



Curriculum Vitae

Juan Carlos RAMOS GRASSO

Actualizado: 20/04/2017



Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2012)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: jcramos@fq.edu.uy

Teléfono: 9244066

Dirección: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Universidad de la República. General Flores 2124, C.P.11800, Montevideo-Uruguay

Institución principal

Departamento de Química Orgánica / Facultad de Química - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Gral Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 29244066

E-mail/Web: jcramos@fq.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2008 - 2014

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Síntesis quimioenzimática de anillos THF presentes en acetogeninas

Tutor/es: Gustavo Seoane Muniz, Margarita Broveto

Obtención del título: 2014

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras clave: Tetrahidrofuranos; Acetogeninas; Biotransformación

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

Grado

2002 - 2008

Grado

Licenciatura en Química

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

Tutor/es: Gustavo Seoane Muniz

Obtención del título: 2008

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

2002 - 2005
Grado
Bachiller en Química
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Obtención del título: 2005
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Grado

2002
Grado
Química
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Formación complementaria

Cursos corta duración

9 / 2009 - 9 / 2009
Compuestos Organometálicos de Transición en Síntesis Orgánica
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: Compuestos Organometálicos
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

6 / 2009 - 7 / 2009
Reacciones dominó, una herramienta eficaz para la construcción molecular
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: Catálisis orgánica
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

10 / 2009 - 10 / 2009
Escalado de reacciones químicas; transición del escalado a la planta piloto
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: Escalado
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

05 / 2009 - 06 / 2009
Tópicos en Química Terapéutica
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: Química Médica
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

2008 - 2008
Biocatálisis estereoselectiva. Aplicaciones en síntesis orgánica
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

2007 - 2007
Diseño de fármacos
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

2007 - 2007
Curso Avanzado de Polímeros
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

2007 - 2007
Estrategias en la búsqueda de fármacos antitumorales
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

2007 - 2007
Curso básico de Polímeros
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química

2007 - 2007	Orgánica / Síntesis Orgánica Síntesis Total y Escalado. Epitolonas y Discodermolideo: Modo de acción y desarrollo de rutas sintéticas Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
2006 - 2006	Química de los Productos Naturales Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
2006 - 2006	Síntesis de Productos Naturales Bioactivos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
2006 - 2006	Mecanismos en Química Orgánica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
2006 - 2006	Elucidación Estructural Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
2005 - 2005	Retrosíntesis Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
2005 - 2005	Química Heterocíclica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
2005 - 2005	Química Orgánica Avanzada Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
2004 - 2004	Laboratorio avanzado de Química Orgánica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Otras instancias

2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA , Uruguay
2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> ACS Summer School in Green Chemistry <i>Institución organizadora:</i> American Chemical Society , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> Green Chemistry <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis <i>Institución organizadora:</i> Brasil <i>Palabras clave:</i> Síntesis Orgánica <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XVII Simposio Nacional de Química Orgánica <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica , Argentina <i>Palabras clave:</i> Química Orgánica <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

2008	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación de Universidades Grupo Montevideo , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Jóvenes investigadores</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XVI Simposio Nacional de Química Organica (XVI SINAQO)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SAIQO , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> I Reunion Latinoamericana de Quimica Medicinal (I LatQuiMed)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> V Reunion de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica</p>
2005	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Conferencias Argentino-Uruguayas sobre Contaminación Marina por Hidrocarburos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales</p>

Construcción institucional

Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Areas de actuación

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 04/2014

Asistente DQO , (Docente Grado 2 Interino, 40 horas semanales) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

03/2006 - 09/2007, *Vínculo:* Ayudante del Departamento de Química Organica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

10/2007 - 05/2008, *Vínculo:* Ayudante del Departamento de Química Organica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

06/2007 - 12/2009, *Vínculo:* Ayudante Honorario, Química Orgánica, Docente Grado 1 Interino, (6 horas semanales)

09/2009 - 12/2009, *Vínculo:* Ayudante del Departamento de Química Organica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

10/2010 - 12/2010, *Vínculo:* Ayudante de Química Orgánica / DQO, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

10/2011 - 12/2011, *Vínculo:* , *Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)*

11/2012 - 12/2012, *Vínculo:* Ayudante DQO, Docente Grado 1 Interino, (25 horas semanales)

05/2013 - 06/2014, *Vínculo:* Ayudante DQO - Proyecto CSIC, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

08/2013 - 12/2013, *Vínculo:* *Asistente DQO, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)*

05/2013 - 05/2014, *Vínculo:* Ayudante DQO - Proyecto CSIC, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

04/2014 - Actual, *Vínculo:* Asistente DQO, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)

Actividades

07/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Química Organica

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros , Integrante del Equipo

12/2008 - 01/2009

Líneas de Investigación , Departamento de Química Orgánica , Química Orgánica

Desarrollo de una tecnología basada en feromonas para el monitoreo de *Epinotia aporema* en cultivos de oleaginosas y pasturas: caracterización química de la feromona sexual; implementación y evaluación en campo de trampas de monitoreo. , Integrante del Equipo

10/2007 - 06/2008

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Química Organica

Biotransformación de aromáticos en la preparación de isolaulimalida , Integrante del Equipo

12/2005 - 10/2007

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Química Organica

Síntesis y evaluación biológica de bengamidas y derivados mediante biotransformaciones , Integrante del Equipo

03/2016 - 06/2016

Docencia , Grado

Química Orgánica 103 , Asistente , Química

03/2015 - 06/2015

Docencia , Grado

Química Orgánica 103 , Asistente , Química

03/2014 - 06/2014

Docencia , Grado

Química Orgánica 103 , Asistente , Química

03/2013 - 06/2013

Docencia , Grado

Orgánica 103 , Responsable , Bachiller en Ciencias Químicas

03/2012 - 06/2012

Docencia , Grado

Orgánica 103 , Responsable , Bachiller en Ciencias Químicas

03/2011 - 06/2011

Docencia , Grado

Orgánica 103 , Responsable , Bachiller en Ciencias Químicas

03/2010 - 06/2010

Docencia , Grado

Química Orgánica 103 , Asistente , Bachiller en Ciencias Químicas

03/2009 - 06/2009

Docencia , Grado

Química Orgánica 103 , Asistente , Química

03/2008 - 06/2008

Docencia , Grado

Química Organica 103 , Asistente , Química

07/2004 - 12/2004

Docencia , Grado

Tutorías del Curso Física 101 , Química

04/2012 - 05/2012

Pasantías , Universidad Nacional de Tucuman , Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia

Estudio sobre la actividad insecticida de análogos de anillos centrales de acetogeninas

08/2010 - 12/2010

Pasantías , Universidad de la Laguna - España , IUBO

Síntesis de análogos simplificados del producto natural Muconina

04/2015 - Actual

Extensión , Facultad de Química , DQO

Realización de síntesis y asesoramiento de productos veterinarios para Lab. Universal

02/2008 - 06/2010

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Facultad de Química , Consejo de Facultad de Química

Representante por el Orden Estudiantil

02/2008 - 09/2008

Gestión Académica , Facultad de Química , Comisión de Biblioteca

Representante por el Orden Estudiantil

02/2008 - 09/2008

Gestión Académica , Facultad de Química , Comisión de Convenios y Propiedad Intelectual

Representante por el Orden Estudiantil

06/2006 - 09/2008

Gestión Académica , Facultad de Química , Comisión de calendario de cursos y exámenes

Representante por orden estudiantil

06/2006 - 09/2008

Gestión Académica , Facultad de Química , Comisión de Evaluación Institucional

Representante por el Orden Estudiantil

06/2006 - 09/2008

Gestión Académica , Facultad de Química , Comisión de Edificio

Representante por el Orden Estudiantil

06/2006 - 09/2008

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Facultad de Química , Comisión de Seguimiento Carrera de Químico

Representante por el Orden Estudiantil

02/2006 - 02/2008

Gestión Académica , Facultad de Química , Consejo de Facultad de Química

Representante por el Orden Estudiantil

10/2007 - 06/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Química Organica

Biotransformación de aromáticos en la preparación de isolaulimalida , Integrante del Equipo

12/2005 - 10/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Química Organica

Síntesis y evaluación biológica de bengamidas y derivados mediante biotransformaciones , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

03/2009 - 07/2009, *Vínculo:* Becario de Iniciación en la Investigación, (20 horas semanales)

08/2009 - 02/2011, *Vínculo:* Becario de Maestría (MAE), (40 horas semanales)

03/2011 - 08/2013, *Vínculo:* **BECA (DOC)**, (40 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Gustavo Seoane(Integrante); Margarita Brovetto(Integrante)

Palabras clave: Heterociclos; Biocatálisis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Título: Biotransformación de aromáticos en la preparación de isolaulimalida

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Gustavo Seoane(Integrante); Margarita Brovetto(Integrante); Ignacio Carrera(Integrante)

Palabras clave: Isolaulimalida

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Título: Desarrollo de una tecnología basada en feromonas para el monitoreo de *Epinotia aporema* en cultivos de oleaginosas y pasturas: caracterización química de la feromona sexual; implementación y evaluación en campo de trampas de monitoreo.

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Andrés Gonzáles(Integrante); Paola Liberati(Integrante); Paula Altesor(Integrante); Horacio Silva (Integrante); Enrique Castiglioni(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Título: Síntesis y evaluación biológica de bengamidas y derivados mediante biotransformaciones

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Gustavo Seoane(Integrante)

Palabras clave: Bengamidas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Proyectos

2005 - 2007

Título: Síntesis y evaluación biológica de bengamidas y derivados mediante biotransformaciones, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Gustavo Seoane(Integrante); German Fonseca(Integrante); Diego Menesez(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Bengamidas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

2007 - 2008

Título: Biotransformación de aromáticos en la preparación de isolaulimalida, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 2(Doctorado)

Equipo: Gustavo Seoane(Responsable); Margarita Brovetto(Integrante); Ignacio Carrera(Integrante); Paula Bracco(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Isolaulimalida

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Producción científica/tecnológica

La áreas de trabajo se basan en síntesis de compuestos naturales o derivados con actividad biológica mas en particular antitumoral y antiparasitaria, entre otras, siendo dos aspectos dentro de las áreas de la ciencia farmacéutica, salud animal y animal problemas siempre vigentes. La preparación de estructuras más simples pero manteniendo la actividad del compuesto natural, puede ser de interés en el campo de la sanidad animal en nuestro país, donde las enfermedades parasitarias son motivo de preocupación debido a su prevalencia y es un enfoque que genera en las primeras instancias de investigación, moléculas promisorias ante esta problemática. Se plantea en el actual trabajo la utilización de una metodología quimioenzimática para la producción de estructuras tetrahidrofuránicas con una alta diastereoselectividad. Es de destacar el programa de posgrado al cual me encuentro inscripto, vincula síntesis orgánica tradicional con el uso de biocatalizadores, asimismo la formación tiene una gran tendencia hacia el área de la química orgánica y química médica.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

DI TOTO BLESSING, L.; BUDEGUER, L.; RAMOS, J. C.; BARDÓN, B.; DIAZ, S.; BROVETTO, M.; SEOANE, G.; NESKE, A.
Structural Factors of Annonaceous Acetogenins and Their Semisynthetic Analogues Related with the Toxicity on Spodoptera frugiperda.
Journal of Agricultural Chemistry and Environment, v.: 4 2, p.: 55 - 61, 2015

Palabras clave: Acetogenins; Spodoptera frugiperda; Semisynthetic Analogues

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos naturales

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Wuhan, China ; ISSN: 23257458 ; DOI: 10.4236/jacen.2015.42006

<http://www.scirp.org/journal/jacen/>



Completo

RAMOS, J. C.; BROVETTO, M.; SEOANE, G.

Chemoenzymatic Synthesis of trans-Tetrahydrofuran Cores of Annonaceous Acetogenins from Bromobenzene. *Organic Letters*, v.: 15 8, p.: 1982 - 1985, 2013

Palabras clave: Tetrahidrofuranos; Acetogeninas; Biotransformación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Internet ; ISSN: 15237060 ; DOI: 10.1021/ol400650v

<http://pubs.acs.org/journal/orlef7>



Completo

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

Synthesis and Field Evaluation of Synthetic Blends of the Sex Pheromone of Crocidosema aporema (Lepidoptera: Tortricidae) in Soybean. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, v.: 23 11, p.: 1997 - 2002, 2012

Palabras clave: Feromona; Lepidoptera: Tortricidae; Síntesis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ecología Química

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Brasil ; ISSN: 01035053

<http://jbcs.sbq.org.br/imageBank/PDF/v23n11a06.pdf>



Completo

DI TOTO BLESSING, L.; RAMOS, J. C.; DIAZ, S.; BEN ALTABEF, A.; BARDÓN, B.; BROVETTO, M.; SEOANE, G.; NESKE, A. Insecticidal Properties of Annonaceous Acetogenins and Their Analogues. Interaction with Lipid Membranes. *Natural Product Communications*, v.: 7 9, p.: 1215 - 1218, 2012

Palabras clave: Acetogeninas; Insecticidas; membranas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos naturales

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 1934578X



SCOPUS

Completo

RAMOS, J. C.; BRACCO, P.; MAZZINI, M.; J. R. FERNANDEZ; GAMENARA, D.; SEOANE, G.

Concise chemoenzymatic synthesis of methyl D-2,3- dideoxyribose. *Tetrahedron-Asymmetry*, v.: 21 8, p.: 969 - 972, 2010

Palabras clave: 2,3-dideoxyribose

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

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Internet ; ISSN: 09574166 ; DOI: 10.1016/j.tetasy.2010.05.039

www.sciencedirect.com



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

CARRERA, I.; BROVETTO, M.; RAMOS, J. C.; SEOANE, G.

Microwave assisted, solvent-free oxidative cleavage of α -hydroxyketones. *Tetrahedron Letters*, v.: 50 38, p.: 5399 - 5402, 2009

Palabras clave: Oxidations; α -hydroxy ketones.; Sodium Metaperiodate; MW irradiation

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00404039 ; DOI: 10.1016/j.tetlet.2009.07.048

<http://www.sciencedirect.com>



SCOPUS



Artículos aceptados

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2010 Seleccionado para ACS Summer School in Green Chemistry (Internacional) American Chemical Society

Participación del 21 de julio al 29 de julio de 2010 en el ACS Summer School in Green Chemistry, realizado en la ciudad de Golden, estado de Colorado, EEUU, más precisamente en la University of Mines. Fue otorgada una beca con los gastos de pasaje y estadía cubiertos por la ACS.

2010 Otorgamiento de una beca de Movilidad en el Exterior para capacitación (Internacional) ANII

Otorgamiento de una beca hacia la postulación referente a la capacitación en métodos químicos y química médica en la Universidad de la Laguna (ULL) a cargo del Prof. Victor Martin, del 20 de agosto al 20 de diciembre de 2010

2010 Ayuda para estancia de estudiantes de posgrado (Internacional) Universidad de la Laguna

Ayuda económica concursable por parte de la Universidad de la Laguna, España para la estancia del 20 de agosto al 20 de diciembre de 2010 complementaria con la beca de Movilidad otorgada por la ANII

2012 Candidato a investigador en el SNI (Nacional) ANII

Presentaciones en eventos

Congreso

Chemoenzymatic preparation of bis-THF cores of natural Acetogenins , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* BMOS XVI;

Palabras clave: Tetrahydrofurans; Acetogenins

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

Congreso

Síntesis de (7R)-(+)- β -Sesquifelandreno, feromona sexual de la chinche de la soja *Piezodorus guildinii* (Westwood) , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* SINAQO XX;

Palabras clave: feromona sexual; *Piezodorus guildinii*

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

Congreso

Avances hacia la síntesis de anillos bis-THF adyacentes, presentes en carolininas, spinencina, uvarigina, annotacina; acetogeninas naturales. , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* SINAQO XX;

Palabras clave: anillos bis-THF; Acetogeninas

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

Congreso

Síntesis enantioselectiva de sistemas de anillos cis/trans-THF adyacentes , 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* ENAQUI IV;

Palabras clave: Síntesis enantioselectiva ; anillos cis/trans-THF adyacentes

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

Congreso

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de anillos mono- y bis-THF presentes en acetogeninas , 2013

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 18

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 3; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA QUIMICA

Palabras clave: Acetogeninas; Tetrahydrofurans; Biotransformación

Congreso

Síntesis quimioenzimática de los anillos centrales de Acetogeninas , 2011

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Investigación

Palabras clave: Acetogeninas; Tetrahydrofurans

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

Congreso

Síntesis quimioenzimática de oligo-tetrahydrofurans presentes en productos naturales , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segundo encuentro nacional de ciencias químicas; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: Acetogeninas; Tetrahydrofurans

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

Congreso

Chemoenzymatic synthesis of bis-THF rings present in acetogenins , 2011

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 14 th BMOS Brazilian Meeting in Organic Synthesis ;

Palabras clave: Acetogenins; cis-ciclohexadienediols; tetrahydrofurans

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

Congreso

Efecto de Annonacin y sus derivados acetilados en membranas artificiales y su correlación con la acción insecticida sobre Spodoptera frugiperda , 2011

Referencias adicionales: Argentina;

Palabras clave: Acetogeninas; membranas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Físicoquímica Orgánica

Congreso

Interacción de fosfolípidos con anillos mono-THF por FT-IR , 2011

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XVII Congreso Argentino de Físicoquímica y química inorgánica;

Palabras clave: mono-THF

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Físicoquímica Orgánica

Congreso

Chemoenzymatic approach to THF rings present in bioactive natural products , 2010

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* ACS Summer School in Green Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* American Chemical Society

Palabras clave: THF rings

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Congreso

SINTESIS QUIMIOENZIMÁTICA ENANTIOSELECTIVA DE PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS , 2010

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XIV Semana Científica Antonio González; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la Laguna

Palabras clave: Síntesis; Quimioenzimática; Biotransformaciones

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Congreso

SIMPLIFICACIÓN ESTRUCTURAL DE ACETOGENINAS COMO VÍA DE ACCESO AL DESARROLLO DE NUEVOS ANTITUMORALES , 2010

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XIV Semana Científica Antonio González; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la Laguna

Palabras clave: Acetogeninas; Simplificación estructural; Síntesis asimétrica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Congreso

Síntesis quimioenzimática de 2,3-didesoxirribosa , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XVII Simposio nacional de química orgánica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica

Palabras clave: Biotransformación; Didesoxirribosa

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Congreso

Síntesis quimioenzimática de tetrahidrofuranos 2,5-disustituídos , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XVII Simposio Nacional de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica

Palabras clave: Biotransformación; Tetrahidrofuranos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Congreso

Microwave assisted, solvent-free oxidative cleavage of α -hydroxyketones , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis;

Palabras clave: MW irradiation; α -Hydroxyketones; Sodium Metaperiodate

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Congreso

Aproximaciones biocatalíticas a la síntesis de heterociclos saturados de 5 miembros , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Enaqui; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: Tetrahidrofuranos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Congreso

APROXIMACIÓN QUIMIOENZIMÁTICA A LA SÍNTESIS DEL ANILLO CENTRAL DE BENGAMIDAS , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XVI Jornadas Jovenes Investigadores AUGM - UdelaR; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

Palabras clave: Bengamidas; Biotransformación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Presentación tipo póster

Congreso

APROXIMACIÓN QUIMIOENZIMÁTICA A LA SÍNTESIS DEL ANILLO CENTRAL DE BENGAMIDAS , 2008

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XVI Jornadas Jovenes Investigadores AUGM; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

Palabras clave: Bengamidas; Biotransformación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Presentación oral

Congreso

Advances in the sythesis of the central core of Bengamides , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 12th BMOS; *Nombre de la institución promotora:* The Brazilian Chemical Society- Federal University of Santa Catarina

Palabras clave: Bengamides; Baeyer-Villiger

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Presentación tipo póster

Congreso

Síntesis de bengamidas y análogos a partir de biotransformación de halobencenos , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XVI Simposio Nacional de Química Organica (XVI SINAQO); *Nombre de la institución promotora:* SAIQO

Palabras clave: Bengamidas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis Orgánica

Presentación tipo póster

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	6
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	6
Completo (Arbitrada)	6
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	0
<i>Formación de RRHH</i>	0

<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<i>0</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>0</i>

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores