



FLORENCIA PARPAL
MILLER

Química farmacéutica

fparpal@fq.edu.uy

<https://dqi.cup.edu.uy/>

Estación experimental Dr.
Mario A. Cassinoni, Ruta 3 k
m 363. CP 60000
47227950 int 123

SNI

Ciencias Naturales y Exactas /
Ciencias Químicas
Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 03/11/2020

Última actualización: 14/02/2020

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citas bibliográficas: PARPAL, F.
Documento: Cédula de identidad - 43389669
Género: Femenino
Fecha de nacimiento: 23/12/1983
País de nacimiento: Uruguay
Ciudad de nacimiento: Montevideo
Nacionalidad: Uruguaya

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química - UDeLaR/ Departamento de Química del Litoral / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR/ Sector Educación Superior/Público
Dirección: Ruta 3 km 363 - Estación experimental Mario A. Cassinoni Paysandú - URUGUAY / 60000 / Paysandú, Paysandú, Uruguay
Teléfono: (598) 47227950 / 131
Correo electrónico/Sitio Web: florencia.parpal@gmail.com www.fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Licenciatura en Química (2008 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Síntesis de Análogos de Jesterona
Tutor/es: Enrique Pandolfi Graziosi
Obtención del título: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Química Farmacéutica (2004 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

PREGRADO

Bachiller en Química (2003 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 2011

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2014)

Universidad de la República, Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Síntesis de jasmonoides para el manejo integrado de plagas

Tutor/es: Viviana Lucía Huguaburu Belcredi, Enrique Pandolfi Graziosi

Financiación:

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

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2013)

Universidad de la República, Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Síntesis, escalado y evaluación de semioquímicos para el manejo integrado de plagas locales

Tutor/es: Viviana Huguaburu Belcredi/ Enrique Pandolfi Graziosi

Financiación:

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

Palabras Clave: Síntesis de Jasmonoides, Manejo de Plagas

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Insect Ecology and Integrated Pest Management dictado por el Prof. Jeremy McNeil de la University of Western Ontario, Canadá (01/2016 - 01/2016)

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

15 horas

Palabras Clave: Ecología Química, Manejo Integrado de Plagas

Áreas de conocimiento:

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

Biocatálisis estereoselectiva. Aplicaciones en síntesis orgánica (01/2015 - 01/2015)

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

40 horas

Palabras Clave: Biocatálisis

Áreas de conocimiento:

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

RMN avanzado y aplicación en elucidación estructural (01/2013 - 01/2013)

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

Palabras Clave: Resonancia Magnética Nuclear

Áreas de conocimiento:

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

ACS Summer School on Green Chemistry (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / American Chemical Society, Estados Unidos

40 horas
Palabras Clave: Green Chemistry
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Verde

Introducción a la fisicoquímica de la interconexión proteínas de membrana- genoma. Módulo I (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Regional Norte - UDeLaR , Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Proteínas, genoma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular

Estrategias en la Preparación de Heterociclos y Taller de Diseño Sintético (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
15 horas
Palabras Clave: Heterociclos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

6° Encuentro Nacional de Química - ENAQUI 6 (2019)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Pedeciba Química, Uruguay
Palabras Clave: Síntesis Jasmonoides Pd
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

XXII SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA (2019)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica - SAIQO, Argentina
Palabras Clave: Palladium mediated C-C coupling Jasmone Synthesis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis orgánica

IV Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas- CIECIBA (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: CENUR Litoral Norte, Uruguay
Palabras Clave: Educación Ciencias Químicas Ciencias Básicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Enseñanza

17th BMOS - Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2018)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Universidade Federal da Bahia - UFBA, Brasil
Palabras Clave: Síntesis Orgánica Investigación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química orgánica

1st Joint Meeting ISCE/ALAEQ (2016)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Universidade Federal do Paraná (UFPR), Brasil
Palabras Clave: Ecología Química, Síntesis, MIP
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Química

16th BMOS - Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2015)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química

Cuarto Encuentro Nacional de Química, ENAQUI4 (2015)

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

Tercer Encuentro de la Asociación Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ) (2014)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ), Colombia
Palabras Clave: Ecología Química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

XXI Jornadas Jóvenes Investigadores- AUGM Corrientes, Argentina (2013)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: AUGM, Argentina

Tercer Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 3.0 (2013)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 3.0) (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA Química, Uruguay

XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación de universidades grupo Montevideo, Universidad Nacional del Nordeste, Argentina

XIX Simposio Nacional de Química Orgánica Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica (2013)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: SAIQO, Argentina

XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (2013)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: SAIQO, Argentina

ACS Summer School on Green Chemistry and Sustainable Energy (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: American Chemical Society, Estados Unidos

XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica (Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina)- SINAQO 2011 (2011)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: SAIQO, Uruguay

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 2011 (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: PEDECIBA Química, Uruguay

Cuarto Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones (IV EnReBB) (2010)

Tipo: Congreso

VI Jornada Académica del Diploma de Especialista en Farmacia Hospitalaria (2009)

Tipo: Otro
Institución organizadora: AQFU, Uruguay

V Jornada Académica del Diploma de Especialista en Farmacia Hospitalaria (2008)

Tipo: Otro
Institución organizadora: AQFU, Uruguay

FEFAS (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Federación Farmaceutica Sudamericana, Uruguay

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Orgánica/Síntesis Orgánica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Orgánica/Síntesis Orgánica, Química Agrícola

Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR / Departamento de Química del Litoral

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2017 - a la fecha)

Asistente ,40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (12/2014 - 09/2017)

Asistente ,40 horas semanales

Asistente del Depto. de Química del Litoral, CENUR Norte (SRA: Fac. de Química), enmarcado en la "Implementación de la Orientación Agrícola y Medioambiental de la Carrera de Químico en el Centro Universitario de la Región Litoral Oeste".

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/2013 - 12/2014)

Asistente ,40 horas semanales

Asistente, dictado de Química Orgánica 103 (Laboratorio) y práctico de Química Orgánica 101, Tesis de Posgrado.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2012 - 05/2013)

Ayudante ,40 horas semanales

Tesis de posgrado titulada "Síntesis, escalado y evaluación de semioquímicos para el manejo integrado de plagas locales".

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2012 - 07/2012)

Ayudante ,20 horas semanales

Ayudante Honorario en el dictado de curso "Orgánica 103 (Laboratorio)"

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

Becario (07/2010 - 07/2011)

Ayudante de laboratorio ,20 horas semanales
Beca de iniciación, Agencia Nacional de Investigación e Innovación. Proyecto titulado Síntesis Enantioselectiva de Análogos Diméricos de Jesterona
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (02/2010 - 06/2010)

Ayudante de laboratorio ,20 horas semanales
Trabajo experimental titulado Síntesis de [2,4] bistiazoles, Cátedra de Química Farmacéutica, Departamento de Química Orgánica, UdelaR. Orientador: Dra. Laura Scarone.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

Funcionario/Empleado (08/2009 - 06/2010)

Ayudante de laboratorio ,20 horas semanales
Proyecto CSIC SP 426, trabajo titulado "Desarrollo de un Sistema Nacional de Sustancias de Referencia para la Industria Farmacéutica"
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Síntesis de Jasmonoides para el Manejo integrado de Plagas (02/2013 - a la fecha)

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

Fundamental

40 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química del Litoral , Integrante del equipo

Equipo: V.HEGUABURU , E.PANDOLFI

Palabras clave: Jasmonoides Síntesis orgánica

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis Enantioselectiva de Análogos Diméricos de Jesterona (07/2010 - 07/2012)

La síntesis enantioselectiva de productos biológicamente activos es una de las principales áreas de interés de la química orgánica sintética actual. Esto ha propulsado el interés creciente de la industria farmacéutica en la síntesis enantioselectiva para obtener el producto final con la pureza óptica deseada de forma eficiente y rentable. Una alternativa a los métodos clásicos son los

métodos basados en biotransformaciones, que recurren a la estereoespecificidad de las enzimas para la introducción de quiralidad en el proceso de síntesis. Actualmente se comercializan una larga lista de ciclohexadienoles quirales, los cuales presentan una enorme potencialidad como precursores para la obtención de compuestos naturales debido a la elevada funcionalización que presentan en su pequeña estructura, siendo a la vez cis-dioles, alcoholes alílicos y alquenos sustituidos. Un grupo de moléculas que atrajo nuestro interés por su elevada complejidad estructural y su potencial actividad biológica son: el ácido ambuico y su dímero, el ácido torreyánico, la jesterona y su dímero, (JD), así como otras moléculas de la familia de los epoxiquinonas, en donde se puede reconocer unidades de epoxiquinonas dimerizada. En particular el dímero de la jesterona JD y su unidad monomérica presentan actividad citotóxica.

Fundamental

20 horas semanales

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

Equipo: E.PANDOLFI

Palabras clave: Síntesis enantioselectiva

Áreas de conocimiento:

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

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

Síntesis de [2,4]-bistiazoles (03/2010 - 07/2010)

Preparación de bistiazoles mediante síntesis de Hantzsch en el marco de una pasantía de iniciación a la investigación por créditos de la carrera de Químico Farmacéutico.

Fundamental

20 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Farmacéutica, Integrante del equipo

Equipo: G. SERRA, L. SCARONE, Lucía LANDEIRA VERA

Palabras clave: Bistiazoles Hantzsch

Áreas de conocimiento:

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

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

Desarrollo de un Sistema Nacional de Sustancias de Referencia para la Industria Farmacéutica (08/2009 - 06/2010)

Enmarcado en un proyecto CSIC para el desarrollo de sustancias de referencia para la industria farmacéutica de producción nacional

Aplicada

20 horas semanales

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

Equipo: E.PANDOLFI, DAVIT, D., S. OLIVERA, S.GONZÁLEZ

Palabras clave: Estándares de referencia Industria Farmacéutica

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Síntesis y evaluación biológica de jasonoides: potenciales herramientas para el Manejo Integrado de Plagas de alta Incidencia Económica (03/2016 - a la fecha)

Las alternativas ecológicas de Manejo Integrado de Plagas se han vuelto prioritarias para mitigar el efecto de insecticidas persistentes en el ambiente. Recientemente se ha descubierto que el ácido jasmónico, una fitohormona secretada por plantas, tiene el potencial de inducir resistencia a plagas. En esta tesis se pretende preparar jasonoides (ácido jasmónico, jasmonato de metilo, cis-jasmona y análogos) para su evaluación en el manejo de plagas en soja y otros cultivos. Los estudios existentes sobre interacciones tritróficas en cultivos de soja indican que mezclas de compuestos orgánicos volátiles (VOCs) de esta planta son la estrategia de comunicación principalmente utilizada por los parasitoides para la localización de hábitats con huevos de la chinche *Piezodorus guildinii*. Al ser dañada por la chinche, la planta emite una mezcla de compuestos volátiles que atrae al parasitoide de huevos de chinche *Telenomus podisi* hacia ella. Los cambios en el perfil de volátiles emitidos por la soja pueden ser alterados por activantes naturales de tipo jasonoides, permitiendo la atracción de *T. podisi*. Este hallazgo permite vislumbrar una herramienta promisorio de control a través de la manipulación de enemigos naturales benéficos. La aplicación de jasonoides exógenos activa la vía por la cual la planta sintetiza volátiles que provocan un aumento en el parasitismo de huevos de la chinche y comprometen la abundancia y reproducción de estos insectos. Para el estudio

de estas interacciones tritróficas en el manejo integrado de plagas, se sintetizarán compuestos de tipo jasmonoide. Se diseñará una metodología de síntesis eficiente y 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.

30 horas semanales

Facultad de Química, Departamento de Química del Litoral

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: V.HEGUABURU, E.PANDOLFI

Palabras clave: Jasmonoides Manejo Integrado de Plagas

Areas de conocimiento:

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

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

Recientemente se ha descubierto que el ácido jasmónico, una fitohormona secretada por plantas, tiene el potencial de inducir resistencia a plagas. La mayoría de las investigaciones tendientes a la generación de cultivos resistentes a plagas involucra tecnologías de modificación genética, las cuales son controversiales e incluso han sido prohibidas en algunos países. Es por esto que las alternativas ecológicas para el Manejo Integrado de Plagas se vuelven prioritarias. En este proyecto se prepararan jasmonoides (ácido jasmónico, jasmonato de metilo, cis-jasmona y análogos) para su evaluación en el manejo de plagas locales. Se evaluará su rol regulador de la respuesta defensiva de cultivos de soja hacia sus plagas más comunes (*Helicoverpa armigera*, *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.

20 horas semanales

CUP, CENUR Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: V.HEGUABURU (Responsable), E.PANDOLFI

Palabras clave: manejo integrado de plagas jasmonoides

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Químico Agrícola y Medio Ambiente (03/2015 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Química Orgánica 103, 4 horas, Práctico

Práctico de Química Orgánica 101, 3 horas, Teórico

Química orgánica 201- laboratorio avanzado de química orgánica, 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Laboratorio de síntesis orgánica, orgánica teórica

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

Química Demás (03/2019 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química Demás- Las propiedades de la materia, 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Divulgación científica

Químico Agrícola y Medio Ambiente (07/2013 - 07/2014)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Química Orgánica 103, 10 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Laboratorio de síntesis orgánica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Laboratorio de síntesis orgánica

EXTENSIÓN

Docente co-responsable del programa Química d+ en la sede CENUR Litoral Norte (07/2018 - a la fecha)

Centro Universitario de Paysandú- Facultad de Química, Departamento de Química del Litoral
5 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Enseñanza

Acercando a los Estudiantes de Enseñanza Media a la Ciencia en la Región Litoral Norte. (Proyecto CSEAM Apoyo a Actividades en el Medio, convocatoria 2017, RESPONSABLE) (10/2017 - 11/2018)

Centro Universitario de Paysandú- Facultad de Química, Departamento de Química del Litoral
5 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Divulgación de la ciencia

Miembro del Comité científico del Programa Olimpiada Uruguaya de Química (POUQ). Encargada del entrenamiento de estudiantes de secundaria para participar en las Olimpiadas Internacionales e Iberoamericanas de Química, así como de la organización de las Olimpiadas Nacionales y departamentales, elaboración de material del programa. (06/2013 - 09/2018)

Facultad de Química, Programa Olimpiada Uruguaya de Química
4 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Divulgación científica

Asistencia en calidad de Mentora la las Olimpiadas Iberoamericanas de Química (09/2014 - 09/2014)

Facultad de Química, Programa Olimpiada Uruguaya de Química
2 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Química, Programa Olimpiada Uruguaya de Química (06/2013 - 09/2017)

Entrenamiento en Química Orgánica a estudiantes de Olimpiadas de Química que participan en competencias nacionales e internacionales
4 horas semanales
Entrenamiento de Jóvenes para participar en las Olimpiadas Internacionales e Iberoamericanas de Químicas
4 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química orgánica

PASANTÍAS

Pasantía realizada en el Laboratorio de Control Integrado de Insectos de la Universidad Federal de Paraná, Curitiba, Brasil, en el marco del posgrado cuya temática es la síntesis de jasmonoides y su evaluación biológica. (04/2015 - 07/2015)

Universidade Federal do Paraná, Laboratorio de Control Integrado de Insectos

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología, Ecología Química

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante por el orden docente en comisión de departamento del Departamento de Química del Litoral (03/2019 - a la fecha)

Centro Universitario de Paysandú- Facultad de Química, Departamento de Química del Litoral

Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Miembro de la Comisión Divulgación de la Carrera de Químico Agrícola y Medio Ambiente (08/2016 - a la fecha)

Centro Universitario de Paysandú- Facultad de Química, Departamento de Química del Litoral

Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Miembro del Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) del CENUR Litoral Norte (06/2016 - a la fecha)

CENUR Litoral Norte, CSIC

Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Representante suplente por el orden estudiantil en la comisión de departamento del Departamento de Química del Litoral (03/2017 - 12/2018)

Centro Universitario de Paysandú- Facultad de Química, Departamento de Química del Litoral

Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Miembro de la Comisión de Seguimiento de Estudiantes de la Carrera de Químico orientación Agrícola y Medioambiente (06/2016 - 09/2017)

Centro Universitario de Paysandú- Facultad de Química, Departamento de Química del Litoral

Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2013 - a la fecha)

Estudiante de posgrado ,20 horas semanales

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

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2012 - 04/2013)

Ayudante ,40 horas semanales

Participación en el proyecto "Síntesis y escalado de feromonas de plagas de incidencia económica en el sector agrícola: Hacia un programa de manejo integrado de plagas". CSIC ID 1119 y tesis de posgrado titulada "Síntesis, escalado y evaluación de semioquímicos para el manejo integrado de plagas locales"

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 (10/2012 - 04/2013)

Aplicada

40 horas semanales

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Departamento de Química del Litoral , Integrante del equipo

Equipo: V.HEGUABURU , K.RASQUIN

Palabras clave: Feromonas sexuales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Laboratorios Gautier S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2011 - 08/2012)

Asistente de Producción ,40 horas semanales

Asistente de Producción. Laboratorio Eurofarma Gautier Uruguay S.A. (Aseguramiento de Calidad, cumplimiento de GMP, gestión de instrumentos y equipos, elaboración de documentación, monitoreo microbiológico ambiental).

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: Sin horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Las alternativas ecológicas de Manejo Integrado de Plagas se han vuelto prioritarias para mitigar el efecto de insecticidas persistentes en el ambiente. Recientemente se ha descubierto que el ácido jasmónico, una fitohormona secretada por plantas, tiene el potencial de inducir resistencia a plagas. En el marco de mis estudios de doctorado se pretende preparar jasmonoides (ácido jasmónico, jasmonato de metilo, cis-jasmona y análogos) para su evaluación en el manejo de plagas en soja y otros cultivos. Es sabido que estos jasmonoides tienen efectos directos e indirectos que potencian los mecanismos de defensa de plantas contra herbívoros. Los estudios existentes sobre interacciones tritróficas en cultivos de soja indican que mezclas de compuestos orgánicos volátiles (VOCs) de esta planta son la estrategia de comunicación principalmente utilizada por los parasitoides para la localización de hábitats con huevos de la chinche *Piezodorus guildinii*. Al ser dañada por la chinche, la planta emite una mezcla de compuestos volátiles que atrae al parasitoide de huevos de chinche *Telenomus podisi* hacia ella. Los cambios en el perfil de volátiles emitidos por la soja pueden ser alterados por activantes naturales de tipo jasmonoides, permitiendo la atracción

de T. podisi. Este hallazgo permite vislumbrar una herramienta promisorio de control a través de la manipulación de enemigos naturales benéficos. La aplicación de jasmonoides exógenos activa la vía por la cual la planta sintetiza volátiles que provocan un aumento en el parasitismo de huevos de la chinche y compromete la abundancia y reproducción de estos insectos. Para el estudio de estas interacciones tritróficas en el manejo integrado de plagas, se sintetizarán compuestos de tipo jasmonoide. Se diseñará una metodología de síntesis eficiente y 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.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Synthetic Methods for the Preparation of Norcarane Scaffolds. A Review (Completo, 2018) Trabajo relevante

PARPAL, F. , Eugui, M. , LÓPEZ-RADCENCO, A. , MOYNA, G.
Organic Preparations and Procedures International, v.: 50 p.:260 - 287, 2018
Palabras clave: Norcarane bicyclo[4.1.0]heptane natural products
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / química orgánica
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 00304948
DOI: [10.1080/00304948.2018.1462048](https://doi.org/10.1080/00304948.2018.1462048)
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00304948.2018.1462048>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

V.HEGUABURU , DO CARMO, H. , PARPAL, F. , AMOROS, M. E , GONZALEZ, A.
Tetrahedron Letters, v.: 58 18 , p.:1738 - 1741, 2017
Palabras clave: 3-Hydroxy-2-hexanone 2,3-Hexanediol Aggregation pheromone Cerambycid
Hypervalent iodine
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de feromonas
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00404039
DOI: [10.1016/j.tetlet.2017.03.053](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2017.03.053)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004040391730360X>
The synthesis of 3-hydroxy-2-hexanone and 2,3-hexanediol, two components of the aggregation pheromone of several cerambycid species, is disclosed in here. Starting from 2-hexanone, through an α -hydroxylation using (diacetoxyiodo)benzene, 3-hydroxy-2-hexanone is obtained in good yield. Further reduction of this compound, gives 2,3-hexanediol in excellent yield. A study of the α -hydroxylation reaction of several alkylketones using an hypervalent iodine reagent is also disclosed in here. The synthesis of optically active compounds (R)- and (S)-3-hydroxy-2-hexanone was achieved starting from 2-hexanone with nitrosobenzene and l- and d-proline respectively, in several reaction media.
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

PARPAL, F. , E.PANDOLFI , V.HEGUABURU
Tetrahedron Letters, 2017
Palabras clave: C-C coupling jasmonoids (π -allyl)palladium Stille reaction syn-anti isomerization
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis agrícola
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00404039
DOI: [10.1016/j.tetlet.2017.04.018](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2017.04.018)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040403917304446>

The coupling of 2-(tributylstannyl)cyclopent-2-enone with several (pi-allyl)palladium complexes derived from allylic electrophiles was investigated as the key step in the synthesis of jasmonoids. These compounds have an important role in plant development, triggering direct and indirect responses when harmed to induce pest resistance. Palladium-catalyzed coupling conditions to obtain a jasmonoid library are described. The retention of geometry of the olefin in the allyl group is not always observed due to syn-anti isomerization of the (-allyl)palladium complex. The methodology was employed for the synthesis of a simplified jasmonic acid analog.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synthesis and Field Evaluation of the Sex Pheromone of *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: Plutellidae) in Canola (*Brassica napus* L.) (Completo, 2016) Trabajo relevante

TACAIN, J., PARPAL, F., ABBATE, S., SILVA, H., RIBEIRO, A., HEGUABURU, V.
Agrociencia (Uruguay), v.: 20 2, p.:61 - 67, 2016

Palabras clave: Canola *Plutella xylostella* Sex pheromone Synthesis (Z)-11-hexadecenal

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.php/directorio>

[latindex](#)

Comunicación química en insectos: preparación y uso de feromonas sexuales para el manejo integrado de plagas. (Completo, 2013) Trabajo relevante

PARPAL, F., V.HEGUABURU

Cangüé, v.: 33 p.:25 - 32, 2013

Palabras clave: manejo integrado de plagas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

Escrito por invitación

ISSN: 07978480

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

Estudio de consumo de benzodiazepinas en la Policlínica Psiquiátrica del Hospital Vilardebó (Completo, 2012)

MATO, M., TOLEDO, M., FRONTINI, M., OLMOS, I., NAN, M., PARPAL, F., MONTERO, L.
Revista de Psiquiatría del Uruguay, v.: 76 1, p.:25 - 34, 2012

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07972946

<http://www.spu.org.uy>

[latindex](#)

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE SEMIOQUÍMICOS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS LOCALES (2013)

Resumen expandido

PARPAL, F., V.HEGUABURU, E.PANDOLFI

Evento: Internacional

Descripción: XXI JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES de la AUGM

Ciudad: Corrientes, Argentina

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo, Corrientes, Argentina, 2013

Publicación arbitrada
Palabras clave: Jasmonoides, Manejo Integrado de Plagas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Agrícola
Medio de divulgación: Papel
<http://jornadasaugm2013.unne.edu.ar/>

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Químico orientación Agrícola y Medio Ambiente: experiencias integrales en el Departamento de Química del Litoral (2016)

Cangué v: 37, 4, 7
Revista
PARPAL, F. , Eugui, M. , Bergalli, L. , Besil, N. , Hebuaburu, V.

ISSN/ISBN:ISSN/ISBN:ISSN 0797
Palabras clave: Divulgación Departamento de Química del Litoral Químico orientación Agrícola y Medio Ambiente
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/11/2016
Lugar de publicación: Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni, Facultad de Agronomía, UdelaR, Paysandú.
<http://www.eemac.edu.uy/cangue/?view=project&id=37:n-37-2016>

Producción técnica

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Jornada de puertas abiertas del Departamento de Química del Litoral (2019)

PARPAL, F. , Eugui, M. , Bergalli, L. , BESIL, N
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Estación Experimental Mario A. Cassinoni Paysandú
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.semanacyt.org.uy/>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Ministerio de Educación y cultura
Palabras clave: Jornada de puertas abiertasDQL
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /
Información adicional: Se realizó una jornada de puertas abiertas de los laboratorios del Departamento de Química del Litoral e Ingeniería biológica ubicados en la Estación Experimental Mario A. Cassinoni, en el departamento de Paysandú. Durante la misma recibimos grupos de distintas escuelas, liceos (ciclo básico y bachillerato), UTU , estudiantes de carreras terciarias y público en general, que disfrutaron de una visita guiada por nuestras instalaciones y de charlas multidisciplinarias de divulgación científica a cargo de los diferentes investigadores que trabajan en nuestros laboratorios.

Acercando a los Estudiantes de Enseñanza Media a la Ciencia en la Región Litoral Norte (2018)

PARPAL, F. , Eugui, M. , Bergalli, L.
Exposición
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Centro universitario de Paysandú Paysandú
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <https://dql.cup.edu.uy/>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: CENUR Litoral Norte, UdelaR

Palabras clave: Educación Químico Agrícola Paysandú

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química Agrícola

Información adicional: La jornada propuesta consiste en varias actividades para estudiantes de bachillerato, entre las cuales se plantea la conformación de una mesa redonda integrada por profesionales Químicos con diferentes perfiles que hablen de su experiencia laboral. Por otro lado se realizará un taller con parte experimental con la finalidad de acercar a los estudiantes a una experiencia universitaria en el área de la química.

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

PARPAL, F. , Eugui, M. , Bergalli, L. , Besil, N.

Exposición

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Estación Experimental Mario A. Cassinoni Paysandú

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://http://www.semanacyt.org.uy/la-semana/2017/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Ministerio de Educación y Cultura, Universidad de la República, Administración Nacional de Educación Pública, Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

Palabras clave: Semana de la Ciencia y la Tecnología Divulgación científica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Grupos de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) (2016)

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

Cantidad: De 5 a 20

Regional Norte, Salto

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Llamado a aspirantes para la formación de un cuadro de interinatos, a cargos de Ayudante para el Departamento de Química del Litoral (Esc. G, Gr. 1), Convocatoria 2019. (2019 / 2019)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

UdelaR

PAIE- Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (2018 / 2018)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica- Universidad de la República
Financiamiento de proyectos de investigación estudiantil

PAIE- Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (2018 / 2019)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

CSIC

Los Grupos de Apoyo a la Investigación Estudiantil de los Servicios están conformados por docentes de Grados 2 a 5 y son nombrados por las directivas de los Servicios Universitarios. Tienen como cometido principal la realización del estudio de la viabilidad y de la selección de los proyectos estudiantiles presentados en su Servicio, en el marco del PAIE. Como producto de su evaluación,

cada GAIE realiza un informe que contiene una lista de prelación de los proyectos estudiantiles que se recomienda aprobar. Además, los GAIE de los Servicios realizan un seguimiento de los proyectos financiados y ejecutados, a través de la evaluación de los informes finales entregados por los equipos de investigación y/o de los posters presentados por éstos en distintas jornadas.

PAIE- Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (2017 / 2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Comisión Sectorial de Investigación Científica- Universidad de la República
Financiamiento de proyectos de investigación estudiantil

Llamado a aspirantes para la formación de un cuadro de interinatos, a cargos de Ayudante para el Departamento de Química del Litoral (Esc. G, Gr. 1), Convocatoria 2016. (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Comisión Asesora de Méritos que deberá entender en el llamado a aspirantes para la formación de un cuadro de interinatos, a cargos de Ayudante para el Departamento de Química del Litoral (Esc. G, Gr. 1), Convocatoria 2016.

PAIE- Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (2016 / 2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Comisión Sectorial de Investigación Científica- Universidad de la República
Financiamiento de proyectos de investigación estudiantil

Formación de RRHH

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Síntesis de jasmonoides: herramientas promisorias para el Manejo Integrado de Plagas locales. (2019)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Departamento de Química del Litoral, CENUR Litoral Norte , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ana Paula Paullier
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Jasmonoides síntesis Manejo Integrado de Plagas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Agrícola
Tesina para Licenciatura en Química

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Integrante del Sistema Nacional de Investigadores (2018)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)
Categoría: investigador activo Nivel: candidato a investigador

Becas de apoyo para la finalización de estudios de posgrado en la UdelaR, Doctorado. (2017)

(Nacional)
Comisión Académica de Posgrado (CAP)
Recomendada para el otorgamiento de la beca. No se usufructuó por entrada al régimen de DT en 2017

Mención a mejor Póster (2015)

(Nacional)
Comité Organizador del Cuarto Encuentro Nacional de Química
Síntesis y evaluación biológica de jasmonoides

Beca de Doctorado de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (2015)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación
Beca de Doctorado de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación enmarcada en el proyecto de tesis de doctorado titulado "SÍNTESIS DE JASMONOIDES PARA EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS"

Beca Programa ESCALA Estudiantes de Posgrado (PEEP) (2015)

(Internacional)
AUGM- Asociación de Universidades Grupo Montevideo
Beca para realizar una pasantía en la Universidad Federal de Paraná, Curitiba, Brasil en el Laboratorio de Control Integrado de Insectos en el marco de la tesis de posgrado titulada "SINTESIS DE JASMONOIDES PARA EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS"

Beca de Maestría de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (2013)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación
Beca de Maestría de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación en el marco del proyecto de posgrado titulado "SÍNTESIS, ESCALADO Y EVALUACIÓN DE SEMIOQUÍMICOS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS LOCALES."

Beca para asistir a la ACS Summer School on Green Chemistry ACS (2013)

(Internacional)
American Chemical Society

Aceptación como estudiante de posgrado PEDECIBA (2013)

(Nacional)
PEDECIBA Química

Becas de Iniciación a la Investigación (2010)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)
Aproximación a la síntesis de análogos de jesterona

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XXII SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA (2019)

Simposio
SYNTHESIS OF JASMONE AND ANALOGS BY PALLADIUM MEDIATED C-C COUPLING
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica - SAIQO
Palabras Clave: Jasmone Palladium mediated C-C couplingSynthesis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis

XXII SIMPOSIO NACIONAL DE QUÍMICA ORGÁNICA (2019)

Simposio
Síntesis de análogos de jasmona mediante acople C-C catalizado por Pd
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: SAIQO
Palabras Clave: Síntesis Jasmona Acople C-C mediado por Pd

Áreas de conocimiento:

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

6° Encuentro Nacional de Química - ENAQUI 6 (2019)

Encuentro

Presentación de e-Póster, Síntesis de jasmonoides mediante acople entre complejos (η -alil)paladio y (tributilestanil)ciclopentenonas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: Síntesis Paladio Jasmonoides

Áreas de conocimiento:

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

IV Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas- CIECIBA (2019)

Congreso

Pequeños científicos en la Universidad

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: CENUR Litoral Norte

Palabras Clave: Educación Ciencias Químicas Ciencias básicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Educación

IV Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas- CIECIBA (2019)

Congreso

LA EXTENSIÓN COMO HERRAMIENTA PARA MOTIVAR EL ESTUDIO DE LA QUÍMICA A NIVEL Terciario

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: CENUR Litoral Norte

Palabras Clave: Enseñanza Ciencias Básicas Química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Enseñanza

17th BMOS- Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2018)

Congreso

Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal da Bahia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / química orgánica

XXI SINAQO- Simposio Nacional de Química Orgánica (2017)

Simposio

Simposio Nacional de Química Orgánica

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad nacional del Sur- Bahía Blanca

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / química orgánica

ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Encuentro Nacional de Química

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Áreas de conocimiento:

1st Joint Meeting ISCE/ALAEQ (2016)

Encuentro
32nd Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology (ISCE) and the 4th Congress of the Latin American Association of Chemical Ecology (ALAEQ)
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Paraná (UFPR)
Palabras Clave: Ecología Química, Síntesis Orgánica, Jasmonoides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Química

16th BMOS - Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2015)

Congreso
Brazilian Meeting on Organic Synthesis
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Río de Janeiro
Palabras Clave: Síntesis de JAsonoides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Cuarto Encuentro Nacional de Química, ENAQUI4 (2015)

Encuentro
Cuarto Encuentro Nacional de Química
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Agrícola
Título del rabajo presentado: "Síntesis y evaluación biológica de jasmonoides"

IV Encuentro de Investigadores del Norte (2015)

Encuentro
Encuentro de Investigadores del Norte
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Centro Universitario Regional Litoral Norte
Palabras Clave: Síntesis y evaluación biológica de Jasmonoides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica, Química Agrícola

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

Congreso
Synthesis of jasmonic and derivatives for Integrated Pest Management
Colombia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Latin American Association of Chemical Ecology
Palabras Clave: Síntesis de Jasmonoides, Manejo de Plagas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

XIX Simposio Nacional de Química Orgánica Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica (2013)

Simposio
XIX Simposio Nacional de Química Orgánica Sociedad Argentina de Investigación en Química

Orgánica
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: SAIQO

3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 3.0) (2013)

Congreso
3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 3.0)
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

2013 ACS Summer School on Green Chemistry and Sustainable Energy (2013)

Otra
2013 ACS Summer School on Green Chemistry and Sustainable Energy
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: American Chemical Society

XXI Jornadas Jóvenes Investigadores- AUGM Corrientes, Argentina (2013)

Encuentro
XXI Jornadas Jóvenes Investigadores- AUGM Corrientes, Argentina
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: AUGM

6th Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (2012)

Congreso
Bis and tris-thiazoles synthesis and anthelmintic activity evaluation, Guidali, F.; Parpal, F.; Imbrigo, Y.; Landeira, L.; Manta, E.; Serra, G.; Scarone, L.
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Brazilian Chemical Society (SBQ). Division of Medicinal Chemistry

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

Simposio
Estudio de pasos clave en la aproximación enantioselectiva a la síntesis de análogos diméricos de jesterona. Parpal, F.; Pandolfi, E. XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO), Cordoba, Argentina, noviembre 13-16
Argentina
Tipo de participación: Poster

14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2011)

Congreso
Towards efficient methods to construct bis-oxa/thiazoles. Landeira, L.; Parpal, F.; Manta, E.; Serra, G.; Scarone, L. 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, Brasilia, Brazil, setiembre 1-5
Brasil
Tipo de participación: Poster

2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2011)

Encuentro
Estudio de hidroximetilación de ciclohexenonas precursores de análogos diméricos de jesterona. Parpal, F.; Pandolfi, E. 2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), Montevideo, Uruguay, octubre 24-26
Uruguay
Tipo de participación: Poster

4to Congreso Iberoamericano de Química Analítica y X Encuentro de Química Analítica y Ambiental

(2010)

Congreso

Desarrollo de Materiales de Referencia para la Industria Farmacéutica en el Uruguay, Davyt, D.; González, S.; Martínez, V.; Pandolfi, E.; Parpal, F.; Camarano, A.; Hirschhorn, M.; Martínez, C.; Olivera, S., noviembre 14-17.

Chile

Tipo de participación: Poster

Información adicional

1. Concursos:

i) Concurso abierto de méritos y pruebas de un cargo de Asistente (Esc. G, Gdo. 2, 40 hs. sem.), del Depto. de Química del Litoral, a radicarse en el CENUR Noroeste (SRA: Fac. de Química). Obtención del cargo efectivo (7/11/14)

ii) Concurso abierto de méritos y pruebas de un cargo de Asistente en el Departamento de Química del Litoral. Resultado: 81/100 puntos. Octubre 2012.

iii) Concurso aprobado de Aspirante a Ayudante Honorario del Departamento de Química Orgánica.(07/04/2011)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	8
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo	6
Trabajos en eventos	1
Textos en periódicos	1
Revistas	1
Otros tipos	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	3
EVALUACIONES	7
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de convocatorias concursables	6
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Docente adscriptor/Practicantado	1