



VIVIANA LUCÍA
HEGUABURU BELCREDI

Dra.

emetina@gmail.com
<https://fi.ort.edu.uy/>

Cuareim 1451, Montevideo,
Uruguay
(+598)2902 1505

SNI

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

Fecha de publicación: 26/07/2023
Última actualización: 11/11/2022

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 <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 acoplamientos cruzados organometálicos

Áreas de conocimiento:

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

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

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:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

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

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

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 / Fundación 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 Discodermolideo (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

Areas 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Brazilian Meeting in Organic Synthesis (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Química, Brasil

Palabras Clave: Síntesis Orgánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

#RSCPosters (2018)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Royal Society of Chemistry, Uruguay

Areas 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 Organica (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 Quimica, 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 SEMIQUO (2007)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Departamento de Química Orgánica, Uruguay

Seminarios del Departamento de Química Orgánica SEMIQUO (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 Quimica, 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 SEMIQUO (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 / Química Orgánica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Líquidos iónicos

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

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

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)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a la Química Analítica, 5 horas, Teórico

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

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 método de control de estas plagas por confusión sexual. Aprovechando la capacidad de nuestro grupo de

investigación en el área 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. PARPAL

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:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

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 cerambycido 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 ceraméricidos. 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 mas 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*, numerosos 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 atractivas. Para ello se confeccionarán dispensadores atractivos 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* atractivas

Areas 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)
Escala: 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:

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, Cátedra 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, Cátedra 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, Cátedra de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: PANDOLFI, E. (Responsable)

Palabras clave: leishmania

Áreas 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.

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.

Esta línea de investigación y desarrollo se plantea en respuesta a plagas de nuestro medio que causan pérdidas importantes en el orden económico. La síntesis de estas feromonas 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.

Los resultados obtenidos con los componentes de las feromonas sexuales de estas plagas, permitirán desarrollar tecnologías 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.

Así mismo, se proyecta la transferencia al sector productivo de las tecnologías generadas por vinculación con empresas del sector agrícola para el traslado de las capacidades desarrolladas. Como ejemplo, para el caso de la feromona sexual de la lagartita de los manzanos *Argyrotaenia sphaleropa*, se escaló su síntesis tanto para validar la estrategia de control por confusión sexual en montes de frutales en colaboración con INIA y Facultad de Agronomía, así como para sostener en el tiempo el monitoreo que se realiza en el marco del Programa de Manejo Regional de Frutales de Hoja Caduca. Actualmente nos encontramos en la etapa de transferencia tecnológica, para trasladar las capacidades generadas en la UdelaR a una empresa del sector que comercialice los cebos con feromona para el monitoreo de estas plagas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1437210X

DOI: [10.1055/a-1736-1749](https://doi.org/10.1055/a-1736-1749)

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

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[®] ^{latindex}

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

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[®]

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 cerambycoides 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

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[®]

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

VIVIANA HEGUABURU, PAPPALÀ, FLORENCIA, PANDOLFI, ENRIQUE

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

Palabras clave: síntesis ácido jasmónico fitohormonas acoplamiento cruzado

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00404039

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

www.sciencedirect.com

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis of aggregation pheromone components of cerambycid species through α -hydroxylation of alkylketones (Completo, 2017) Trabajo relevante

VIVIANA HEGUABURU, HUGO, PAPPALÀ, FLORENCIA, AMORÓS, MARÍA EUGENIA,

GONZÁLEZ RITZEL, A.

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

Palabras clave: síntesis feromonas cerambicidos

Áreas 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

ISSN: 00404039

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

www.sciencedirect.com

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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. PAPPALÀ, S. ABBATE, H. SILVA, A. RIBEIRO, VIVIANA HEGUABURU

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

Palabras clave: feromonas colza *P. xylostella*

Áreas 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

<http://agrocienciauruguay.uy/>

WEB OF SCIENCE[™]  

Enantioselective synthesis of natural epoxyquinoids (Completo, 2013)

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

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

Palabras clave: epoxienonas síntesis asimétrica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15701794

Review

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15667367

www.sciencedirect.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 catalizado 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

ISSN: 00404039

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

ISSN: 00404039

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

ISSN: 09574166

elsevier.com/doi: [10.1016/j.tetasy.2008.03.023](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2008.03.023), TETASY57087

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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
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
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

VIVIANA HEGUABURU , F. PAPPALÀ

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

LIBROS

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

VIVIANA HEGUABURU , Katerine Rasquin , Martínez, V. , GONZÁLEZ, A. , SCATONI, I.

Publicado

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

Áreas 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 α -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

Página inicial: 1173

Página final: 1186

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

Publicación arbitrada

Editorial: USACH

Ciudad: Santiago de Chile

Palabras clave: jasmonoides piretroides síntesis

Áreas 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
Áreas 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Ecología Química
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
INIA / Apoyo financiero, Uruguay
<http://www.inia.uy/>

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

Producción técnica

PRODUCTOS

Transferencia de tecnología a empresa de base tecnológica para la producción de feromonas para el monitoreo de plagas (Desafío ConCiencia Incubadora Khem) (2019)

Otro, Fármacos y similares
VIVIANA HEGUABURU
Transferencia de tecnología a empresa de base tecnológica para la producción de feromonas para el monitoreo de plagas (Desafío ConCiencia Incubadora Khem)
País: Uruguay
Disponibilidad: Restringida
Institución financiadora: Incubadora KHEM
Palabras clave: feromonas monitoreo
Medio de divulgación: Otros
<https://desafioconciencia.com/>

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: Restringida
Institución financiadora: INIA Salto Grande
Palabras clave: oxígeno singlete 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: Restringida

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: Irrestringida

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,digegra,digegra-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: Irrestringida

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->

ganadería-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 Agroalimentario 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

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

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
Áreas 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
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
Áreas 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
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
Áreas 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

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 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

Areas 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 maestria

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 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

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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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

OTRAS

Desafío AgTech (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
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Mentorías Agro del Desafío AgTech
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <https://desafioagtech.uy/>
Palabras Clave: AgTech Tecnologías Agropecuarias MGAP

Síntesis de la feromona de agregación de varios cerambicidos plagas de cítricos (2017)

Iniciación a la investigación
Sector Gobierno/Público / / , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Hugo do Carmo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: síntesis orgánica feromonas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

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)
Asociacion 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.; Heguaburu, 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
Areas 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.; Heguaburu, V. Síntesis de jasmonoides mediante acople entre complejos (?-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
Areas 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.; Heguaburu, 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Síntesis orgánica

XXII Simposio Nacional de Química Orgánica (2019)

Congreso
Heguaburu, V.; do Carmo, H.; Amorós, M. E.; González, A. Síntesis de bibliotecas de ?-hidroxicetonas y dioles para la identificación de la feromona de agregación de D. rotundicolle.
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Síntesis orgánica

Joint Workshop of Junior Research, (2019)

Encuentro
Heguaburu, V. Integrated Pest Management: Use of sex pheromones form monitoring and control.
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: AUGM-Grupo Coimbra Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Ecología Química

Paysandú Innova (2019)

Seminario
Heguaburu, 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.; Huguaburu, 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.; Huguaburu, 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

Huguaburu, V.; do Carmo, H. Synthesis of aggregation pheromone components of longhorn beetles through α -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.; Huguaburu, V. (α -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., Huguaburu 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

Huguaburu, 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 rotundicolle* (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 lagartitas 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 cerambícidos a través de α -hidroxilación de alquilcetonas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Simposio Nacional de Química Organica (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 Organica (2017)

Congreso

Síntesis de los componentes de la feromona de agregación de cerambícidos a través de α -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 rotundicollae* (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 rotundicollae* (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
Epoxienonas 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 Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

13th Brazilian meeting in organic synthesis (2009)

Congreso
Advances in the synthesis of epoxiquinols 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 Areas 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 Heguaburu, 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

Áreas 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

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	24
Artículos publicados en revistas científicas	16
Completo	16
Trabajos en eventos	7
Libros y Capítulos	1
Libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	18
Productos tecnológicos	1
Procesos o técnicas	3
Con registro o patente	1
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	13
EVALUACIONES	34
Evaluación de proyectos	12
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	7
Evaluación de convocatorias concursables	5
Jurado de tesis	6
FORMACIÓN RRHH	16
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	13

Otras tutorías/orientaciones	5
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	5
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	1
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	1