



**GUILLERMO MOYNA  
BORTHAGARAY**

Dr.

[gmoyna@fq.edu.uy](mailto:gmoyna@fq.edu.uy)  
<https://dql.cup.edu.uy>

Ruta 3 Km 363, Paysandu 6  
0000, Uruguay  
+598-4722-7950 / 131

### SNI

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

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Ruta 3 Km 363 / 60000 / Paysandú , Salto , Uruguay

Teléfono: (598) 4722-7950 / 131

Correo electrónico/Sitio Web: [gmoyna@fq.edu.uy](mailto:gmoyna@fq.edu.uy) <https://dql.cup.edu.uy>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Química (1993 - 1998)

Texas A&M University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis: Conformational Studies of Biologically Active Natural Products: Taxol and Insect Neuropeptides

Tutor/es: A. Ian Scott, F. R. S.

Obtención del título: 1998

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

##### GRADO

###### Bachiller en Química (1988 - 1990)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1992

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

##### POSDOCTORADOS

###### Methods for Computer Mass-Evaluation of Potential Pharmaceuticals: Analysis of Ligand Binding with Multiple Substitutions (ALMS) (1998 - 1999)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia , Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Química Computacional

## Idiomas

Inglés

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

#### **Español**

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

#### **Portugués**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Físico-química Orgánica / Espectroscopía

## **Actuación profesional**

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

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (04/2017 - a la fecha)**

Profesor Titular ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (07/2011 - 04/2017)**

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

## **ACTIVIDADES**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Nuevos Materiales y Métodos para el Análisis y Procesado de Biomasa (07/2011 - a la fecha)**

Mixta  
1 horas semanales  
Departamento de Química del Litoral, CENUR Noroeste - UdeLaR, Coordinador o Responsable  
Equipo:

#### **Estudio de Perfiles Químicos y Huellas Metabólicas por Espectroscopía RMN (07/2011 - a la fecha)**

Mixta  
1 horas semanales  
Departamento de Química del Litoral, CENUR Noroeste - UdeLaR, Coordinador o Responsable  
Equipo:

#### **Síntesis de Compuestos Biológicamente Activos (07/2011 - a la fecha)**

Mixta  
1 horas semanales  
Departamento de Química del Litoral, CENUR Noroeste - UdeLaR, Coordinador o Responsable  
Equipo:

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Caracterización Genética, Metabólica y Bioactividad de Cannabis Cultivado en Uruguay (09/2014 - a la fecha)**

1 horas semanales  
CENUR Litoral Norte (UdelaR) , Departamento de Química del Litoral  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Instituto de Regulación y Control del Cannabis, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

### **Núcleo Interdisciplinario de Estudios sobre Cannabis (01/2015 - a la fecha)**

1 horas semanales  
Facultad de Química, Facultad de Medicina, y CENUR Litoral Norte (UdelaR) , Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Neurobiología del Sueño, y  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

### **3. PROVITIS: Desarrollo de un Extracto Encapsulado Concentrado en Antioxidantes Extraídos de Propóleos y Orujos de Uvas Uruguayos. (01/2015 - a la fecha)**

1 horas semanales  
CENUR Litoral Norte (UdelaR) , Departamento de Química del Litoral  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo:

### **Símiles de Productos Naturales como Potenciales Antibacterianos: Síntesis por medio de Cicloadiciones [4+2] y Transformaciones Fotoquímicas y Evaluación Microbiológica (04/2017 - a la fecha)**

5 horas semanales  
CENUR Litoral Norte y Facultad de Química (UdelaR) , Departamento de Química del Litoral y Departamento de Química Orgánica  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

### **Composición de Ácidos Grasos de la Carne Bovina: Impacto de la Biodiversidad Forrajera y su Determinación por RMN como Método Rápido (04/2017 - a la fecha)**

1 horas semanales  
CENUR Litoral Norte (UdelaR) , Polo de Producción y Reproducción de Rumiantes y Departamento de Química de  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

### **Identificación de Marcadores Químicos Xilémáticos Involucrados en la Interacción de Patógenos Bacterianos Vasculares con sus Plantas Hospederas (04/2017 - a la fecha)**

1 horas semanales  
Facultad de Química y CENUR Litoral Norte (UdelaR) , Departamento de Biociencias y  
Departamento de Química del Litoral  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**4. Integración de la Minería Genómica y la Metabólica para Descifrar el Potencial de Metabolitos Bioactivos en Cepas de Streptomyces de Uruguay (04/2017 - a la fecha)**

1 horas semanales  
Facultad de Química y CENUR Litoral Norte (UdelaR) , Departamento de Biociencias y  
Departamento de Química del Litoral  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo:

**Obtención y caracterización de antígenos polisacáridicos de cepas de Leptospira con potencial aplicación en vacunas (12/2017 - a la fecha)**

1 horas semanales  
Facultad de Química y CENUR Litoral Norte (UdelaR) , Departamento de Química Organica y  
Departamento de Química del Litoral  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Equipo:

**Plant diversity on natural grasslands: The role of nutrient acquisition facilitation on determining plant communities structure (12/2017 - a la fecha)**

1 horas semanales  
Facultad de Agronomía y CENUR Litoral Norte , Departamento de Producción Animal y Pasturas y  
Departamento de Química del  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**Estructura, Solvatación, y Dinámica en Líquidos Iónicos (proyecto CSIC I+D) (04/2013 - 12/2014 )**

1 horas semanales  
CENUR Litoral Norte (UdelaR) , Departamento de Química del Litoral  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**Producción de bioetanol a partir de residuos forestales (proyecto ANII-FSE) (01/2012 - 01/2014 )**

1 horas semanales  
Facultad de Química y CENUR Litoral Norte (UdelaR) , Departamento de Química Organica y

Departamento de Química del Litoral  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**Síntesis y escalado de feromonas de plagas de incidencia económica en el sector agrícola: Hacia un programa de manejo integrado de plagas (proyecto CSIC Iniciación a la Investigación) (01/2012 - 01/2014 )**

1 horas semanales  
Facultad de Química y CENUR Litoral Norte (UdelaR) , Departamento de Química Organica y Departamento de Química del Litoral  
Investigación  
Otros  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**Fortalecimiento de los Laboratorios de Investigación del Polo Agroalimentario y Agroindustrial (10/2012 - 10/2012 )**

1 horas semanales  
CENUR Litoral Norte (UdelaR) , Departamento de Química del Litoral  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**(06/2014 - a la fecha )**

CENUR Litoral Norte (UdelaR)  
1 horas semanales

**(07/2011 - a la fecha )**

CENUR Litoral Norte (UdelaR), Departamento de Química del Litoral  
1 horas semanales

**DOCENCIA**

**Carrera de Químico, orientacion Agrícola y Medioambiente (03/2013 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Química Organica 101, 6 horas, Teórico

**Carrera de Químico, orientacion Agrícola y Medioambiente (08/2013 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Química Organica 102, 6 horas, Teórico

**Carrera de Químico, orientacion Agrícola y Medioambiente (03/2014 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Química Organica 104, 6 horas

## GESTIÓN ACADÉMICA

### Encargado del curso de Química Inorgánica (03/2013 - a la fecha )

CENUR Litoral Norte (UdelaR), Departamento de Química del Litoral  
Gestión de la Enseñanza

### Encargado del curso de Físicoquímica Molecular Básica (03/2013 - a la fecha )

CENUR Litoral Norte (UdelaR), Departamento de Química del Litoral  
Gestión de la Enseñanza

### Encargado de los cursos de Físicoquímica (03/2013 - a la fecha )

CENUR Litoral Norte (UdelaR), Departamento de Química del Litoral  
Gestión de la Enseñanza

### Miembro de la Comisión de Seguimiento de la Carrera de Química (Facultad de Química, UdelaR) (12/2013 - a la fecha )

Facultad de Química (UdelaR)  
Participación en consejos y comisiones

### Miembro de la Comisión de Asesoramiento en Compras (Comisión Coordinadora del Interior, UdelaR) (06/2014 - a la fecha )

CENUR Litoral Norte (UdelaR)  
Participación en consejos y comisiones

### Miembro de la Comisión de Dedicación Total (Comisión Coordinadora del Interior, UdelaR) (03/2013 - a la fecha )

Participación en consejos y comisiones

### Presidente de la Mesa del Área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat (07/2015 - a la fecha )

CENUR Litoral Norte (UdelaR)  
Participación en cogobierno

### Miembro del Consejo del CENUR Litoral Norte (07/2015 - a la fecha )

CENUR Litoral Norte (UdelaR)  
Participación en cogobierno

### Miembro de la Comisión de Dedicación Total del CENUR Litoral Norte (09/2014 - a la fecha )

CENUR Litoral Norte (UdelaR)  
Participación en consejos y comisiones

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of the Sciences in Philadelphia

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (06/2011 - a la fecha)

Associate Research Profesor of Chemistry ,1 hora semanal

#### Funcionario/Empleado (08/2005 - a la fecha)

Assoc. Res. Prof. Math, Phys., and CompSci. ,1 hora semanal

#### Funcionario/Empleado (08/2005 - 06/2011)

Associate Profesor of Chemistry ,40 horas semanales / Dedicación total

#### Funcionario/Empleado (08/1999 - 08/2005)

Assistant Professor of Chemistry ,40 horas semanales / Dedicación total

**Funcionario/Empleado (01/2003 - 08/2005)**

Asst. Res. Prof. Math, Phys., and CompSci., 1 hora semanal

**Becario (12/1998 - 08/1999)**

Postdoctoral Research and Teaching Fellow ,40 horas semanales / Dedicación total

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**A Combined Computational and Experimental Approach for Structure Prediction of Foldamers (proyecto financiado por NSF) (01/2011 - 01/2014)**

1 horas semanales

Department of Chemistry & Biochemistry , University of the Sciences in Philadelphia

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Físico-química Orgánica/Espectroscopía

**Structure, Solvation, and Dynamics in Ionic Liquids (proyecto financiado por NSF) (01/2009 - 01/2011)**

5 horas semanales

Department of Chemistry & Biochemistry , University of the Sciences in Philadelphia

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

**Use of <sup>13</sup>C Chemical Shift Surfaces in the Study of the Conformation and Dynamics of Histo-Blood Group Oligosaccharides (proyecto financiado por The Camine & Henry Dreyfus Foundation) (01/2005 - 01/2009)**

5 horas semanales

Department of Chemistry & Biochemistry , University of the Sciences in Philadelphia

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

**Acquisition of a 64-Processor 64-Bit Parallel Computer Cluster (proyecto financiado por NSF-MRI) (01/2005 - 01/2005)**

5 horas semanales

Department of Chemistry & Biochemistry , University of the Sciences in Philadelphia

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

**Use of Chemical Shifts in the Study of Ligand Orientation and Dynamics in Protein-Ligand Complexes. The SDiLiCon Method (proyecto financiado por el Schering-Plough Research Institute) (01/2002 - 01/2004)**

1 horas semanales

Department of Chemistry & Biochemistry , University of the Sciences in Philadelphia

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

**West Center for Computational Chemistry and Drug Design (proyecto financiado por la H. O. West Foundation)**

**(01/2003 - 01/2003 )**

1 horas semanales

Department of Chemistry & Biochemistry , University of the Sciences in Philadelphia

Otra

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo:

**Integration of NMR Spectroscopy Across the Chemistry and Biochemistry Curriculum at USP (proyecto financiado por NSF-DUE) (01/2000 - 01/2000 )**

5 horas semanales

Department of Chemistry & Biochemistry , University of the Sciences in Philadelphia

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

**Discovery of Novel Inhibitors of HIV Proteases (proyecto financiado por NIH-SBIR) (12/1998 - 12/1999 )**

40 horas semanales

Department of Chemistry & Biochemistry , University of the Sciences in Philadelphia

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

## **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**(01/2001 - 06/2011 )**

5 horas semanales

**(01/1999 - 01/2004 )**

5 horas semanales

## **DOCENCIA**

**Bachelor of Science - Chemistry (08/2002 - 05/2011 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Principles of Organic Chemistry I/II, 3 horas, Teórico

**Doctorado en Química (08/1999 - 05/2011 )**

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Applied Spectroscopy, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Espectroscopía

**Bachelor of Science - Chemistry (08/2001 - 05/2011 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Chemical Synthesis Laboratory, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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



**(08/1999 - 08/2002 )**

Grado

Asignaturas:

Molecular Structure in Biochemistry, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**(08/2000 - 08/2002 )**

Doctorado

Asignaturas:

Computer-Aided Drug Design, 3 horas, Teórico-Práctico

**Bachelor of Science - Chemistry (08/1999 - 05/2001 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Principles of Chemistry I/II, 9 horas, Práctico

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

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (09/2011 - a la fecha)**

Investigado Activo G4 ,40 horas semanales / Dedicación total

**Otro (09/2010 - 09/2011)**

Investigador Asociado ,1 hora semanal

### ACTIVIDADES

#### DOCENCIA

**(08/2013 - a la fecha)**

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Curso Práctico Avanzado de Elucidación Estructural por Resonancia Magnética Nuclear -Teórico-Práctico, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Química - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Profesor visitante (11/2015 - 11/2015)**

Profesor visitante ,20 horas semanales

Participación como docente coordinador de curso de la Comisión Académica de Posgrado de Facultad de Química

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Honorario

**Otro (07/2006 - 07/2011)**

Profesor Asociado ,1 hora semanal

Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Honorario

**Profesor visitante (06/2009 - 12/2009)**

Profesor Agregado ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Interino

**Profesor visitante (12/2007 - 12/2007)**

Profesor Adjunto ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

**Profesor visitante (06/2006 - 07/2006)**

Profesor Adjunto ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Honorario

**Profesor visitante (12/2004 - 12/2004)**

Profesor Adjunto ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

**Becario (03/1989 - 08/1993)**

Ayudante de Laboratorio ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Uso de Isótopos Estables en el Estudio de Productos Naturales (proyecto UE-PEDECIBA). (03/1989 - 12/1991 )**

20 horas semanales  
Facultad de Química (UdelaR) , Departamento de Química Organica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo:

**DOCENCIA**

**Doctorado en Química (11/2015 - 11/2015 )**

Doctorado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Uso de Resonancia Magnetica Nuclear en Estudios Metabólicos, 30 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (09/2009 - 11/2009 )**

Doctorado  
Responsable  
Asignaturas:

Curso Avanzado de Espectroscopía RMN, 6 horas, Teórico

**Doctorado en Química (12/2007 - 12/2007 )**

Doctorado  
Responsable  
Asignaturas:  
Curso Avanzado de Espectroscopía RMN, 20 horas, Teórico

**Doctorado en Química (06/2006 - 07/2006 )**

Doctorado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Curso Avanzado de Espectroscopía RMN, 4 horas, Teórico

**Doctorado en Química (12/2004 - 12/2004 )**

Doctorado  
  
Asignaturas:  
Curso Avanzado de Espectroscopía RMN, 20 horas, Teórico

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

University of Alabama

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (12/2006 - 01/2015)**

Adjunct Associate Professor of Chemistry ,1 hora semanal

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

Texas A&M University

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (08/1993 - 12/1998)**

Ayudante de Laboratorio ,20 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**(08/1993 - 08/1998 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Organic Chemistry Laboratory, 3 horas, Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 10 horas  
Carga horaria de investigación: 10 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas  
Carga horaria de extensión: 5 horas  
Carga horaria de gestión: 10 horas

**Producción científica/tecnológica**

Desde el inicio de mi actividad docente en los EUA en 1999, mis intereses académicos se han

concentrado en la Físicoquímica Orgánica. En particular, he hecho énfasis en el desarrollo y aplicación de métodos espectroscópicos de resonancia magnética nuclear (RMN). Mi grupo emplea estos métodos y otras herramientas teóricas y experimentales al estudio de las interacciones de distintos tipos de moléculas con su medio a nivel atómico, así como también en el desarrollo y aplicación de métodos para el estudio y procesado de matrices naturales complejas. Para esto se utilizan una variedad de estrategias, que incluyen la síntesis orgánica, la espectroscopia RMN, y la química computacional.

Una línea de trabajo involucra el estudio de la nanoestructura y dinámica de los líquidos iónicos (LIs), así como también su aplicación a la extracción, procesamiento, y análisis de materiales poliméricos de origen natural. Nuestro grupo fue el primero en elucidar el mecanismo de disolución de azúcares por LIs como el cloruro de 1-n-butyl-3-metilimidazolio utilizando métodos experimentales y computacionales, así como también en demostrar que estos líquidos pueden disolver matrices complejas, incluyendo madera, granos, y otros tipos de biomasa. En la actualidad nuestro equipo esta estudiando de manera sistemática los productos de deshidratación de azúcares simples y complejos usando LIs y distintos catalizadores, y el mecanismo involucrado en la disolución de ligninas en LIs del tipo arilsulfonil imidazolio. Los resultados de estos estudios permitirán, por ejemplo, desarrollar métodos para la generación sustentable de materiales con utilidad industrial a partir de fuentes renovables.

Otra área de trabajo esta relacionada con el diseño y preparación de compuestos biológicamente activos por medio de reacciones de cicloadición y fototransformaciones. Por ejemplo, basados en una serie de aductos Diels-Alder con actividad antiparasitaria preparados en nuestros laboratorios, se han obtenido tetraciclos del tipo indenoquinolona con actividad antineoplásica en el rango 5  $\mu$ M a 2 nM para distintos cánceres. Utilizando esta metodología también ha sido posible la generación de esqueletos norcarano y otros ciclopropanos fusionados de difícil acceso sintético. Actualmente estamos investigando el mecanismo de reacción utilizando distintos sustratos y solventes y en la determinación de la bioactividad de estos compuestos.

Finalmente, desde mi reinscripción en la UdelaR en el 2011 y al establecimiento del Departamento de Química del Litoral, se continuó con los proyectos descritos anteriormente y se comenzó además con el desarrollo de nuevas líneas de investigación. En particular, se comenzó a trabajar en la aplicación de métodos espectroscópicos para la determinación de perfiles metabólicos de productos agrícolas. Estos permiten estudiar las variaciones en la composición de una variedad de matrices naturales de manera rápida y sistemática. Por ejemplo, mediante la evaluación de perfiles metabólicos es posible un seguimiento detallado y a nivel molecular de los efectos de distintas variables ambientales sobre la producción, y también le aportan valor agregado a estos productos. Entre los estudios que se vienen llevando a cabo en esta área se destaca la determinación de los perfiles lipídicos de una variedad de productos lácteos y cárnicos de diferentes productores de la región.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Sequential extraction methods applied to Piper hispidinervum: An improvement in the processing of natural products (Completo, 2017)**

ROSSA, G. E. , ALMEIDA, R. N. , VARGAS, R. M. F. , CASSEL, E. , MOYNA, G.  
The Canadian Journal of Chemical Engineering, 2017

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00084034

DOI: [10.1002/cjce.23020](https://doi.org/10.1002/cjce.23020)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Isolation and Characterization of Galactomannans from Prosopis affinis as Potential Gum Substitutes (Completo, 2017)**

VILARÓ, P. , BENNADJI, Z. , BUDELLI, E. , MOYNA, G. , PANIZZOLO, L. , FERREIRA, F.  
Food Hydrocolloids, 2017

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0268005X

DOI: [10.1016/j.foodhyd.2017.10.038](https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2017.10.038)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Determining the Relative Strengths of Aromatic and Aliphatic C-H...X Hydrogen Bonds in Imidazolium Ionic Liquids through Measurement of H/D Isotope Effects on <sup>19</sup>F Nuclear Shielding (Completo, 2017)**

BOTTINI, G. , MOYNA, G.

Magnetic Resonance in Chemistry, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 07491581

DOI: [10.1002/mrc.4615](https://doi.org/10.1002/mrc.4615)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Synthesis and in vivo proof of concept of a BODIPY-based fluorescent probe as tracer for biodistribution studies of a new anti-Chagas agent (Completo, 2017)**

RODRIGUEZ, G. , NARGOLI, J. , LOPEZ, A. , MOYNA, G. , ALVAREZ, G. , FERNANDEZ, M. ,

OSORIO-MARTINEZ, C. A. , GONZALES, M. , CERECETTO, H.

RSC Advances, v.: 7 p.:7983 - 7989, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20462069

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Negligible elongation of mucin glycans with Gal  $\beta$ 1-3 units distinguishes the laminated layer of *Echinococcus multilocularis* from that of *E. granulosus* (Completo, 2016)**

DEL PUERTO, L. , ROVETTA, R. , NAVATTA, M. , KOZIOL, U. , FONTANA, C. , LIN, G. , MOYNA, G. ,

DEMATTEIS, S. , BREHM, K. , FERREIRA, F. , DIAZ, A.

International Journal for Parasitology, v.: 46 p.:311 - 321, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207519

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Sesquiterpene lactones from the flowers and roots of *Xanthium cavanillesii* (Completo, 2016)**

OLIVARO, C. , ROSTAN, V. , BANDERA, D. , MOYNA, G. , VAZQUEZ, A.

Natural Products Research, v.: 30 p.:2238 - 2242, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14786419

DOI: [10.1080/14786419.2016.1149709](https://doi.org/10.1080/14786419.2016.1149709)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**EndoG: a novel multifunctional halotolerant glucanase and xylanase isolated from cow rumen (Completo, 2016)**

LOACES, I. , BOTTINI, G. , MOYNA, G. , FABIANO, E. , MARTÍNEZ, A. , NOYA, F.

Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic, v.: 126 p.:1 - 9, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13811177

DOI: [10.1016/j.molcatb.2016.01.004](https://doi.org/10.1016/j.molcatb.2016.01.004)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Aggregation Behavior of 6-Isocassine and N-Methyl-6-Isocassine: Structural Insights into the Biological Mode of Action of Piperidine Alkaloids (Completo, 2016)**

REINA, L. , BOTTINI, G. , BENNADJI, Z. , VINCIGUERRA, V. , FERREIRA, F. , MENENDEZ, P. ,

MOYNA, G.  
Natural Product Communications, v.: 11 p.:1641 - 1644, 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Productos Naturales/Fisicoquímica Orgánica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 1934578X  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Use of cycloaddition reactions and photochemical transformations in the preparation of norcarane derivatives (Completo, 2016)**

TABAREZ, C., LOPEZ, A., MOYNA, G.  
Tetrahedron Letters, v.: 57 p.:1515 - 1517, 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00404039  
DOI: [10.1016/j.tetlet.2016.02.087](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2016.02.087)  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Desarrollo de Métodos para la Determinación de Perfiles Lipídicos en Leche por Espectroscopía RMN: Evaluación de Perfiles Anuales para Proveedores de Empresas Regionales (Completo, 2015)**

LARROQUE, G., FERNANDEZ, P., GRILLE, L., LOPEZ, A., MOYNA, G.  
Cangüé, v.: 36 p.:3 - 6, 2015  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Metabolómica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07978480

**Observation of Aliphatic C-H...X Hydrogen Bonds in Imidazolium Ionic Liquids (Completo, 2015)**

KHRIZMAN, A., CHEN, H. Y., BOTTINI, G., MOYNA, G.  
Chemical Communications, p.:3193 - 3195, 2015  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Espectroscopía RMN  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 13597345  
DOI: [10.1039/C4CC09783A](https://doi.org/10.1039/C4CC09783A)  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Isolation and Structural Characterization of New Piperidine Alkaloids from Prosopis affinis (Completo, 2015)**

REINA, L., BENNADJI, Z., VINCIGUERRA, V., FERREIRA, F., MOYNA, G., MENENDEZ, P.  
Phytochemistry Letters, v.: 14 p.:265 - 269, 2015  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Productos Naturales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 18743900  
DOI: [10.1016/j.phytol.2015.10.022](https://doi.org/10.1016/j.phytol.2015.10.022)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1874390015301002>  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Synthesis, Structural Characterization, and Biological Evaluation of New Nano Silver Complexes with Sulfamoxole (Completo, 2014)**

VELLUTI, F., MOSCONI, N., ACEVEDO, A., BORTHAGARAY, G., CASTIGLIONI, J., FACCIO, R., BACK, D. F., MOYNA, G., RIZZOTTO, M., TORRE, M.H.  
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 141 p.:58 - 69, 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química Bioinorgánica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01620134  
DOI: [10.1016/j.jinorgbio.2014.08.007](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2014.08.007)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Synthesis and evaluation as potential anticancer agents of novel tetracyclic indenoquinoline derivatives (Completo, 2013)**

CHAKRABARTI, S. , CROFT, M. S. , MARKO, M. G. , MOYNA, G.  
Bioorganic and Medicinal Chemistry (E), v.: 21 p.:1143 - 1149, 2013  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 14643391

Scopus<sup>®</sup>

**Dehydration of Carbohydrates to 2-Furaldehydes in Ionic Liquids by Catalysis with Ion Exchange Resins (Completo, 2012)**

HEGUABURU, V. , FRANCO, J. , REINA, L. , TABAREZ, C. , MOYNA, G. , MOYNA, P.  
Catalysis Communications, v.: 27 p.:88 - 91, 2012  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15667367

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Mechanistic Studies of the Formation of Cyclopropane-Bearing Systems Through Photoconversion of Tropolone Diels-Alder Adducts (Completo, 2012)**

TABAREZ, C. , KHRIZMAN, A. , MOYNA, P. , MOYNA, G.  
Tetrahedron, v.: 68 p.:8622 - 8629, 2012  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00404020  
(aceptado)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Sequence-Controlled Oligomers Fold into Nanosolenoids and Impart Unusual Optical Properties (Completo, 2011)**

SHALLER, A. D. , WANG, W. , LI, A. , MOYNA, G. , HAN, J. J. , HELMS, G. L. , LI, A. D. Q.  
Chemistry-A European Journal, v.: 17 p.:8350 - 8362, 2011  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09476539

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Synthesis of Sequentially Deuterated 1-n-Butyl-3-Methylimidazolium Ionic Liquids (Completo, 2011)**

KHRIZMAN, A. , CHENG, H. Y. , MOYNA, G.  
Journal of labelled compounds & radiopharmaceuticals, v.: 54 p.:401 - 407, 2011  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
ISSN: 03624803

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Preparation of Substituted Dihydrofluorenones by Photoisomerization of Benzotropolone Derivatives (Completo, 2011)**

WALTER, B. L. , TABAREZ, C. , CHENG, H. Y. , MOYNA, P. , MOYNA, G.  
Synthetic Communications, v.: 41 p.:2852 - 2858, 2011  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00397911

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Insights Into the Stereoselective BF<sub>3</sub>-Catalyzed Diels Alder Reaction of Garner's Aldehyde with Danishefsky's Diene (Completo, 2010)**

FONTANA, C. , INCERTI, M. , MOYNA, G. , MANTA, E.

Tetrahedron-Asymmetry, v.: 21 p.:398 - 404, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09574166

DOI: [10.1016/j.tetasy.2010.02.028](https://doi.org/10.1016/j.tetasy.2010.02.028)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Comment on NMR spectroscopic studies of cellobiose solvation in EmimAc aimed to understand the dissolution mechanism of cellulose in ionic liquids by J. Zhang, H. Zhang, J. Wu, J. Zhang, J. He and Junfeng Xiang, Phys. Chem. Chem. Phys., 2010, 12, 1941 (Completo, 2010)**

REMSING, R. C. , PETRIK, I. D. , LIU, Z. , MOYNA, G.

Physical Chemistry Chemical Physics, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14639076

DOI: [10.1039/C004203J](https://doi.org/10.1039/C004203J)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Synthesis of Novel Indenoquinolines and Indenopyridazines via Photoisomerization of Benzotropolone Derivatives (Completo, 2009)**

TABAREZ, C. , WATERMAN, C. , RAPP, A. L. , MOYNA, P. , MOYNA, G.

Tetrahedron Letters, v.: 50 p.:7128 - 7131, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00404039

DOI: [10.1016/j.tetlet.2009.09.176](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2009.09.176)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Hydrogen Bonding in ortho-Substituted Arylamide Oligomers: A Computational and Experimental Comparative Study of ortho-Fluoro and ortho-Chloro N-Methylbenzamides (Completo, 2009)**

GALAN, J. F. , BROWN, J. , WILDIN, J. L. , LIU, Z. , LIU, D. , MOYNA, G. , POPHRISTIC, V.

Journal of Physical Chemistry B, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Físico-química Orgánica/Espectroscopía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10895647

Aceptado para publicación (doi: 10.1021/jp905261p).

**Hydrogen Bonding in ortho-Substituted Arylamides: The Influence of Protic Solvents (Completo, 2009)**

LIU, Z. , REMSING, R. C. , LIU, D. , MOYNA, G. , POPHRISTIC, V.

Journal of Physical Chemistry B, v.: 113 p.:7041 - 7044, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Físico-química Orgánica/Espectroscopía

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 10895647

**Conformational Analysis of Analogs of the Bis-Oxazole Oxane Fragment of the Phorboxazoles by NMR Spectroscopy and Molecular Modeling Simulations (Completo, 2008)**

FONTANA, C. , INCERTI, M. , MOYNA, G. , MANTA, E.

Magnetic Resonance in Chemistry, v.: 46 p.:36 - 41, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07491581



Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**A Facile Synthesis of Cycloether Systems Bearing [2,4]-Oxazole Units (Completo, 2008)**

INCERTI, M., FONTANA, C., MOYNA, G., MANTA, E.

Heterocycles, v.: 75 p.:1385 - 1396, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03855414

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Solvation and Aggregation of N,N'-Dialkylimidazolium Ionic Liquids: A Multinuclear NMR Spectroscopy and Molecular Dynamics Simulation Study (Completo, 2008)**

REMSING, R. C., LIU, Z., SERGEYEV, I., MOYNA, G.

Journal of Physical Chemistry B, v.: 112 p.:7363 - 7369, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10895647

**Solvation of Carbohydrates in N,N'-Dialkylimidazolium Ionic Liquids: A Multinuclear NMR Spectroscopy Study (Completo, 2008)**

REMSING, R. C., HERNANDEZ, G., SWATLOSKI, R. P., MASSEFSKI, W. W., ROGERS, R. D., MOYNA, G.

Journal of Physical Chemistry B, v.: 112 p.:11071 - 11078, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10895647

**Can Ionic Liquids Dissolve Wood? Processing and Analysis of Lignocellulosic Materials with 1-n-Butyl-3-Methylimidazolium Chloride (Completo, 2007)**

FORT, D. A., SWATLOSKI, R. P., MOYNA, P., ROGERS, R. D., REMSING, R. C., MOYNA, G.

Green chemistry (Print), v.: 9 p.:63 - 69, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14639262

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Synthesis and In Vitro Protozoocidal Activity of Diazabicyclo Benzotropolone Derivatives (Completo, 2007)**

KHRIZMAN, A., MOULTHROP, J. S., LITTLE, S., WHARTON, H., YARDLEY, V., MOYNA, G.

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 17 p.:4183 - 4186, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0960894X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Hydrogen-Bonding in Ionic Liquids Revisited: An NMR Study of Deuterium Isotope Effects in 1-n-Butyl-3-Methylimidazolium Chloride (Completo, 2007)**

REMSING, R. C., RAPP, A. L., WILDIN, J. L., MOYNA, G.

Journal of Physical Chemistry B, v.: 111 p.:11619 - 11621, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10895647

**Discrimination of Chiral Compounds Using NMR Spectroscopy.** By Thomas J. Wenzel (Bates College, Lewiston, ME). J. Wiley & Sons, Inc.: Hoboken, NJ. xxiv + 550 pp. \$110. ISBN: 978-0-471-76352-9 (Completo, 2007)

MOYNA, G.

Journal of the American Chemical Society, v.: 129 p.:14102 - 14103, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00027863

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Synthesis and In Vitro Protozoocidal Evaluation of Novel Diazabicyclo Tropolone Derivatives (Completo, 2007)**

KHRIZMAN, A., SLACK, R. D., REMSING, R. C., LITTLE, S., YARDLEY, V., MOYNA, G.

Archiv der Pharmazie, v.: 340 p.:569 - 576, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03656233

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Use of Ionic Liquids in the Study of Fruit Ripening by High-Resolution <sup>13</sup>C NMR Spectroscopy: Green Solvents Meet Green Bananas (Completo, 2006)**

FORT, D. A., SWATLOSKI, R. P., MOYNA, P., ROGERS, R. D., MOYNA, G.

Chemical Communications, p.:716 - 718, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13597345

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Mechanism of Cellulose Dissolution in the Ionic Liquid 1-n-Butyl-3-Methylimidazolium Chloride: A <sup>13</sup>C and <sup>35/37</sup>Cl NMR Relaxation Study on Model Systems (Completo, 2006)**

REMSING, R. C., SWATLOSKI, R. P., ROGERS, R. D., MOYNA, G.

Chemical Communications, p.:1271 - 1273, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Espectroscopía RMN

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13597345

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Determination of the Three-Dimensional Structure of Oligosaccharides in the Solid State from Experimental <sup>13</sup>C NMR Data and Ab Initio Chemical Shift Surfaces (Completo, 2005)**

SERGEYEV, I., MOYNA, G.

Carbohydrate Research, v.: 340 p.:1165 - 1174, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Espectroscopía RMN/Química Computacional

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00086215

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**High-Resolution <sup>13</sup>C NMR Studies of Cellulose and Cellulose Oligomers in Ionic Liquid Solutions (Completo, 2005)**

MOULTHROP, J. S., SWATLOSKI, R. P., MOYNA, G., ROGERS, R. D.

Chemical Communications, p.:1557 - 1559, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13597345

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Measurement of the Isotopic Ratio of <sup>10</sup>B/<sup>11</sup>B NaBH<sub>4</sub> by NMR (Completo, 2005)**

ZANGER, M., MOYNA, G.  
Journal of Chemical Education, v.: 82 p.:1390 - 1392, 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopía RMN  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00219584  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Use of <sup>13</sup>C Chemical Shift Surfaces in the Study of Carbohydrate Conformation. Application to Cyclomaltooligosaccharides (Cyclodextrins) in the Solid State and in Solution (Completo, 2004)**

O'BRIEN, E. P., MOYNA, G.  
Carbohydrate Research, v.: 339 p.:87 - 96, 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Espectroscopía RMN/Química Computacional  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00086215  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Implementation and Use of Selective Shaped Pulses on Lower-End NMR Spectrometers (Completo, 2004)**

LIM, D., MOYNA, G.  
Journal of Undergraduate Chemistry Research, v.: 3 p.:95 - 102, 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Espectroscopía RMN  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15416003

**Synthesis and In Vitro Protozoocidal Activity of a Series of Benzotropolone Derivatives Incorporating Endocyclic Hydrazines (Completo, 2003)**

REN, H., GRADY, S., BANGHART, M., MOULTHROP, J. S., KENDRICK, H., YARDLEY, V., CROFT, S. L., MOYNA, G.  
European Journal of Medical Chemistry, v.: 38 p.:949 - 957, 2003  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 02235234  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Shape Signatures, a New Approach to Computer-Aided Ligand- and Receptor-Based Drug Design (Completo, 2003)**

ZAUHAR, R. J., MOYNA, G., TIAN, L., LI, Z., WELSH, W. J.  
Journal of Medicinal Chemistry, v.: 46 p.:5674 - 5690, 2003  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Computacional/Química Medicinal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00222623  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**A Study of the Temperature-Dependent Conformational Averaging of <sup>1</sup>H-NMR Resonances in Vinylcyclopropane Through the Use of Ab Initio Methodology and Boltzmann Statistics (Completo, 2002)**

SWALINA, C. W., O'BRIEN, E. P., MOYNA, G.  
Magnetic Resonance in Chemistry, v.: 40 p.:195 - 201, 2002  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Espectroscopía RMN/Química Computacional  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07491581  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**cis-Peptide Bond Mimetic Tetrazole Analogs of the Insect Kinins Identify the Active Conformation (Completo, 2002)**

NACHMAN, R. J., ZABROCKI, J., OLCZAK, J., WILLIAMS, H. J., MOYNA, G., SCOTT, A. I., COAST, G. M.

Peptides, v.: 23 p.:709 - 716, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01969781

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Novel Fluorescent Quater- and Quinquifurans: Synthesis and Photophysical Properties (Completo, 2002)**

KAUFFMAN, J. M., MOYNA, G.

Journal of Heterocyclic Chemistry, v.: 39 p.:981 - 988, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0022152X

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Assignment of the 1H- and 13C-NMR Spectra of Purpurogallin Derivatives and Revision of the Structure of Purpurogallin Tri-Methylether Using DPGSE-NOE Spectroscopy (Completo, 2002)**

BANGHART, M., GRADY, S., REN, H., FRYER, A. J., MOYNA, G.

Journal of Undergraduate Chemistry Research, v.: 2 p.:77 - 82, 2002

Areas de conocimiento:

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

RMN/Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15416003

**Diarylamino Groups as Photostable Auxofluors in a 2-Benzoxazoylfluorene, 2,5-Diphenyloxazoles, 1,3,5-Hexatrienes, 4-Distyrylbenzenes and 2,7-Distyrylfluorenes (Completo, 2002)**

KAUFFMAN, J. M., MOYNA, G.

Journal of Organic Chemistry, v.: 68 p.:839 - 853, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223263

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Design, Synthesis, and Biological Evaluation of a Series of Simple and Novel Potential Antimalarial Compounds (Completo, 2001)**

REN, H., GRADY, S., GAMENARA, D., HEINZEN, H., MOYNA, P., CROFT, S. L., KENDRICK, H., YARDLEY, V., MOYNA, G.

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 11 p.:1851 - 1854, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0960894X

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Derivation of 13C Chemical Shift Surfaces for the Anomeric Carbons of Oligosaccharides and Glycopeptides Using Ab Initio Methodology (Completo, 2001)**

SWALINA, C. W., ZAUHAR, R. J., DEGRAZIA, M. J., MOYNA, G.

Journal of Biomolecular NMR, v.: 21 p.:49 - 61, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Espectroscopía RMN/Química Computacional

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15735001

Scopus'

**AmberFFC, A Flexible Program to Convert AMBER and GLYCAM Force Fields for use with Commercial Molecular Modeling Packages (Completo, 2001)**

DEJOUX, A., CIEPLAK, P., HANNICK, N., MOYNA, G., DUPRADEAU, F.-Y.  
Journal of Molecular Modeling, v.: 7 p.:422 - 432, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Química Computacional

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09485023

Scopus®

**Detection of Nascent Polyproline II Helices in Solution by NMR in Synthetic Insect Kinin Neuropeptide Mimics Containing the X-Pro-Pro-X Motif (Completo, 1999)**

MOYNA, G., WILLIAMS, H. J., NACHMAN, R. J., SCOTT, A. I.

Journal of Peptide Research, v.: 53 p.:294 - 301, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1397002X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Comparison of Active Conformations of the Insect Kinin/Tachykinin and Insect Kinin/Tyr-W-MIF-1 Neuropeptide Family Pairs (Completo, 1999)**

NACHMAN, R. J., MOYNA, G., WILLIAMS, H. J., ZABROCKI, J., ZADINA, J. E., COAST, G. M.,  
BROECK, J. V.

Annals of the New York Academy of Sciences, v.: 897 p.:388 - 400, 1999

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00778923

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Comparison of Ring Current Methods for use in Molecular Modeling Refinement of NMR Derived Three Dimensional Structures (Completo, 1998)**

MOYNA, G., ZAUHAR, R. J., WILLIAMS, H. J., NACHMAN, R. J., SCOTT, A. I.

Journal of Chemical Information and Computer Sciences, v.: 38 p.:702 - 709, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Espectroscopía RMN/Química Computacional

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00952338

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Synthesis, Biological Activity, and Conformational Studies of Insect Allatostatin Neuropeptide Analogs Incorporating Turn Promoting Moieties (Completo, 1998)**

MOYNA, G., WILLIAMS, H. J., SCOTT, A. I., NACHMAN, R. J., TOBE, S. S.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 6 p.:1379 - 1388, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Biotransformation Products of (5R)-(+)-Pulegone and (2S,5R)-(-)-Menthone Produced by Cultured Cells of Catharanthus roseus (Completo, 1998)**

WILLIAMS, H. J., MOYNA, G., SCOTT, A. I., HAMADA, H., LWIN, W. W., TANAKA, T., FURUYA, T.

Journal of the Indian Chemical Society, v.: 75 p.:838 - 840, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00194522

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Conformation in Solution and Dynamics of a Structurally Constrained Linear Insect Kinin Pentapeptide Analog (Completo, 1998)**

MOYNA, G. , WILLIAMS, H. J. , NACHMAN, R. J. , SCOTT, A. I.

Biopolymers, v.: 49 p.:403 - 413, 1998

Areas de conocimiento:

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

RMN/Química Computacional

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00063525

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Preparation of Aminated Taxol Side Chain Precursors. A Simple Approach to 2,3-Diaminoacids using the  $\beta$ -Lactam Synthon Method (Completo, 1997)**

MOYNA, G. , WILLIAMS, H. J. , SCOTT, A. I.

Synthetic Communications, v.: 27 p.:1561 - 1567, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00397911

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Development of Weiner et al. Force Field Parameters Suitable for Conformational Studies of [1,4]-Benzodiazepines and Related Compounds (Completo, 1997)**

MOYNA, G. , HERNANDEZ, G. , WILLIAMS, H. J. , NACHMAN, R. J. , SCOTT, A. I.

Journal of Chemical Information and Computer Sciences, v.: 37 p.:951 - 956, 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Química Computacional

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00952338

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Conformational Studies of Taxol Analogs Modified at the C-2' Position in Hydrophobic and Hydrophilic Solvent Systems (Completo, 1997)**

MOYNA, G. , WILLIAMS, H. J. , SCOTT, A. I. , RINGEL, I. , GORODETSKY, R. , SWINDELL, C. S.

Journal of Medicinal Chemistry, v.: 40 p.:3305 - 3311, 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal/Química Computacional

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222623

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**$\beta$ -Caryophyllene Derivatives from the Wild Cottons *Gossypium armorianum* Kearn., *G. Harknessii* Brandg., and *G. turneri* Fryx (Completo, 1997)**

WILLIAMS, H. J. , MOYNA, G. , VINSON, S. B. , SCOTT, A. I. , BELL, A. A. , STIPANOVIC, R. D.

Natural Product Letters, v.: 11 p.:25 - 30, 1997

Areas de conocimiento:

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

RMN/Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10575634

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Epimerization of Taxol in Human Cancer Cells (Completo, 1996)**

HAMADA, H. , SANADA, K. , IKEDA, S. , ODA, T. , WILLIAMS, H. J. , MOYNA, G. , SCOTT, A. I.

Natural Product Letters, v.: 8 p.:113 - 117, 1996

Areas de conocimiento:

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

RMN/Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10575634

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**An Improved Procedure for the Epoxidation of Methyl Cinnamate Derivatives and Production of Acid Sensitive Epoxides (Completo, 1996)**

MOYNA, G. , WILLIAMS, H. J. , SCOTT, A. I.  
Synthetic Communications, v.: 26 p.:2235 - 2239, 1996

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00397911

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**NMR and Molecular Modeling Study of the Conformation of Taxol 2'-Acetate in Chloroform and Aqueous Dimethylsulfoxide Solutions (Completo, 1996)**

WILLIAMS, H. J. , MOYNA, G. , SCOTT, A. I. , SWINDELL, C. S. , CHIRLIAN, L. E. , HEERDING, J. M. , WILLIAMS, D. K.

Journal of Medicinal Chemistry, v.: 39 p.:1555 - 1559, 1996

Areas de conocimiento:

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

RMN/Química Medicinal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222623

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**A Simple Algorithm for Superimposing Sets of NMR Derived Structures: Its Application to the Conformational Study of Cephalomannine in Lipophobic and Lipophilic Solution (Completo, 1996)**

MOYNA, G. , MEDIWALA, S. , WILLIAMS, H. J. , SCOTT, A. I.

Journal of Chemical Information and Computer Sciences, v.: 36 p.:1224 - 1227, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Espectroscopía RMN/Química Computacional

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00952338

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Diversity in Cyclic Sesquiterpene Production by Gossypium Hirsutum (Completo, 1995)**

WILLIAMS, H. J. , SATTLER, I. , MOYNA, G. , SCOTT, A. I. , BELL, A. A. , VINSON, S. B.

Phytochemistry, v.: 6 p.:1633 - 1636, 1995

Areas de conocimiento:

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

RMN/Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319422

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Metabolism of Benzobromarone in Man: Structures of New Oxidative Metabolites, 6-Hydroxy- and 1'-Oxo-benzobromarone, and the Enantioselective Formation and Elimination of 1'-Hydroxybenzobromarone (Completo, 1993)**

DE VRIES, J. X. , SACK, I. W. , VOSS, A. , FORSTER, W. , ILISISTEGUI PONS, P. , STOETZER, F. , SPRAUL, F. , ACKERMANN, M. , MOYNA, G.

Xenobiótica, v.: 23 p.:1435 - 1450, 1993

Areas de conocimiento:

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

Medicinal/Toxicología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00498254

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Updating an Old NMR Spectrometer using an IBM PC Computer Through the RS-232-C Communication Standard (Completo, 1993)**

MOYNA, G. , MUSSIO, L.

Journal of Chemical Education, v.: 70 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219584

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Implementation of Fourier Transform Rapid Scan Capabilities in Continuous Wave NMR Spectrometers (Completo, 1993)**

MOYNA, G. , MUSSIO, L. , CERNADAS, J. , HERNANDEZ, G.

Journal of Chemical Education, v.: 70 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219584

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**NO ARBITRADOS**

**Conformational Preferences of Furan- and Thiophene-based Arylamides: A Combined Computational and Experimental Study (Completo, 2013)**

GALAN, J. F. , TANG, G. N. , CHAKRABARTI, S. , MOYNA, G. , POPHRISTIC, V.

Physical Chemistry Chemical Physics, v.: 15 p.:11883 - 11892, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14639076

DOI: [10.1039/c3cp50353d](https://doi.org/10.1039/c3cp50353d)

**ARTÍCULOS ACEPTADOS**

**NO ARBITRADOS**

**Synthetic Methods for the Preparation of Norcarane Scaffolds. A Review (Completo, 2017)**

EUGUI, M. , PAPPALÀ, F. , LOPEZ, A. , MOYNA, G.

Organic Preparations and Procedures International, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Escrito por invitación

Fecha de aceptación: 28/08/2017

ISSN: 00304948

**LIBROS**

**Ionic Liquids: From Knowledge to Application ( Participación , 2009)**

PETRIK, I. D. , REMSING, R. C. , LIU, Z. , O'BRIEN, B. B. , MOYNA, G.

Número de volúmenes: 1030

Edición: , 1030

Editorial: American Chemistry Society, Washington

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Química Computacional

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Solvation of Carbohydrates in N,N-Dialkylimidazolium Ionic Liquids: Insights from Multinuclear NMR Spectroscopy and Molecular Dynamics Simulations

Organizadores: Natalia Plechkova, Robin D. Rogers, Kenneth R. Seddon

Página inicial 75, Página final 91

**Preclinical Development Handbook: ADME and Biopharmaceutical Properties ( Participación , 2008)**

MEEK, P. , MOYNA, G. , ZAUHAR, R. J.

Edición: ,

Editorial: John Wiley & Sons, New York

Areas de conocimiento:



Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Computer Techniques: Identifying Similarities Between Small Molecules  
Organizadores: Shayne C. Gad  
Página inicial 47, Página final 86

**Manual de determinación estructural de Compuestos Naturales ( Participación , 2008)**

MOYNA, G. , HERNANDEZ, G. , MANTA, E.  
Edición: , 159  
Editorial: Convenio Andrés Bello, Bogota  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopía RMN  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9789586982085

Capítulos:  
Establecimiento de la Configuración Molecular Relativa  
Organizadores: Arturo San Feliciano  
Página inicial 57, Página final 74

**Ionic Liquids IV: Not Just Solvents Anymore ( Participación , 2007)**

LIU, Z. , REMSING, R. C. , MOORE, P. B. , MOYNA, G.  
Edición: , 975  
Editorial: American Chemistry Society, Washington  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Química Computacional  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Molecular Dynamics Study of the Mechanism of Cellulose Dissolution in the Ionic Liquid 1-n-Butyl-  
3-Methylimidazolium Chloride  
Organizadores: Joan F. Brennecke, Robin D. Rogers, Kenneth R. Seddon  
Página inicial 335, Página final 350

**Modern Nuclear Magnetic Resonance in Undergraduate Education ( Participación , 2007)**

MOYNA, G. , NIECE, B. K.  
Edición: , 969  
Editorial: American Chemistry Society, Washington  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopía RMN  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Showcasing 2D NMR Spectroscopy in an Undergraduate Setting: Implementation of HOMO-2DJ  
Experiments on Permanent Magnet NMR Systems  
Organizadores: David Rovnyak, Robert A. Stockland  
Página inicial 335, Página final 349

**Nuevas Tecnologías al Servicio de la Industria Alimentaria ( Participación , 2006)**

MOYNA, P. , FORT, D. A. , MOYNA, G.  
Edición: ,  
Editorial: Red ALFA/EMERTEC, Barcelona  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopía RMN  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Uso de Líquidos Iónicos en el Estudio de Maduración de Frutas por RMN

Organizadores: Ana Pastor de Abram  
Página inicial 33, Página final 36

**Nachman, R. J.\*; Moyna, G.; Williams, H. J.; Garside, C. S.; Tobe, S. S. Active Conformation and Peptidase Resistance of Conformationally Restricted Analogues of the Insect Allatostatin Neuropeptide Family. En *Advances in Comparative Endocrinology* ( Participación , 1997)**

NACHMAN, R. J. , MOYNA, G. , WILLIAMS, H. J. , GARSIDE, C. S. , TOBE, S. S.  
Edición: ,  
Editorial: Monduzzi Editore, Boloña, Italia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Active Conformation and Peptidase Resistance of Conformationally Restricted Analogues of the Insect Allatostatin Neuropeptide Family  
Organizadores: S. Kawashima, S. Kikuyama  
Página inicial 1353, Página final 1359

## TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

### **Following the Ripening of Bananas (por Rebecca Lavender) (2006)**

Chemical Science (RSC) v: 3,  
Revista  
MOYNA, G.

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Gran Bretaña

### **Ionic Liquids go Bananas (por Stephern K. Ritter) (2006)**

Chemical & Engineering News (ACS) v: 84, 48, 48  
Revista  
MOYNA, G.

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos

### **Staying Flexible (por J. William Ball) (2001)**

Access Magazine (NCSA) v: 14, 14, 17  
Revista  
MOYNA, G.

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos

## Producción técnica

### PRODUCTOS

#### **SDILICON/J-SURF Shift-Directed Llgand CONformation (2002)**

Software, Otra  
MOYNA, G.

País: Estados Unidos  
Disponibilidad: Restricta  
Producto con aplicación productiva o social: Software utilizado por investigadores de Schering-

Plough para la determinación de la conformación de ligandos en el sitio activo por medio de perturbaciones de corrimientos químicos  
Institución financiadora: Schering-Plough Research Institute  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /  
Medio de divulgación: Internet

#### **COCOMMUT COol COstraints and Molecular Modeling Utilities and Tools for Sybyl 6.3 (1997)**

Software, Otra  
MOYNA, G.

País: Estados Unidos  
Disponibilidad: Restricta  
Producto con aplicación productiva o social: Software utilizado por investigadores de Texas A&M para la determinación de estructuras tridimensionales de proteínas.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /  
Medio de divulgación: Internet

#### **NMR-IV - Interfase y paquete de software para la adquisición y procesamiento de datos para espectrómetros de RMN Varian XL-100 (1992)**

Software, Instrumento  
MOYNA, G. , MUSSIO, L. , HERNANDEZ, G. , CERNADAS, J.

País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Producto con aplicación productiva o social: Software utilizado por investigadores y docentes de Facultad de Química para la adquisición y procesamiento de datos en el espectrómetro RMN Varian XL-100  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: Disquetes

#### **TACNMR - Interfase y paquete de software para la adquisición y procesamiento de datos para espectrómetros de RMN Varian T-60 (1992)**

Software, Instrumento  
MOYNA, G. , HERNANDEZ, G. , MUSSIO, L. , CERNADAS, J.

País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Producto con aplicación productiva o social: Software utilizado por investigadores y docentes de Facultad de Química para la adquisición y procesamiento de datos en el espectrómetro RMN Varian T-60  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Medio de divulgación: Disquetes

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Determinación de Perfiles de Carbohidratos en Muestras de Azúcar Líquido Invertido y Melazas por Espectroscopía de RMN 1H (2017)**

Asesoramiento  
LOPEZ, A. , MOYNA, G.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Paysandú  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 4  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Asesoramiento para el Ing. Héctor Ramón Bentancourt, AZUCARLITO  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopía RMN

Medio de divulgación: Papel

**Determinación de Perfiles de Carbohidratos en Coca-Cola por Espectroscopía de RMN 1H (2017)**

Asesoramiento  
ESQUIBEL, K. , MOYNA, G.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Paysandú  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Asesoramiento para el Ing. Héctor Ramón Bentancourt, AZUCARLITO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopía RMN  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de Perfiles de Carbohidratos en Muestras de Azúcares Invertidos por Espectroscopía de RMN 1H (2016)**

Asesoramiento  
ESQUIBEL, K. , MOYNA, G.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Paysandú  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 13  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Asesoramiento para el Ing. Héctor Ramón Bentancourt, AZUCARLITO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopía RMN  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de Perfiles de Carbohidratos en Muestras de Azúcares Invertidos por Espectroscopía de RMN 1H (2016)**

Asesoramiento  
ESQUIBEL, K. , MOYNA, G.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Paysandú  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 3  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Asesoramiento para el Ing. Héctor Ramón Bentancourt, AZUCARLITO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopía RMN  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de perfiles lipídicos y fosfolipídicos en subproductos de la producción de aceite de arroz. (2015)**

Asesoramiento  
LOPEZ, A. , MOYNA, G.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Paysandú  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 4  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Asesoramiento para la Dra. Blanca Gomez, Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU)  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopía RMN  
Medio de divulgación: Papel

#### **Determination of Thermal Oxidation Levels in Oils Used for Farm Animal Rations (2010)**

Asesoramiento  
MOYNA, G.

País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Ciudad: Filadelfia  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 8  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Asesoramiento para el Dr. Miguel Muzzio, Illinois Institute of Technology Research Institute (IITRI)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopía RMN  
Medio de divulgación: Papel

#### **Assesment of the Effect of Secondary Amines on the Dimerization of Omeprazol in Methanolic Solution (2007)**

Asesoramiento  
MOYNA, G.

País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Ciudad: Filadelfia  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 5  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Asesoramiento para el Dr. Scott R. Perrin (NOVASEP, Inc.)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopía RMN  
Medio de divulgación: Papel

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

##### **Comision de Evaluación y Seguimiento (CES) de Becas Posdoctorales - ANII ( 2015 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

##### **Comision de Evaluación y Seguimiento (CES) de Becas Posdoctorales - ANII ( 2014 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

##### **Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil ( 2011 / 2015 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

Evaluador de 6 proyectos del Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE-CSIC) desde el 2011.

##### **Transforming Undergraduate Education in Science, Technology, Engineering and Mathematics (TUES) Program ( 2010 )**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / National Science Foundation , Estados Unidos  
Cantidad: De 5 a 20

Integrante del Comité a cargo de la evaluación de 11 propuestas.

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **Comision de Evaluación y Seguimiento (CES) de Becas Posdoctorales - ANII ( 2015 )**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

##### **Fondo INNOVAGRO - ANII ( 2014 )**

Uruguay  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación  
Cantidad: Menos de 5  
Un proyecto evaluado en el 2014

##### **Comision de Evaluación y Seguimiento (CES) de Becas Posdoctorales - ANII ( 2014 )**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

##### **Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil ( 2011 / 2015 )**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
Evaluador de 6 proyectos del Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE-CSIC) desde el 2011.

##### **Transforming Undergraduate Education in Science, Technology, Engineering and Mathematics (TUES) Program ( 2010 )**

Estados Unidos  
Cantidad: De 5 a 20  
Integrante del Comité a cargo de la evaluación de 11 propuestas.

##### **Academy of Finland - Academy Research Fellowships ( 2009 / 2010 )**

Finlandia  
Academy of Finland  
Cantidad: De 5 a 20  
Catorce proyectos evaluados desde el 2009

##### **National Institutes of Health ( 2008 )**

Estados Unidos  
Cantidad: Menos de 5  
Un proyecto evaluado en el 2008

##### **North Carolina Biotechnology Center ( 2007 / 2008 )**

Estados Unidos  
Cantidad: Menos de 5  
Dos proyectos evaluados desde el 2007

##### **National Science Foundation ( 2007 / 2009 )**

Estados Unidos  
Cantidad: De 5 a 20  
Dos proyectos evaluados desde el 2007.

##### **Dirección Nacional de Innovación, Ciencia, y Tecnología ( 2006 / 2010 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Cuatro proyectos evaluados desde el 2006

#### **American Chemical Society - Petroleum Research Fund ( 2003 )**

Estados Unidos  
Cantidad: Menos de 5  
Dos proyectos evaluados desde el 2003

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **COMITÉ EDITORIAL**

##### **International Journal of Spectroscopy ( 2011 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: Hindawi Publishing Corporation  
Cantidad: De 5 a 20  
Editor asociado responsable del proceso de revision de 7 articulos desde 2011 y 3 propuestas de volumenes especiales

#### **REVISIONES**

##### **RSC Advances ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un artículo evaluado en el 2015

##### **Journal of Chemistry ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un artículo evaluado en el 2015

##### **Tetrahedron ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un artículo evaluado en el 2014

##### **Journal of the Brazilian Chemical Society ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un artículo evaluado en 2014

##### **Journal of Biomolecular NMR ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un articulo evaluado en 2014

##### **Molecules ( 2012 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un articulo evaluado en 2012

##### **Chemical Science ( 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un artículo evaluado en el 2011

##### **Journal of Chemical and Engineering Data ( 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un articulo evaluado en el 2011

##### **European Journal of Medicinal Chemistry ( 2010 / 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Dos artículos evaluados desde el 2005

**Ecology and Environmental Safety ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un artículo evaluado en el 2010

**Industrial & Engineering Chemistry Research ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un artículo evaluado en el 2010

**Chemistry of Materials ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un artículo evaluado en el 2010

**Synthetic Communications ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un artículo evaluado en el 2010

**Bioresources ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un artículo evaluado en el 2010

**Letters in Drug Design and Discovery ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Dos artículos evaluados en el 2010

**Chemical Biology and Drug Design ( 2010 / 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Cuatro artículos evaluado desde el 2010

**CrystEngComm ( 2009 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un artículo evaluado en el 2009

**Biomacromolecules ( 2009 / 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Dos artículos evaluados desde el 2009

**Magnetic Resonance in Chemistry ( 2009 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Dos artículos evaluados en el 2009

**Chemosphere ( 2009 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un artículo evaluado en el 2009



**Dalton Transactions ( 2009 / 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Cuatro articulos evaluados desde el 2009

**Journal of Medicinal Chemistry ( 2008 / 2012 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Cuatro articulos evaluados desde el 2008

**Chemical Engineering Communications ( 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un articulo evaluado en el 2008

**Chemico-Biological Interactions ( 2008 / 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
Diez articulos evaluados desde el 2008

**Tetrahedron: Asymmetry ( 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un articulo evaluado en el 2008

**Jordan Journal of Chemistry ( 2008 / 2012 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Seis articulos evaluados desde el 2008

**Journal of Undergraduate Chemistry Research ( 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un articulo evaluado en el 2008

**Journal of Chemical Physics ( 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un articulo evaluado en el 2008

**The Open Magnetic Resonance Journal ( 2008 / 2009 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Dos articulos evaluados desde el 2008

**Chemical Communications ( 2007 / 2012 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20  
Treinta y cuatro articulos evaluados desde el 2007

**Organic & Biomolecular Chemistry ( 2007 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
Ocho articulos evaluados desde el 2007

**Physical Chemistry Chemical Physics ( 2007 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20  
Diecinueve artículos evaluados desde el 2007

**Journal of Organic Chemistry ( 2007 / 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Tres artículos evaluados desde el 2007

**Chemistry Central Journal ( 2007 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un artículo evaluados en el 2007

**Journal of Materials Chemistry ( 2007 / 2009 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Tres artículos evaluados desde el 2007

**New Journal of Chemistry ( 2007 / 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Cinco artículos evaluados desde el 2010

**Journal of Physical Chemistry ( 2006 / 2012 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
Dieciocho artículos evaluados desde el 2006

**Carbohydrate Research ( 2006 / 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Cuatro artículos evaluados desde el 2006

**Archiv der Pharmazie ( 2006 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un artículo evaluado en el 2006

**Biopolymers ( 2006 / 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Tres artículos evaluados desde el 2006

**Chirality ( 2006 / 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
Dos artículos evaluados desde el 2006

**Journal of the American Chemical Society ( 2006 / 2009 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
Cuatro artículos evaluados desde el 2006

**Green Chemistry ( 2006 / 2013 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20  
Cincuenta y cinco artículos evaluados desde el 2006

#### **Blood ( 2005 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un artículo evaluado en el 2005

#### **Journal of Agricultural and Food Chemistry ( 2004 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un artículo evaluado en el 2004

#### **Tetrahedron Letters ( 2004 / 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Dos artículos evaluados desde el 2004

#### **Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters ( 2004 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
Nueve artículos evaluados desde el 2004

#### **ACS Symposium Series ( 2004 / 2009 )**

Tipo de publicación: Libros  
Cantidad: Menos de 5  
Tres capítulos evaluados desde el 2004

#### **Medicinal Chemistry Research ( 2003 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un artículo evaluado en el 2003

#### **Journal of Biomolecular Screening ( 2003 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un artículo evaluado en el 2003

#### **Current Medicinal Chemistry ( 2003 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Un artículo evaluado en el 2003

### **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

#### **4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI), Montevideo, Uruguay, Noviembre 4-6 ( 2015 )**

Revisiones  
Uruguay

Jurado de la sesión de posters

#### **3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI), Montevideo, Uruguay, Noviembre 4-6 ( 2013 )**

Revisiones  
Uruguay

Jurado de la sesión de posters

#### **III Encuentro de Investigadores del Norte, Salto, Uruguay, Octubre 18-19 ( 2012 )**

Revisiones

Uruguay

Jurado de la sesión de posters

**2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAUQI), Montevideo, Uruguay, Octubre 24-26 ( 2011 )**

Revisiones  
Uruguay

Jurado de la sesión de posters

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Provisión efectiva de un cargo de Profesor Adjunto (Esc. G, Gdo. 3, 40 horas semanales opción DT) para el Departamento de Química del Litoral, UdelaR ( 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Departamento de Química del Litoral, CENUR Litoral Norte (UdelaR)  
Miembro de la Comisión Asesora y Tribunal

**Provisión de un cargo interino de Ayudante (Esc. G, Gdo. 120 horas semanales) para la Cátedra de Farmacognosia y Productos Naturales ( 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Química (UdelaR)  
Miembro de la Comisión Asesora

**Cuadro de interinatos a cargos de Asistente G2 del Departamento de Química del Litoral ( 2014 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Departamento de Química del Litoral, CENUR Litoral Norte (UdelaR)  
Miembro de la Comisión Asesora

**Concurso para cuatro cargos interinos de Ayudante G1, 20 horas semanales, del Departamento de Química del Litoral ( 2014 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Departamento de Química del Litoral, CENUR Litoral Norte (UdelaR)  
Miembro de la Comisión Asesora

**Concurso de ascenso de Asistente de Espectroscopía (Escala B, Subescala 2, Grado 9) ( 2014 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
UdelaR  
Miembro del Tribunal

**Cuadro de interinatos a cargos de Ayudante G1 del Departamento de Química del Litoral ( 2013 / 2015 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Departamento de Química del Litoral, CENUR Noroeste (UdelaR)  
Miembro de la Comisión Asesora (Convocatorias 2013, 2014, y 2015)

**Concurso para un cargo interino de Ayudante G1, 40 horas semanales, para el proyecto CSIC I+D Estructura, solvatación, y dinámica de Líquidos Iónicos, ( 2013 )**

Comité evaluador

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Departamento de Química del Litoral, CENUR Litoral Norte (UdelaR)  
Miembro de la Comisión Asesora

**Cuadro de interinatos a cargos de Ayudante G1 del Laboratorio de RMN del Departamento de Química Organica (2012 / 2013)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Química (UdelaR)  
Miembro de la Comisión Asesora (Convocatorias 2012 y 2013)

**Provisión efectiva de un cargo de Técnico en Instrumentación de Laboratorio R12, 40 horas semanales (2011 / 2013)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Polo Agroalimentario y Agroindustrial y Departamento de Química del Litoral, CENUR Litoral Norte (UdelaR)  
Miembro de la Comisión Asesora y Tribunal

**Provisión efectiva de un cargo de Profesor Asistente (Esc.G, Gdo.2, 40 hs. Sem., Opción DT) (2011 / 2012)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Polo Agroalimentario y Agroindustrial de Paysandú, CENUR Litoral Norte (UdelaR)  
Miembro de la Comisión Asesora y Tribunal

**Provisión de un cargo efectivo de Profesor Asistente (Esc. G, Gdo. 2, 40 hs. Sem., Opción DT) (2011 / 2012)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Departamento de Química del Litoral, CENUR Litoral Norte (UdelaR)  
Miembro de la Comisión Asesora y Tribunal

**Provisión de un cargo efectivo de Profesor Adjunto (Esc. G, Gdo. 3, 40 hs. Sem., Opción DT) (2011 / 2012)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Departamento de Química del Litoral, CENUR Litoral Norte (UdelaR)  
Miembro de la Comisión Asesora y Tribunal

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

**Synthesis And Biological Evaluation Of Novel Tetracyclic Indenoquinoline Derivatives As Anticancer Agents And Determination Of Effect Of Intramolecular Hydrogen Bonding On Foldamer Shape In Presence Of Polar Protic Solvents By NMR Spectroscopy (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia, Estados Unidos  
Programa: Doctorado en Química  
Nombre del orientado: Shubhashis Chakrabarty  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

**Relación Estructura-Actividad de Polifenoles: Desarrollo y Aplicación de Técnicas de Farmacología Molecular y Estudios de Unión a Blancos Involucrados en los Mecanismos de Acción (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Elena Alvareda  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica  
En marcha desde 2013

**Estudios Sintéticos y Estructurales de Análogos Funcional y Topológicamente Simplificados de Metabolitos Marinos Activos (2009)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Carolina Fontana  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Espectroscopía  
RMN/Química Computacional

**Use of Residual Dipolar Couplings in the Determination of Protein Structure by NMR Spectroscopy (2006)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia, Estados Unidos  
Programa: Maestría en Química  
Nombre del orientado: Michael G. Mauk  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Espectroscopía RMN

**Attempted Preparation of 2'-Aminotaxol Through the beta-Lactam Synthon Method (2005)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia, Estados Unidos  
Programa: Maestría en Química  
Nombre del orientado: Hengqun Shen  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

**Design, Synthesis and Biological Evaluation of Potential Antimalarial Compounds (2001)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia, Estados Unidos  
Programa: Maestría en Química  
Nombre del orientado: Hongyu Ren  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

**GRADO**

**Desarrollo de Métodos para la Determinación de Perfiles Lipídicos en Leche por Espectroscopía RMN: Evaluación de Perfiles Anuales para Proveedores de Empresas Regionales (Trabajo de Practicantado) (2014)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gabriela Larroque  
País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

**Síntesis y Evaluación de Feromonas Sexuales para el Manejo Integrado de Plagas Locales (Trabajo de Practicantado) (2013)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Jimena Tacaín  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

**OTRAS**

**Preparación de Derivados Fotoquímicos de Benzotropolonas (2014)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Jaime Franco Pinto  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

**Determinación de Mezclas de Combustibles por Técnicas Ultrasónicas y Resonancia Magnética Nuclear (Proyecto PAIE-CSIC) (2014)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Cecilia Perez y Florencia Jesús  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

**Síntesis y escalado de feromonas de plagas de incidencia económica en el sector agrícola: Hacia un programa de manejo integrado de plagas (Proyecto CSIC Iniciación a la Investigación) (2014)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Viviana Heguaburu  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

**Preparation of Biologically-Active Benzotropolone and Tropolones Derivatives (2011)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Hiu Yan Cheng  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

**Physical Chemistry and Applications of Ionic Liquids (2011)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of the Sciences in Philadelphia, Uruguay  
Nombre del orientado: Alexander Khrizman  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

**Physical Chemistry and Applications of Ionic Liquids (2011)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of the Sciences in Philadelphia , Uruguay  
Nombre del orientado: Zhiwei Liu  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

**Preparation of Biologically-Active Benzotropolone and Tropolones Derivatives (2010)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Brady L. Walter  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

**Physical Chemistry and Applications of Ionic Liquids (2010)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Christopher E. Petoukhoff  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica  
En marcha desde el 2009

**Physical Chemistry and Applications of Ionic Liquids (2010)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Brendan B. O'Brien  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Computacional/Espectroscopía RMN

**Preparación de Derivados de Benzotropolonas y Tropolonas con Actividad Biológica (2010)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Carlos Tabarez  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica  
En marcha desde el 2008

**Physical Chemistry and Applications of Ionic Liquids (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Igor D. Petrik  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química Computacional/Espectroscopía RMN

**Synthesis and Conformational Studies of Foldamer Building Blocks (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Estados Unidos



Nombre del orientado: Jayme L. Wildin  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

**Preparation of Biologically-Active Benzotropolone and Tropolones Derivatives (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Ashleigh L. Rapp  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

**Preparation of Biologically-Active Benzotropolone and Tropolones Derivatives (2008)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Rachel D. Slack  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

**Physical Chemistry and Applications of Ionic Liquids; Synthesis and Conformational Studies of Foldamer Building Blocks; Preparation of Biologically-Active Benzotropolone and Tropolones Derivatives (2008)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Richard C. Remsing  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Estados Unidos, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Físicoquímica Orgánica/Espectroscopía RMN/Química Computacional

**Development of <sup>13</sup>C Chemical Shift Surfaces for the Study of Oligosaccharide Conformation and Dynamics; Physical Chemistry and Applications of Ionic Liquids (2006)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Ivan Sergeev  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Espectroscopía RMN/Química Computacional

**Preparation of Biologically-Active Benzotropolone and Tropolones Derivatives (2006)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Alexander Khrizman  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Estados Unidos, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

**Uso de Líquidos Iónicos en el Procesado y Análisis de Biomasa (2005)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Diego A. Fort  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Estados Unidos, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

**Preparation of Biologically-Active Benzotropolone and Tropolones Derivatives; Physical Chemistry and Applications of Ionic Liquids (2004)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Jason S. Moulthrop  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Físicoquímica  
Orgánica/Espectroscopía RMN

**Design and Synthesis of 2'-Position Taxol Analogs (2003)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Claire Darling  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

**Development of C-13 Chemical Shift Surfaces for the Study of Oligosaccharide Conformation and Dynamics (2002)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Edward P. O'Brien  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Química Computacional

**Preparation of Biologically-Active Benzotropolone and Tropolones Derivatives; Design and Synthesis of 2-Position Taxol Analogs (2002)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Matthew Banghart  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

**Design and Synthesis of 2'-Position Taxol Analogs (2001)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Michael J. DeGrazia  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

**Development of C-13 Chemical Shift Surfaces for the Study of Oligosaccharide Conformation and Dynamics (2001)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Chet W. Swalina  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Química Computacional

**Preparation of Biologically-Active Benzotropolone and Tropolones Derivatives (2001)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of the Sciences in Philadelphia , Estados Unidos

Nombre del orientado: Shannon Grady  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Estados Unidos, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

#### **Aplicación de Métodos Quimiométricos Basados en Resonancia Magnética Nuclear (RMN) a la Detección de Patologías Humanas de Difícil Diagnóstico (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lucía Bergalli  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopía RMN/Metabólica

#### **Búsqueda de Productos Bioactivos Interés Agroindustrial a partir de Cepas de Streptomyces Aisladas en Uruguay (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Valentina Croce  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopía RMN/Metabólica

#### **Desarrollo de Métodos Quimiométricos Basados en Resonancia Magnética Nuclear (RMN) y su Aplicación al Estudio de Matrices de Interés Agropecuario (2017)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Andrés López  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopía RMN/Metabólica  
Trabajo de posgrado en marcha desde 2014.

#### **Estudio de Perfiles Metabólicos como Herramienta para la Caracterización de Mezclas de Compuestos Bioactivos (2016)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Ignacio Miguez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopía RMN/Metabólica

### OTRAS

**Estudio del Control Estereo y Regioquímico en Reacciones de Diels-Alder con Dienos Tropolónicos (Proyecto**

#### **PAIE-CSIC (2015)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Macarena Eugui y Katerine Rasquin

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Físicoquímica Organica

En marcha desde 3/2015

#### **Estructura, Solvatación, y Dinámica de Líquidos Iónicos (2015)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cecilia Perez

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

Espectroscopía Orgánica

En marcha desde 11/2015

#### **Estructura, Solvatación, y Dinámica de Líquidos Iónicos (2013)**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Gualberto Bottini

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica

En marcha desde 10/2013

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Thieme Chemistry Journal Award (2012)**

(Internacional)

Thieme Publishers

#### **Award of Merit (2010)**

University of the Sciences in Philadelphia

#### **Henry Dreyfus Teacher-Schoolar Award (2005)**

Camille and Henry Dreyfus Foundation

#### **Good Neighbor Academic Scholar (1996)**

Estado de Texas, EUA

#### **Good Neighbor Academic Scholar (1995)**

Estado de Texas, EUA

#### **Good Neighbor Academic Scholar (1994)**

## PRESENTACIONES EN EVENTOS

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

Encuentro

Bottini, G.; Khrizman, A.; Cheng, H. Y.; Moyna, G. Estudio de puentes de hidrógeno interiónicos en líquidos iónicos utilizando medidas de efectos isotópicos H/D. IV Encuentro de Investigadores del Norte, Paysandú, Uruguay, Octubre 15-16

Uruguay

Tipo de participación: Poster

### Encuentro de Investigadores del Litoral Norte (2015)

Encuentro

Moyna, G. Líneas de Investigación en el Departamento de Química del Litoral (DQL). Encuentro de Investigadores del Litoral Norte, Guaviyú, Uruguay, Mayo 14-15

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

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

Congreso

Bottini, G.; Khrizman, A.; Cheng, H. Y.; Moyna, G. Study of interionic hydrogen bonds in ionic liquids through determination of H/D isotope effects on nuclear shielding. 16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (BMOS), Búzios, Brazil, Noviembre 15-18

Brasil

Tipo de participación: Poster

### 4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2015)

Congreso

Davyt, B.; Diaz, M.; Moyna, G.; Rossini, C. Caracterización primaria de perfiles metabólicos de dos especies de Cucurbitáceas potenciales hospederos del herbívoro *Epliachna paenulata* (Coleoptera: Coccinellidae). 4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), Montevideo, Uruguay, Noviembre 4-6

Uruguay

Tipo de participación: Poster

### 4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2015)

Congreso

Eugui, M.; Rasquín, K.; Lopez, A.; Moyna, G. Estudio del control estereo y regioquímico en reacciones de Diels-Alder con dienos tropolónicos. 4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), Montevideo, Uruguay, Noviembre 4-6

Uruguay

Tipo de participación: Poster

### 4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2015)

Congreso

Reina, L.; Bennadji, Z.; Vinciguerra, V.; Ferreira, F.; Moyna, G.; Menendez, P. Obtención y caracterización de alcaloides de *Prosopis affinis* y *Prosopis nigra*. 4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), Montevideo, Uruguay, Noviembre 4-6

Uruguay

Tipo de participación: Poster

### 4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2015)

Congreso

Bottini, G.; Khrizman, A.; Cheng, H. Y.; Moyna, G. Estudio de puentes de hidrógeno interiónicos en líquidos iónicos utilizando medidas de efectos isotópicos H/D. 4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), Montevideo, Uruguay, Noviembre 4-6

Uruguay

Tipo de participación: Poster

### 4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) (2015)

Congreso

Vilaró, P.; Bennadji, Z.; Moyna, G.; Panizzolo, L.; Ferreira, F. Aislamiento, caracterización y distribución de peso molecular de galactomananos del endospermo de *Prosopis affinis*. 4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), Montevideo, Uruguay, Noviembre 4-6 Uruguay

Tipo de participación: Poster

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

Congreso

Migues, I.; López, A.; Moyna, G.; Rivas, F.; Lado, J. Couture, M. E.; Tramaglia, M.; Besil, Cesio, M. V.; Heinzen, H. Aproximación a la caracterización del metaboloma de diferentes variedades de *Citrus reticulata* (B.) empleando <sup>1</sup>H RMN. 4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), Montevideo, Uruguay, Noviembre 4-6

Uruguay

Tipo de participación: Poster

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

Congreso

Fernandez García, S.; García Carnelli, C.; Moyna, G. Caracterización quimiotípica y determinación de perfiles metabólicos de cannabis cultivado en Uruguay. 4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), Montevideo, Uruguay, Noviembre 4-6

Uruguay

Tipo de participación: Poster

#### **4th EPNOE International Polysaccharide Conference (2015)**

Congreso

Vilaró, P.; Bennadji, Z.; Moyna, G.; Panizzolo, L.; Ferreira, F. Isolation, characterization and molecular size distribution of galactomannans from *Prosopis affinis* seeds endosperm. 4th EPNOE International Polysaccharide Conference, Warsaw, Poland, Octubre 19-22

Polonia

Tipo de participación: Poster

#### **XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (2014)**

Encuentro

Davyt, B.; Díaz, M.; Moyna, G.; Rossini, C. Presuntas claves químicas de Cucurbitáceas (*Cucurbita maxima* y *Cucurbita moschata*) para el herbívoro especialista *Epilachna Paenulata* (Coleoptera: Coccinellidae). XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, Valparaíso, Chile, Setiembre 29 Octubre 1

Uruguay

Tipo de participación: Poster

#### **III Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ 2014) (2014)**

Congreso

Davyt, B.; Deagosto, E.; Díaz, M.; González, A.; Moyna, G.; Rossini, C. Chemical characterization of two host plants (*Cucurbita* spp.) of the oligophagous coccinellid *Epilachna paenulata*. III Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Ecología Química (ALAEQ 2014), Bogotá, Colombia, Noviembre 18-21

Colombia

Tipo de participación: Poster

#### **3er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)**

Congreso

Lopez, A.; Pareja, L.; Moyna, G. Innovaciones en el Laboratorio de Análisis Instrumental: Estudio de Grasas y Aceites por Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear. 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica, Montevideo, Uruguay, Octubre 6-9

Uruguay

Tipo de participación: Poster

#### **3er Congreso Uruguayo de Química Analítica (2014)**

Congreso

Larroque, G.; López, A.; Fernandez, P.; Grille, L.; Piedrabuena, L.; Moyna, G. Cuantificación de Variaciones Anuales en el Perfil Lipídico de Leche por Espectroscopía de Resonancia Magnética

Nuclear. 3er Congreso Uruguayo de Química Analítica, Montevideo, Uruguay, Octubre 6-9  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster

**60th International Congress of Meat Science and Technology (2014)**

Congreso  
Ballesteros, F.; Bianchi, G.; Franco, J.; Rivero, J.; Goyeneche, A.; Moyna, G.; Suarez, M. A.; Bentancur, O. Acceptability of Ovine Hamburger Patties with Increasing Additions of Peanut and  $\alpha$  Tocopherol. 60th International Congress of Meat Science and Technology, Punta del Este, Uruguay, Agosto 17-22  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster

**XIV Jornadas de la SUB (2014)**

Congreso  
del Puerto, L.; Rovetta, R.; Fontana, C.; Lin, G.; Moyna, G.; Brehm, K.; Ferreira, F.; Díaz, A. La capa laminar de la larva de Echinococcus multilocularis tiene un glicoma mucho mas simple que la de E. granulosus. XIV Jornadas de la SUB, Piriapolis, Uruguay, Setiembre 5-7  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

Encuentro  
Tabarez, C.; Moyna, P.; Moyna, G. Uso de Reacciones de Cicloadición y Transformaciones Fotoquímicas en la Preparación de Derivados del Biciclo[4.1.0]heptano. 3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI), Montevideo, Uruguay, Noviembre 4-6  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

**245th American Chemical Society National Meeting (2013)**

Congreso  
Pophristic, V.; Liu, Z.; Geer, J. A.; Galan, J. F.; Abramyan, A.; Sproviero, E. M.; Moyna, G. Combined Computational and Experimental Approach for Structure Prediction of Foldamers. 245th American Chemical Society National Meeting, Nueva Orleans, LA, Abril 7-11  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Otros

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

Congreso  
Franco, J.; Tabarez, C.; Lopez Radcenco, A.; Chakrabarty, S.; Moyna, P.; Moyna, G. Síntesis y Evaluación de Indenoquinolinas Tetracíclicas como Agentes Anticancerígenos. XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO), Mar del Plata, Argentina, Noviembre 16-19  
Argentina  
Tipo de participación: Poster

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

Congreso  
Tabarez, C.; Moyna, P.; Moyna, G. Uso de Reacciones de Cicloadición y Transformaciones Fotoquímicas en la Preparación de Derivados del Biciclo[4.1.0]heptano. XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO), Mar del Plata, Argentina, Noviembre 16-19  
Argentina  
Tipo de participación: Poster

**243rd American Chemical Society National Meeting (2012)**

Congreso  
Chakrabarty, S.; Croft, M. S.; Moyna, G. Synthesis of novel nitrogenous tetracyclic compounds as potential anticancer agents. 243rd American Chemical Society National Meeting, San Diego, CA, Marzo 25-29  
Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

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

Encuentro

Franco, J.; Tabarez, C.; Chakrabarty, S.; Moyna, P.; Moyna, G. Síntesis y Evaluación como Anticancerígenos de Derivados de Indenoquinolinas Tetracíclicas. III Encuentro de Investigadores del Norte, Salto, Uruguay, Octubre 18-19

Uruguay

Tipo de participación: Poster

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

Encuentro

Moyna, G.; Heinzen, H. Líneas de Investigación en Ciencias Químicas Básicas y Aplicadas en el Departamento de Química del Litoral, Polo Agroalimentario y Agroindustrial de Paysandú. III Encuentro de Investigadores del Norte, Salto, Uruguay, Octubre 18-19

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

#### **XIV Jornadas de la SUB (2012)**

Congreso

Líneas de Investigación en Ciencias Químicas Básicas y Aplicadas en el Departamento de Química del Litoral, Polo Agroalimentario y Agroindustrial de Paysandú. XIV Jornadas de la SUB, Piriapolis, Uruguay, Agosto 31 Setiembre 2

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

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

Congreso

Franco, J.; Tabarez, C.; Haguaburu, V.; Reina, L.; Moyna, G.; Moyna, P. A Survey of Catalysts and co-Catalysts for the Dehydration of Carbohydrates to 2-Furaldehydes in Ionic Liquids. 4th International IUPAC Conference on Green Chemistry, Foz do Iguaçu, Brasil, Agosto 25-29

Brasil

Tipo de participación: Poster

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

Congreso

Tabarez, C.; Franco, J.; Haguaburu, V.; Reina, L.; Moyna, G.; Moyna, P. Dehydration of Carbohydrates from Lignocellulosic Biomass in Ionic Liquids using Ion Exchange Resin as Catalysts. 4th International IUPAC Conference on Green Chemistry, Foz do Iguaçu, Brazil, August 25-29

Brasil

Tipo de participación: Poster

#### **Federation of Analytical Chemistry & Spectroscopy Societies (FACSS) 2011 (2011)**

Congreso

Structure, Solvation, and Dynamics in N,N-Dialkylimidazolium Ionic Liquids: Insights from NMR Experiments and Molecular Modeling. Federation of Analytical Chemistry & Spectroscopy Societies (FACSS) 2011, Reno, NV, Octubre 2-7

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

#### **14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2011)**

Congreso

Tabarez, C.; Khrizman, A.; Moyna, P.; Moyna, G. Mechanistic studies of the formation of functionalized cyclopropanes through photoisomerization of tropolone Diels-Alder adducts. 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, Brasilia, Brazil, Setiembre 1-5

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

#### **14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2011)**

Congreso



Franco, J.; Tabarez, C.; Chakrabarty, S.; Croft, M. S.; Moyna, P.; Moyna, G. Photochemical preparation of novel tetracyclic indenoquinolines from benzotropolone derivatives. 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, Brasilia, Brazil, Setiembre 1-5  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1

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

Encuentro  
Heguaburu, V.; Reina, L.; Franco, J.; Tabárez, C.; Moyna, G.; Moyna, P. Disolución y Transformación de Azúcares en Líquidos Iónicos. 2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), Montevideo, Uruguay, Octubre 24-26  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

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

Congreso  
Tabarez, C.; Moyna, P.; Moyna, G. Estudio Mecanístico de la Fotoisomerización de Aductos Diels-Alder de Tropolonas y Benzotropolonas. XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO), Cordoba, Argentina, Noviembre 13-16  
Argentina  
Tipo de participación: Poster

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

Congreso  
Heguaburu, V.; Franco, J.; Tabárez, C.; Reina, L.; Moyna, G.; Moyna, P. Uso de Líquidos Iónicos en Biorefinerías. XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO), Cordoba, Argentina, Noviembre 13-16  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1

**First Annual Department of Chemistry & Biochemistry Research Symposium (2011)**

Simposio  
Structure, Solvation, and Dynamics in N,N-Dialkylimidazolium Ionic Liquids: Insights from NMR Experiments and Molecular Modeling. First Annual Department of Chemistry & Biochemistry Research Symposium, University of the Sciences in Philadelphia, Filadelfia, PA, Octubre 10  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**241st American Chemical Society National Meeting (2011)**

Congreso  
Khrizman, A.; Cheng, H. Y.; Moyna, G. Synthesis of sequentially deuterated 1-n-butyl-3-methylimidazolium ionic liquids. 241st American Chemical Society National Meeting, Anaheim, CA, Marzo 27-31  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster

**241st American Chemical Society National Meeting (2011)**

Congreso  
Structure, solvation, and dynamics in N,N-dialkylimidazolium ionic liquids: Insights from NMR experiments and molecular modeling. 241st American Chemical Society National Meeting, Anaheim, CA, Marzo 27-31  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**241st American Chemical Society National Meeting (2011)**

Congreso  
Tang, C. N.; Galan, J.; Chakrabarty, S.; Liu, Z.; Moyna, G.; Pophristic, V. Studies of the conformational rigidity of heterocyclic arylamide foldamers. 241st American Chemical Society National Meeting, Anaheim, CA, Marzo 27-31

Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster

**Seminario (2011)**

Seminario  
Structure, Solvation, and Dynamics in N,N-Dialkylimidazolium Ionic Liquids: Insights from NMR Experiments and Molecular Modeling. Department of Chemistry, Drexel University, Filadelfia, PA, Octubre 6  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Congreso Internacional de Química Industrial (2011)**

Simposio  
RMN fuera del laboratorio de Química Orgánica: Experimentos y experiencias. Congreso Internacional de Química Industrial, Monterrey, Mexico, Abril 5-8  
México  
Tipo de participación: Conferencista invitado

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

Encuentro  
Franco, J.; Tabarez, C.; Moyna, P.; Moyna, G. Preparación Fotoquímica de Nuevas Indenoquinolinas Tetracíclicas a partir de Derivados de Benzotropolonas. 2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), Montevideo, Uruguay, Octubre 24-26  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 1

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

Encuentro  
¿Pueden la Espectroscopía RMN y el Modelado Molecular Ayudarnos a Entender a los Líquidos Iónicos? 2do Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI), Montevideo, Uruguay, Octubre 24-26  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1

**Seminario (2010)**

Seminario  
Diseño y Síntesis de Compuestos Diazabíclicos con Actividad Protozoocida: Ciencia Básica a 60 y 90 MHz. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de Coahuila, Saltillo, Mexico, Febrero 16  
México  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Seminario (2010)**

Seminario  
Diseño y Síntesis de Compuestos Diazabíclicos con Actividad Protozoocida: Ciencia Básica a 60 y 90 MHz. MAPRIMED, S. A., Buenos Aires, Argentina, Agosto 17  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Seminario (2009)**

Seminario  
Moyna, G. Solvation of carbohydrates in N,N-dialkylimidazolium ionic liquids: insights from NMR experiments and molecular dynamics simulations. Department of Chemistry and Biochemistry, James Madison University, Harrisonburg, VA, Abril 3  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**XVII Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO) (2009)**

Congreso

Tabarez, C.; Waterman, C.; Rapp, A. L.; Moyna, P.; Moyna, G. Fotoisomerización de Derivados de Benzotropolonas: Síntesis y Caracterización Estructural de Nuevas Indenoquinolinas e Indenopiridazinas. XVII Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO), Mendoza, Argentina, Noviembre 15-18  
Argentina  
Tipo de participación: Poster

**36th Annual College Chemistry Canada Conference (2009)**

Congreso  
Moyna, G.; Bouchard, D. Applications of NMR for the study of foods and consumer products to create interest for non-science majors. 36th Annual College Chemistry Canada Conference, Scarborough, Ontario, Canada, Mayo 27-30  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1

**SEMIQO (2009)**

Seminario  
Aplicación de la Espectroscopía RMN y el Modelado Molecular al Estudio de Estructura, Solvatación, y Dinámica en Líquidos Iónicos. SEMIQO. Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay, Diciembre 18  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**6th Anasazi Workshop on NMR Applications in the Undergraduate Curriculum (2009)**

Taller  
NMR outside the organic laboratory: Experiments and experiences. 6th Anasazi Workshop on NMR Applications in the Undergraduate Curriculum, St. Thomas University, Houston, TX, Enero 9  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1

**238th American Chemical Society National Meeting (2009)**

Congreso  
Bouchard, D. A.; Moyna, G. Expanding NMR in the Undergraduate Curriculum Using Sodium-23 NMR in Foods. 238th American Chemical Society National Meeting, Washington, DC, Agosto 16-20  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral

**238th American Chemical Society National Meeting (2009)**

Congreso  
Geer, J.; Wildin, J. L.; Moyna, G.; Galan, J.; Liu, Z.; Pophristic, V. Investigating intramolecular hydrogen bonding in aromatic oligoamide foldamers. 238th American Chemical Society National Meeting, Washington, DC, Agosto 16-20  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster

**238th American Chemical Society National Meeting (2009)**

Congreso  
Todd, D. M.; Galan, J.; Liu, Z.; Moyna, G.; Pophristic, V. Computational study of intramolecular hydrogen bonding in arylamide compounds: Delocalization effect. 238th American Chemical Society National Meeting, Washington, DC, Agosto 16-20  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster

**238th American Chemical Society National Meeting (2009)**

Congreso  
Petrik, I. D.; Remsing, R. C.; Liu, Z.; Petoukhoff, C.; Moyna, G. Molecular dynamics studies of cellobiose in N,N-dialkylimidazolium ionic liquids. 238th American Chemical Society National Meeting, Washington, DC, Agosto 16-20  
Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

**238th American Chemical Society National Meeting (2009)**

Congreso

Petrik, I. D.; Remsing, R. C.; O'Brien, B. B.; Liu, Z.; Moyna, G.: Molecular dynamics studies of N,N-dialkylimidazolium ionic liquid solvation and aggregation. 238th American Chemical Society National Meeting, Washington, DC, August 16-20

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

**1er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI) (2009)**

Congreso

Tabarez, C.; Moyna, P.; Moyna, G. Propuesta Mecanística en la Fotoisomerización de Derivados de Benzotropolonas: Síntesis de Indenoquinolinas e Indenopiridazinas. 1er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI), Montevideo, Uruguay, Diciembre 3 y 4

Uruguay

Tipo de participación: Poster

**7th Joint Meeting of GA, AFERP, ASP, PSE & SIF (2008)**

Congreso

Jaiswal, V.; Der Marderosian, A.; Porter, J.; Morel, D.; Moyna, G. Effect of drying on anthocyanins and polyphenol oxidase (PPO) enzyme in pomegranate (*Punica granatum* L.) arils. 7th Joint Meeting of GA, AFERP, ASP, PSE & SIF, Atenas, Grecia, Agosto 38

Grecia

Tipo de participación: Poster

**3er Workshop Argentino de Química Medicinal (2008)**

Congreso

Manta, E.; Serra, G.; Mahler, G.; Scarone, L.; Moyna, G.; Incerti, M.; Fontana, C. Simplificación Molecular de Productos Naturales como Herramienta en Química Medicinal. Algunos ejemplos basados en metabolitos de origen marino. 3er Workshop Argentino de Química Medicinal, Los Cocos, Argentina, Noviembre 10-11

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

**236th American Chemical Society National Meeting, Philadelphia (2008)**

Congreso

Geer, G. A.; Liu, Z.; Galan, J.; Wildin, J. L.; Moyna, G.; Pophristic, V. The effect of substituents on conformational preference in a model arylamide compound. 236th American Chemical Society National Meeting, Philadelphia, PA, Agosto 17-21

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

**4th Anasazi Workshop on NMR Applications in the Undergraduate Curriculum & 20th Biennial Conference on Chemical Education (2008)**

Taller

Moyna, G. NMR Experiments outside the Organic Laboratory. 4th Anasazi Workshop on NMR Applications in the Undergraduate Curriculum & 20th Biennial Conference on Chemical Education, Bloomington, IN, Julio 27-31

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

**3rd Anasazi Workshop on NMR Applications in the Undergraduate Curriculum (2008)**

Taller

Moyna, G. NMR Experiments outside the Organic Laboratory. 3rd Anasazi Workshop on NMR Applications in the Undergraduate Curriculum, Mount San Antonio College, Walnut, CA, Marzo 14

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

**236th American Chemical Society National Meeting (2008)**

Congreso

Liu, Z.; Remsing, R. C.; Moyna, G.; Pophristic, V. A combined computational and NMR study of torsional motions and hydrogen bonding in ortho-substituted arylamides: Applications in molecular mechanics force fields parameterization and implications for the design of arylamide foldamers. 236th American Chemical Society National Meeting, Philadelphia, PA, Agosto 17-21  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral

**236th American Chemical Society National Meeting (2008)**

Congreso

Moyna, G. NMR outside the organic laboratory: Experiments and experiences. 236th American Chemical Society National Meeting, Philadelphia, PA, Agosto 17-21  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral

**236th American Chemical Society National Meeting (2008)**

Congreso

Liu, Z.; Remsing, R. C.; Moore, P. B.; Moyna, G. Molecular dynamics simulations of cellobiose in the ionic liquid 1-n-butyl-3-methylimidazolium chloride. 236th American Chemical Society National Meeting, Philadelphia, PA, Agosto 17-21  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1

**40th American Chemical Society Mid-Atlantic Regional Meeting (2008)**

Congreso

Geer, G. A.; Liu, Z.; Wildin, J. L.; Moyna, G.; Pophristic, V. Building aromatic oligoamide foldamers. 40th American Chemical Society Mid-Atlantic Regional Meeting, Bayside, NY, Mayo 17-21  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1

**236th American Chemical Society National Meeting, Philadelphia (2008)**

Congreso

Remsing, R. C.; Liu, Z.; O'Brien, B. B.; Moyna, G. Study of ionic liquid solvation and aggregation by NMR spectroscopy and molecular dynamics simulations. 236th American Chemical Society National Meeting, Philadelphia, PA, Agosto 17-21  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1

**236th American Chemical Society National Meeting, Philadelphia (2008)**

Congreso

Remsing, R. C.; Liu, Z.; Wildin, J. L.; Rapp, A. L.; Petrik, I. D.; O'Brien, B. B.; Walter, B. L.; Moyna, G. Use of multinuclear NMR spectroscopy and molecular dynamics simulations in the study of ionic liquid structure, solvation, and dynamics. 236th American Chemical Society National Meeting, Philadelphia, PA, Agosto 17-21  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1

**235th American Chemical Society National Meeting, New Orleans (2008)**

Congreso

Rogers, R. D.; Dilip, M.; Bridges, N. J.; Smiglak, M.; Cordes, D. B.; Materna, K.; Moyna, G. Utilization of hydrophilic ionic liquids in separations: Understanding and taming complexity. 235th American Chemical Society National Meeting, New Orleans, LA, Abril 6-10  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1

**5th Anasazi Workshop on NMR Applications in the Undergraduate Curriculum, (2008)**

Taller

Moyna, G. NMR outside the organic laboratory: Experiments and experiences. 5th Anasazi Workshop on NMR Applications in the Undergraduate Curriculum, San Jose City College, San Jose, CA, Setiembre 26

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

### **3rd Conference on Undergraduate Research and Education in Nuclear Magnetic Resonance (2007)**

Simposio

Remsing, R. C.; Liu, Z.; Moyna, G. Study of Ionic Liquid Solvation and Aggregation by NMR Spectroscopy and Molecular Dynamics Simulations. 3rd Conference on Undergraduate Research and Education in Nuclear Magnetic Resonance, Bucknell University, Lewisburg, PA, Setiembre 29, Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

### **3rd Conference on Undergraduate Research and Education in Nuclear Magnetic Resonance (2007)**

Simposio

Remsing, R. C.; Wildin, J. L.; Rapp, A. L.; Moyna, G. 35/37Cl NMR Studies of Deuterium Isotope Effects in 1-n-Butyl-3-Methylimidazolium Chloride: Hydrogen-Bonding in Ionic Liquids Revisited. 3rd Conference on Undergraduate Research and Education in Nuclear Magnetic Resonance, Bucknell University, Lewisburg, PA, Setiembre 29, Estados Unidos

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

### **2nd Anasazi Workshop on NMR Applications in the Undergraduate Curriculum (2007)**

Taller

Moyna, G. Using the Anasazi Eft-Series NMR Spectrometers from GenChem to PChem ... and Everywhere in Between. 2nd Anasazi Workshop on NMR Applications in the Undergraduate Curriculum, Westin at Copley Place, Boston, MA, Agosto 18

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

### **1st Anasazi Workshop on NMR Applications in the Undergraduate Curriculum (2007)**

Taller

Moyna, G. Two GenChem Experiments Using the Anasazi Eft-60/90 NMR Spectrometer. 1st Anasazi Workshop on NMR Applications in the Undergraduate Curriculum, Harold Washington College, Chicago, IL, Abril 13

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

### **Europacat VIII (2007)**

Congreso

Rogers, R. D.; Rahman, M.; Sun, N.; Maxim, M. L.; Moyna, G.; Moyna, P. Utilizing Ionic Liquids for Access to and Modification of Bio-renewable Polymers. Europacat VIII, Turku/Åbo, Finland, Agosto 26-31,

Finlandia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

### **12th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2007)**

Congreso

Slack, R. D.; Rapp, A. L.; Petrik, I. D.; Khrizman, A.; Remsing, R. C.; Moulthrop, J. S.; Moyna, G. Design and Synthesis of Diazabicyclic Compounds with Protozoocidal Activity: Research at 60 & 90 MHz. 12th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, Itapema, Brazil, Agosto 27-31

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

### **1st Latin American Meeting on Medicinal Chemistry (LatMedChem) (2007)**

Congreso

Moyna, G. Use of Chemical Shift Perturbations to Study the Conformation of Macromolecule-Ligand Complexes: The J-SURF/SDILICON Approach. 1st Latin American Meeting on Medicinal Chemistry (LatMedChem), Montevideo, Uruguay, Abril 22-25

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

**231st American Chemical Society National Meeting (2006)**

Congreso

Remsing, R. C.; Fort, D. A.; Swatloski, R. P.; Moyna, G.; Rogers, R. D.; Moyna, G. Green Solvents gone Bananas: Use of Ionic Liquids for the Processing and Analysis of Biomass. 231st American Chemical Society National Meeting, Atlanta, GA, Marzo 26-30

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

**231st American Chemical Society National Meeting (2006)**

Congreso

Swatloski, R. P.; Broughton, R. M.; Moyna, G.; Daly, D. T.; Spear, S. K.; Rogers, R. D. How Understanding the Ionic Liquid/Cellulose Dissolution Mechanism Can Guide the Generation of Advanced Cellulose-Based Materials. 231st American Chemical Society National Meeting, Atlanta, GA, Marzo 26-30

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

**231st American Chemical Society National Meeting (2006)**

Congreso

Remsing, R. C.; Fort, D. A.; Swatloski, R. P.; Moyna, P.; Rogers, R. D.; Moyna, G. Use of Ionic Liquids for the Processing and Analysis of Lignocellulosic Materials. 231st American Chemical Society National Meeting, Atlanta, GA, Marzo 26-30

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

**231st American Chemical Society National Meeting (2006)**

Congreso

Liu, Z.; Remsing, R. C.; Moore, P. B.; Moyna, G. Molecular Dynamics Study of the Mechanism of Cellulose Dissolution in the Ionic Liquid 1-n-Butyl-3-Methylimidazolium Chloride. 231st American Chemical Society National Meeting, Atlanta, GA, Marzo 26-30

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

**Seminario (2006)**

Seminario

Moyna, G. Solvation of Carbohydrates in N,N'-Dialkylimidazolium Ionic Liquids: Insights from NMR and Molecular Dynamics Simulations. Department of Chemistry, University of Alabama, Tuscaloosa, AL, Octubre 12

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

**SEMIQO (2006)**

Seminario

Moyna, G. Green Solvents Meet Green Bananas: Use of Ionic Liquids for the Processing and Analysis of Biomass. Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay, Julio 7

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

**Seminario (2006)**

Seminario

Moyna, G. Green Solvents Meet Green Bananas: Use of Ionic Liquids for the Processing and Analysis of Biomass. DeSalles University, Center Valley, PA. Mayo 12

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

**232nd American Chemical Society National Meeting (2006)**

Congreso

Remsing, R. C.; Liu, Z.; Moore, P. B.; Moyna, G. Solvation of Carbohydrates in N,N'-Dialkylimidazolium Ionic Liquids: Insights from NMR and Molecular Dynamics Simulations. 232nd American Chemical Society National Meeting, San Francisco, CA, Setiembre 10-14

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

**37th Great Lakes Regional Meeting of the American Chemical Society (2006)**

Congreso

Rogers, R. D.; Swatloski, R. P.; Moyna, G.; Fort, D. A.; Moyna, P. Use of Ionic Liquids in the Study of Fruit Ripening by High-Resolution <sup>13</sup>C NMR Spectroscopy: Green Solvents Meet Green Bananas. 37th Great Lakes Regional Meeting of the American Chemical Society, Milwaukee, WI, Mayo 31  
Junio 2

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

**V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (2005)**

Congreso

Moyna, G. NMR Gone Bananas: Use of Ionic Liquids in the Processing and Analysis of Biomass. V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, Montevideo, Uruguay, Noviembre 28  
Diciembre 2

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

**V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (2005)**

Congreso

Fort, D. A.; Moyna, G.; Moyna, P. Uso de Líquidos Iónicos como Solventes para RNM de Alta Resolución en el Estudio de la Maduración de Bananas. V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, Montevideo, Uruguay, Noviembre 28  
Diciembre 2

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

**V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica (2005)**

Congreso

Fort, D. A.; Moyna, G.; Moyna, P. Uso de Líquidos Iónicos en el Procesamiento de Maderas. Extracción Directa de Celulosa y Estudio por RNM <sup>13</sup>C de Alta Resolución. V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, Montevideo, Uruguay, Noviembre 28  
Diciembre 2

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

**2nd International Conference on Green & Sustainable Chemistry and 9th Annual Green Chemistry & Engineering Conference (2005)**

Congreso

Fort, D. A.; Remsing, R. C.; Moyna, G.; Moyna, P. Use of Ionic Liquids as Alternative NMR Solvents for the Study of Natural Polymeric Materials in their Native State. 2nd International Conference on Green & Sustainable Chemistry and 9th Annual Green Chemistry & Engineering Conference, Washington, DC, Junio 20-24

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

**37th American Chemical Society Mid-Atlantic Regional Meeting (2005)**



Congreso

Shen, H.; Moyna, G. Current Efforts Towards the Preparation of 2'-Aminotaxol. 37th American Chemical Society Mid-Atlantic Regional Meeting, New Brunswick, NJ, Mayo 22-25

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

#### **46th Experimental NMR Conference (ENC) (2005)**

Congreso

Moulthrop, J. S.; Swatloski, R. P.; Khrizman, A.; Rogers, R. D.; Moyna, G. Mechanism of Cellulose Dissolution in the Ionic Liquid 1-Butyl-3-Methylimidazolium Chloride. A <sup>13</sup>C and <sup>35</sup>Cl NMR Relaxation Study on Model Systems. 46th Experimental NMR Conference (ENC), Providence, RI, Abril 10-15

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

#### **1st Conference on Undergraduate Research and Education in Nuclear Magnetic Resonance (2005)**

Simposio

Fort, D. A.; Remsing, R. C.; Moyna, G. Use of Ionic Liquids in the Processing and Analysis of Biomass: NMR Gone Bananas. 1st Conference on Undergraduate Research and Education in Nuclear Magnetic Resonance, Bucknell University, Lewisburg, PA, Setiembre 17

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

#### **228th American Chemical Society National Meeting (2004)**

Congreso

Moyna, G. Use of <sup>13</sup>C Chemical Shift Surfaces in the Study of Carbohydrate Conformation and Dynamics. 228th American Chemical Society National Meeting, Philadelphia, PA, Agosto 22-26

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

#### **228th American Chemical Society National Meeting (2004)**

Congreso

Moulthrop, J. S.; Swatloski, R. P.; Rogers, R. D.; Moyna, G. High-Resolution <sup>13</sup>C NMR Study of Amylose and Cellulose Oligomer in 1-Butyl-3-Methylimidazolium Chloride Solutions. 228th American Chemical Society National Meeting, Philadelphia, PA, Agosto 22-26

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

#### **Seminario (2004)**

Seminario

Moyna, G. Use of <sup>13</sup>C Chemical Shift Surfaces in the Study of Carbohydrate Conformation and Dynamics. Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay, Diciembre 16

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

#### **Seminario (2004)**

Seminario

Moyna, G. Using Chemical Shift Perturbations to Study the Conformation of Protein-Ligand Complexes. The J-SURF/SDILICON Approach. Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay, Diciembre 15

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

#### **Seminario (2003)**

Seminario

Moyna, G. Using Chemical Shift Perturbations to Study the Conformation of Protein-Ligand

Complexes. The J-SURF/SDILICON Approach. Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor, MI, Noviembre 20

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

#### **44th Experimental NMR Conference (ENC) (2003)**

Congreso

McCoy, M.; Moyna, G. Ligand-induced chemical shift perturbations can be used as intermolecular constraints. 44th Experimental NMR Conference (ENC), Savannah, GA, Marzo 31 Abril 4

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

#### **Philadelphia LINUX User Group (PLUG) Meeting (2002)**

Seminario

Moyna, G. Beowulf LINUX Clustering. Philadelphia LINUX User Group (PLUG) Meeting. University of the Sciences in Philadelphia, Philadelphia, PA, Marzo 6

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

#### **Pharmaceutical Congress of the Americas (2001)**

Congreso

Grady, S.; Ren, H.; Gamemara, D.; Croft, S. L.; Moyna, G.; Heinzen, H.; Zauhar, R. J.; Moyna, P. Synthesis, Biological Evaluation, and QSAR Studies of a Series of Simple and Novel Potential Antimalarial Drugs with Artemisinin-like Mode of Action. Pharmaceutical Congress of the Americas, Orlando, FL, Marzo 24-29

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

#### **33rd American Chemical Society Mid-Atlantic Regional Meeting (2001)**

Congreso

DeGrazia, M.; Moyna, G. Design and Synthesis of Aminated Paclitaxel Analog Precursors. 33rd American Chemical Society Mid-Atlantic Regional Meeting, Towson University, Towson, MA, Mayo 30 Junio 1

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

#### **33rd American Chemical Society Mid-Atlantic Regional Meeting (2001)**

Congreso

Swalina, C. W.; O'Brien, E. P.; Moyna, G. Computational Study of  $^1\text{H}$  and  $^{13}\text{C}$  Shielding Around a Cyclopropane Ring. 33rd American Chemical Society Mid-Atlantic Regional Meeting, Towson University, Towson, MA, Mayo 30 Junio 1

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

#### **33rd American Chemical Society Mid-Atlantic Regional Meeting (2001)**

Congreso

Lim, D. Moyna, G. Teaching New Tricks to an Old Dog: Implementation of Shaped Pulses in Older NMR Spectrometers. 33rd American Chemical Society Mid-Atlantic Regional Meeting, Towson University, Towson, MA, Mayo 30 Junio 1

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

#### **Seminario (2001)**

Seminario

Moyna G. Using Chemical Shifts to Study Molecular Structure and Conformational Behavior.

Schering-Plough Research Institute, Kenilworth, NJ. Setiembre 20  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1

**13th Annual Workshop on Recent Developments in Electronic Structure Algorithms (2001)**

Congreso  
Swalina, C. W.; O'Brien, E. P.; Moyna, G. Prediction of the Temperature-Dependent Conformational Averaging of <sup>1</sup>H-NMR Resonances in Vinylcyclopropane using Ab Initio Methodology and Boltzmann Statistics. 13th Annual Workshop on Recent Developments in Electronic Structure Algorithms, Princeton University, Princeton, NJ, Junio 15-18  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster

**32nd American Chemical Society Mid-Atlantic Regional Meeting (2000)**

Congreso  
DeGrazia, M.; Swalina, C.; Moyna, G. <sup>13</sup>C Chemical Shift Surfaces as tools for Conformational Studies of Oligosaccharides. Applications to Molecular Dynamic Simulation Trajectories of the Disaccharide  $\alpha$ -Manp-(1 $\rightarrow$ 3)- $\beta$ -GlcP-OMe. 32nd American Chemical Society Mid-Atlantic Regional Meeting, University of Delaware, Wilmington, DE, Mayo 15-17  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1

**32nd American Chemical Society Mid-Atlantic Regional Meeting (2000)**

Congreso  
Swalina, C.; DeGrazia, M.; Moyna, G. Computation of Oligosaccharide <sup>13</sup>C Chemical Shifts. A Comparative Study of Hartree-Fock and DFT Ab Initio Methods at different Theory Levels. 32nd American Chemical Society Mid-Atlantic Regional Meeting, University of Delaware, Wilmington, DE, Mayo 15-17  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1

**Seminario (2000)**

Seminario  
Moyna, G. Use of NMR in Structural Elucidation and Conformational Studies of Biomolecules: Basic Concepts and Applications. Food and Drug Administration, Philadelphia, PA, Marzo 1  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1

**217th American Chemical Society National Meeting (1999)**

Congreso  
Zauhar, R. J.; Moyna, G.; Welsh, W. J. Computational approaches to ligand design against polymorphic targets. 217th American Chemical Society National Meeting, Anaheim, CA, Marzo 21-25  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1

**218th American Chemical Society National Meeting (1999)**

Congreso  
53. Zauhar, R. J.; Welsh, W. J.; Moyna, G. Surface Signatures: A New Approach for Fast Database Docking. 218th American Chemical Society National Meeting, New Orleans, LA, Agosto 22-26  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1

**218th American Chemical Society National Meeting (1999)**

Congreso  
Moyna, G.; Zauhar, R. J. Derivation of <sup>13</sup>C Chemical Shift Surfaces for the Anomeric Carbons of

Polysaccharides Using ab initio Methodology. 218th American Chemical Society National Meeting, New Orleans, LA, Agosto 22-26

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

#### **20th Annual Winter Neuropeptide Conference (1999)**

Congreso

Nachman, R. J.; Williams, H. J.; Moyna, G.; Zadina, J.; Zabrocki, J.; G.M. Holman, G. M.; Coast, G. M.; Vanden Broeck, J. Comparison of active conformations of the sequence-similar insect/vertebrate insect tachykinin/tachykinin and insect kinin/Tyr-W-MIF-1 neuropeptide family pairs. 20th Annual Winter Neuropeptide Conference, Breckenridge, CO, Febrero 6-9

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

#### **8th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (1998)**

Congreso

Mahler, G.; Hernández, G.; Serra, G.; Moyna, G.; Manta, E. Synthesis of a new potential anthelmintic analog to the natural product mycothiazole. 8th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, Sao Paulo, Brasil, Setiembre 7-11

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

#### **XIII International Congress of Comparative Endocrinology (1997)**

Congreso

Nachman, R. J.; Moyna, G.; Williams, H. J.; Garside, C.; Tobe, S. S. Active conformation and peptidase resistance of the insect allatostatin neuropeptide family. XIII International Congress of Comparative Endocrinology, Yokohama, Japón, Noviembre 16-21

Japón

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

#### **1ras Jornadas de Jóvenes Investigadores en el Exterior - PEDECIBA QUIMICA (1997)**

Simposio

Moyna, G. Uso de RMN y Modelado Molecular en estudios conformacionales de neuropéptidos. 1ras Jornadas de Jóvenes Investigadores en el Exterior - PEDECIBA QUIMICA, Facultad de Química, Montevideo, Uruguay, Diciembre 18-19

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

#### **52nd American Chemical Society Southwest Regional Meeting (1996)**

Congreso

Moyna, G. Williams, H. J.; Scott, A. I. Synthesis and conformational studies of C-2' hydroxyl taxol analogs. 52nd American Chemical Society Southwest Regional Meeting, Houston, TX, Octubre 17-19

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

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

#### **Estudios Mecanísticos y Sintéticos de la Preparación Químico- y Estereoselectiva del Fragmento C22-C27 de Laulimalida e Isolaulimalida (2013)**

Candidato: Gastón Pais

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MOYNA, G.

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

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Físicoquímica Orgánica

**The Use of Ionic Liquids and Polymeric Solvents as Gas Capture Media (2011)**

Candidato: Naomi Harper

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CLYBURNE, J. A. C., MOYNA, G.

Masters in Science (M.Sc.) / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Saint Mary / Canadá

País: Canadá

Idioma: Inglés

**Activity Based Isolation of Phenolic Compounds in Anogeissus leiocarpus and Improved Bio-assay Verification of African Ethnobotanical Anthelmintics (2010)**

Candidato: Carrie Waterman

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DERMADEROSIAN, A., MOYNA, G.

Doctorado en Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of the Sciences in Philadelphia / Estados Unidos

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

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

**Study of Ion Trap Mobility Spectrometry (ITMS) for Process Analytical Technology (PAT) Applications (2009)**

Candidato: Edgar Torres

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

GUPTA, P. K., MOYNA, G.

Doctorado en Ciencias Farmaceuticas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of the Sciences in Philadelphia / Estados Unidos

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

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

**Amilosa y Amilopectina en Almidones de Maíz, Trigo y Raciones para Aves (2009)**

Candidato: Adriana García

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MOYNA, G.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectroscopía RMN

**Effect of drying on anthocyanins in pomegranate (Punica granatum L.) arils (2008)**

Candidato: Vidhan Jaiswal

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DERMADEROSIAN, A., MOYNA, G.

Doctorado en Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of the Sciences in Philadelphia / Estados Unidos

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de Productos Naturales

**Computational Approaches to Molecular Shape and Electrostatics (2007)**

Candidato: LiFeng Tian

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ZAUHAR, R. J., MOYNA, G.

Doctorado en Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of the Sciences in Philadelphia / Estados Unidos

País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Química Computacional

**Part A: Investigation of Selenium-Aromatic Interactions. Part B: A Novel Series of Selective Estrogen Receptor Modulators as Potential Anticarcinogenic Drugs (2007)**

Candidato: Izabela Hartman  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
ZAUHAR, R. J., MOYNA, G.  
Doctorado en Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /  
University of the Sciences in Philadelphia / Estados Unidos  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Química Computacional/Química Medicinal

**Part A: Syntheses of Noncompetitive NMDA Receptor Antagonists. Part B: Drug-Polymer Conjugates for Colon-Specific Drug Delivery (2007)**

Candidato: Shengguo Sun  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
ADEJARE, A., MOYNA, G.  
Doctorado en Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /  
University of the Sciences in Philadelphia / Estados Unidos  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

**Syntheses and Biological Evaluation of Potentially Active Sydnone Analogues (2004)**

Candidato: Christopher S. Dunkley  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
THOMAN, C. J., MOYNA, G.  
Doctorado en Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /  
University of the Sciences in Philadelphia / Estados Unidos  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

**Thermodynamic Studies of the Interactions of Aqueous Metal Chlorides with Solutions of  $\kappa$ -Carrageenan (2001)**

Candidato: Ornanong Suwannapakul  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
WIGENT, R. J., MOYNA, G.  
Doctorado en Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /  
University of the Sciences in Philadelphia / Estados Unidos  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica

**Synthesis and Evaluation of New Fluorinated Potential Antimicrobial Drugs (2000)**

Candidato: Farzad Kobarfard  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
KAUFFMAN, J. M., MOYNA, G.  
Doctorado en Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /  
University of the Sciences in Philadelphia / Estados Unidos  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

## Información adicional

Miembro de la junta editorial y editor asociado, Magnetic Resonance in Chemistry (2016 a la fecha).

Miembro de la junta editorial y editor asociado, International Journal of Spectroscopy (2008 a la fecha).

Miembro de la junta editorial y editor asociado, The Open Magnetic Resonance Journal (2007 a la fecha).

Miembro fundador de la Asociación Latinoamericana de Química Medicinal (2007 a la fecha).

Miembro de la Sigma Xi Scientific Research Society (2001 a la fecha).

Miembro de la American Chemical Society (1994 a la fecha).

Miembro de la Sociedad Honoraria de Química Phi Lambda Upsilon (1994 a la fecha).

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>80</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	69
Completo	69
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Libros y Capítulos</b>	7
Capítulos de libro publicado	7
<b>Textos en periódicos</b>	3
Revistas	3
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>11</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	4
<b>Trabajos técnicos</b>	7
<b>EVALUACIONES</b>	<b>83</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	15
<b>Evaluación de eventos</b>	4
<b>Evaluación de publicaciones</b>	52
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	12
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>40</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	33
Tesis de maestría	4
Iniciación a la investigación	22
Docente adscriptor/Practicantado	2
Tesis de doctorado	2
Orientación de posdoctorado	3
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	7
Iniciación a la investigación	3
Tesis de doctorado	4