



VICTORIA DE LA SOVERA  
MARTINEZ

Q.Ag.yAmb.

[vdelasovera@fq.edu.uy](mailto:vdelasovera@fq.edu.uy)

### SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018  
Última actualización SNI: 05/10/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Departamento de Química Orgánica/ General Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 29244066

Correo electrónico/Sitio Web: [vicosovera@gmail.com](mailto:vicosovera@gmail.com) [www.fq.edu.uy](http://www.fq.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2010 - 2016)

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

Título de la disertación/tesis: Síntesis de análogos del alcaloide antitumoral pancratistatina y sus congéneres

Tutor/es: David González Berrutti

Obtención del título: 2016

Institución financiadora: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Palabras Clave: Click Chemistry PANCRATISTATINA 1 3- cicloadición de Huisgen

Áreas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Bachiller en Química (2002 - 2007)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2008

Áreas de conocimiento:

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

##### Químico Orientación Agrícola y Medio Ambiente (2002 - 2008)

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

Título de la disertación/tesis: Puesta a punto de un equipo portátil para la medida de cloro en piscinas

Tutor/es: Beatriz Brena

Obtención del título: 2008

Áreas de conocimiento:

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

#### EN MARCHA

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Posdoctorados IIBCE (2018)

Ministerio de Educación y Cultura, MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Obtención de hidrógeno y metano a partir de residuos de la industria avícola  
Tutor/es: Claudia Etchebehere Arenas  
Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay  
Palabras Clave: biogas valorización de residuos energía renovable  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Análisis y diseño de herramientas para promover el desarrollo de competencias científicas. (09/2017 - 11/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
60 horas  
Palabras Clave: herramientas educación didáctica enseñanza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

##### **Metodologías de determinación de la configuración absoluta en solución y Nanoestructuras quirales. (10/2017 - 10/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
20 horas  
Palabras Clave: estereoquímica determinación de la configuración  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

##### **Seminar on Biogas Industry Promotion and Management for Developing Countries in 2017 (04/2017 - 04/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ministerio de Agricultura de la R.P. China. Cooperación Internacional, China  
130 horas  
Palabras Clave: biocombustibles energía renovable valorización de residuos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

##### **OpenLab- Curso Rayos-X (01/2016 - 01/2016)**

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

##### **Communication Skills for researchers (01/2015 - 01/2015)**

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

##### **Productos Naturales de Origen Marino (01/2015 - 01/2015)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
20 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

##### **Química orgánica asistida por microondas (01/2014 - 01/2014)**

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

Áreas de conocimiento:

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

**"Resonancia Magnética Nuclear de <sup>1</sup>H y <sup>13</sup>C Aplicada a la Determinación Estructuras de Moléculas Orgánicas" (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Litoral , Argentina

Palabras Clave: RMN

Áreas de conocimiento:

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

**Green Chemistry and Sustainability (01/2010 - 01/2010)**

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

Palabras Clave: sustentabilidad

Áreas de conocimiento:

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

**Metabolismo secundario en plantas (01/2010 - 01/2010)**

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

Uruguay

20 horas

**Compuestos Organometálicos de Transición en Síntesis Orgánica (01/2009 - 01/2009)**

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

Uruguay

15 horas

Palabras Clave: catálisis metálicos de transición

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Uruguay

13 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Control biológico de patógenos de plantas (01/2008 - 01/2008)**

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

Uruguay

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Farmacología y toxicología de productos naturales (01/2007 - 01/2007)**

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

Uruguay

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Metodologías analíticas para control de contaminantes ambientales (01/2007 - 01/2007)**

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

Uruguay

**PhotoShop 1 - Computer Graphic (01/2001 - 01/2001)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Language School of Canada , Canadá  
40 horas

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **Nuevos desafíos en la Gestión de Residuos Peligrosos (2007)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: ALADU, Uruguay

### **Taller de Huertas Orgánicas (2002)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Universidad de la República, Facultad de Agronomía, Uruguay

### **Taller de Biodiesel (2002)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Universidad de la República, Facultad de Química, Uruguay

### **Actividades extracurriculares de Buenas Prácticas y Gestión Integral (2002)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

## **EN MARCHA**

## **POSDOCTORADOS**

### **Obtención de hidrógeno y metano a partir de residuos de la industria avícola. (2018)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay  
Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay  
Palabras Clave: biogas renovable valorización de residuos energía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

## **Idiomas**

### **Español**

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

### **Inglés**

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

### **Francés**

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

### **Portugués**

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

## **Areas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas /Química Orgánica/síntesis orgánica

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Químicas /Química Orgánica/Biocatálisis

## **Actuación profesional**

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY**

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (07/2018 - a la fecha)**

Posdoctorado, G3 ,40 horas semanales  
La beca ha sido informada como ganada pero aún no se ha comenzado a usufructuar.

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

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (09/2017 - a la fecha)**

Investigador PEDECIBA grado 3 ,20 horas semanales  
Ingreso como investigador de PEDECIBA grado 3 aprobado por la comisión asesora de PEDECIBA

**Becario (09/2010 - 12/2015)**

Becario de PEDECIBA ,30 horas semanales

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

Facultad de Química - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (07/2016 - a la fecha)**

Asistente del Departamento de Química Orgánica ,36 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (01/2015 - 06/2016)**

Ayudante del Departamento de Química Orgánica ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

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

Asistente del Departamento de Química Orgánica ,30 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (07/2013 - 06/2014)**

Ayudante del Departamento de Química Orgánica ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (10/2012 - 12/2012)**

Ayudante del Departamento de Química Orgánica ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (10/2011 - 12/2011)**

Ayudante del Departamento de Química Orgánica ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (10/2010 - 12/2010)**

Ayudante del Departamento de Química Orgánica ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (07/2010 - 12/2010)**

Ayudante del Departamento de Química Orgánica ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (04/2010 - 06/2010)**

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

**Becario (06/2009 - 06/2010)**

Ayudante de investigación ,20 horas semanales  
Becario iniciación ANII 2009  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (04/2010 - 06/2010)**

Ayudante del Departamento de Química Orgánica ,10 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (09/2009 - 03/2010)**

Ayudante de investigación ,10 horas semanales  
Proyecto FCE 252  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (10/2009 - 12/2009)**

Ayudante de Docencia ,20 horas semanales  
Presupuesto Facultad de Química  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (10/2007 - 10/2008)**

Ayudante de investigación ,20 horas semanales  
Proyecto CSIC-SP 338  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Colaborador (06/2007 - 10/2007)**

Ayudante de investigación ,20 horas semanales  
Colaborador Honorario

Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Síntesis de derivados de cis-ciclohexadiendoles (06/2007 - a la fecha)**

20 horas semanales  
Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica, Integrante del equipo  
Equipo: GONZALEZ, D., BELLOMO, A., CARRAU, G., ARCE, G.  
Palabras clave: Síntesis orgánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Diseño de una alternativa biotecnológica para la fabricación de dos principios activos Farmacéuticos (03/2016 - a la fecha)**

15 horas semanales  
Departamento de Química orgánica, Facultad de Química, UdelaR, Laboratorio de Síntesis Orgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: GONZALEZ, D. (Responsable), BELLOMO, A., DE LA SOVERA, V., RODRIGUEZ, P., RODRIGUEZ, S., ARCET, J.  
Palabras clave: biocatálisis fluoxetina sertralina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

#### **Síntesis de análogos del compuesto natural Pancratistatina empleando reacciones de Click Chemistry (09/2009 - 10/2016)**

10 horas semanales  
Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: GONZALEZ, D. (Responsable), BELLOMO, A.  
Palabras clave: Click Chemistry PANCRATISTATINA 1,3- cicloadición de Huisgen cis-ciclohexadieno dioles  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

#### **Síntesis y evaluación biológica de ciclitos bioactivos (03/2013 - 03/2013)**

5 horas semanales  
Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Síntesis Orgánica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado: 2  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: GONZALEZ, D., CARRAU, G., BERTUCCI, A., DE LA SOVERA, V.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

**Obtención de D-chiro-inositol (DCI) y compuestos derivados para su empleo como potenciales agentes hipoglucemiantes (10/2007 - 10/2008)**

20 horas semanales

Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Síntesis Orgánica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo: GONZALEZ D. (Responsable), BELLOMO, A.

**DOCENCIA**

**Carreras de Facultad de Química (03/2010 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química Orgánica 103, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**EXTENSIÓN**

**Colaborador en la organización de las XXI Olimpiadas Nacionales de Química (12/2017 - 12/2017)**

UdelaR, Depto. de Qca. Orgánica

8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Participación como colaboradora en la jornada de 'Química: otro tipo de arquitectura' actividad realizada en el marco del Día del Patrimonio en la Facultad de Química. (10/2017 - 10/2017)**

UdelaR, Facultad de Química

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Participación en la segunda Jornada del Promoción de las Carreras Académicas (PROCAAD) a través de la exposición de poster de mi trabajo de investigación. (10/2017 - 10/2017)**

UdelaR, Facultad de Química

3 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**Participación como colaboradora en la XIX Olimpiada Uruguaya de Química (12/2015 - 12/2015)**

Facultad de Química, UdelaR

8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Participación como colaboradora en la jornada de 'Química: otro tipo de arquitectura' actividad realizada en el marco del Día del Patrimonio en la Facultad de Química. (10/2015 - 10/2015)**

Departamento de Química orgánica, Facultad de Química, UdelaR

3 horas

**Participación en el cuidado de la prueba experimental de la XIX Olimpiada Iberoamericana de Química (10/2014 - 10/2014)**

UdelaR, Facultad de Química

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /



**Participación en la organización, cuidado y corrección de la prueba nacional de la XVII Olimpiada Uruguaya de Química (12/2013 - 12/2013 )**

Facultad de Química, UdelaR

8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Participación en la organización, cuidado y corrección de la prueba nacional de la XVI Olimpiada Uruguaya de Química (12/2012 - 12/2012 )**

Facultad de Química, UdelaR

5 horas

**Participación en el entrenamiento de estudiantes uruguayos para su participación en las Olimpiadas Internacionales de Química en Turquía. (10/2011 - 12/2011 )**

Facultad de Química

5 horas

**Colaboración en el entrenamiento de los participantes de las Olimpiadas Iberoamericanas, Brasil 2011. Parte del equipo de docentes encargados de la delegación Uruguaya que participó en dichas Olimpiadas. (07/2011 - 09/2011 )**

Facultad de Química

7 horas

**Participación en la organización y elaboración de la prueba de las XIV Olimpiadas Nacionales de Química (11/2010 - 11/2010 )**

Facultad de Química

5 horas

**Colaboración en el entrenamiento de los participantes de las Olimpiadas Iberoamericanas, Mejiro 2010 (09/2010 - 09/2010 )**

Facultad de Química

5 horas

Areas de conocimiento:

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

**Entrenamiento de jóvenes uruguayos para participar en las Olimpiadas Internacionales Japón 2010 (05/2010 - 07/2010 )**

Facultad de Química

7 horas

**Colaboración en el entrenamiento de los participantes en la XIII Olimpiadas Nacionales de Química (10/2009 - 10/2009 )**

Facultad de Química

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**PASANTÍAS**

**Evaluación de la actividad antitumoral de análogos de pancratistatina sintetizados en el marco de la tesis. (06/2012 - 09/2012 )**

Departamento de Análisis Clínicas e Toxicológicas, USP, Facultad de Cienc

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**Estudio de reacciones de Suzuki y Click Chemistry aplicadas sobre derivados de cis-ciclohexadienoles (02/2009 - 06/2009 )**

Laboratorio de Pesquisa de Compostos Heterocíclicos, USP, Faculdade de Ci

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**Análisis microbiológicos y fisicoquímicos de aguas potables y de recreación. (06/2008 - 01/2009 )**

Laboratorio de Calidad Ambiental, Intendencia Municipal de Montevideo  
40 horas semanales

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**☑ Representante suplente de docentes G1 y G2 en la Comisión Directiva del Departamento de Química Orgánica (02/2015 - a la fecha )**

Departamento de Química orgánica, Facultad de Química, Udelar  
Participación en consejos y comisiones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

Universidad de San Pablo

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (06/2012 - 08/2012)**

pasante ,40 horas semanales  
Se realizó una pasantía de dos meses y medio en el Departamento de Análisis Clínicas e Toxicológicas de la Facultad de Ciencias Farmaceuticas de la Universidad de São Paulo para llevar a cabo la evaluación de la actividad biológica de los compuestos sintetizados en el marco de la maestría en curso.

**Becario (02/2009 - 06/2009)**

becario de iniciación científica ,50 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Generación de diversidad a partir de ciclitales vía reacciones de Click Chemistry y Suzuki-Miyaura (02/2009 - 06/2009 )**

50 horas semanales  
Faculdade de Farmacia , Laboratorio de Síntesis de Compostos Heterocíclicos  
Investigación  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Beca  
Equipo: GONZALEZ D. (Responsable) , STEFANI, H. A. (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INTENDENCIA DE MONTEVIDEO - URUGUAY**

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (05/2008 - 01/2009)**

pasante ,30 horas semanales  
- Becario en el Laboratorio de Calidad Ambiental en el sector microbiología. - Puesta a punto de un equipo portátil para la medición de cloro en piscinas, trabajo final de carrera, practicantado realizado en el Laboratorio de Calidad Ambiental de la Intendencia Municipal de Montevideo (LCA-IMM) bajo tutoría de la Dra. Beatriz Brena durante el período junio-diciembre de 2009

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 7 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

El grupo de investigación del Dr. David González, del cual formo parte hace ya diez años, se centra en la síntesis de núcleos ciclotónicos aplicando estrategias que involucran etapas de síntesis orgánica y biocatálisis manteniendo los lineamientos de la química verde.

En el año 2010 comencé mi doctorado titulado 'Síntesis de análogos del compuesto antitumoral pancratistatina'.

La pancratistatina, es el alcaloide natural más importante dentro de una serie de alcaloides bioactivos aislados de la familia de las Amarillidaceae, los mismos han demostrado actividad antitumoral, antiviral y antiparasitaria. En particular, el gran interés por la pancratistatina se centra en su selectividad hacia la apoptosis de células tumorales sin afectar los tejidos normales. Existen varias síntesis de pancratistatina pero ninguna de ellas ha podido ser adaptada para producir grandes cantidades de la molécula, la que tampoco puede obtenerse en cantidad suficiente a partir de fuentes naturales. Buscando maximizar el valor terapéutico y facilitar la síntesis se han preparado análogos simplificados o truncados de pancratistatina y narciclasina con el objetivo de determinar el farmacóforo mínimo que conserve la actividad biológica. Estos estudios no están completos pero se conocen datos importantes sobre elementos estructurales mínimos que deben estar presentes para que exista actividad antitumoral. Basados en estos estudios diseñamos una ruta hacia la síntesis de una serie de análogos.

A fines de octubre de 2016 finalicé mis estudios de posgrado. Al finalizar dicha tesis se logró la meta sintética propuesta, se sintetizaron cuatro análogos lactónicos y 2 análogos lactámicos del alcaloide natural pancratistatina y sus congéneres.

En ambas rutas ensayadas se aplicó una estrategia quimioenzimática donde el primer paso involucró el uso de la enzima tolueno dioxigenasa (TDO) para la obtención del 3-bromo-cis-3,5-ciclohexadieno-1,2-diol ópticamente puro, material de partida sobre el cual se llevaron a cabo las siguientes etapas de síntesis convencional. Dentro de las reacciones químicas ensayadas se utilizó como reacción clave la cicloadición 1,3-dipolar de Huisgen la cual se llevó a cabo de forma intermolecular e intramolecular.

Otras dos rutas alternativas investigadas si bien no dieron lugar a la síntesis de los análogos lactámicos esperados, sí dieron lugar a la primera síntesis enantioselectiva del hexacetato de (-)-allo inosamina a partir de otro producto de biotransformación, el 3-azidometil-3,5-ciclohexadieno-1,2-diol, y de un intermediario versátil para la síntesis de aminoinositoles a partir de un 1,4-aminoalcohol.

En el marco de esta tesis se realizaron dos pasantías en San Pablo, una con objetivos sintéticos y otra para realizar los ensayos de evaluación biológica de los compuestos sintetizados. Se evaluó la actividad antimicrobiana y antitumoral de los análogos lactónicos, observando resultados preliminares interesantes para uno de ellos en especial en ambos tipos de experimentos. En cuanto a los análogos lactámicos, se evaluaron recientemente por su actividad antiproliferativa sobre 6 líneas celulares (A549, HBL-100, HeLa, SW1573, T-47D, WiDr) en el laboratorio del Dr. José M. Padrón, Tenerife, España. Ninguno de estos compuestos demostró ser activo frente a estas líneas celulares.

El trabajo realizado en el correr de estos años fue publicado en 6 revistas internacionales.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Chemoenzymatic synthesis of triazololactams structurally related to pancratistatin (Completo, 2017)**

DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , SUESCUN, L. , GONZALEZ, D.

European Journal of Organic Chemistry, p.:3912 - 3916, 2017

Palabras clave: Click Chemistry PANCRATISTATINA

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 1434193X

DOI: [10.1002/ejoc.201700334](https://doi.org/10.1002/ejoc.201700334)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Novel chemoenzymatic synthesis of an enantiopure allo-inosamine hexaacetate from benzyl azide (Completo, 2016)**

DE LA SOVERA, V. , GARAY, P. , THEVENET, N. , MACÍAS, A. M. , GONZALEZ, D. , SEOANE, G. , CARRERA, I.

Tetrahedron Letters, v.: 57 p.:2484 - 2487, 2016

Palabras clave: aminociclitol inosaminas cis- ciclohexadieno dioles azida alílica

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00404039

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

**Double [3,3]-Sigmatropic Rearrangement in the Enzymatic Dioxygenation of Benzyl Azide: Preparation of Novel Synthetically Valuable Azido-diols (Completo, 2015)**

THEVENET, N. , DE LA SOVERA, V. , VILA, M. A. , VEIGA, N. , GONZALEZ, D. , SEOANE, G. , CARRERA, I.

Organic Letters, v.: 17 3 , p.:684 - 687, 2015

Palabras clave: rearreglo-[3,3]- sigmatrópico dioxigenación enzimática

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 15237060

DOI: [10.1021/ol503708v](https://doi.org/10.1021/ol503708v)

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

**Antifungal Activity of a Library of Cyclitols and Related Compounds (Completo, 2014)**

BELLOMO, A. , BERTUCCI, A. , DE LA SOVERA, V. , CARRAU, G. , RAIMONDI, M. , ZACCHINO, S. , STEFANI, H. , GONZALEZ, D.

Letters in Drug Design and Discovery, v.: 11 p.:67 - 75, 2014

Palabras clave: antifungicos

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 15701808

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

**«Click Chemistry and biocatalysis for the preparation of pancratistatin analogs» (Completo, 2011)**

DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D.

Tetrahedron Letters, v.: 52 p.:430 - 433, 2011

Palabras clave: Click Chemistryalcaloide antitumoral

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00404039

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

**«Expanding Cyclitol Structural Diversity by Biocatalysis and Metalcatalysis. A Click Chemistry Approach» (Completo, 2011)**

DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , PENA, J.M. , GONZALEZ D. , STEFANI, H. A.

Molecular Diversity, v.: 15 p.:163 - 172, 2011

Palabras clave: Click ChemistrySuzuki-Miyaura organotrifluoroboratos síntesis quimioenzimática

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13811991

DOI: [10.1007/s11030-010-9237-6](https://doi.org/10.1007/s11030-010-9237-6)

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

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Aproximación quimioenzimática a la síntesis de sertralina. (2017)**

Resumen

DE LA SOVERA, V. , GONZALEZ, D. , RODRÍGUEZ, P. , Arciet, J. , BROVETTO, M , CARRAU, G.

Evento: Nacional

Descripción: 5to Encuentro Nacional de Química (5to ENAQUI)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: sertralina antidepresivos síntesis orgánica quimioenzimática

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Medio de divulgación: Papel

**Aproximación quimioenzimática a la síntesis de sertralina. (2017)**

Resumen  
DE LA SOVERA, V. , Arciet, J. , GONZALEZ, D. , BROVETTO, M , RODRÍGUEZ, P. , CARRAU, G.

Evento: Regional  
Descripción: XIX Simposio Nacional de Química (SINAQO XIX)  
Ciudad: San Luis, Argentina  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: sertralina antidepresivos quimioenzimático síntesis orgánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Medio de divulgación: Papel

**Aproximación quimioenzimática a la síntesis de sertralina. (2016)**

Resumen  
DE LA SOVERA, V. , Arciet, J. , GONZALEZ, D. , RODRÍGUEZ, P. , CARRAU, G.

Evento: Nacional  
Descripción: 2do Simposio Latinoamericano de Biotransformación y Biotransformaciones (BioSiLaBB II)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016  
Palabras clave: sertralina quimioenzimático síntesis orgánica antidepresivos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Medio de divulgación: Papel

**"Study of the reactivity of a chemoenzymatically derived azidodiene. Application to aminocyclitol synthesis" (2015)**

Resumen  
DE LA SOVERA, V. , GARAY, P. , THEVENET, N. , GONZALEZ, D. , SEOANE, G. , CARRERA, I.

Evento: Internacional  
Descripción: 16 th Brazilian Meeting on Organic Synthesis  
Ciudad: Río de Janeiro, Brasil.  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Study of the reactivity of a chemoenzymatically derived azidodiene. Application to aminocyclitol synthesis  
Palabras clave: aminociclitol cis- ciclohexadieno dióles azida alílica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

**"Chemoenzymatic Synthesis of Pancreatistatin Analogues II" (2015)**

Resumen  
DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D.

Evento: Internacional  
Descripción: 16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis  
Ciudad: Río de Janeiro, Brasil  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Chemoenzymatic Synthesis of Pancreatistatin Analogues II  
Palabras clave: Click Chemistry PANCRATISTATINA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

**"Estudio de la reactividad de un azidodiene obtenido quimioenzimáticamente. Aplicaciones a la síntesis de aminociclitales" (2015)**

Resumen  
DE LA SOVERA, V. , GARAY, P. , THEVENET, N. , GONZALEZ, D. , SEOANE, G. , CARRERA, I.

Evento: Nacional  
Descripción: 4to Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Estudio de la reactividad de un azidodieno obtenido quimioenzimáticamente.  
Aplicaciones a la síntesis de amino ciclítos  
Palabras clave: aminociclitol azida alílicis-ciclohexadieno dioles  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

**"Estudio de la deshalogenación de haloepóxidos alílicos para ser usados en síntesis de alcaloides bioactivos" (2015)**

Resumen  
SANCHEZ, G. M. , DE LA SOVERA, V. , GONZALEZ, D.

Evento: Nacional  
Descripción: 4to Encuentro Nacional de Química  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Estudio de la deshalogenación de haloepóxidos alílicos para ser usados en síntesis de alcaloides bioactivos  
Palabras clave: deshalogenación radicalaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

**"Síntesis quimioenzimática de análogos de pancratistatina II" (2015)**

Resumen  
DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D.

Evento: Nacional  
Descripción: 4to Encuentro Nacional de Química  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Síntesis quimioenzimática de análogos de pancratistatina II  
Palabras clave: Click Chemistry PANCRATISTATINA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

**"Chemoenzymatic synthesis of pancratistatin analogues" (2014)**

Resumen  
DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D.

Evento: Internacional  
Descripción: The 16th Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis  
Ciudad: Ontario, Canadá  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: Chemoenzymatic synthesis of pancratistatin analogues  
Palabras clave: Click Chemistry PANCRATISTATINA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica  
Medio de divulgación: Papel

**"Aproximación a la síntesis de análogos de pancratistatina" (2013)**

Completo  
DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D.

Evento: Nacional  
Descripción: 3er Encuentro Nacional de Química (ENAQUI)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: "Aproximación a la síntesis de análogos de pancratistatina"  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica  
Medio de divulgación: Otros

**"Aproximación a la síntesis de análogos de pancratistatina" (2013)**

Completo  
DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D.

Evento: Regional  
Descripción: XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO)  
Ciudad: Mar del Plata, Argentina  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: "Aproximación a la síntesis de análogos de pancratistatina"

**"Síntesis quimioenzimática de análogos de pancratistatina" (2011)**

Resumen  
DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D. , BERTUCCI, A.

Evento: Regional  
Descripción: XVIII SINAQO  
Ciudad: Córdoba, Argentina  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: antitumoral  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica  
Medio de divulgación: Papel

**"Síntesis quimioenzimática de análogos de pancratistatina" (2011)**

Resumen  
DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D.

Evento: Nacional  
Descripción: 2º Encuentro Nacional de Química (ENAQUI)  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: antitumoral  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica  
Medio de divulgación: Papel

**"Biocatalysis, Metalocatalysis and Click Chemistry for the Fast Construction of Drug-like Structures" (Presentado por Gonzalo Carrau) (2011)**

Resumen  
CARRAU, G. , DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D. , STEFANI, H.

Evento: Internacional  
Descripción: Green Chemistry Summer School  
Ciudad: Montreal, Canadá  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: Organocatálisis; Click- Chemistry  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

**"Click Chemistry Approach to Structurally Simplified Pancratistatin Analogs" (2011)**

Resumen  
DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D.

Evento: Internacional  
Descripción: 14th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (14th BMOS)  
Ciudad: Brasília, Brasil  
Año del evento: 2011  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

**"Click Chemistry Approach to Structurally Simplified Pancratistatin Analogs" (2011)**

Resumen  
DE LA SOVERA, V.

Evento: Internacional

Descripción: ESPCA- Sao Paulo Advanced School on Chemistry  
Ciudad: Sao Paulo, Brasil  
Año del evento: 2011  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

**"Combined Biocatalysis-Chemocatalysis approach to the fast preparation of a library of natural product-like molecules" (2010)**

Resumen  
DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , WEBER M. , PENA, J.M. , GONZALEZ D. , STEFANI, H. A.

Evento: Internacional  
Descripción: Green Chemistry and Sustainability  
Ciudad: Golden, Colorado  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: Click Chemistry Suzuki-Miyaura catálisis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica  
Medio de divulgación: Papel

**"A Click Chemistry Approach Pancreatistatin Analogs (Presentado por David Gonzalez)" (2010)**

Resumen  
DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ, D.

Evento: Internacional  
Descripción: LTOS-14  
Ciudad: Ontario, Canada  
Año del evento: 2010  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

**"Síntesis de análogos del compuesto antitumoral Pancreatistatina" (2010)**

Completo  
DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , GONZALEZ D.

Evento: Regional  
Descripción: XVIII Jornada de Jóvenes Investigadores (JJI)  
Ciudad: Santa Fé, Argentina  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: Click Chemistry alcaide antitumoral biocatálisis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Síntesis de análogos del compuesto antitumoral Pancreatistatina (2009)**

Resumen  
DE LA SOVERA, V. , BELLOMO A. , GONZALEZ D.

Evento: Regional  
Descripción: XVII Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQO)  
Ciudad: Mendoza, Argentina  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Click Chemistry  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica  
Medio de divulgación: Papel

**Síntesis de análogos del compuesto antitumoral Pancreatistatina" (2009)**

Resumen  
DE LA SOVERA, V. , BELLOMO A. , GONZALEZ D.

Evento: Nacional  
Descripción: Primer Encuentro Nacional de Química (ENAQUI)  
Ciudad: Montevideo



Año del evento: 2009  
Palabras clave: Click Chemistry  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica  
Medio de divulgación: Papel

**"Combined Biocatalysis-Chemocatalysis approach to the fast preparation of a library of natural product-like molecules" (2009)**

Resumen  
DE LA SOVERA, V. , BELLOMO, A. , PENA, J.M. , WEBER M. , GONZALEZ D. , STEFANI, H. A.

Evento: Internacional  
Descripción: Brazilian Meeting of Organic Synthesis (BMOS)  
Ciudad: San Pedro, San Pablo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Click Chemistry Suzuki-Miyaura biocatálisis y biotransformaciones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica  
Medio de divulgación: Papel

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

##### Letters in Drug Design & Discovery. ( 2014 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Colaboración en la evaluación del manuscrito científico Design and synthesis of 5-chloro-2-hydroxy-3-triazolylbenzoic acids as HIV integrase inhibitors.

### JURADO DE TESIS

#### Licenciatura en Química ( 2017 )

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

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### OTRAS

##### Diseño de una alternativa biotecnológica para la fabricación de dos principios activos Farmaceuticos (2016)

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Juan Arciet  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

##### "Estudio y optimización de una técnica para la monohidrólisis del acetilendicarboxilato de dietilo" (2014)

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Guillermo Miguel Sánchez

País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Mención especial a la mejor Tesis de Doctorado en el marco del 'Premio en Ciencias Químicas MIEM 2017' (2017)**

(Nacional)  
PEDECIBA Química/ Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM)  
El premio es otorgado por PEDECIBA Química a la mejor Tesis de Doctorado desarrollada principalmente en el país y que constituya un aporte relevante al conocimiento científico en su área de estudio, defendida en el último bienio.

#### **Ingreso como Investigador de PEDECIBA grado 3 (2017)**

(Nacional)  
PEDECIBA Química

#### **Beca completa para asistir al 'Seminar on Biogas Industry Promotion and Management for Developing Countries'. (2017)**

(Internacional)  
Gobierno de China.  
La beca brinda apoyo financiero para asistir a un curso de biogás en diferentes localidades chinas incluyendo una parte de clases teóricas y una parte de visitas a campo para ver biodigestores y su uso y mantenimiento.

#### **Beca de apoyo a la finalización de posgrado (2015)**

(Nacional)  
CAP

#### **Beca completa para asistir al XIX Simposio Nacional de Química Orgánica (2013)**

(Internacional)  
SAIQO

#### **Beca completa para asistir al curso "Resonancia Magnética Nuclear de 1H y 13C Aplicada a la Determinación Estructuras de Moléculas Orgánicas" (2013)**

(Internacional)  
SAIQO

#### **Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores (2013)**

(Nacional)  
ANII

#### **Beca de doctorado (2013)**

(Nacional)  
ANII

#### **Beca para realizar una pasantía en la Universidad de San Pablo (2012)**

(Nacional)  
PEDECIBA Química  
Fue otorgada una beca que posibilitó una pasantía en el Departamento de Análisis Clínicos y Toxicológicas de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas de la Universidad de San Pablo para evaluar la actividad biológica de los compuestos sintetizados en el marco de la tesis de maestría durante los

meses de junio, julio y agosto.

**Beca para realizar el curso de 'Analytical Skills Development Course' (2012)**

(Internacional)

Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW)

El curso de dos semanas transcurrió en Helsinki, Finlandia y consistió en el entrenamiento teórico y práctico en cromatografía gaseosa (GC).

**Beca completa para asistir a la ESPCA- Sao Paulo Advanced School on Chemistry (2011)**

(Internacional)

FAPESP

**Beca para asistir al XVIII SINAQO (2011)**

(Internacional)

SAIQO

**Beca de maestría (2011)**

(Nacional)

ANII

**Beca para asistir a la Green Chemistry Summer School, Denver, Colorado, Estados Unidos. (2010)**

(Internacional)

American Chemical Society (ACS)

**Beca completa para asistir a la XVIII Jornada de Jóvenes Investigadores (2010)**

(Internacional)

Asociación de Universidades Grupo Montevideo

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**5to Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2017)**

Encuentro

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de sertralina.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: sertralina antidepresivos síntesis orgánica quimioenzimática

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

Congreso

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de sertralina.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: SAIQO

Palabras Clave: sertralina síntesis orgánica quimioenzimática antidepresivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

**II Simposio Latinoamericano de Biocatálisis y Biotransformaciones (SiLaBB II) (2016)**

Congreso

Aproximación quimioenzimática a la síntesis de sertralina.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24  
Palabras Clave: sertralina antidepresivos síntesis orgánica quimioenzimática  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

**16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2015)**

Congreso  
Study of the reactivity of a chemoenzymatically derived azidodiene. Application to aminocyclitol synthesis (Poster)  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Brazilian Chemical Society  
Palabras Clave: aminociclitol azida alílicacis-ciclohexadieno dioles  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

**16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (2015)**

Congreso  
Chemoenzymatic Synthesis of Pancreatistatin Analogues II (Poster)  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Brazilian Chemical Society  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

**4to Encuentro Nacional de Química (2015)**

Encuentro  
Estudio de la reactividad de un azidodiene obtenido quimioenzimáticamente. Aplicaciones a la síntesis de amino ciclitoles (Poster)  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

**4to Encuentro Nacional de Química (2015)**

Encuentro  
Estudio de la deshalogenación de haloepóxidos alílicos para ser usados en síntesis de alcaloides bioactivos (Poster)  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

**4to Encuentro Nacional de Química (2015)**

Encuentro  
Síntesis quimioenzimática de análogos de pancreatistatina II (Poster)  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

**The 16th Symposium on the Latest Trends in Organic Synthesis (2014)**

Congreso  
Chemoenzymatic synthesis of pancreatistatin analogues (Poster)  
Canadá

Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Brock University  
Palabras Clave: PANCRATISTATINA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

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

Simposio  
Síntesis quimioenzimática de análogos de pancratistatina (Poster)  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 36  
Nombre de la institución promotora: SAIQO  
Palabras Clave: Click Chemistry biocatálisis PANCRATISTATINA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

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

Encuentro  
Aproximación a la síntesis de análogos de pancratistatina (Oral)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA  
Palabras Clave: Click Chemistry biocatálisis PANCRATISTATINA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

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

Simposio  
Síntesis quimioenzimática de análogos de pancratistatina (Poster)  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: SAIQO  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

#### **2º Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2011)**

Encuentro  
Síntesis quimioenzimática de análogos de pancratistatina (Poster)  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 50  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

#### **Escola avançada de química de Sao Paulo (ESPCA) (2011)**

Encuentro  
Click Chemistry Approach to Structurally Simplified Pancratistatin Analogs (Poster)  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 50  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

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

Encuentro  
Click Chemistry Approach to Structurally Simplified Pancratistatin Analogs (Presentación oral y poster)  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

#### **Green Chemistry and Sustainability (2010)**

Congreso  
"Combined Biocatalysis-Chemocatalysis approach to the fast preparation of a library of natural product-like molecules (poster)"  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 50  
Nombre de la institución promotora: American Chemical Society  
Palabras Clave: Suzuki-Miyaura Huisgen cycloaddition  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

#### **Jornada de Jóvenes Investigadores (JJI) (2010)**

Encuentro  
"Síntesis de análogos del compuesto antitumoral pancratistatina" (Presentación oral y poster)  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 50  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)  
Palabras Clave: biocatálisis Huisgen cycloaddition  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

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

Simposio  
"Síntesis de análogos del compuesto antitumoral pancratistatina" (Poster)  
Argentina  
Tipo de participación:  
Nombre de la institución promotora: SAIQO

#### **13 th Brazilian Meeting on Organic Chemistry (2009)**

Congreso  
"Combined Biocatalysis approach for the fast preparation of a library of "natural product-like" molecules"  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 25  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis orgánica

#### **Primer Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2009)**

Congreso  
"Síntesis de análogos del compuesto antitumoral pancratistatina" (Poster)  
Uruguay  
Tipo de participación:  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

#### **SEMIQO 2009 (2009)**

Seminario  
"Generación de diversidad a partir de ciclitales vía reacciones de Click Chemistry y Suzuki-Miyaura" (Presentación oral)  
Uruguay  
Tipo de participación:  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

## **Información adicional**

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>28</b>
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo	6
Trabajos en eventos	22
<b>EVALUACIONES</b>	<b>2</b>
Evaluación de publicaciones	1
Jurado de tesis	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>2</b>
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Otras tutorías/orientaciones	2