

Datos Personales

Nombre	Gloria Virginia LÓPEZ GONZÁLEZ
Nombre en citaciones bibliográficas	Gloria V. López
Sexo	Femenino
Nacimiento	25/11/1970, Maldonado, Uruguay

Información de contacto

E-mail vlopez@fq.edu.uy

Áreas de actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química
- 2 Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal
- 3 Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica

Formación académica/Titulación

- 2003-2006** Doctorado - Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Diseño, síntesis y evaluación biológica de tocoferol miméticos liberadores de óxido nítrico Año de obtención: 2006
Tutor: Dr. Hugo Cerecetto - Dr. Homero Rubbo
Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
- 1988-1998** Grado - Bachiller en Química
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay Año de obtención: 1998
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica; Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Inorgánica y Nuclear; Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.
- 1988-2002** Grado - Química Farmacéutica
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay Año de obtención: 2002
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Analítica.

Formación complementaria

- 2009-2009** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Química Combinatoria e o Planejamento de Fármacos..
Palabras Clave: química combinatoria; síntesis en fase sólida
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
- 2009-2009** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Química Supramolecular. Reconocimiento Molecular, Orogen y Actualidad..
Palabras Clave: química supramolecular
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.
- 2009-2009** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Uruguay
Título: Curso Pre-Congreso Biomodelos Aplicados al Desarrollo e Innovación Tecnológica.
- 2009-2009** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Reacciones dominó: una herramienta eficaz para la construcción molecular.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.
- 2008-2008** Cursos de corta duración
Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
Título: Genetics of Laboratory Rodents.
- 2006-2006** Cursos de corta duración
Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Uruguay
Título: Uso y Manejo de Animales de Laboratorio.
- 2005-2005** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Liposomas y otros nanosistemas de liberación controlada de fármacos.
- 2005-2005** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Uruguay
Título: Training course in biological applications of mass spectrometry.
- 2005-2005** Cursos de corta duración
Centro de Formación de la Cooperación Española, Bolivia
Título: Jornadas Iberoamericanas de RMN. Avances en RMN e interacciones moleculares.
- 2004-2004** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Planificación Educativa.
- 2004-2004** Cursos de corta duración
Society For Free Radical Research International, Argentina
Título: Química de Radicales Libres.
- 2003-2003** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Estudio estructural de moléculas bioactivas: EPR y RMN de moléculas paramag.
- 2003-2003** Cursos de corta duración
Pan American Advanced Studies Institute, Estados Unidos
Título: Green Chemistry.
- 2003-2003** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Obtención y análisis de datos.

- 2003-2003** Cursos de corta duración
Programa Amsud-Pasteur, Uruguay
Título: Investigación y desarrollo de fármacos antiprotozoarios.
- 2002-2002** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Las pruebas objetivas como instrumento de evaluación.
- 2002-2002** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Metodologías para la Enseñanza Superior.
- 2001-2001** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Los medios audiovisuales.
- 2001-2001** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: La comunicación en el contexto de enseñanza y aprendizaje.
- 2001-2001** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
Título: Elucidación de Estructuras Orgánicas.
- 1999-1999** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Desafíos y soluciones en el descubrimiento del medicamento en A.L..
- 1999-1999** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Interpretación de espectros de RMN.
- 1998-1998** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: El empleo de la Resonancia Magnética Nuclear en la elucidación estructural .
- 1998-1998** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Rosario , Argentina
Título: El Descubrimiento del Medicamento....
- 1998-1998** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Química orgánica heterocíclica.
- 1998-1998** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Formación y Evaluación Docente en la Facultad de Química (Taller).
- 1997-1997** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Química Combinatoria y su aplicación al descubrimiento de drogas.
- 1997-1997** Cursos de corta duración
AUGM-UNESCO Cát. Técnicas Enseñanza e Innovación Pedagógica en Educ. Sup., Uruguay
Título: Pedagogía universitaria: Formación del docente universitario.
- 1995-1995** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Química Orgánica y Medicamentos.
- 1994-1994** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Química Heterocíclica .
- 1994-1994** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Síntesis de Productos Naturales conteniendo heterociclos.
- 1993-1993** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Mecánica Cuántica.
- 1992-1992** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Problemas modernos de síntesis, mecanismos y reactividad de comp. orgánicos.
- 2008-** Cursos de corta duración
Universidad de la República. Comisión Sectorial de Enseñanza. , Uruguay
Título: Programa de Formación Docente "Educación Universitaria, Innovación, TIC".
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Educación.

Idiomas

- Entiende** Inglés(Muy bien) Italiano(Muy bien)
- Habla** Inglés(Bien) Italiano(Bien)
- Lee** Inglés(Muy bien) Italiano(Muy bien)
- Escribe** Inglés(Bien) Italiano(Bien)

Actuación profesional

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - PEDECIBA

Vínculos con la institución

2007 - Actual **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Area Química, Investigador Grado 3..**

2003 - 2006 **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Estudiante de doctorado.**

Actividades

01/2009 - Actual *Gestión Académica*, PEDECIBA QUIMICA

Cargos o funciones

1. Integrante suplente del COnceso Científico del Área Química.

- 02/2007 - Actual** *Líneas de Investigación*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)
Líneas de investigación
1. [Diseño, síntesis y evaluación biológica de bloques sintéticos liberadores de óxido nítrico.](#)
- 04/2007 - Actual** *Gestión Académica*, PEDECIBA QUIMICA
Cargos o funciones
1. Evaluación de avance de estudiante de doctorado.
- 04/2009 - 04/2009** *Docencia/Enseñanza*,
Nivel: Especialización
Disciplinas dictadas
1. Estrés oxidativo en Patología Humana: estado actual y nuevas estrategias..
- 12/2007 - 12/2007** *Docencia/Enseñanza*,
Nivel: Perfeccionamiento
Disciplinas dictadas
1. Nuevas metodologías en síntesis orgánica y sus aplicaciones.
- 08/2004 - 04/2006** *Gestión Académica*, Comisión Directiva de PEDECIBA
Cargos o funciones
1. Integrante de la Comisión Directiva como representante del orden estudiantil.
- 01/2004 - 12/2004** *Capacitación/Entrenamientos dictados*
Capacitación/Entrenamientos dictados
1. Tutora de la Pasantía y monografía del profesor de enseñanza media Guillermo Apotheloz ``
Desarrollo de derivados de furoxano como potenciales agentes liberadores de óxido nítrico``.

Universidad de la República - Facultad de Química - UDELAR

Vínculos con la institución

2007 - Actual **Vínculo: Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Adjunto de Química Orgánica. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

2006 - 2007 **Vínculo: Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente de Química Orgánica. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

2004 - 2006 **Vínculo: Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente de Química Orgánica.**

Otras informaciones Cargo definitivo A partir del 1 de octubre de 2005, se desempeña dicho cargo, con una extensión a 36 horas semanales permanente. Obtenida por concurso de méritos interno. Dedicación total aprobada (CDC, 15/11/05, Exp. 004010-001222-05).

2001 - 2004 **Vínculo: Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente de Química Orgánica.**

Otras informaciones Cargo interino Durante el período 1 de febrero a 31 de mayo de 2002, se obtuvo una dedicación compensada, en calidad de beca, con cargo a fondos de la Cátedra de Química Orgánica. Durante el período 1 de mayo a 30 de junio de 2003, se obtuvo una extensión a 45 hs. sem., con cargo al Proyecto de CSIC Jóvenes Investigadores 2002.

1993 - 2001 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante de Química Orgánica. Carga horaria: 40.**

Otras informaciones Durante el período noviembre a diciembre de 1994, se obtuvo una extensión horaria a 30 horas semanales. A partir del 1 de mayo de 1995, se desempeña dicho cargo, con una extensión a 35 horas semanales permanente. Durante el período 1 de febrero a 7 de abril de 1996, se obtuvo una extensión a 40 horas semanales a cargo de CONICYT (proyecto N° 348). A partir del 8 de abril de 1996, se obtuvo una extensión horaria a 40 horas semanales con fondos liberados por cambios funcionales. Durante el período 15 de mayo a 30 de noviembre de 2001, se obtuvo una extensión horaria a 48 horas semanales a cargo de Proyecto CSE N° 241.

1993 - 1994 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Ayudante honorario. Carga horaria: 6.**

1992 - 1993 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Aspirante a Ayudante honorario.**

Actividades

01/2010 - 12/2011 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Química - Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica (CEINBIO)

Participación en proyecto

1. [Nitroarachidonic acid: A novel Anti-inflammatory Nitrate lipid.](#)

01/2010 - 12/2011 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Química-Facultad de Ciencias, Udelar, Laboratorio de Química Orgánica, DQO-IQB

Participación en proyecto

1. [Síntesis orientada a la diversidad de nuevos motivos estructurales con actividad liberadora de óxido nítrico.](#)

04/2009 - 03/2011 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Depto. de Química Orgánica, Fac. de Química-Fac. de Ciencias, Udelar., Laboratorio de Química Orgánica (IQB, Fac. de Ciencias)

Participación en proyecto

1. [Síntesis de Azaheterociclos Potencialmente Bioactivos por Metodologías no Convencionales: Síntesis en Fase Sólida y Síntesis Asistida por Microondas.](#)

04/2009 - 03/2011 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Depto. de Química Orgánica, Fac. de Química-Fac. de Ciencias, Udelar, Laboratorio de Química Orgánica (IQB, Fac. de Ciencias)

Participación en proyecto

1. [Desarrollo de nuevos agentes para el tratamiento de la aterosclerosis: diseño, síntesis y caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico.](#)

08/2009 - 08/2010 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Ciencias, IQB-Laboratorio de Química Orgánica

Participación en proyecto

1. [Incorporación de nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación y clases de apoyo para la Enseñanza de Química Orgánica a estudiantes de Bioquímica.](#)

08/2008 - Actual *Líneas de Investigación*, Udelar

Líneas de investigación

1. [RED TEMÁTICA: MODULACIÓN FARMACOLÓGICA DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN PATOLOGÍA HUMANA.](#)

09/2008 - Actual *Gestión Académica*, Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Cargos o funciones

1. Integrante de la Comisión de Promoción Docente (COPRODO).

01/2008 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Medicina, Center for Free Radical and Biomedical Research

Participación en proyecto

1. [Novel biomarkers of oxidative stress in smokers – relation to vascular function and modulation by antioxidants.](#)

08/2008 - Actual *Gestión Académica*, Udelar

- Cargos o funciones
1. Coordinadora de la Red: MODULACIÓN FARMACOLÓGICA DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN PATOLOGÍA HUMANA..
- 02/2008 - Actual** *Gestión Académica*, Facultad Química, Asamblea de Claustro
- Cargos o funciones
1. Integrante titular.
- 08/2006 - Actual** *Líneas de Investigación*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)
- Líneas de investigación
1. [Design, synthesis and biological evaluation of new drugs potentially actives in aging diseases.](#)
- 01/2003 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Química-Facultad de Medicina, Departamento de Química Orgánica-Departamento de Bioquímica
- Participación en proyecto
1. [Biological properties of Arachidonate-derived Nitrate Lipids.](#)
- 11/2002 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)
- Participación en proyecto
1. [Diseño, síntesis y caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico.](#)
- 10/2002 - Actual** *Líneas de Investigación*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)
- Líneas de investigación
1. [Diseño, Síntesis y Caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico.](#)
- 08/1992 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Química,
- Nivel: Grado
- Disciplinas dictadas
1. Química Orgánica 101 (Plan 2000, Facultad de Química).
 2. Química Orgánica 103 (Plan 2000, Facultad de Química).
 3. Química Orgánica 201 (Plan 2000, Facultad de Química).
 4. Química Orgánica I (Plan 1980, Facultad de Química y Plan 1992, Facultad de Ciencias).
 5. Química Orgánica II (Plan 1980, Facultad de Química y Plan 1992, Facultad de Ciencias).
 6. Química II (Lic. de Biología, Facultad de Ciencias).
 7. Química Orgánica III (Plan 1980, Facultad de Química).
 8. Laboratorio de Química Orgánica (Lic. de Bioquímica - Facultad de Ciencias).
- 11/2009 - 11/2009** *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias-UdelaR, Instituto de Química Biológica
- Cargos o funciones
1. Integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado N° 211/09 para la provisión interina de dos cargos de Asistente (Gdo. 2, 20 hs. cargos N°42815 y 42816) para trabajar y con cargo a Proyecto CSE..
- 05/2009 - 05/2009** *Gestión Académica*, FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR, Departamento de Química Orgánica
- Cargos o funciones
1. integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante de la Cátedra de Química Orgánica - DQO (Esc. G, Gdo. 1, 25 hs. sem.) Exp. N° 101160-001548-09.
- 05/2009 - 05/2009** *Gestión Académica*, FACULTAD DE QUIMICA-UDELAR, Departamento de Química Orgánica
- Cargos o funciones
1. Integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante de la Cátedra de Química Orgánica - DQO (Esc. G, Gdo. 1, 20 hs. sem.) Exp. N° 101120-001673-09.
- 11/2009 - 11/2009** *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias-UdelaR, Instituto de Química Biológica
- Cargos o funciones
1. Integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado N° 212/09 para la provisión interina de un cargo de Asistente (Gdo. 2, 20 hs. cargo 42817) para trabajar y con cargo a Proyecto CSE..
- 03/2007 - 02/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)
- Participación en proyecto
1. [Desarrollo de agentes antiaterogénicos análogos de tocoferol liberadores de óxido nítrico.](#)
- 09/2008 - 09/2008** *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica
- Cargos o funciones
1. Integrante de comisión asesora Llamado No. 087/08 - Exp. 240400-000624-08.
- 07/2008 - 08/2008** *Gestión Académica*, Facultad Química, Claustro de Facultad de Química
- Cargos o funciones
1. Integrante del grupo de trabajo consejo-claustro que entendió en el tema "Hacia la formulación de una carrera docente en la UdelaR" y "Elementos de una Carrera Docente" (Exp. N° 101160-003822-07)..
- 05/2008 - 05/2008** *Extensión*, Departamento de Química Orgánica/Departamento de Bioquímica
- Actividades de extensión realizadas
1. Dictado de conferencia: "Desarrollo de potenciales medicamentos para el tratamiento de la aterosclerosis: análogos de la vitamina E liberadores de óxido nítrico", Liceo No. 1 de Melo (Cerro Largo), 3ª. Semana de la Ciencia y la Tecnología..
- 05/2008 - 05/2008** *Extensión*, Departamento de Química Orgánica/Departamento de Bioquímica
- Actividades de extensión realizadas
- 12/2008 - 12/2008** *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias, UdelaR, Instituto de Química Biológica
- Cargos o funciones
1. Integrante de la Comisión Asesora que entendió en el llamado N° 186/08 para la provisión interina de un cargo de Asistente de Química Orgánica del Instituto de Química Biológica (Gdo. 2, 20 hs., cargo N° 42002, Exp. 240400-000878-08).
- 05/2008 - 05/2008** *Extensión*, Departamento de Química Orgánica
- Actividades de extensión realizadas
- 05/2008 - 08/2008** *Gestión Académica*, Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
- Cargos o funciones
1. Integrante de comisión asesora de méritos - cuadro de interinatos de Asistente de Química orgánica- Exp. 240400-000624-08.

- 09/2008 - 09/2008** *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica
Cargos o funciones
1. Integrante de comisión asesora Llamado No. 088/08 - Exp. 240400-000616-08.
- 03/2007 - 09/2008** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)
Participación en proyecto
1. [Diseño, síntesis y caracterización biológica de nuevos análogos de tocoferol liberadores de óxido nítrico con potencial actividad anti-aterogénica.](#)
- 08/2006 - 03/2008** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)
Participación en proyecto
1. [Design, synthesis and biological evaluation of new drugs potentially actives in aging diseases.](#)
- 11/2005 - 02/2008** *Gestión Académica*, Claustro de Facultad de Química
Cargos o funciones
1. Integrante del Claustro de Facultad de Química.
- 12/2002 - 09/2008** *Gestión Académica*, Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Cargos o funciones
1. Integrante de la Comisión de Biblioteca.
- 02/2007 - 03/2007** *Extensión*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)
Actividades de extensión realizadas
1. Curso de E.P.: Extracción de moléculas orgánicas bioactivas.
- 02/2007 - 03/2007** *Extensión*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)
Actividades de extensión realizadas
1. Curso de E.P.: Metodologías en el laboratorio de Química Orgánica.
- 03/2007 - 09/2007** *Gestión Académica*, Facultad Química, Claustro de Facultad de Química
Cargos o funciones
1. Integrante del grupo de trabajo consejo-claustro Perfil de la carrera docente, de acuerdo a la resolución adoptada por el Consejo de FQ en sesión de fecha 20/07/06 (Exp. N° 101160-002713-05)..
- 04/2007 - 04/2007** *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica
Cargos o funciones
1. Integrante de comisión asesora Llamado No. 034/07 - Exp.240400-000048-07.
- 04/2007 - 04/2007** *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica
Cargos o funciones
1. Integrante de comisión asesora Llamado No. 035/07 - Exp.240400-000056-07.
- 04/2007 - 04/2007** *Gestión Académica*, Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Cargos o funciones
1. Integrante de la Comisión Asesora llamado para dos Grado1 - Exp. N° 101120-000089-07.
- 05/2007 - 05/2007** *Gestión Académica*, Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Cargos o funciones
1. Integrante de la Comisión Asesora llamado Grado1 - Exp. N° 101120-001391-07.
- 06/2007 - 06/2007** *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica
Cargos o funciones
1. Integrante de comisión asesora Llamado No. 076/07 - Exp. 240400-000160-07.
- 12/2007 - 12/2007** *Docencia/Enseñanza*,
Nivel: Perfeccionamiento
Disciplinas dictadas
- 06/2007 - 06/2007** *Gestión Académica*, Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica
Cargos o funciones
1. Integrante de la Comisión Asesora llamado Grado1 - Exp. N° 101120-001674-07.
- 12/2007 - 12/2007** *Docencia/Enseñanza*,
Nivel: Perfeccionamiento
Disciplinas dictadas
1. Participación en el dictado del curso: investigación y desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de la enfermedad de chagas.
- 10/2006 - 10/2006** *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica
Cargos o funciones
1. Integrante de comisión asesora Llamado No. 100/06 - Exp.240400-000537-06.
- 08/2005 - 08/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)
Participación en proyecto
1. [Aplicaciones de nuevas tendencias en la enseñanza de la Química Orgánica: desarrollo y utilización de softwares interactivos en los cursos de Ciencias de la Vida para mejora de la enseñanza.](#)
- 11/2005 - 11/2005** *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias, Departamento de Química Orgánica
Cargos o funciones
1. Integrante de comisión asesora Llamado No. 148/05 - Exp.240400-000970-05.
- 09/2005 - 09/2005** *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica
Cargos o funciones
1. Integrante de comisión asesora Llamado No. 134/05 - Exp.240400-000815-05.
- 01/2004 - 12/2005** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)
Participación en proyecto
1. [Propiedades Biológicas de Lípidos Nitrados derivados del Araquidonato.](#)
- 11/2003 - 11/2005** *Gestión Académica*, Claustro de Facultad de Química
Cargos o funciones
1. Integrante del Claustro de Facultad de Química.
- 02/2004 - 02/2004** *Extensión*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)

Actividades de extensión realizadas

1. Curso de E.P.: Metodologías en el laboratorio de Química Orgánica.

02/2004 - 02/2004 Extensión, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)

Actividades de extensión realizadas

1. Jornadas de actualización y profundización para formadores de los centros regionales de profesores (CERP)-ANEP: Extracción de moléculas orgánicas bioactivas.

07/2004 - 07/2004 Extensión, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)

Actividades de extensión realizadas

1. Curso de E.P.: Metodologías en el laboratorio de Química Orgánica.

05/2003 - 05/2004 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)

Participación en proyecto

1. [Diseño, síntesis y evaluación biológica de furoxano-tocoferol miméticos liberadores de óxido nítrico.](#)

08/2003 - 08/2004 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)

Participación en proyecto

1. [Visualización Tridimensional de la Química orgánica: uso de softwares de Modelado Molecular como herramientas didácticas en el curso de Química Orgánica.](#)

10/2003 - 11/2003 Extensión, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Ciencias)

Actividades de extensión realizadas

1. Curso de E.P.: Extracción de moléculas orgánicas bioactivas.

07/2003 - 07/2003 *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias, Departamento de Química Orgánica

Cargos o funciones

1. Integrante de comisión asesora Llamado No. 49/03 - Exp.241050-002491-03.

10/2003 - 10/2003 *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Química Orgánica

Cargos o funciones

1. Integrante de comisión asesora Llamado No. 117/03 - Exp.240400-000669-03.

08/2002 - 11/2002 Extensión, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Actividades de extensión realizadas

1. Participación en el entrenamiento de estudiantes de secundaria con motivo de su participación en la Olimpiada Iberoamericana de Química realizada en Mar del Plata, Argentina.

01/1996 - 12/2002 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Participación en proyecto

1. [Síntesis de Constituyentes Naturales aislados de Briofitas.](#)

01/1994 - 10/2002 *Líneas de Investigación*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Líneas de investigación

1. [Síntesis de constituyentes naturales de Briofitas.](#)

03/2001 - 07/2001 Extensión, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Actividades de extensión realizadas

1. Participación en el entrenamiento de estudiantes de Educación Secundaria con motivo de su participación en la 33ª Olimpiada Internacional de Química (5-15 de julio de 2001, Bombay, India).

07/1999 - 12/2000 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Participación en proyecto

1. [Synthesis of new bibenzylether derivatives with potential anthelmintic activity.](#)

11/1993 - 11/2000 *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería de Alimentos,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Química Orgánica III aplicada a Alimentos (Plan 1980, Facultad de Química).

01/1994 - 12/1999 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Participación en proyecto

1. [Synthesis of natural constituents of Bryophytes.](#)

12/1997 - 12/1998 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Participación en proyecto

1. [Síntesis total de Marchantinquinona.](#)

01/1996 - 12/1997 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Participación en proyecto

1. [Synthesis of bisbibenzyl compounds from Bryophytes.](#)

08/1992 - 12/1993 *Líneas de Investigación*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Líneas de investigación

1. [Síntesis de Triterpenos con Actividad Citotóxica sobre células HTC in vitro.](#)

08/1992 - 12/1993 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Departamento de Química Orgánica, Laboratorio de Química Orgánica (Facultad de Química)

Participación en proyecto

1. [Síntesis de triterpenos con Actividad Citotóxica sobre Células HTC in vitro.](#)

Instituto Militar de Engenharia - IME

Vínculos con la institución

2005 - 2005 **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Pasante de investigación.**

Actividades

06/2005 - 07/2005 *Pasantías*, Departamento de Química, Laboratorio de Resonancia Magnética Nuclear

Pasantía realizada

1. Becaria del Programa AMSUD-Pasteur para realizar una pasantía de especialización en el tema: "Estudios de interacción biomolécula-ligando por Resonancia Magnética Nuclear". Tutor: Dr. Daniel Figueroa-Villar.

Universita degli Studi di Torino - U.D.S.T.

Vínculos con la institución

2004 - 2004 **Vínculo: Profesor visitante. Encuadramiento funcional: Pasante de investigación.**

Actividades

08/2004 - Actual *Líneas de Investigación*, Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco

Líneas de investigación

1. [Síntesis y caracterización biológica de antioxidantes anfífilos liberadores de óxido nítrico.](#)

08/2004 - 12/2004 *Pasantías*, Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco

Pasantía realizada

1. Becaria del Istituto Italo-Latinoamericano-Ministerio de Asuntos Exteriores de Italia/Dirección General Cooperación al Desarrollo. Tema: "Síntesis y caracterización biológica de antioxidantes anfífilos". Tutor: Dr. Alberto Gasco.

Universidad de la Laguna - ULL

Vínculos con la institución

2002 - 2002 **Vínculo: Otro. Encuadramiento funcional: Pasante de investigación.**

Actividades

04/2002 - 06/2002 *Pasantías*, Departamento de Química Orgánica

Pasantía realizada

1. Becaria del Programa de Cooperación Interuniversitaria AL-E 2002, AECL. Tema:.

Líneas de investigación

1 Síntesis de Triterpenos con Actividad Citotóxica sobre células HTC in vitro

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.

2 Síntesis de constituyentes naturales de Briofitas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.

3 Diseño, Síntesis y Caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.

4 Síntesis de derivados nitrados del ácido araquidónico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.

5 Design, synthesis and biological evaluation of new drugs potentially actives in aging diseases

Palabras Clave: oxidative stress; aging diseases; nitrones; furoxans

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.

6 Síntesis y caracterización biológica de antioxidantes anfífilos liberadores de óxido nítrico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.

7 Diseño, síntesis y evaluación biológica de bloques sintéticos liberadores de óxido nítrico

Objetivos: Diseño, síntesis y evaluación biológica de bloques sintéticos liberadores de óxido nítrico

Palabras Clave: síntesis orgánica; óxido nítrico; vitamina E; antioxidante

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.

8 RED TEMÁTICA: MODULACIÓN FARMACOLÓGICA DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN PATOLOGÍA HUMANA

Coordinador o Responsable

Objetivos: La presente red multidisciplinaria, tiene como objetivo integrar y coordinar las unidades académicas de la Universidad de la República relacionadas con el estudio de patologías asociadas a estrés oxidativo (aterosclerosis, enfermedades neurodegenerativas, hipertensión, etc.), desde un punto de vista básico a aplicado, desde la preparación de potenciales fármacos a su caracterización biológica in vitro e in vivo, promoviendo la formación de recursos humanos en áreas científicas complementarias y la colaboración activa entre los diferentes grupos de investigación.

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química; Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular; Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.

Proyectos de investigación y desarrollo

2010 - 2011 [Síntesis orientada a la diversidad de nuevos motivos estructurales con actividad liberadora de óxido nítrico](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: El objetivo principal de este proyecto es iniciar un contacto científico real entre los grupos liderados por el Dr. García Tellado (CSIC) y la Dra. Gloria V. López (Uruguay) que permita desarrollar, en el futuro más inmediato y de manera progresiva, un proyecto de investigación multidisciplinar, que sea asequible a la parte americana (experta en química médica) y que nos permita a la parte española ir incorporando colaboradores uruguayos en nuestros programas de investigación. La escasez de alumnos de tercer ciclo españoles en química orgánica, y con carácter preocupante en la Comunidad Canaria, nos obliga a establecer contactos de colaboración con países terceros, de los cuales Uruguay es especialmente oportuno por lengua, cercanía cultural y desarrollo científico. Con este proyecto queremos crear una plataforma de colaboración entre los dos grupos que nos sirva de base para la solicitud de proyectos de investigación plurianuales financiados por agencias españolas y/o internacionales, que nos permita, por una parte, adquirir una masa crítica de investigadores para abordar objetivos científicos ambiciosos y de futuro, y por la otra, desarrollar la tarea de formación científica que nuestra posición en el sistema de ciencia español nos exige.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *Gloria V. López*; F. GARCÍA-TELLADO (Responsable); P. DE ARMAS; R.G. SILVEIRA; L.E. GÓMEZ; L. TÉLIZ; D. TEJEDOR; F. CRUZ ACOSTA; S. LÓPEZ TOSCO.

Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Cooperación); Institución del exterior - Inst. Exterior (Cooperación)

2010 - 2011 [Nitroarachidonic acid: A novel Anti-inflammatory Nitrated lipid.](#)

Integrante del Equipo

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).

Integrantes: *Gloria V. López*; H. RUBBO (Responsable); A. TROSTCHANSKY; A. M. FERREIRA.

Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2009 - 2011 [Desarrollo de nuevos agentes para el tratamiento de la aterosclerosis: diseño, síntesis y caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico](#)

Coordinador o Responsable
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (4).
Integrantes: *Gloria V. López* (Responsable); H. CERECETTO; H. RUBBO; LUIS E. GÓMEZ; D. ABDALLA; R.G. SILVEIRA.
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2009 - 2011 [**Síntesis de Azaheterociclos Potencialmente Bioactivos por Metodologías no Convencionales: Síntesis en Fase Sólida y Síntesis Asistida por Microondas.**](#)

Integrante del Equipo
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (1); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (3).
Integrantes: *Gloria V. López*; W. PORCAL (Responsable).
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2009 - 2010 [**Incorporación de nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación y clases de apoyo para la Enseñanza de Química Orgánica a estudiantes de Bioquímica**](#)

Coordinador o Responsable
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Otra.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *Gloria V. López*; F. FERREIRA (Responsable); W. PORCAL; S. SOULÉ; A. CZERWONOGORA.
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2008 - Actual [**Novel biomarkers of oxidative stress in smokers – relation to vascular function and modulation by antioxidants**](#)

Integrante del Equipo
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *Gloria V. López*; R. RADÍ (Responsable); H. RUBBO; B. ALVAREZ; G. PELUFFO.
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2007 - 2009 [**Desarrollo de agentes antiaterogénicos análogos de tocoferol liberadores de óxido nítrico**](#)

Coordinador o Responsable
Descripción: La aterosclerosis y sus complicaciones cardiovasculares constituyen la principal causa de morbimortalidad en las sociedades occidentales. En el Uruguay, las enfermedades circulatorias consecuencia de la aterosclerosis constituyen la primera causa de muerte por encima del cáncer, enfermedades respiratorias y los accidentes, por lo que la aterosclerosis constituye la principal patología del adulto. Las modificaciones oxidativas de la LDL por especies reactivas de oxígeno y de nitrógeno constituyen un evento crítico en la patogenia de la aterosclerosis. Si bien existen como componentes naturales de la LDL moléculas con capacidad antioxidante (-tocoferol), aproximadamente el 70% de sus lípidos oxidables se encuentran en el "core" hidrofóbico, carente de antioxidantes endógenos en concentraciones significativas. El óxido nítrico (*NO), componente químico del factor de relajación derivado del endotelio (EDRF), puede constituir la principal molécula antioxidante a nivel del "core" hidrofóbico de la partícula de LDL, debido a su capacidad de difundir y concentrarse en dicha estructura y participar en reacciones de terminación de procesos de lipoperoxidación, con la consiguiente formación de derivados lipídicos nitrogenados. En este sentido, la generación lenta de *NO por el endotelio vascular puede representar una fuente continua de un antioxidante fisiológico y jugar un rol integral en la supresión de las reacciones oxidativas de la LDL en la propia pared vascular. El desarrollo de moléculas que liberen este antioxidante en el seno de la LDL pueden jugar un papel de importancia en la farmacoterapia de la aterosclerosis. Entre los numerosos farmacóforos liberadores de *NO se han descrito los nitratos orgánicos, los nitrosotioles, los furoxanos, los nonoatos, entre otros. Nuestro grupo de investigación desde el año 2002 viene trabajando en la I+D de compuestos análogos de α-tocoferol capaces de liberar óxido nítrico como potenciales agentes antiaterogénicos. En el presente proyecto se pretende desarrollar nuevos agentes miméticos de tocoferol capaces de liberar óxido nítrico con mejorada actividad antiaterogénica, estudios de optimización de líderes, así como el desarrollo preclínico de los mismos.
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *Gloria V. López* (Responsable); LUIS E. GÓMEZ; RODOLFO G. SILVEIRA.
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2007 - 2008 [**Diseño, síntesis y caracterización biológica de nuevos análogos de tocoferol liberadores de óxido nítrico con potencial actividad anti-aterogénica**](#)

Coordinador o Responsable
Descripción: Diseño, síntesis y evaluación biológica de alfa-tocoferol (componente natural de la LDL) modificado y análogos con grupos liberadores de .NO, como fuente continua de un antioxidante fisiológico y como una estrategia terapéutica que podría prevenir las reacciones oxidativas de la LDL en la pared vascular.
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *Gloria V. López* (Responsable); LUIS E. GÓMEZ; RODOLFO G. SILVEIRA.
Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

2006 - 2008 [**Design, synthesis and biological evaluation of new drugs potentially actives in aging diseases**](#)

Coordinador o Responsable
Descripción: Reactive oxygen species (ROS), like hydroxyl radical, superoxide anion, and hydrogen peroxide, produced by oxidative metabolism are capable to damage cellular components and play a major role in the beginning of biological disorders. For instance, neurodegenerative diseases like Alzheimer, Parkinson disease, and amyotrophic lateral sclerosis. The processes of neuronal lesion may be considered like an interaction of genetic and environmental influences, with certain intrinsic characteristics of the affected neuron populations. Several diseases, such as atherosclerosis, hypertension, and heart failure may be developed by endothelial dysfunction. The dysfunction or injury of the endothelium may cause a decrease of the production of the vasodilator autacoid nitric oxide (NO) and therefore generate a severe lesion of endothelium. NO play a key role in the protection of endothelium from damage caused by oxidative stress or acute inflammation. Thus, the use of therapeutic agents that stimulate NO production or liberate it in the lesion site may prevent the progression of endothelial injury, meanwhile therapeutic agents capable to inhibit ROS effects may delay the neurodegenerative process of other pathologies. Therefore, the design, synthesis and biological evaluation of new drugs active in degenerative diseases present great relevance. To this end, in the present project, it is proposed the research and development of nitrones and furoxans as modulating agents of oxidative stress.
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).
Integrantes: *Gloria V. López* (Responsable); W. PORCAL.
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2005 - 2006 [**Aplicaciones de nuevas tendencias en la enseñanza de la Química Orgánica: desarrollo y utilización de softwares interactivos en los cursos de Ciencias de la Vida para mejora de la enseñanza.**](#)

Integrante del Equipo
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).
Integrantes: *Gloria V. López* (Responsable).
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2004 - 2005 [**Propiedades Biológicas de Lípidos Nitrados derivados del Araquidonato**](#)

Integrante del Equipo
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).
Integrantes: *Gloria V. López* (Responsable).
Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)

- 2003 - Actual [Biological properties of Arachidonate-derived Nitrated Lipids](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).
 Integrantes: *Gloria V. López* (Responsable).
 Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)
- 2003 - 2004 [Visualización Tridimensional de la Química orgánica: uso de softwares de Modelado Molecular como herramientas didácticas en el curso de Química Orgánica.](#)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Gloria V. López* (Responsable).
 Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 2003 - 2004 [Diseño, síntesis y evaluación biológica de furoxano-tocoferol miméticos liberadores de óxido nítrico](#)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).
 Integrantes: *Gloria V. López* (Responsable).
 Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Beca)
- 2002 - Actual [Diseño, síntesis y caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico](#)
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).
 Integrantes: *Gloria V. López* (Responsable).
 Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 1999 - 2000 [Synthesis of new bibenzylether derivatives with potential anthelmintic activity](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).
 Integrantes: *Gloria V. López*; E. PANDOLFI (Responsable).
 Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)
- 1997 - 1998 [Síntesis total de Marchantinquinona](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Gloria V. López*; E. PANDOLFI (Responsable).
 Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Beca)
- 1996 - 2002 [Síntesis de Constituyentes Naturales aislados de Briofitas](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).
 Integrantes: *Gloria V. López*; E. PANDOLFI (Responsable).
 Financiador(es): ; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - PEDECIBA (Beca)
- 1996 - 1997 [Synthesis of bisbibenzyl compounds from Bryophytes](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).
 Integrantes: *Gloria V. López*; E. PANDOLFI (Responsable).
 Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)
- 1994 - 1999 [Synthesis of natural constituents of Bryophytes](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).
 Integrantes: *Gloria V. López*; G. SEOANE (Responsable); E. PANDOLFI.
 Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Cooperación)
- 1992 - 1993 [Síntesis de triterpenos con Actividad Citotóxica sobre Células HTC in vitro.](#)
 Integrante del Equipo
 Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: *Gloria V. López*; G. SEOANE (Responsable); ELEUTERIO UMPIERREZ; SANDRA PACCE.
 Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

En 1992, comencé mi trabajo de investigación en Síntesis Orgánica y en el transcurso de los primeros diez años me formé en esta área, participando tanto en proyectos nacionales como internacionales, lo que se ha traducido en múltiples presentaciones a congreso y siete publicaciones en revistas con referato, dos de ellas de alto índice de impacto. Dado que las enfermedades cardiovasculares consecuencia de la aterosclerosis son una de las principales causas de muerte en las sociedades occidentales y la primera en nuestro país, en el año 2002 comencé a trabajar en una nueva línea de investigación del laboratorio: I+D de potenciales fármacos antiaterogénicos (en el área de química medicinal). Comenzó como un trabajo inter-/multi-disciplinario entre el Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Química y el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina involucrando hoy, además, otros laboratorios nacionales e internacionales (Brasil, Italia, España, Canadá), así como la vinculación con el sector productivo, a través del desarrollo de un proyecto CSIC con el Laboratorio Celsius. Este trabajo puede valorarse a través de las numerosas presentaciones a congreso, tres publicaciones en revistas de alto impacto y en especial en una patente nacional que actualmente se encuentra en trámite de extensión a Brasil y el mundo. Asimismo, cabe destacar la contribución a la formación de recursos humanos en las diferentes disciplinas involucradas en la línea, síntesis orgánica, química medicinal, biología, bioquímica, inmunología. A través de lo proyectos en ejecución se dirigen tres jóvenes investigadores con alta dedicación a esta actividad. Por un lado, el encare de la resolución de los problemas, plantea aportes básicos en la materia y por otro una potencial aplicación farmacológica y farmacéutica con el adecuado cumplimiento de los objetivos obteniendo compuestos de alto valor agregado. En este sentido, los resultados preliminares de ensayos in vivo en un modelo animal de aterogénesis muestran que los compuestos preparados podrían prevenir el desarrollo de la enfermedad, lo que enfatiza la posibilidad de generar un nuevo medicamento que nos permita su aplicación en el área de la salud ayudando a disminuir la incidencia de la aterosclerosis en la sociedad uruguaya.

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

- 1 ANA M. FERREIRA; M.I. FERRARI; A. TROSTCHANSKY; C. BATTHYÁNY; JOSÉ M. SOUZA; MARÍA N. ALVAREZ; *Gloria V. López*; P.R.S. BAKER; F.J.SCHOPFER; V. O'DONNELL; B. A. FREEMAN; H. RUBBO Macrophage activation induces formation of the anti-inflammatory lipid cholesteryl-nitrolinoleate. *Biochemical Journal*, v. 417 , p. 223-234, 2009.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular; Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0264-6021
- 2 *Gloria V. López*; LUIS E. GÓMEZ; N. CAMPILLO; JUAN A PÁEZ; K. GILES; J. ATKINSON; M. GONZÁLEZ; H. RUBBO; H. CERECETTO Interaction studies between human alpha-tocopherol transfer protein and nitric oxide donor tocopherol analogues with LDL-protective activity. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v. 17 , p. 8143-8148, 2009.
Palabras Clave: alpha-tocopherol transfer protein; nitric oxide donors; atherosclerosis; tocopherol
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0968-0896
- 3 H. CERECETTO; *Gloria V. López* Antioxidant derived from vitamin E. *Mini Reviews in Medicinal Chemistry*, v. 7 , p. 315-338, 2007.
Palabras Clave: Vitamin E; antioxidants; synthetic analogues
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1389-5575
- 4 K. CHEGAEV; L. LAZZARATO; B. ROLANDO; *Gloria V. López*; C. CENA; R. FRUTTERO; A. GASCO Amphiphile NO-donor Antioxidants. *Chemmedchem*, v. 2 , p. 234-240, 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1860-7179
- 5 *Gloria V. López*; F. BLANCO; P. HERNÁNDEZ; A. FERREIRA; O.E. PIRO; C. BATTHYÁNY; M. GONZÁLEZ; H. RUBBO; H. CERECETTO Second generation of alpha-tocopherol analogs-nitric oxide donors: Synthesis, physicochemical and biological characterization. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v. 15 , p. 6262-6272, 2007.
Palabras Clave: atherosclerosis; óxido nítrico; vitamina E
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0968-0896
- 6 *Gloria V. López*; C. BATTHYÁNY; F. BLANCO; H. BOTTI; A. TROSTCHANSKY; E. MIGLIARO; R. RADI; M. GONZÁLEZ; H. CERECETTO; H. RUBBO Design, Synthesis and Biological Characterization of Novel Antiatherogenic Tocopherol Analogs-Nitric Oxide Donors. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v. 15 , p. 5787-5796, 2005.
Palabras Clave: NO donor; Vitamin E; Antioxidant; LDL oxidation.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0968-0896
- 7 P. BUCCINO; M. BOIANI; H. CERECETTO; A. GERPE; M. GONZÁLEZ; M.L. LAVAGGI; *Gloria V. López*; W. PORCAL; X. OTEGUI; M. MIGUEZ; J.L. LÓPEZ PÉREZ Uso de simulaciones tridimensionales en formato electrónico en cursos de Química Orgánica para Licenciaturas de Biociencias. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, v. , p. 80-86, 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Enseñanza de la Química Orgánica.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0328-087X
- 8 M. BOIANI; P. BUCCINO; H. CERECETTO; M. GONZÁLEZ; *Gloria V. López*; P. SAENZ; G. SEOANE; M. MIGUEZ; S. LOUREIRO; X. OTEGUI Uso de Modelado Molecular como herramienta didáctica en el primer curso de grado de Química Orgánica. *Educación Química*, v. , p. 349-352, 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Enseñanza de la Química Orgánica.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0187-893X
- 9 D. TEJEDOR ARAGÓN; *Gloria V. López*; F. GARCÍA-TELLADO; J. J. MARRERO-TELLADO; P. DE ARMAS; D. TERRERO An Effective One-pot Synthesis of 5-Substituted Tetrone Acids. *Journal of Organic Chemistry*, v. 68 , p. 3363-3365, 2003.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0022-3263
- 10 E. M. PANDOLFI; *Gloria V. López*; E. DIAS; G. SEOANE Solvent Effect In The Wittig Reaction Under Boden's Conditions. *Synthetic Communications*, v. 33 , p. 2187-2196, 2003.
Palabras Clave: Stereochemical control; Wittig olefination.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0039-7911
- 11 G. SEOANE; H. CERECETTO; E. PANDOLFI; M. GONZÁLEZ; R. DI MAIO; M. BROVETTO; *Gloria V. López*; P. SAENZ; P. BUCCINO; E. DIAS Percepción estudiantil de cursos de laboratorio de Química Orgánica tradicionales y con mini-proyectos de investigación. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, v. , p. 83-, 2001.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Enseñanza de la Química Orgánica.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0328-087X
- 12 G. SEOANE; H. CERECETTO; E. PANDOLFI; M. GONZÁLEZ; R. DI MAIO; M. BROVETTO; *Gloria V. López*; P. SAENZ; P. BUCCINO; E. DIAS Aplicación de Talleres de Investigación en el curso práctico de Química Orgánica. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, v. , p. 123-, 2001.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Enseñanza de la Química Orgánica.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0328-087X
- 13 A.W. MOMBRÚ; L. SUESCUN; *Gloria V. López*; E. M. PANDOLFI; G.A. SEOANE; R. MARIEZCURRENA Marchantin M trimethylether. *Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications*, v. C56 , p. 1374-1376, 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0108-2701
- 14 *Gloria V. López*; E. M. PANDOLFI; G.A. SEOANE Total Synthesis of Marchantinquinone. *Synthesis*, v. , p. 1403-1408, 2000.
Palabras Clave: macrocycles; natural products; quinones; coupling reactions
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1414-915X
- 15 G. SAGRERA; *Gloria V. López*; E. PANDOLFI; G. SEOANE; T. EICHER Aproximación a la Síntesis de Constituyentes de Briofitas. *Información Tecnológica*, v. 9 2 , p. 11-17, 1998.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0716-8756

1 **Gloria V. López; H. RUBBO, Synthetic Antioxidants and cardiovascular disease (en prensa) . In: Heinrich Sauer (from Justus-Liebig Universität), Ajay Shah (from King´s College, London) and Francisco Laurindo (from USP, Brazil) (Org.). Oxidative Stress in Applied Basic Research and Clinical Practice – Studies on Cardiovascular Disorders. , Springer-Human Press, 2009, p. 0-0, ISBN: 9781607615996**

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9781-6076

Trabajos completos en anales de eventos

1 **E. PANDOLFI; G. SEOANE; D. GAMENARA; Gloria V. López; V. PONTICORBO; L. DOMÍNGUEZ; J. SALDAÑA Síntesis y actividad biológica de compuestos bibencílicos y bisbibencílicos aislados de Briofitas . In: V Congreso colombiano de Fitoquímica, 1997 Medellín TOPICOS EN PRODUCTOS NATURALES: La biodiversidad como fuente de moléculas activas . 1997.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.
Medio de divulgación: Papel;

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Gloria V. López; H. BOTTI; M.I. FERRARI; M. BREIJO; P. HERNÁNDEZ; ANA M. FERREIRA; C. PINTOS; C. ARREDONDO; J.P. PACHECO; M. GONZÁLEZ; D. ABDALLA; H. RUBBO; H. CERECETTO Tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico. Estudios pre-clínicos para su uso como fármacos.. In: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2007 Minas, Lavalleya Actas de Fisiología. 2007.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química.
Medio de divulgación: Papel;

2 **Gloria V. López; H. RUBBO; M. GONZÁLEZ; H. CERECETTO; L.W. TINOCO; J.D. FIGUEROA-VILLAR Interacción de tocoferol-miméticos con BSA por RMN. In: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2005 Minas, Lavalleya Actas de Fisiología. 2005.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.
Medio de divulgación: Papel;

3 **Gloria V. López; F. BLANCO; A. TROSTCHANSKY; D. CASTRO; H. BOTTI; E. MIGLIARO; M. GONZÁLEZ; H. CERECETTO; H. RUBBO Síntesis y propiedades biológicas de nitroaraquidonato. In: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2005 Minas, Lavalleya Actas de Fisiología. 2005.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Fisiología .
Medio de divulgación: Papel;

4 **Gloria V. López; F. BLANCO; C. BATTHYÁNY; S. MÉNDEZ; D. CASTRO; M. MÖLLER; E. MIGLIARO; M. GONZÁLEZ; H. CERECETTO; H. RUBBO Synthesis and Biological Characterization of Novel Nitric Oxide Donors: A Pharmacological Approach for Atherogenesis. In: 12th Bienal Meeting of the Society for Free Radical Research Internacional , 2004 Buenos Aires, Argentina Free Radical Biology and Medicine. 2004.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química.
Medio de divulgación: Papel;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **G. SEOANE; E. PANDOLFI; Gloria V. López Total Synthesis of Marchantinquinone. In: Simposio Nacional de Química Orgánica, 2000 Los Cocos-Córdoba, Argentina Molecules. 2000.**

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.
; Medio de divulgación: Internet

Producción técnica

Productos tecnológicos con registro o patente

1 **Gloria V. López; M. GONZÁLEZ; C. BATTHYÁNY; H. CERECETTO; R. RADI; H. RUBBO ANÁLOGOS DE TOCOFEROL DADORES DE ÓXIDO NÍTRICO. 2004.**

Palabras Clave: óxido nítrico; tocoferol; LDL

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.

Referencias adicionales: Uruguay/; Medio de divulgación: Papel; Disponibilidad: Restringida; Ciudad: Montevideo;

Inst. promotora/financiadora: Universidad de la República

Patentes: Privilegio de innovación. UY28445; ANÁLOGOS DE TOCOFEROL DADORES DE ÓXIDO N. 29/07/2004 (Depósito).

Comprende el diseño, y el procedimiento de preparación de compuestos híbridos conteniendo el anillo cromo del alfa-tocoferol y un grupo liberador de NO, de fórmulas I y II, que liberen este antioxidante en forma continua, controlada y en el propio seno de las lipoproteínas. Los productos de la presente invención protegen a las lipoproteínas (particularmente a las LDL) de la oxidación in vivo y a través de la incorporación selectiva y metabólica del compuesto híbrido.

Otra producción

Tutorías concluidas

Tesis/Monografía de grado

1 **Rodolfo G. Silveira Síntesis avanzada de nitrosotioles derivados de alfa- tocoferol . 2009. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Química, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Química. (Tutor)**

Palabras Clave: nitrosotiol; alfa-tocoferol

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

2 **Luis Gómez Síntesis y caracterización biológica de nitrooxi-derivados de alfa- tocoferol con potencial actividad antiaterogénica. 2009. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)**

Palabras Clave: alfa-tocoferol; óxido nítrico; nitratos orgánicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

1 Luis E. Gómez Desarrollo de nuevos agentes para el tratamiento de la aterosclerosis: diseño, síntesis y caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico.. 2009. Trabajo de Iniciación a la investigación, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Química. (Tutor)

Palabras Clave: alfa-tocoferol; óxido nítrico; aterosclerosis

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Tutoría en el marco del desarrollo del Proyecto CSIC-I+D: Desarrollo de nuevos agentes para el tratamiento de la aterosclerosis: diseño, síntesis y caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico.

2 Rodolfo G. Silveira Desarrollo de Agentes antiaterogénicos análogos de alfa- tocoferol liberadores de óxido nítrico. 2007. Trabajo de Iniciación a la investigación, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Química. (Tutor)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Tutoría de investigación enmarcada en el desarrollo del Proyecto CSIC-Sector Productivo: Desarrollo de Agentes antiaterogénicos análogos de alfa- tocoferol liberadores de óxido nítrico.

3 Luis e. Gómez Desarrollo de Agentes antiaterogénicos análogos de alfa- tocoferol liberadores de óxido nítrico. 2007. Trabajo de Iniciación a la investigación, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Química. (Tutor)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica; Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Tutoría de investigación enmarcada en el desarrollo del Proyecto CSIC-Sector Productivo: Desarrollo de Agentes antiaterogénicos análogos de alfa- tocoferol liberadores de óxido nítrico.

4 Diego Castro Desarrollo de derivados de nitrados de araquidonato de metilo como potenciales mediadores endógenos de la inflamación. 2006. Trabajo de Iniciación a la investigación (Química Orgánica Avanzada), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Química. (Tutor)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Responsable de la actividad: Dra. Gloria V. López, Dr. Hugo Cerecetto, Dr. Homero Rubbo

Otras tutorías/orientaciones

1 Renata Frache Desarrollo de derivados de nitrosotiol tocoferol-miméticos como potenciales agentes antiaterogénicos. 2006. UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Curso flexible de Química orgánica Avanzada – Facultad de Química

2 Guillermo Apotheloz Desarrollo de derivados de furoxano como potenciales agentes liberadores de óxido nítrico. 2004. - . (Tutor)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Investigador responsable: Dra. Mercedes González

Evaluaciones

Eventos

Año 2007

Nombre del evento V Meeting of SFRBM-South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species(Uruguay)

Observaciones Evaluación de presentaciones en forma de póster en el V Meeting of SFRBM-South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species para el "Young Investigator Award" de dicho encuentro, 2-6 de setiembre de 2007, Montevideo, Uruguay.

Otros datos Relevantes

Premios y títulos

2009 Sistema Nacional de Investigadores - Nivel I, ANII

2000 ACD Scientific Scholar of the Year Award 2000, Advanced Chemistry Development, Inc.

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

1 Gloria V. López; E. M. PANDOLFI; R. PILLI Participación en comités de *Diver Sellanes*. Síntesis de estructuras análogas a Scleritodermina A como potenciales quimioterápicos. 2009. Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Química.

Palabras Clave: Scleritodermina A

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química Farmacéutica.

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Presentaciones en eventos

1 Póster: Metil_nitroaraquidonato: Propiedades vasoactivas y mecanismo de acción 2009. (Participación en eventos/Congreso).

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: XVII Meeting of the ISHR Latin American Section;

Nombre de la institución promotora: ISHR.

Autores: Fabiana Blanco, Ana M. Ferreira, Gloria V. López, Andrés Trostchansky, Eduardo Migliaro, Homero Rubbo.

2 Presentación oral: Investigación y desarrollo de agentes bio-activos 2009. (Participación en eventos/Seminario).

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica; Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química.

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Investigación en Imagenología Molecular con emisores de positrones: Integración de una red nacional;

Nombre de la institución promotora: CUDIM.

3 Póster: New synthetic NO-releasing vitamin E analogs for the potential treatment of atherosclerosis 2009. (Participación en eventos/Congreso).

Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: Free Radicals and Antioxidants in Chile. VI Meeting of SFRBM-South American Group;

Nombre de la institución promotora: SFRBM.

- 4** Póster: AVANCES EN LA SÍNTESIS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE TIONITRITOS DERIVADOS DE ALFA-TOCOFEROL 2009. (Participación en eventos/Simposio).
Palabras Clave: nitrosotiol; antioxidante; aterosclerosis
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química.
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: XII Simposio Nacional de Química Orgánica;
Nombre de la institución promotora: SAIQO.
Autores: Téliz, L., Silveira, R. G., Rubbo, H., López, G. V.
- 5** Póster: DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE NUEVOS AGENTES ANTIATEROGÉNICOS FUROXAN-DERIVADOS DE ALFA-TOCOFEROL 2009. (Participación en eventos/Simposio).
Palabras Clave: furoxano; antioxidante; aterosclerosis
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química.
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: XVII Simposio Nacional de Química Orgánica;
Nombre de la institución promotora: SAIQO.
Autores: Silveira, R. G., Gómez L. E., Rubbo, H., Boiani, M., López, G. V.
- 6** Póster: Nuevos análogos de la vitamina E liberadores de •NO para el tratamiento de la aterosclerosis 2009. (Participación en eventos/Encuentro).
Palabras Clave: nitratos orgánicos; antioxidante; aterosclerosis
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica; Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Primer Encuentro Nacional en Ciencias Químicas;
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA.
Autores: Luis E. Gómez, Fabiana Blanco, Homero Rubbo, Ana M. Ferreira, Gloria V. López.
- 7** Póster: Diseño, Síntesis y caracterización físicoquímica de nuevos agentes antiaterogénicos furoxan-derivados de alfa-tocoferol 2009. (Participación en eventos/Encuentro).
Palabras Clave: aterosclerosis; antioxidante; furoxano
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: ENAQUI;
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA.
Autores: Gaston, R. Silveira, Marina Boiani, Gloria V. Lopez
- 8** Póster: Síntesis y caracterización biológica de nuevos nitrosotio-derivados de alfa-tocoferol 2009. (Participación en eventos/Encuentro).
Palabras Clave: alfa-tocoferol; antioxidante; nitrosotiol
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: ENAQUI;
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA.
Autores: Lorena Téliz, Rodolfo G. Silveira, Gloria V. López
- 9** Póster: Identificación de inhibidores de tiorredoxina-glutatión reductasa a partir de una quimioteca de entidades electrofílicas 2009. (Participación en eventos/Encuentro).
Palabras Clave: tiorredoxina glutatión-reductasa
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: ENAQUI;
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA.
Autores: Fabiana Ross, Paola Hernández, Mariana Bonilla, Gloria López, Williams Porcal, Mercedes González, Hugo Cerecetto, Mariana Boiani, Gustavo Salinas
- 10** Presentación oral: Desarrollo de agentes antiaterogénicos. Análogos de alfa-tocoferol liberadores de óxido nítrico 2008. (Participación en eventos/Seminario).
Palabras Clave: vitamina E; óxido nítrico; aterosclerosis
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: SEMIQO (Seminarios del Departamento de Química Orgánica);
Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica.
- 11** Póster: Potenciales agentes antiaterogénicos: diseño, síntesis y caracterización biológica de derivados nitrosotiol de alfa-tocoferol 2008. (Participación en eventos/Congreso).
Palabras Clave: nitrosotiol; vitamina E; aterosclerosis
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Tercer Workshop Argentino de Química Medicinal;
Nombre de la institución promotora: División Química Medicinal. Asociación de Química Argentina (AQA).
Autores: Gómez, Luis E.; Silveira, Rodolfo G.; Blanco, Fabiana; González Mercedes; Cerecetto, Hugo; Rubbo, Homero; López, Gloria V.
- 12** Póster: Avances en la síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico 2007. (Participación en eventos/Simposio).
Palabras Clave: vitamina E; óxido nítrico; aterosclerosis
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: XVI SINAQO;
Nombre de la institución promotora: SAIQO (Sociedad Argentina de investigaciones en Química Orgánica).
Autores: Gómez, L.; Silveira, R.G.; Blanco, F., Hernández, P., González, M., Rubbo, H., Cerecetto, H., López, G.V.*
- 13** Presentación oral: Herramientas virtuales como apoyo a la formación en Química Orgánica tridimensional: Evaluación de la adquisición de conocimientos 2007. (Participación en eventos/Encuentro).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Educación de la Química Orgánica.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 1eras Jornadas de Investigación e Innovación Educativa del Litoral;
Nombre de la institución promotora: ANEP-UdelaR.
Autores: M.L. Lavaggi, D. Castro, V. López, P. Buccino, M. González, H. Cerecetto,* X. Otegui, M. Míguez
- 14** Presentación oral: Aplicaciones de nuevas herramientas en la enseñanza de la Química Orgánica: desarrollo y utilización de softwares interactivos en los cursos de licenciaturas de ciencias de la vida 2007. (Participación en eventos/Encuentro).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Educación de la Química Orgánica.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: II Foro de Innovaciones Educativas y 1er. Encuentro Regional sobre Tecnologías de Información y Comunicación;
Nombre de la institución promotora: CSE-UdelaR.
Autores: Mercedes González; Hugo Cerecetto; Pablo Buccino; Virginia López; María Lavaggi; Diego Castro; Ximena Otegui; Marina Míguez
- 15** Póster: Tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico. Estudios pre-clínicos para su uso como fármacos 2007. (Participación en eventos/Encuentro).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XII Jornadas de la Sociedad uruguaya de Biociencias;
Nombre de la institución promotora: SUB.
Autores: GV López, H Botti, M Ferrari, P Hernández, A Ferreira, M Breijo, C Pintos, C Arredondo, A Pacheco, M González, D Abdala, H Rubbo y H Cerecetto
- 16** Póster: Synthesis and vasoactive properties of methyl-nitroarachidonate 2007. (Participación en eventos/Congreso).
Palabras Clave: nitrolípidos
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: V Meeting of SFRBM-South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species;
Nombre de la institución promotora: SFRBM-South American Group .
Autores: Blanco, F ; Trostchansky, A ; Castro, D; López, V.; Migliaro, E.R; Cerecetto, H; Rubbo, H.*

- 17** Presentación oral: Advances on the synthesis and biological characterization of nitrosothiol derivatives of alpha tocopherol: a pharmacological approach for atherogenesis 2007. (Participación en eventos/Congreso).
Palabras Clave: nitrosotioles; vitamina E; óxido nítrico; aterosclerosis
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: V Meeting of SFRBM-South American Group and V International Conference on Peroxynitrite and Reactive Nitrogen Species;
Nombre de la institución promotora: SFRBM-South American Group.
- 18** Póster: Novel Tocopherol Analogs Nitric Oxide Donors as antiatherogenic agents. Design, synthesis and Biological Characterization of nitrosothiol derivatives 2006. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: 3rd. Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry;
Nombre de la institución promotora: Sociedad brasileña de Química Medicinal.
Autores: López G.V., Blanco F., González M., Rubbo H., Cerecetto H.
- 19** Presentación oral: Nuevos análogos de alfa-tocoferol liberadores de óxido nítrico y alfa-TTP: docking y estudios de afinidad 2006. (Participación en eventos/Encuentro).
Palabras Clave: alfa-TTP; vitamina E; óxido nítrico
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular;
Nombre de la institución promotora: SBBM.
Autores: López. G.V.; Boiani, M.; Campillo, N.E.; Cerecetto, H.; González, M.; Paez, J.A; Piro, O.E.; Rubbo, H.
- 20** Póster: Interacción de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico con Albúmina Bovina Sérica por Resonancia Magnética Nuclear 2006. (Participación en eventos/Encuentro).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Primera Reunión Uruguaya del Programa Amsud-Pasteur;
Nombre de la institución promotora: AMSUD-Pasteur.
Autores: López V., Rubbo H., González M., Cerecetto H., Tinoco L.W., Figueroa-Villar J.D.
- 21** Presentación oral: Diseño, síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico 2006. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminarios del Departamento de Química Orgánica;
Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica.
- 22** Póster: Novel Tocopherol Analogs Nitric Oxide Donors: Binding to alpha-Tocopherol Transfer Protein, Docking and Affinity Studies 2006. (Participación en eventos/Congreso).
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: XXXV Reunião Anual da SBBQ;
Nombre de la institución promotora: SBBQ.
Autores: López G.V., Boiani M., Campillo N.E., Cerecetto H., Galli F., González M., Paez J.A., Piro O.E., Rubbo H
- 23** Póster: Diseño, síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico 2005. (Participación en eventos/Simposio).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: XV SINAQO;
Nombre de la institución promotora: SAIQO.
Autores: López V., Batthyány C., Blanco F., Botti H., Trostchansky A., González M., Rubbo H., Cerecetto H.
- 24** Póster: Aproximación a la Síntesis de 15-nitroaraquidonato de metilo 2005. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: XV SINAQO;
Nombre de la institución promotora: SAIQO.
Autores: Castro D., López V., Trostchansky A., Rubbo H. González M., Cerecetto H.*
- 25** Póster: Novel amphiphilic nitric oxide releasing antioxidants: spectroscopic studies of its interaction with biomembranes models 2005. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: 10 th Brazilian NMR Users Meeting/3 rd Portuguese-Brazilian NMR Meeting/1 st Iberoamerican NMR Meeting;
Nombre de la institución promotora: AURMN.
Autores: López V., Lazzarato L., Chegav K., Frutero R., Gasco A., Rubbo H., González M., Cerecetto H.
- 26** Presentación oral: Diseño, síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico 2005. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: SEMIQO;
Nombre de la institución promotora: Departamento de química Orgánica.
- 27** Póster: Novel Tocopherol Analogs Nitric Oxide Donors: Design, synthesis and Biological Characterization 2004. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: 2nd. Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry;
Nombre de la institución promotora: Sociedad brasileña de Química Medicinal.
Autores: López, V.; Batthyány, C.; González, M.; Rubbo, H.; Cerecetto, H.
- 28** Synthesis and biological characterization as NO donors of Nitroalkenes, Nitroalkanes, and Nitroaldols 2004. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: 2nd. Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry;
Nombre de la institución promotora: Sociedad brasileña de Química Medicinal.
Autores: Castro, D.; Cerecetto, H.; González, M.; Méndez, S.; Merlino, A.; López, V.; Möller, M.; Denicola, A.
- 29** Póster: Caracterización biológica de dadores de NO• miméticos de tocoferol 2004. (Participación en eventos/Encuentro).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Tercer encuentro de jóvenes biólogos;
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Biología, CSIC, Facultad de Ciencias.
Autores: Blanco, F.; López, V.; Batthyány, C.; Gómez, M.A.; Mai, S.; González, M.; Cerecetto, H.; Migliaro, E.R.; Rubbo, H
- 30** Póster: Uso de Visualizaciones y Simulaciones Tridimensionales en el Aprendizaje de la Química Orgánica. Aplicación en el curso de Licenciaturas de Ciencias de la Vida 2004. (Participación en eventos/Congreso).
Referencias adicionales: España; Nombre del evento: Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación.
Autores: M. Boiani, P. Buccino, H. Cerecetto, A. Gerpe, M. González, M. L. Lavaggi, J.L. López, V. López, W. Porcal, M. Miguez, J. Otegui
- 31** Póster: Synthesis and Biological Characterization of Novel Nitric Oxide Donors: A Pharmacological Approach for Atherogenesis 2004. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: 12th Bienal Meeting of the Society for Free Radical Research Internacional SFRR 2004;
Nombre de la institución promotora: SFRR.
Autores: López, V.; Blanco, F.; Bathyány, C.; Méndez, Sh.; Castro, D.; Möller, M.; Migliaro, E., González, M.; Cerecetto, H.; Rubbo, H.

- 32** Póster: Furoxanos liberadores de NO como bloques sintéticos en el desarrollo de fármacos 2003. (Participación en eventos/Simposio).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: XIV SINAQO;
Nombre de la institución promotora: SAIQO.
Autores: López, V.; González, M.; Boiani, M.; Cerecetto, H.; *Möller, M; Denicola, A.; Baththyány, C.; Rubbo, H.
- 33** Presentación oral: Avances en el diseño, síntesis y evaluación biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico 2003. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminarios del instituto de Química Biológica;
Nombre de la institución promotora: IQB, Facultad de Ciencias.
- 34** Póster: An Effective One-Pot Synthesis of 5-Substituted Tetronic Acids 2003. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.
Referencias adicionales: Italia; Nombre del evento: 2nd. International Conference on Multi Component Reactions, Combinatorial and related Chemistry.
Autores: Tejedor Aragón D., López G. V., García-Tellado F., Marrero-Tellado J.J., de Armas P., Terrero D.
- 35** Póster y presentación oral: Las Briofitas: fuente natural de compuestos biológicamente activos. Una realidad en el Uruguay 2002. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: E(ur)jeka1;
Nombre de la institución promotora: Senado de la República.
Autores: Pandolfi E., López V., Roldós V., Comas H., Mariño D.
- 36** Presentación oral: Síntesis de butirolactonas y derivados con potencial actividad antitumoral 2002. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: SEMIQO;
Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica.
- 37** Presentación oral: Incidencia del sistema de evaluación en los cursos de Química Orgánica 2002. (Participación en eventos/Encuentro).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Encuentro sobre ;
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química.
Autores: M. Brovetto, V. López, G. Seoane
- 38** Póster: Síntesis y evaluación de actividad antihelmíntica de nuevos diariléteres 2001. (Participación en eventos/Simposio).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: XIII SINAQO;
Nombre de la institución promotora: SAIQO.
Autores: López V., Pandolfi E.,* Seoane G., Domínguez L., Saldaña J.
- 39** Póster: Modelado Molecular como herramienta didáctica en un curso de grado de Química Orgánica 2001. (Participación en eventos/Encuentro).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Segundas Jornadas Internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química.
Autores: M. Boiani, M. Brovetto, R. Di Maio, H. Cerecetto, M. González, V. López, P. Saenz, V. Schapiro, G. Seoane, M. Míguez, S. Lodeiro, J. Otegui
- 40** Póster: Solvent effect in Wittig reaction under Boden conditions 2001. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: 9th. Brazilian Meeting on Organic Synthesis;
Nombre de la institución promotora: Brazilian Chemical Society.
Autores: López V., Pandolfi E.,* Dias E., Seoane G.
- 41** Taller: Modelado Molecular como herramienta didáctica en cursos de Química Orgánica 2001. (Participación en eventos/Taller).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XV Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química.
Autores: M. Boiani, M. Brovetto, R. Di Maio, H. Cerecetto, M. González, V. López, P. Saenz, V. Schapiro, G. Seoane, M. Míguez, S. Lodeiro, J. Otegui
- 42** Póster: Síntesis de nuevos diariléteres con potencial actividad biológica 2000. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.
Referencias adicionales: Perú; Nombre del evento: XXIV Congreso Latinoamericano de Química. XXI Congreso peruano de Química.
Autores: López V., Pandolfi E., Seoane G.
- 43** Presentación oral: Síntesis Total de Marchantinquinona 2000. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: SEMIQO;
Nombre de la institución promotora: Departamento de Química Orgánica.
- 44** Póster: Enfoque metodológico alternativo en los cursos prácticos de Química Orgánica 2000. (Participación en eventos/Congreso).
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: II Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales.
Autores: Dpto. de Química Orgánica, UNADEQ (Unidad Académica de Educación en Química)
- 45** Póster: Síntesis Total de Marchantinquinona 1999. (Participación en eventos/Simposio).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: XII SINAQO;
Nombre de la institución promotora: SAIQO.
Autores: López V., Pandolfi E.,* Seoane G.
- 46** Póster: Aplicación de técnicas de dinámica grupal al curso práctico de Química Orgánica: una experiencia piloto 1999. (Participación en eventos/Congreso).
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: 4tas. Jornadas Nacionales y 1eras. internacionales de Enseñanza Universitaria de la Química.
Autores: Cátedra de Química Orgánica
- 47** Presentación oral: Macrociclos aislados de Briofitas. 3. Reacciones de macrociclación utilizando complejos de [Ni]⁰ en la síntesis de un precursor avanzado de Marchantinquinona 1999. (Participación en eventos/Encuentro).
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: VII Jornadas de Jovens Pesquisadores do Grupo Montevideo: Ciencia para a Paz;
Nombre de la institución promotora: AUGM.
Autores: V. López, E. Pandolfi, G. Seoane
- 48** Póster: Macrociclos aislados de Briofitas. 2. Reacciones de SNAr en la síntesis de un precursor avanzado de Marchantinquinona 1998. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: XXII Congreso Argentino de Química;
Nombre de la institución promotora: AQA.
Autores: López V., Pandolfi E.,* Seoane G.
- 49** Póster: Macrocycles from Bryophytes. Approach to the synthesis of Marchantinquinone 1998. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: 8th. Brazilian Meeting on Organic Synthesis;
Nombre de la institución promotora: Sociedad brasilera de Química .
Autores: López V., Pandolfi E.,* Seoane G.
- 50** Presentación oral: Aplicación de Talleres de investigación en el curso práctico de Química Orgánica 1998. (Participación en eventos/Encuentro).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: II Jornadas de Educación en la Facultad de Química;
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química.
Autores: Cátedra de Química Orgánica
- 51** Póster: Síntesis Parcial de un macrociclo quinónico aislado de Briofitas 1997. (Participación en eventos/Simposio).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: XISINAQO;
Nombre de la institución promotora: SAIQO.
Autores: López V., Pandolfi E.,* Seoane G.

- 52** Póster: Síntesis Total de compuestos bisbibencílicos y evaluación de su actividad antihelmíntica in vitro sobre *Nippostrongylus brasiliensis* (L4) 1997. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.
Referencias adicionales: Colombia; Nombre del evento: V Congreso Colombiano de Fitoquímica.
Autores: Gameneza D., López V., Pandolfi E.,* Seoane G., Domínguez L., Saldaña J
- 53** Póster: Aproximación a la síntesis de un nuevo macrociclo aislado en Briofitas 1996. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: XXIV Congresso Brasileiro de Química;
Nombre de la institución promotora: Sociedad brasilera de Química .
Autores: López V., Pandolfi E.,* Seoane G.
- 54** Presentación oral: Aproximación a la Síntesis de Constituyentes de Briofitas 1996. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.
Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: XXII Congreso Latinoamericano de Química, XXI Jornadas Chilenas de Química.
Autores: G. Sagrera, V. López, E. Pandolfi, G. Seoane, T. Eicher*
- 55** Póster: A New Preparation of Ganoderic Acid Z 1994. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: 6th.Brazilian Meeting on Organic Synthesis;
Nombre de la institución promotora: Sociedad brasilera de Química Orgánica.
Autores: Umpiérrez E., López V., Pacce S., Seoane G.*

Tutorías en marcha

Tesis de maestría

- 1 Luis E. Gómez** I+D de análogos de la vitamina E liberadores de óxido nítrico como potenciales fármacos para la prevención primaria de aterosclerosis. 2010. Disertación (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Química. (Tutor)
Palabras Clave: alfa-tocoferol; óxido nítrico; alfa-TTP; aterosclerosis
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química; Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Química medicinal.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Co-director: Dr. Homero Rubbo (CEINBIO, Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, Udelar)

Tesis/Monografía de grado

- 1 Lorena Téliz** Síntesis y caracterización biológica de nitrosotiol-derivados análogos de tocoferol como potenciales agentes antiaterogénicos. 2009. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Bioquímica, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Ciencias. (Tutor)
Palabras Clave: nitrosotiol; vitamina E; aterosclerosis; estrés oxidativo
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química; Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis orgánica y caracterización espectroscópica; Ciencias Naturales/Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

- 1 Rodolfo G. Silveira** Desarrollo de potenciales agentes antiaterogénicos. Relación estructura actividad de nuevos miméticos de alfa-tocoferol liberadores de óxido nítrico.. 2009. Trabajo de Iniciación a la investigación, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Química. (Tutor)
Palabras Clave: antioxidante; alfa-tocoferol; furoxano; óxido nítrico
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Ciencias Químicas/Química Orgánica/Síntesis Orgánica.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Co-tutor: Dra. Mariana Boiani. Beca de Iniciación en la Investigación- ANII (BE_INI_2008_224)
- 2 Lorena Téliz** Desarrollo de nuevos agentes para el tratamiento de la aterosclerosis: diseño, síntesis y caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico.. 2009. Trabajo de Iniciación a la investigación, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Química. (Tutor)
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Básica/Medicina Química.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Tutoría en el marco del desarrollo del proyecto CSIC I+D: Desarrollo de nuevos agentes para el tratamiento de la aterosclerosis: diseño, síntesis y caracterización biológica de tocoferol-miméticos liberadores de óxido nítrico.

Información Adicional

- Acreditación personal categoría C2, Comisión Honoraria de Experimentación Animal-Udelar, 2010. - Socia activa de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica (SAIQO) desde 1997. - Socia de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) desde 2005. - Socia de la Society for Free Radical Research International (SFRRRI) desde 2004. (13/04/2010)

[Volver](#)

Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	22
Artículos publicados en revistas científicas	15
Completo en revistas arbitradas	15
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulos de libros publicados	1
Trabajos en eventos	6
Completo	1
Resumen	4
Resumen expandido	1

	Total
Producción técnica	1
Productos tecnológicos	1
Otro	1

	Total
Evaluaciones	1
Eventos	1

	Total
Formación de RRHH	12
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	1
Otros tipos	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	8
Otros tipos	8

	Total
Otros datos Relevantes	56
Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos	1
Participación en eventos	55

[Volver](#)