grado de las carreras del CENUR LN, 2013.

### Folleto de difusión de la carrera de Químico orientación Agrícola y Medio Ambiente en Paysandú (2012)

VIVIANA HEGUABURU

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: <http://cup.edu.uy/>

Confección de folleto de difusión de la carrera de Químico orientación Agrícola y Medio Ambiente en conjunto con la Unidad de Comunicación y Difusión Institucional del Centro Universitario de Paysandú, 2012 y 2016.

Palabras clave: Química Agrícola Medio Ambiente Enseñanza

### ¿Qué es la Química Verde? (2011)

VIVIANA HEGUABURU , Gonzalez, D. , MOYNA, P. , Carlos Tabárez

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://blogs.ceibal.edu.uy/formacion/quimica-verde/>

Material de formación educativa del Plan Ceibal

Palabras clave: Química Verde Divulgación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /



### **Corto ?Qué es la Química Verde??de la serie ?Que es?? (2011)**

VIVIANA HEGUABURU , MOYNA, P. , Gonzalez, D.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: [https://youtu.be/PR9\\_hQq4xyM](https://youtu.be/PR9_hQq4xyM)

Participación en el corto ?Qué es la Química Verde??de la serie ?Que es?? de PEDECIBA

Palabras clave: Química Verde

### **Material del curso Química Orgánica Avanzada, Facultad de Química. (2010)**

VIVIANA HEGUABURU

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://cursos.quimica.fq.edu.uy/course/index.php?categoryid=60>

material teórico (diapositivas) y repartidos de ejercicios del modulo de organometálicos

Palabras clave: química orgánica síntesis orgánica acoplamiento C-C uso de metales de transición

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

## **PROGRAMAS EN RADIO O TV**

### **Sobreciencia (2019)**

VIVIANA HEGUABURU

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://radiouruguay.uy/reemplazar-insecticidas-por-feromonas-en-frutales-abrio-mercados-con-altas-ex>

Emisora: Radio Uruguay 1050 AM

Fecha de la presentación: 17/05/2019

Tema: Entrevista en el el ciclo radial 8M: Mujeres en la Ciencia organizado por la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: feromonas mujeres en la ciencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Síntesis orgánica

### **UNI Radio (2013)**

VIVIANA HEGUABURU

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://www.uniradio.edu.uy/>

Emisora: UNI Radio 89.1 FM

Fecha de la presentación: 14/08/2013

Tema: Participación en el programa radial del Centro Universitario de Paysandú en UNI Radio para difusión de la carrera de Químico Agrícola y Medio Ambiente y difusión de actividades de investigación

Ciudad: Paysandú

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

### **UNI Radio (2012)**

VIVIANA HEGUABURU

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://www.uniradio.edu.uy/>

Emisora: UNI Radio 89.1 FM

Fecha de la presentación: 13/09/2012

Tema: Participación en el programa radial del Centro Universitario de Paysandú en UNI Radio para

difusión de la carrera de Químico Agrícola y Medio Ambiente y difusión de actividades de investigación

Ciudad: Paysandu

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### **XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (2008)**

VIVIANA HEGUABURU

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ingeniería Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: <http://grupomontevideo.org/sitio/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **Proyectos de investigación Fondo Vaz Ferreira ( 2021 )**

Uruguay

PEDECIBA, MEC

Cantidad: Menos de 5

La Dirección Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología ? DICYT - convoca a la presentación de proyectos de investigación. El enfoque principal del Fondo Carlos Vaz Ferreira (FVF), es la promoción de una Ciencia de excelencia a través de subvenciones en etapas tempranas a la carrera de investigador independiente. El objetivo de este programa es el apoyo a proyectos de investigación científica en ciencias exactas, ciencias naturales y ciencias humanas y sociales, presentados por jóvenes investigadores, que estén preferentemente al comienzo de su carrera. Los candidatos con doctorado reciente y que presenten su primer proyecto serán priorizados en la convocatoria.

##### **Proyectos de Iniciación a la Investigación, CSIC ( 2021 )**

Uruguay

UDELAR

Cantidad: Menos de 5

##### **CGIAR Independent Science for Development Council (ISDC) Initiative reviews ( 2021 )**

Italia

CGIAR

Cantidad: Menos de 5

CGIAR Advisory Services' Consultant Roster as a Subject Matter Expert. ISDC Research Initiative proposal reviews - a major step in the One CGIAR reform that puts in practice the new Research and Innovation Strategy. The reviews provide feedback to the Science Teams as well as the CGIAR System Council on the proposals? quality of science based on the operationalization of the Quality of Research for Development framework.

##### **PEDECIBA Química, evaluación de desempeño de estudiantes ( 2021 )**

Uruguay

PEDECIBA Química

Cantidad: Menos de 5

##### **Proyectos de Iniciación a la Investigación de convocatoria CSIC ( 2019 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**PEDECIBA Química, evaluación de desempeño de estudiantes ( 2018 )**

Uruguay  
Facultad de Química  
Cantidad: Menos de 5

**PEDECIBA Química, evaluación de desempeño de estudiantes ( 2017 )**

Uruguay  
PEDECIBA Química  
Cantidad: Menos de 5

**Facultad de Química, evaluación de informe de avance de Maestría en Química ( 2017 )**

Uruguay  
Facultad de Química, UdelaR  
Cantidad: Menos de 5

**Proyecto de Iniciación a la Investigación de convocatoria CSIC ( 2017 )**

Uruguay  
Comisión Sectorial de Investigación Científica  
Cantidad: Menos de 5

**PEDECIBA Química, evaluación de desempeño de estudiantes ( 2015 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**FONARSEC, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva ( 2013 / 2013 )**

Argentina  
FONARSEC, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva  
Cantidad: Menos de 5

**PEDECIBA Química, evaluación de desempeño de estudiantes ( 2013 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**REVISIONES**

**Journal of Advanced Research ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Energy & Fuels ( 2018 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5  
Área: Biorefinerías- Conversión de celulosa en compuestos de alto valor agregado utilizando líquidos iónicos.

**Green Chemistry ( 2018 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5  
Área: Química Verde- Reacciones de acoplamiento cruzado catalizadas por cobre.

**Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**RSC Advances ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **Green Chemistry ( 2012 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Catalysis Communications ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

## **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

### **7mo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ( 2021 )**

Revisiones

Uruguay

PEDECIBA Química

### **6to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ( 2019 )**

Revisiones

Uruguay

PEDECIBA, Facultad de Química

Evaluación de resúmenes y e-posters

### **IV Encuentro de Investigadores del Norte ( 2015 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

CENUR Litoral Norte

Evaluación de trabajos del Eje Agroalimentario-Agroindustrial

### **3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ( 2013 )**

Revisiones

Uruguay

PEDECIBA, Facultad de Química

Evaluación de posters

## **EVALUACIÓN DE PREMIOS**

### **Mejor Poster del 2º Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ( 2013 )**

Evaluación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA Química

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **Concurso de méritos para la provisión de cargos interinos de Asistente G2 ( 2018 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química, UdelaR

### **Concurso abierto de meritos y pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente G2, 40hs. semanales ( 2014 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Departamento de Química del Litoral

### **Concurso de méritos para la provisión de cargos interinos de Ayudante G1 y Asistente G2 ( 2013 / 2018 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
Departamento de Química del Litoral

### **Concurso abierto de meritos y pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente G2, 40hs. semanales ( 2012 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Departamento de Química del Litoral

### **Concurso cerrado de meritos y pruebas para la provisión efectiva de un cargo de técnico en instrumental de laboratorio, R12, 40hs. semanales ( 2012 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Polo Agroalimentario Agroindustrial de Paysandú

## **JURADO DE TESIS**

### **Doctorado en Química ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Departamento de Química Orgánica- Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado

### **Posgrado en Química ( 2018 )**

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

### **Defensa Oral Intermedia para pasaje a Doctorado en Química ( 2018 )**

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

### **Maestría en Ciencias Agrarias ( 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Protección Vegetal - Laboratorio de Entomología , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

### **Doctorado en Ciencias Agrarias ( 2018 )**

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

### **Posgrado en Química ( 2013 )**

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**

### **POSGRADO**

### **Desarrollo de atracticidas para el manejo integrado de *Plutella xylostella* en *Brassica napus* (2019 - 2022)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Estación Experimental Dr. Mario A Cassinoni , Uruguay  
Programa: Maestri en ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Agustina Armand Pilón  
País: Uruguay  
Palabras Clave: feromonas manejo integrado de plagasprotección vegetal atracticidas colza  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Manejo de plagas

### **Síntesis de Jasmonoides para el Manejo Integrado de Plagas (2012 - 2021)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Doctor en Química  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Florencia Parpal  
País: Uruguay  
Palabras Clave: síntesis semioquímicos manejo integrado de plagas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química agrícola

### **GRADO**

#### **Síntesis y evaluación de feromonas sexuales para el Manejo Integrado de plagas locales**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Química Farmacéutica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Jimena Tacain  
País: Uruguay  
Palabras Clave: síntesis orgánica Feromonas sexuales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Sintesis orgánica

### **OTRAS**

#### **Síntesis de la feromona de agregación de varios cerambicidos plagas de cítricos (2017 - 2022)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Departamento de Química del Litoral , Uruguay  
Programa: Carrera de Química, orientacion Agrícola y Medioambiente  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Hugo do Carmo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: síntesis orgánica feromonas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Sintesis orgánica

#### **Síntesis de los componentes de la feromona sexual de *Palpita forficifera* (2020 - 2020)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Química del Litoral , Uruguay  
Programa: Químico opción Agrícola y Medioambiente  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Pierina Angulo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: feromonas síntesis orgánica Ecología Química

### **Desafío AgTech (2020 - 2020)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Oficina de Programación y Políticas Agropecuarias / Promoción de los Sistemas de Información Agropecuaria , Uruguay  
Programa: Desafío AgTech  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Mentorías Agro del Desafío AgTech  
País: Uruguay  
Palabras Clave: AgTech Tecnologías Agropecuarias MGAP

#### **Síntesis de la feromona sexual de *P. xylostella***

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Química del Litoral , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ana Paula Paullier  
País: Uruguay  
Palabras Clave: feromonas colza canola  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas

#### **Síntesis de endoperóxidos liberadores de oxígeno singulete para evaluación de actividad antioxidante en carotenoides**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Hugo do Carmo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: síntesis orgánica antioxidantes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

#### **Química Fina y Manejo Integrado de Plagas**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Cecilia Pérez Tabárez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Feromonas sexuales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

#### **Acortando Distancias ANEP-UDELAR**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Silvana Flecchia  
País: Uruguay  
Palabras Clave: síntesis orgánica Feromonas sexuales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

#### **Acortando Distancias ANEP-UDELAR**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Leticia Guerrero  
País: Uruguay  
Palabras Clave: síntesis orgánica Feromonas sexuales  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

#### **Producción y evaluación de feromonas sexuales de tortricidos nativos en frutales de pepita**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Katerine Rasquin

País: Uruguay

Palabras Clave: síntesis orgánica Feromonas sexuales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

#### **Uso de líquidos iónicos en biorefinerías**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Luis Reina

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Supervisión de becario de investigación

#### **Uso de líquidos iónicos en biorefinerías**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Carlos Tabarez

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Supervisión de becario de investigación

#### **Uso de líquidos iónicos en biorefinerías**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Jaime Franco

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Supervisión de becario de investigación

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **Integración de las tecnologías de la información y la comunicación en educación no formal sobre uso e impactos de agroquímicos en el medio rural (2015)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (orientación Educación en Química)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Silvana Flecchia

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: química agrícola TICs educación no formal agroquímicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química agrícola

### **Otros datos relevantes**

#### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

**Full Member, Organization for Women in Science for the Developing World (OWSD) (2019)**

(Internacional)



UNESCO

**Miembro de la Categoría 2 Académicos del Colegio de Posgrados, Programa de Posgrados en Ciencias Agrarias. (2017)**

(Nacional)  
Facultad de Agronomía, UdelaR

**Miembro de la Categoría 2 del Registro de Directores de Tesis de Posgrado en Química (2017)**

(Nacional)  
Facultad de Química, UdelaR

**Mención especial Mejor poster ENAQUI 4 (2015)**

(Nacional)  
Encuentro Nacional de Ciencias Químicas- PEDECIBA Química  
Parpal, F.;\* Pandolfi, E.; Heguaburu, V. Síntesis y evaluación biológica de jasmonoides.

**Integrante del Sistema Nacional de Investigadores (2013)**

(Nacional)  
ANII  
Nivel I

**Investigador grado 3 de PEDECIBA Química (2011)**

(Nacional)  
PEDECIBA

**Beca de finalización de estudios de posgrado (2010)**

(Nacional)  
CSIC

**Beca para realizar una pasantía en el Departamento de Química de la Universidade de Coimbra. Portugal (2009)**

(Internacional)  
Asociación de Universidades del Grupo Montevideo-Grupo Coimbra

**Integrante del Sistema Nacional de Investigadores (2009)**

(Nacional)  
ANII  
categoría: investigador activo nivel: candidato a investigador

**Beca de Doctorado (2008)**

ANII

**Beca para participar en el XVI Simposio Nacional de Química Orgánica. (2007)**

SAIQO

**Beca para realizar pasantía de investigación en el MESO-Lab de la UFSC, Brasil (2007)**

(Internacional)  
PEDECIBA

**Beca de Doctorado en Química (2007)**

PEDECIBA

**Beca para participar en el curso "Aspectos modernos de síntesis orgánica en reacciones catalizadas por paladio" en la UNC (2007)**

SAIQO

**Beca de posgrado (2006)**

Facultad de Química

**Beca para participar en el curso "Aplicaciones de los complejos de metales de transición en síntesis orgánica" UNMDP (2005)**

SAIQO

**Beca para participar en el XV Simposio Nacional de Química Orgánica (2005)**

SAIQO

**beca para participar en "ACS summer school on green chemistry" (2005)**

American chemical society

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**6th Congress of the Latin American Association of Chemical Ecology (ALAEQ) (2021)**

Congreso

SYNTHESIS OF JASMONE AND DERIVATIVES BY PALLADIUM MEDIATED C-C COUPLING.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: ALAEQ Palabras Clave: Ecología Química

**XXIII Simposio Nacional de Química Orgánica (2021)**

Congreso

SÍNTESIS DE JASMONA Y DERIVADOS MEDIANTE ACOPLA C-C MEDIADO POR PALADIO

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: SAIQO Palabras Clave: Síntesis orgánica

**Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Fitopatología (2021)**

Congreso

Desarrollo y potencial reproductivo de *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae) en cinco brassicáceas hospederas

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: SUFIT

**LatinXChem (2020)**

Congreso

*P. xylostella* attract & kill in rapeseed

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: LatinXChem Palabras Clave: Química

**Encuentro Nacional de Ciencias Químicas 6 (2019)**

Encuentro

Amorós, M. E.\*; Lagarde, L.; do Carmo, H.; Huguaburu, V.; Monné, M.; González, A. ,Respuesta de *Retrachydes thoracicus* y otros cerambícidos nativos a trampas de feromona con 3-hidroxi-2-hexanona y 2,3-hexanodiol

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: feromonas ecología química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Ecología Química

#### **Encuentro Nacional de Ciencias Químicas 6 (2019)**

Encuentro

Parpal, F.\*; Paullier, A. P.; Pandolfi, E.; Haguaburu, V. Síntesis de jasmonoides mediante acople entre complejos ( $\eta$ -alil)paladio y (tributilestanil)ciclopentenonas,

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Palabras Clave: jasmonoides síntesis orgánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Síntesis orgánica

#### **XXII Simposio Nacional de Química Orgánica (2019)**

Congreso

Parpal, F.; Paullier, A. P.; Pandolfi, E.; Haguaburu, V. Síntesis de análogos de jasmona mediante acople C-C catalizado por paladio.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Química Orgánica Palabras Clave: jasmonoides síntesis orgánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Síntesis orgánica

#### **XXII Simposio Nacional de Química Orgánica (2019)**

Congreso

Haguaburu, V.; do Carmo, H.; Amorós, M. E.; González, A. Síntesis de bibliotecas de  $\beta$ -hidroxicetonas y dioles para la identificación de la feromona de agregación de *D. rotundicollis*.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Química Orgánica Palabras Clave: feromonas Manejo Integrado de Plagas Taladro de los cítricos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Síntesis orgánica

#### **Joint Workshop of Junior Research, (2019)**

Encuentro

Haguaburu, V. Integrated Pest Management: Use of sex pheromones for monitoring and control.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: AUGM-Grupo Coimbra Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Ecología Química

#### **Paysandú Innova (2019)**

Seminario

Haguaburu, V. "Investigación en los Polos de Desarrollo Universitario de la Sede Paysandú del CENUR Litoral Norte"

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología, Presidencia de la República

#### **Latin American Association of Chemical Ecology (ALAEQ) (2018)**

Congreso

Martínez, V.; Scatoni, I. B.; Heguaburu, V.; González, A. Mating disruption of native leafrollers: a supplementary management tool for pheromone-based control of primary orchard pests.

Chile

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: ALAEQ Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Ecología Química

#### **Latin American Association of Chemical Ecology (ALAEQ) (2018)**

Congreso

Amorós, M. A.; do Carmo, H.; Heguaburu, V.; González, A. Male-specific volatiles of the citrus borer, *Diploschema rotundicolle* (Coleoptera: Cerambycidae): Identification and field evaluation.

Chile

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: ALAEQ Palabras Clave: feromonas Manejo Integrado de Plagas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Ecología Química

#### **17th Brazilian Meeting in Organic Synthesis (BMOS) (2018)**

Congreso

Heguaburu, V.; do Carmo, H. Synthesis of aggregation pheromone components of longhorn beetles through  $\alpha$ -hydroxylation of alkylketones

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Quimica Palabras Clave: feromonas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Síntesis orgánica

#### **17th Brazilian Meeting in Organic Synthesis (BMOS) (2018)**

Congreso

Parpal, F.; Rasquin, K.; Pandolfi, E.; Heguaburu, V. ( $\alpha$ -Allyl)palladium coupling of 2-(tributylstannyl)cyclopent-2-enone for the synthesis of jasmonoid analogs

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Quimica Palabras Clave: jasmonoides síntesis orgánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Síntesis orgánica

#### **X Congreso Argentino de Entomología (2018)**

Congreso

Amorós M. E., Rossini C., Heguaburu V., González A. Feromonas del taladro de los cítricos, *Diploschema rotundicolle* (Coleoptera: Cerambycidae), identificación y evaluación en campo.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 60 Palabras Clave: feromonas Manejo Integrado de Plagas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Ecología Química

#### **Jornada de Puertas Abiertas del Departamento de Química del Litoral (2017)**

Seminario

Heguaburu, V. Preparación y uso de feromonas sexual para el manejo de frutales?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Centro Universitario Regional Litoral Norte

### **Semana de la Ciencia y la Tecnología (2017)**

Seminario

Heguaburu, V. ¿Elementos en peligro de extinción?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Centro Universitario Regional Litoral Norte

### **Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2017)**

Congreso

Estudios en la química de feromonas del taladro de los cítricos *Diploschema rotundicollis* (Coleoptera: Cerambycidae)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

### **Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2017)**

Congreso

Síntesis de Jasmonoides: Herramientas promisorias para el Manejo Integrado de Plagas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

### **Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2017)**

Congreso

Tecnología de confusión sexual para el control de lagartijas de los manzanos, *Argyrotaenia sphaleropa* y *Bonagota salubricola*

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

### **Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2017)**

Congreso

Síntesis de los componentes de la feromona de agregación de cerambycidos a través de  $\alpha$ -hidroxilación de alquilcetonas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

### **Simposio Nacional de Química Orgánica (2017)**

Congreso

Síntesis de análogos simplificados de ácido jasmónico

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Química Orgánica

### **Simposio Nacional de Química Orgánica (2017)**

Congreso

Síntesis de los componentes de la feromona de agregación de cerambycidos a través de  $\alpha$ -hidroxilación de alquilcetonas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Química Orgánica

### **Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy (2016)**

Congreso

Survey of catalysts for the production of 2-furaldehydes from carbohydrates and biomass in ionic

liquids  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: LATU

**1st Joint Meeting International Society of Chemical Ecology/ Latin American Association of Chemical Ecology (2016)**

Congreso  
Synthesis and biological evaluation of jasmonoids  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: ISCE-ALAEQ

**1st Joint Meeting International Society of Chemical Ecology/ Latin American Association of Chemical Ecology (2016)**

Congreso  
Studies on the pheromone chemistry of the citrus borer *Diploschema rotundicollis* (Coleoptera: Cerambycidae)  
Brasil  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: ISCE-ALAEQ

**International Citrus Congress (2016)**

Congreso  
Studies on the pheromone chemistry of the citrus borer *Diploschema rotundicollis* (Coleoptera: Cerambycidae)  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40

**Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy (2016)**

Congreso  
Survey of catalysts for the production of 2-furaldehydes from carbohydrates and biomass in ionic liquids  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República

**1º Jornadas de Estudiantes de Posgrado en Educación Química de la Unidad Académica de Educación Química (2016)**

Congreso  
Integración de las tecnologías de la comunicación y la información en educación no formal sobre uso e impacto de agroquímicos en el medio rural  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: UNADEQ, Facultad de Química

**Feria Vocacional Liceo N°1 Paysandu (2016)**

Taller  
Elementos en Peligro de extinción  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: Centro Universitario de Paysandú

**Jornada Desarrollo Sustentable Liceo N° 43, Rincón del Cerro (2016)**

Taller  
Manejo Integrado de Plagas: Desafíos para una agricultura sustentable

Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: Liceo N° 43

#### **IV Encuentro de Investigadores del Norte (2015)**

Encuentro  
Síntesis de feromona sexual de *Argyrotaenia sphaleropa* para el Manejo Integrado de Plagas locales.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: CENUR Litoral Norte

#### **XXIII Jornadas de Jovenes Investigadores de la AUGM (2015)**

Congreso  
Síntesis de feromona sexual de *Argyrotaenia sphaleropa* para el Manejo Integrado de Plagas locales.  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: AUGM

#### **IV Encuentro de Investigadores del Norte (2015)**

Congreso  
Síntesis y evaluación biológica de jasmonoides  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: CENUR Litoral Norte

#### **16th Brazilian Meeting in Organic Synthesis (2015)**

Congreso  
Towards the synthesis of jasmonic acid and derivatives for Integrated Pest Management  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Química

#### **Encuentro Nacional de Ciencias Químicas 4 (2015)**

Congreso  
Síntesis y evaluación biológica de jasmonoides  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

#### **III Congress of the Latin American Association of Chemical Ecology (2014)**

Congreso  
Synthesis of jasmonic acid and derivatives for Integrated Pest Management  
Colombia  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: ALAEQ

#### **2do. Congreso de Ciencias Sociales Agrarias (2014)**

Congreso  
Agroquímicos, Salud Laboral y Ambiental: Desafíos de un diseño participativo de investigación  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía, Udelar

#### **Green Chemistry School (2013)**

Seminario

Synthesis and biological evaluation of semiochemicals for use in sustainable pest control strategies  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: American Chemical Society

**Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)**

Congreso  
Química Fina y Manejo Integrado de Plagas  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

**Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)**

Congreso  
Síntesis de semioquímicos para el manejo Integrado de Plagas  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

**Simposio Nacional de Química Orgánica (2013)**

Congreso  
Aproximación a la síntesis de jasmonoides para el manejo integrado de *Piezodorus guildinii*  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica

**Simposio Nacional de Química Orgánica (2013)**

Congreso  
Síntesis de la feromona sexual de *Plutella xylostella* para el manejo integrado de esta plaga en *Brassica napus* (colza)  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica

**XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores (2013)**

Congreso  
Síntesis, escalado y evaluación de semioquímicos para el Manejo Integrado de Plagas  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

**Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)**

Congreso  
Investigación en el área Química Agrícola en el Polo Agroalimentario Agroindustrial de Paysandú  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

**4th International Green Chemistry Conference (2012)**

Congreso  
DEHYDRATION OF CARBOHYDRATES FROM LIGNOCELLULOSIC BIOMASS IN IONIC LIQUIDS USING ION EXCHANGE RESIN AS CATALYSTS  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: IUPAC



#### **4th International Green Chemistry Conference (2012)**

Congreso

A SURVEY OF CATALYSTS AND CO-CATALYSTS FOR THE DEHYDRATION OF CARBOHYDRATES TO 2-FURALDEHYDES IN IONIC LIQUIDS

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IUPAC

#### **III Encuentro de Investigadores del Norte (2012)**

Congreso

Síntesis y escalado de feromonas sexuales de plagas agrícolas de incidencia económica: Hacia un programa de manejo integrado de plagas.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Regional Norte, Udelar

#### **Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)**

Congreso

Disolución y transformación de azúcares en líquidos iónicos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

#### **XVII Simposio Nacional de Química Orgánica (2011)**

Congreso

Uso de líquidos iónicos en biorefinerías

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica

#### **IV EnreBB (2010)**

Congreso

Epoxienuenos quirales: nuevos objetivos sintéticos partiendo de cis-ciclohexadienodios

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

#### **Seminarios del Departamento de Química Orgánica (2010)**

Seminario

Reacciones de hidroformilación y carbonilación sobre derivados de cis-ciclohexadienodios.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica, facultad de Química, Udelar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

#### **13th Brazilian meeting in organic synthesis (2009)**

Congreso

Advances in the synthesis of epoxyquinols and analogs.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Química

#### **Seminarios de Química Orgánica (2008)**

Seminario

Reacciones de Stille y Heck bajo irradiación por microondas (Presentación oral)

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica

Áreas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

#### **XVI Simposio Nacional de Química Orgánica (2007)**

Congreso

Funcionalización de ciclohexenonas para la síntesis enantioselectiva de epoxienonas naturales.  
parte II (poster)

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

Autores: Maitia Labora, Viviana Haguaburu, Valeria Schapiro, Enrique Pandolfi

#### **12th Brazilian Meeting in Organica Synthesis (2007)**

Congreso

Functionalization of cis-cyclohexadienediols via stille reaction for the synthesis of epoxyquinols A and B (Poster)

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SBQ, UFSC Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

Autores: Viviana Haguaburu, Valeria Schapiro, Enrique Pandolfi

#### **Seminarios de Química Orgánica (2006)**

Seminario

Síntesis de precursores avanzados de ácido ambuico: Introducción de sus cadenas laterales  
(Presentación oral)

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

#### **XV Simposio nacional de Química Orgánica (2005)**

Congreso

Funcionalización de ciclohexenonas para la síntesis enantioselectiva de epoxienonas naturales  
(Poster)

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SAIQO Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

Autores: Maitia Labora, Viviana Haguaburu, Valeria Schapiro, Enrique Pandolfi

#### **11th Brazilian Meeting in Organic Synthesis (2005)**

Congreso

Synthesis of ambuic acid's model structures: Novel approach to the insertion of its side chains.  
(Poster)

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SBQ, UFSM Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

Autores: Viviana Haguaburu, Valeria Schapiro, Enrique Pandolfi

#### **ACS Summer School on Green Chemistry (2005)**

Congreso

Insertion of ambuic acid side chains by C-C coupling reactions. (Poster)

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: American Chemical Society Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Verde

Autores: Viviana Haguaburu, Valeria Schapiro, Enrique Pandolfi

#### **XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (2004)**

Congreso

Síntesis de estructuras modelo del ácido ambúico: Desarrollo de metodología de inserción de sus cadenas laterales. (Poster)

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica  
Autores: Viviana Haguaburu, Valeria Schapiro, Enrique Pandolfi

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

##### **Síntesis, Estudios Conformacionales y Evaluación Biológica de Péptidos Cíclicos Naturales y Análogos (2021)**

Candidato: Laura Posada  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
VIVIANA HEGUABURU , Hilda Garay , SEOANE, G.  
Doctor en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

##### **Desarrollo de moléculas bioactivas mediante metodologías de Química Verde (2020)**

Candidato: Mariana Ingold  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
VIVIANA HEGUABURU , Gonzalez, D. , Mauricio Cabrera  
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Química Verde Química Medicinal Síntesis Orgánica Reacciones Multicomponente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

##### **Identificación de la feromona sexual de Pseudaletia Adultera (Lepidoptera: Noctuidae) y optimización de un método de monitoreo en cultivos. (2018)**

Candidato: Valeria Cal  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
D. GONZALEZ , CASTIGLIONI, E. , VIVIANA HEGUABURU  
Magister en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: feromonas pseudaletia adultera  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

##### **Estudio y desarrollo de tecnologías de manejo del taladro de los cítricos Diploschema rotundicolle (2018)**

Candidato: María Eugenia Amorós  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
VIVIANA HEGUABURU  
Doctor en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: feromonas taladro de los cítricos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Ecología Química  
En curso

##### **Evaluación de feromonas sexuales para el control de tortricidos nativos en frutales de pepita (2018)**

Candidato: Valentina Martínez Sabaj  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
VIVIANA HEGUABURU  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: feromonas confusión sexual Manejo Integrado de Plagas  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

### **Aproximación a la síntesis de componentes de feromonas sexuales de lepidópteros (2013)**

Candidato: Paola Liberati  
 Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
 SCATONI, I. B. , GAMENARA, D. , VIVIANA HEGUABURU  
 Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

En el marco de la Convocatoria a los servicios para la presentación de expresiones de interés para el desarrollo de propuestas de nuevas carreras o programas educativos a desarrollar en el interior, estimulando la ampliación, diversificación, articulación y flexibilización de la enseñanza de grado, participé en el grupo proponente del proyecto Implementación de la orientación Agrícola y Medio Ambiental de la Carrera de Químico en el Centro Universitario de la Región Litoral Oeste. La construcción del CENUR Noroeste me ha llevado a participar de numerosas actividades de cogobierno y gestión, destacando mi participación en el Claustro Regional.

### **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>26</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	18
Completo	18
<b>Trabajos en eventos</b>	7
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Libro publicado	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>17</b>
<b>Procesos o técnicas</b>	3
Con registro o patente	1
<b>Trabajos técnicos</b>	1
<b>Otros tipos</b>	13
<b>EVALUACIONES</b>	<b>34</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	12
<b>Evaluación de eventos</b>	4
<b>Evaluación de publicaciones</b>	7
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	5
<b>Jurado de tesis</b>	6
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>16</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	15
Otras tutorías/orientaciones	6

Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	6
Tesis de maestría	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Tesis de doctorado	1