

## **CURRICULUM VITAE NORMALIZADO**

01 - **ANTECEDENTES PERSONALES**

Apellido: **ROMANELLI**

Nombres: GUSTAVO PABLO

Lugar de Nacimiento: Lomas de Zamora

Nacionalidad: Argentina

Documento de Identidad: DNI

Cédula de Identidad Nro:-

Domicilio Real: Calle: Maipú

C.P.: 1888

Teléfono: +54 11 42373440 Fax: -

Domicilio de notificaciones dentro del Radio Urbano de La Plata (**Art. 20 Ord. 101**)

**NO POSEO**

Autorizo a recibir toda notificación al mail: gpromanelli2007@yahoo.com.ar

Fecha de Nacimiento: 14/03/1966

Estado Civil: Casado (3 hijos)

Nro.: 17798511

Policía:-

Nº: 473 Localidad: Florencio Varela

Provincia: Buenos Aires

E-mail: gpr@quimica.unlp.edu.ar

02 - **ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS**

**UNIVERSITARIOS**

**DE GRADO**

Carrera: **Licenciatura en Ciencias Químicas**

Título: Licenciado en Química

Facultad: Ciencias Exactas

Universidad: Nacional de La Plata

Año de finalización: 1989

Promedio: 8.33.

**DE POSTGRADO**

Carrera: **Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas**

Título: Grado Académico de Doctor en Ciencias Químicas

Facultad: Ciencias Exactas

Universidad: Nacional de La Plata

Año de finalización: 1994

Calificación: 10

**POSTDOCTORADO**

Lugar: Instituto Universitario de Química Organometálica “Enrique Moles”,  
Departamento de Química Orgánica e Inorgánica, Universidad de Oviedo, España

Período: 1995-1997.

## **CARRERA DOCENTE**

### **1-Título: Post Título de Formación Docente, Modalidad EGB 3 y Polimodal**

Realizado en: Instituto Superior de Formación Docente Nro. 17, La Plata.

Dependencia: Dirección General de Cultura y Educación de la Pcia. de Buenos Aires

Año de finalización: 2000

Calificación: 9.90.

### **2-Título: Post Título de Formación Docente, Modalidad Enseñanza Superior**

Realizado en: Instituto Superior de Formación Docente Nro. 17. La Plata

Dependencia: Dirección General de Cultura y Educación de la Pcia. de Buenos Aires

Año de finalización: 2001

Calificación: 9.90.

## **03 - TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA**

Título: **Nuevas Síntesis de Cromanonas y Xantonas**

Realizada en: Laboratorio de Estudio de Compuestos Orgánicos (LADECOR), Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata

Directores de Tesis: Dra. Alicia B. Pomilio y Dr. Juan C. Autino

Calificación: 10 (sobresaliente).

## **04 BECAS**

### **1-Tipo: Beca de Estudio**

Período: 1990-1993

Tema: Síntesis de intermediarios carbonílicos de importancia fármaco-industrial

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Estudio de Compuestos Orgánicos (LADECOR), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Director: Dra. Alicia B. Pomilio y Dr. Juan Carlos Autino

Institución otorgante: Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC)

Por concurso.

### **2-Tipo: Beca de Perfeccionamiento**

Período: 1994-1995

Tema: Síntesis de intermediarios carbonílicos de importancia fármaco-industrial

Lugar de Trabajo: Laboratorio de Estudio de Compuestos Orgánicos (LADECOR), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Director: Dra. Alicia B. Pomilio y Dr. Juan Carlos Autino

Institución otorgante: Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC)

Por concurso.

### **3-Tipo: Beca Externa Postdoctoral**

Período: 1995-1997

Tema: Nuevas aplicaciones del tetrafluoroborato de bis (piridina iodonio I) en Síntesis Orgánica  
Lugar de Trabajo: Instituto Universitario de Química Organometálica “Enrique Moles”  
Departamento de Química Orgánica e Inorgánica, Universidad de Oviedo, España  
Director: Dr. José Barluenga Mur  
Institución otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)  
Por concurso.

4-Tipo: **Beca Interna Postdoctoral Especial**

Período: abril/septiembre 2001, hasta mi efectivización con investigador asistente  
Tema: Heteropoliácidos como catalizadores en síntesis de productos químicos de alto valor unitario  
Lugar de Trabajo: Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas “Dr. Jorge Ronco” (CINDECA), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Director: Dr. Horacio Thomas y Dr. Juan Carlos Autino  
Institución otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

5-Tipo: **Beca para la Asistencia a Reuniones Científicas**

Evento: XIX Congreso Latinoamericano de Química, Buenos Aires, 1990  
Organismo otorgante: Comité Organizador del Congreso.

05 - **CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS**  
**CURSOS DE DOCTORADO**

1-Nombre: **Electroquímica de Moléculas Orgánicas**

Institución: INIFTA, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Carga horaria: 50 horas  
Calificación: aprobado  
Año: 1992.

2-Nombre: **La Evolución de la Ciencia Moderna**

Institución: Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Carga horaria: 45 horas (certificación en el título de doctor)  
Calificación: 10  
Año: 1992.

3-Nombre: **Espectroscopía de Masas**

Institución: LADECOR, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.  
Carga horaria: 45 horas  
Calificación: aprobado  
Año: 1993

4-Nombre: **Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear**

Institución: LADECOR, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.  
Carga horaria: 45 horas  
Calificación: aprobado

Año: 1993.

### **CURSOS DE ACTUALIZACIÓN DISCIPLINAR**

1-Nombre: **Química Orgánica III: Métodos Espectroscópicos de Análisis**

Institución: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas, UBA

Carga horaria: 130 horas

Calificación: Aprobado (módulo de trabajos prácticos)

Año: 1990.

2-Nombre: **Introducción al estudio de las prostaglandinas, tromboxanos, leucotrienos y análogos estructurales**

Institución: Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP

Carga horaria: 10 horas

Calificación: Asistido

Año: 1992.

3-Nombre: **MS-DOS**

Institución: Instituto IDEI, La Plata

Carga horaria: 45 horas

Calificación: Aprobado

Año: 1992.

4-Nombre: **DOS y Windows básico**

Institución: Hewlett Packard Argentina, Buenos Aires.

Carga horaria: 45 horas

Calificación: Asistido

Año: 1994.

Los siguientes tres cursos fueron realizados durante mi estancia postdoctoral en la Universidad de Oviedo, España. (sin certificación).

5-Nombre: **Paladio en Síntesis Orgánica**

Institución: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica, Universidad de Oviedo, España

Carga horaria: 10 horas

Calificación: Asistido

Año: 1996.

6-Nombre: **Complejos carbenos de metales de transición en síntesis orgánica**

Institución: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica, Universidad de Oviedo, España

Carga horaria: 10 horas

Calificación: Asistido

Año: 1996.

7-Nombre: **From electron-rich olefines to stable nucleophilic carbenes**

Institución: Departamento de Química Orgánica e Inorgánica, Universidad de Oviedo, España

Carga horaria: 10 horas

Calificación: Asistido

Año: 1996.

8-Nombre: **Seminario ISO 9000**

Institución: Centro de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires, Cámara de la Producción y Servicios de la Provincia de Buenos Aires

Carga horaria: 10 horas

Calificación: Asistido

Año: 1998.

9-Nombre: **Búsqueda, recuperación y almacenamiento de información científica y tecnológica**

Institución: Asociación Química Argentina, Buenos Aires

Carga horaria: 8 horas

Calificación: Asistido

Año: 2005.

10-Nombre: **Química Sustentable**

Institución: Asociación Química Argentina, Buenos Aires

Carga horaria: 8 horas

Calificación: Asistido

Año: 2005.

11-Nombre: **Prevención de riesgos laborales y ambientales**

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Carga horaria: 12 horas

Calificación: Asistido

Año: 2006.

12-Nombre: **Reacciones de catálisis ácida de interés industrial**

Institución: Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Carga horaria: 15 horas

Calificación: Aprobado

Año: 2007.

13-Nombre: **Cursos de seguridad dictados por CONICET** a) Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo, b) Taller de Capacitación en Bioseguridad, c) Introducción a la Seguridad Química

Institución: INIFTA-CONICET

Carga horaria: 18 horas

Calificación: Aprobado

Año: 2007.

14-Nombre: **Curso Virtual: “El uso de internet en la Escuela”,**

Institución: Educared-Fundación Telefónica

Carga horaria: 30 horas

Calificación: Aprobado

Año: 2007.

15-Nombre: **Química y Nanomateriales**

Institución: Asociación Química Argentina, Buenos Aires

Carga horaria: 12 horas

Calificación: Asistido

Año: 2008.

16-Nombre: **Curso de protección contra incendios**

Institución: CINDECA-CONICET

Carga horaria: 3 horas

Calificación: Asistido

Año: 2009.

17-Nombre: **DIBANET Summer School. The production of sustainable diesel miscible biofuels from the residues and wastes of Europe and Latin América**

Institución: Universidad Federal de Rio de Janeiro

Carga horaria: 20 horas

Calificación: Asistido

Año: 2010.

18-Nombre: **Gestión de Ciclo de Proyectos de Cooperación Internacional**

Institución: Universidad Nacional de La Plata

Carga horaria: 12 horas

Calificación: Asistido

Año: 2011.

19-Nombre: **1-Scaling-up y 2-Síntesis de heterociclos.**

Institución: Escola Superior en Sintese Organica, Universidad Federal de Sao Pablo, Sao Carlos, Brasil.

Carga horaria: 3 horas

Calificación: Asistido

Año: 2012.

## **FORMACIÓN EN DOCENCIA**

1-Nombre: **Introducción a la Docencia Universitaria**

Institución: Facultad de Ingeniería, UNLP

Carga horaria: 50 horas

Calificación: Aprobado

Año: 2002.

2-Nombre: **Seminario sobre Análisis y Producción de Medios Materiales en Enseñanza**

Institución: Facultad de Ingeniería, UNLP

Carga horaria: 50 horas

Calificación: Aprobado

Año: 2004.

## **FORMACIÓN EN IDIOMAS INGLÉS**

1-Curso: **Programa extracurricular de inglés, Nivel 2**

Institución: Centro Universitario de Idiomas

Carga horaria: 48 horas

Calificación: aprobado

Año: 2008.

2-Curso: **Programa de capacitación en idiomas para docentes de la UNLP, Inglés Nivel 1**

Institución: Universidad Nacional de La Plata

Carga horaria: 64 horas

Calificación: aprobado

Año: 2010.

3-Curso: **Techniques of superlearning**

Institución: NLC Natural Learning Corporation

Carga horaria: 112 horas

Calificación: aprobado

Año: 2010.

4-Curso: **Programa de capacitación en idiomas para docentes de la UNLP, Inglés Nivel 2**

Institución: Universidad Nacional de La Plata

Carga horaria: 64 horas

Calificación: aprobado

Año: 2011.

5-Curso: **Programa de capacitación en idiomas para docentes de la UNLP, Inglés Nivel 3**

Institución: Universidad Nacional de La Plata

Carga horaria: 64

Calificación: aprobado

Año: 2012.

06 - **DISTINCIONES – PREMIOS**

1-Tipo: **Premio a la Labor Científica, Tecnológica y Artística**, Investigador Formado

Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata

Año: 2012

Premio: 5000 pesos.

2-**CONCURSO: Nuestras Escuelas: Innovar con Impacto**

Tipo: Primer premio en la categoría de proyectos institucionales

Trabajo presentado: Acercamiento del adolescente a la ciencia, una experiencia educativa innovadora

Autores: S. Verardo, C. Martino y G. Romanelli



Institución otorgante: Vicaría de la Ciudad de Buenos Aires y Fundación Telefónica.  
Año: 2004.

### **3-CONCURSO: Preingeniería**

Tipo: Mención Especial, tutor del trabajo presentado por un alumno de Ingeniería Química

Autores: P. Dimitroff, G. Romanelli, P. Vázquez

Institución otorgante: Centro de Ingenieros de Argentina

Año: 2006.

### **4-CONCURSO: XXXII Congreso Argentino de Química**

Tipo: Primer premio al mejor trabajo en el Área de ciencia de los materiales y tecnología

Trabajo presentado: Síntesis y caracterización de un nuevo catalizador heterogéneo: Calix [4] areno funcionalizado con grupos sulfónicos incluido en una matriz de sílice Titania

Autores: B. Colombo, S. Bonilla, S. Fernandes, V. Palermo, P. Vázquez, G. Romanelli.

Institución otorgante: Asociación Química Argentina

Año: 2019.

### **MIEMBRO DE COMITÉ EDITORIAL**

#### **ANTERIORES**

1-Revista: e-Journal of Chemistry

Período: 2007-2012.

2-Revista: The Open Journal of Catalysis

Período: 2008-2015.

3-Revista: Recent Patent in Catalysis

Período: 2011-2013.

4-Revista: Current Catalysis

Período: 2011-2016.

#### **ACTUALES**

5-Revista: Current Green Chemistry

Período: 2015-.

6-Revista: The Open Conference Proceedings Journal

Período: 2016-.

7-Revista: Anales de la Asociación Química Argentina

Período 2017-.

### **OTRAS DISTINCIONES**

1-American Chemical Society. Certificate of Appreciation to Dr. Gustavo P. Romanelli.  
Por evaluador de trabajos científicos, 2011.

2-Concurso Público para dictar un Curso de Maestría en la UPTC, Tunja, Colombia, Ganador de la convocatoria, 2018.

3- American Chemical Society. Certificate of Appreciation to Dr. Gustavo P. Romanelli. Por evaluador de trabajos científicos, 2018.

4-Reconocimiento por sus 30 años de labor académica, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP, 2019.

07 - **ANTECEDENTES DOCENTES**

**07.1 EN GRADO**

**CARGO DOCENTE ACTUAL**

Cargo: **PROFESOR TITULAR INTERINO**

Curso: Química Orgánica

Dependencia: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Periodicidad: VIII-2020

Cargo: **PROFESOR ADJUNTO ORDINARIO SIMPLE (ART 25)**

Curso: Química Orgánica

Dependencia: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Periodicidad: X-2007-VII-2020.

**ACTIVIDADES OPTATIVAS REALIZADAS CON EL CARGO** (se indica el número de expediente de la actividad en cual puede consultarse en esta Unidad Académica)

**MODALIDAD: CURSO OPTATIVO**

Actividad: **Química de los Biocombustibles**

Dirigido: Carreras de Ingeniería Agronómica y Forestal, FCAyF, UNLP.

Períodos dictados: 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 y 2019

Carga horaria: 30 horas. EXP 200-1347/10.

**MODALIDAD: PASANTÍAS**

1-Título: **Flavonas antialimentarias para el control de insectos**

Año de acreditación: 2007

Creditos: seis

Cargo: responsable

EXP. 3372/07.

2-Título: **Preparación de repelentes contra insectos**

Año de acreditación: 2011

Creditos: seis

Cargo: corresponsable

EXP. 200-2245/11.

3-Título: **Actividad biológica de compuestos fenilpropanoides sobre la polilla del tomate** (Tuta absoluta)

Año de acreditación: 2014

Creditos: seis

Cargo: responsable  
EXP. 300-316/14.

4-Título: **Estudio de la actividad insecticida y antialimentaria de cromonas sintéticas obtenidas por procesos de bajo impacto ambiental**

Año de acreditación: 2016

Creditos: seis

Cargo: responsable

EXP 200-1103/15.

5-Título: **Síntesis amigable y estudio de potenciales inductores de resistencia sistémica en plantas de tomate**

Año de acreditación: 2014

Creditos: seis

Cargo: responsable

EXP 200-785/14.

6-Título: **Síntesis amigable y estudio de potenciales inductores de resistencia sistémica en plantas de lechuga (se modificó en el expte la palabra lechuga por diferentes especies hortícolas)**

Año de acreditación: 2015

Creditos: seis

Cargo: responsable

EXP 200-2684/17.

7-Título: **Estudio de potenciales inductores de resistencia a plagas en cultivos hortícolas**

Año de acreditación: 2017

Creditos: seis

Cargo: responsable

EXP 200-2684/17.

8-Título: **Estudio del uso de diferentes solventes en la formulación de potenciales plaguicidas**

Año de acreditación: 2017

Creditos: seis

Cargo: corresponsable.

EXP. 200-003222/17

9-Título: **Evaluación del crecimiento de especies hortícolas tratadas con potenciales sustancias insecticidas**

Año de acreditación: 2018

Creditos: seis

Cargo: responsable

**MODALIDAD: JORNADAS**

Título: **Primaras Jornadas de Jóvenes Investigadores CISAV**

Año de acreditación: 2015

Creditos: 3 (1)

Cargo: Responsable. EXP. 200-1104/15.

Título: **Segundas Jornadas de Jóvenes Investigadores CISAV**

Año de acreditación: 2017

Creditos: 3 (1)

Cargo: Responsable. EXP. 200-1104/15

**CARGOS ANTERIORES**

**AYUDANTE ALUMNO**

1-**Ayudante alumno ad-honorem simple.** Asignatura Química Inorgánica I, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. VI-1986/V-1988. EXP 700-25407.

2-**Ayudante alumno ordinario simple.** Asignatura Química Orgánica I, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. IX-1988/VII-1989. EXP-700-28935.

**AYUDANTE DIPLOMADO**

1-**Ayudante diplomado designación transitoria simple.** Área Química Orgánica Básica, Asignatura Química Orgánica I, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Periodicidad: VII-1989/ IX-1989. EXP-32541/89.

2-**Ayudante diplomado interino simple.** Cátedra de Química Orgánica, Facultad de Agronomía, UNLP. VIII-1989/IV-1990. Exp. 200-17892/89. EXP- 280-17892/89. Expediente en Ciencias Agrarias y Forestales.

3-**Ayudante diplomado ordinario simple.** Área Química Orgánica Básica, Asignatura Química Orgánica I, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. XI-1989/ V-1990. EXP-700-3167.

4-**Ayudante diplomado ordinario simple.** Área Química Orgánica Básica, Asignatura Química Orgánica II, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. IX-1989/IX-1992. EXP-700-32161.

5-**Ayudante diplomado ordinario simple.** Área Química Orgánica Básica, Asignaturas: Química Orgánica II, Química Orgánica I, y Trabajos Experimentales en Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. X-1992/VIII-1998). Tuve licencia durante dos períodos en que me desempeñé como 1) jefe de trabajos prácticos DS. 2) Durante mi estancia posdoctoral y 3) Desde VIII-1998, luego renuncia. Exp. 700-44897.

6-**Ayudante diplomado ordinario exclusivo.** Área Asignaturas de Orientación Química Orgánica, Asignaturas Análisis Orgánico y Trabajos Experimentales en Química Orgánica, Parte I, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. (III-1995/2002). 1) Durante mi estancia posdoctoral tuve licencia sin goce de sueldo. 2) Licencia sin goce de sueldo desde

IX-1999, por cargo de mayor jerarquía. 3) Presenté la renuncia en mayo del 2002, por desempeñarme en un cargo de mayor jerarquía. Exp. 700-44896.

### **JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS**

**1-Jefe de trabajos prácticos designación transitoria exclusiva.** Área Asignaturas de Orientación Química Orgánica: Asignaturas: Química Orgánica I, Trabajos Experimentales en Química Orgánica, Parte I, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. VIII-1993/III-1995.

**2-Jefe de trabajos prácticos interino simple.** Área Química Orgánica Básica, Asignatura: Química Orgánica I, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. X-1993/XI-1993.

**3-Jefe de trabajos prácticos designación transitoria simple.** Área Química Orgánica Básica, Asignatura: Química Orgánica II, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. XI-1994/I-1995.

**4-Jefe de trabajos prácticos designación transitoria exclusiva.** Área Asignaturas de Orientación Química Orgánica, Asignaturas: Análisis Orgánico y Trabajos Experimentales en Química Orgánica, Parte I, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. X-1999/VII-2000. EXP. 700-54137.

**5-Jefe de trabajos prácticos interino exclusivo.** Área Asignaturas de Orientación Química Orgánica. Asignaturas: Análisis Orgánico y Trabajos Experimentales en Química Orgánica, Parte I, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. X/2000/IX-2005. EXP. 700-54133.

### **PROFESOR ADJUNTO**

**1-Profesor adjunto interino simple.** División Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. VII/2002-IX/2002.

**2-Profesor adjunto designación transitoria simple.** División Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Asignatura: Química Orgánica II, para Ingeniería Química. IX-2003/V-2005. EXP 700-55378.

**3-Profesor adjunto interino simple.** Cátedra de Química Orgánica. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. XI/2005-X-2007. EXP. 200-1104/5.

### **PROFESOR ASOCIADO**

**Profesor asociado designación transitoria simple.** División Química Orgánica Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. VI-2005/II-2006. EXP. 700-055848.

## **7.2 POST – GRADO**

### **PROFESOR DE MAESTRÍA Y DOCTORADO**

#### **PROFESOR RESPONSABLE**

**1-Curso: Química Orgánica Avanzada**

Destinatarios: Maestría en Química de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, UPTC, Tunja, Boyacá, Colombia

Carga Horaria: 32 horas (Módulos dictados: Química Verde, Heterociclos, y Síntesis Orgánica).

Periodos dictados seis: 2011, 2013, 2015, 2016, 2018 y 2019.

2-Curso: **Química Orgánica** (curso de nivelación)

Destinatarios: Maestría en Plantas Medicinales

Carga Horaria: 80 horas.

Período: 2018.

Los alumnos cursan simultáneamente con alumnos de la FCyF.

## **CURSOS DE POST GRADO ACREDITADOS**

### **PROFESOR RESPONSABLE**

### **FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNLP**

Curso: **Química Verde**

Tipo: Curso de postgrado y doctorado

Destinatarios: Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Carga horaria: 75 horas.

Años: 2007, 2009, 2010, 2012, 2014 y 2015.

## **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

1-Curso: **Química Verde: retos para un desarrollo sostenible**

Tipo: Curso de postgrado y doctorado

Destinatarios: II Escuela de Verano de la Universidad Nacional de La Plata

Carga horaria: 30 horas

Año: 2013.

2-Curso: **La Química como herramienta para la valoración sustentable de recursos agro-forestales**

Tipo: Curso de postgrado y doctorado

Destinatarios: IV Escuela de Verano de la Universidad Nacional de La Plata

Carga horaria: 30 horas

Año: 2015.

## **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES**

Curso: **La valoración de recursos provenientes de la biomasa: una perspectiva abordada desde la Química**

Tipo: Curso de posgrado y doctorado

Destinatarios: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Carga horaria: 45 horas.

Año: 2019.

## **PROFESOR INVITADO**

1-Curso: **Primer curso iberoamericano de biocatálisis aplicada a la Química Verde**

Tipo: Curso de postgrado y doctorado

Destinatarios: Departamento de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Quilmes  
Carga horaria: 55 horas. Carga horaria personal: 3 horas  
Año: 2008.

2-Curso: **Segundo Curso Iberoamericano de Biocatálisis Aplicada a la Química Verde**

Tipo: Curso de postgrado y doctorado

Destinatarios: Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes,  
Carga horaria: 80 horas. Carga horaria personal: 3 horas  
Año: 2009.

3-Curso: **Tercer Curso Iberoamericano de Biocatálisis Aplicada a la Química Verde,**

Tipo: Curso de postgrado y doctorado

Destinatarios: Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes,  
Carga horaria: 80 horas. Carga horaria personal: 3 horas  
Año: 2009.

4-Curso: **Métodos Modernos de Síntesis Orgánica**

Tipo: Curso de postgrado y doctorado

Destinatarios: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Carga horaria: 15 horas. Carga horaria personal: 4 horas  
Año: 2015.

5-Curso: **Estado del arte del proceso sol-gel para materiales avanzados**

Tipo: Curso de postgrado y doctorado

Destinatarios: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Carga horaria: 70 horas. Carga horaria personal: 16 horas  
Año: 2016.

6-Curso: **Nanomateriales y Procesos Sustentables**

Tipo: Curso de postgrado y doctorado

Destinatarios: UTN-Córdoba  
Carga horaria personal: 6 horas.  
Año: 2018.

### **07.3 SEMINARIOS – CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS**

#### **SEMINARIOS**

1-Seminario: **Síntesis de cromanonas y xantonas**

Destinatarios: Instituto Universitario de Química Organometálica “Enrique Moles”  
Departamento de Química Orgánica e Inorgánica, Universidad de Oviedo, España  
Año: 1995

En el marco de mi Trabajo Postdoctoral. Sin certificación.

2-Seminario: 1er Ciclo de seminarios CISA V Enfoque de estrategias articuladas para la sostenibilidad los sistemas productivos

Título: **Química Verde productos químicos más seguros**

Destinatarios: Alumnos de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales  
Año: 2014.

3-Seminario: 1er Ciclo de seminarios CISaV Enfoque de estrategias articuladas para la sostenibilidad los sistemas productivos

Título: **Química Verde y la valorización de biomasa**

Destinatarios: Alumnos de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Año: 2014.

4-Seminario: 2er Ciclo de seminarios CISaV

Título: **Química Verde y valorización de recursos agroforestales**

Destinatarios: Alumnos de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Año: 2015.

5-Seminario: 3er Ciclo de seminarios CISaV

Título: **Construyendo productos valiosos a partir de residuos agro-forestales**

Destinatarios: Alumnos de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Año: 2016.

## CONFERENCIAS

1-Título: **Catalizadores heteropoliácidos. Preparación del diperoxido cíclico de acetona (ACDP)**

Evento: 2do encuentro de investigadores en temas relacionados con las sustancias peroxídicas

Lugar: Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Año: 2002.

2-Título: **Síntesis Orgánica y Catálisis en Química Verde** (panelista)

Evento: III Congreso Internacional sobre cambio climático y desarrollo sustentable

Lugar: Universidad Nacional de La Plata

Año: 2011.

3-Título: **La Química Verde, un reto a la sustentabilidad** (conferencia de apertura)

Evento: Primer Workshop on Green Chemistry

Lugar: Universidad de la Sabana, Bogotá, Colombia.

Año: 2011.

4-Título: **Síntesis Orgánica ecocompatible y catálisis**

Evento: Primera Jornada REALP: Cuidando el Medio Ambiente desde diferentes enfoques

Lugar: CCT-CONICET La Plata

Año: 2012.

5-Título: **Uso de Catálisis y Química Verde**

Evento: Grupo de Síntesis Orgánica de Productos Naturales

Lugar: Universidad Federal de Río de Janeiro, Rio de Janeiro

Año: 2013.



6-Título: **Uso de Catálisis y Química Verde**

Evento: II Workshop de Ciencia y Tecnología (Conferencia plenaria de cierre).

Lugar: Universidad Federal de Río de Janeiro, Rio de Janeiro, Macaé

Año: 2013.

7-Título: **Química Verde, biomasa y biocombustibles** (Conferencia plenaria)

Evento: VIII Encuentro de la Facultad de Ciencias

Lugar: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Boyacá, Colombia.

Año: 2013.

8-Título: **El sistema científico argentino** (Forista)

Evento: VIII Encuentro de la Facultad de Ciencias

Lugar: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Boyacá, Colombia.

Año: 2013.

9-Título: **Síntesis orgánica de bajo impacto ambiental mediante el uso de catalizadores sólidos reciclables**

Evento: Grupo GICIC

Lugar: INCAPE-Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe

Año: 2014.

10-Título: **Síntesis orgánica de bajo impacto ambiental mediante el uso de catalizadores sólidos reciclables**

Evento: Conferencia

Lugar: CIDEPINT (CIC-CONICET), La Plata

Año: 2014.

11-Título: **Química Verde: Síntesis orgánica de bajo impacto ambiental mediante el uso de catalizadores sólidos reciclables**

Evento: IX Simposio Colombiano de Catálisis (Conferencia Plenaria)

Lugar: Universidad del Valle, Cali, Colombia

Año: 2015.

12-Título: **Materiales a base de heteropoliácidos de estructura tipo Preyssler en Síntesis Orgánica**

Evento: Grupo Catálisis (Proyecto ERANET-1, Comunidad Europea)

Lugar: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja Boyacá, Colombia

Año: 2016.

13-Título: **Síntesis orgánica de bajo impacto ambiental empleando nuevos materiales a base de heteropoliácidos** (conferencia semiplenaria)

Evento: III Congreso Argentino de Ciencias Ambientales

Lugar: Universidad Nacional del Litoral

Año: 2017.

14-Título: **Síntesis multicomponente ecoeficiente asistida por sólidos reciclables. Bloques de construcción obtenidos de biomasa**  
Evento: X Simposio Colombiano de Catálisis  
Lugar: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja Boyacá, Colombia  
Año: 2017.

15-Título: **Catálisis heterogénea con heteropoliácidos y otros sólidos reciclables**  
Evento: Grupo de Química Orgánica  
Lugar: Universidad de Buenos Aires  
Año: 2017.

16-Título: **Química Verde: un desafío para un desarrollo sustentable**  
Evento: XI Feria de Ciencias, Arte y Tecnología  
Lugar: Municipalidad de Florencio Varela  
Año: 2018.

17-Título: **Química Verde, Catálisis y Síntesis Orgánica**  
Evento: Grupo profesor Afonso  
Lugar: Universidad de Lisboa, Portugal  
Año: 2018.

18-Título: **Química Verde, Catálisis y Síntesis Orgánica**  
Evento: Grupo profesor Luque  
Lugar: Universidad de Córdoba, España  
Año: 2018.

19-Título: **Química Verde y ambiente**  
Evento: Jornada de Ciencias Naturales, Instituto Santa Lucía de Florencio Varela  
Lugar: Universidad Nacional de Quilmes  
Año: 2019

20-Título: **Química Verde: ejemplos exitosos**  
Evento: Jornada de Ciencias Naturales, Instituto Santa Lucía de Florencio Varela  
Lugar: Universidad Nacional de Quilmes  
Año: 2019

## **CURSOS**

**DISCIPLINARES.** Se adjunta certificado único para el período 1998-2000.

### **1-Curso: Química Orgánica I**

Destinatarios: Carrera de Diplomatura en Ciencia y Tecnología  
Lugar: Departamento de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Quilmes  
Duración: Cuatrimestral  
Año: 1998.

### **2-Curso: Química Orgánica II**

Destinatarios: Carrera de Diplomatura en Ciencia y Tecnología  
Lugar: Departamento de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Quilmes  
Duración: Cuatrimestral. Año: 1999

**3-Curso: Química Orgánica I**

Destinatarios: Carrera de Diplomatura en Ciencia y Tecnología

Lugar: Departamento de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Quilmes

Duración: Cuatrimestral

Año: 1999.

**4-Curso: Química de los Alimentos**

Destinatarios: Carrera de Diplomatura en Ciencia y Tecnología

Lugar: Departamento de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Quilmes

Duración: Cuatrimestral

Año: 2000.

**5-Curso: Taller de Química**

Destinatarios: Carrera de Diplomatura en Ciencia y Tecnología

Lugar: Departamento de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Quilmes

Duración: Cuatrimestral

Año: 2000

**FORMACIÓN DE DOCENTES**

Se adjunta certificado único de ambas actividades

**1-Curso: Capacitador del programa de reconversión docente para el tercer ciclo de E.G.B., Espacio de Ciencias Naturales**

Destinatarios: profesores de EGB 3

Carga horaria: 32 horas

Lugar: Universidad Nacional de Quilmes

Años: 1998.

**2-Curso: Capacitador del programa de reconversión docente para el tercer ciclo de E.G.B., Espacio de Ciencias Naturales**

Destinatarios: profesores de enseñanza media

Carga horaria: 32 horas

Lugar: Universidad Nacional de Quilmes

Años: 1998.

**ACTUALIZACIÓN EN GRADO, MAESTRÍA Y DOCTORADO  
CURSOS**

**1-Curso: Introducción a la Química Verde**

Destinatarios: alumnos de posgrado

Lugar: Departamento de Ingeniería Ambiental, Universidad de Antioquia, Colombia

Carga horaria: 24 horas

Año: 2009.

**2-Curso: Introducción a la Química Orgánica Sustentable**

Destinatarios: alumnos de posgrado

Lugar: Facultad de Química Farmacéutica, Universidad de Antioquia, Colombia

Carga horaria: 6 horas

Año: 2009

3-Curso: **Química Verde y medio ambiente**

Evento: XXX Escola de Verao

Lugar: Universidad de Sao Carlos, Brasil

Carga horaria: 12 horas

Año: 2010.

4-Curso: **Química Verde y desarrollo sustentable** (auspiciado por IUPAC)

Evento: Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo

Lugar: Universidad del Litoral, Santa Fe

Carga horaria: 4 horas

Año: 2011.

5-Curso: **Empleo de materiales catalíticos para llevar a cabo reacciones de síntesis orgánicas verdes**

Destinatarios: alumnos de postgrado

Lugar: Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y de Tecnología, Universidad Federal de Sao Carlos, Brasil

Carga horaria: 12 horas

Año: 2012.

6-Curso: **Catálisis Sustentable**

Destinatarios: alumnos de posgrado

Lugar: Universidad de la Sabana, Bogotá, Colombia

Carga horaria: 3 horas

Año: 2013.

7-Curso: **Química Verde, retos para un desarrollo sostenible**

Destinatarios: alumnos de grado

Lugar: Universidad del Cauca, Popayán, Colombia

Carga horaria: 20 horas

Año: 2013.

8-Curso: **Síntesis Orgánica experimental de bajo impacto ambiental**

Destinatarios: alumnos de posgrado

Lugar: Escuela de Ciencias Químicas, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Carga horaria: 32 horas

Año: 2014.

9-Curso: **Química Verde y Síntesis Orgánica de bajo impacto ambiental empleando catalizadores sólidos reciclables**

Evento: Mini Curso en el Marco de la II Escuela Colombiana de Catálisis

Lugar: Cali

Carga horaria: 3 horas

Año: 2015.

**10-Curso: Química Verde y Síntesis Orgánica de bajo impacto ambiental empleando catalizadores sólidos reciclables**

Evento: Minicurso de Verano de Química Verde y Síntesis Orgánica

Lugar: Universidad Federal de Rio de Janeiro, Macaé, Brasil

Carga horaria: 15 horas

Año: 2017.

**11-Curso: Revalorización de Biomasa para la obtención de químicos finos y energía**

Evento: Escuela Argentina de Catálisis, en el Marco del XX Congreso Argentino de Catálisis

Lugar: UTN-Córdoba

Carga horaria: 16 horas

Año: 2017.

**12-Curso: Química Verde y Síntesis Orgánica de bajo impacto ambiental empleando catalizadores sólidos reciclables**

Evento: Escuela Colombiana de Catálisis

Lugar: Escuela de Ciencias Químicas, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Carga horaria: 3 horas

Año: 2017.

**07.4 PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS – ENCUENTROS – TALLERES –**

**JORNADAS Y SIMPOSIOS VINCULADOS CON LA DOCENCIA**

1- Evento: <sup>14</sup>**Congreso de actividades científicas juveniles para docentes y alumnos**

Lugar: Chivilcoy

Fecha: 2005

Participación: disertante.

2- Evento: **La Intervención Pedagógica en Educación**

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias, UNLP

Fecha: 2005

Participación: asistente.

3- Evento: **IV Encuentro de Educadores en Ciencia y Tecnología**

Lugar: La Plata

Fecha: 2006.

Participación: Ponente

4- Evento: **Taller de Planificación y Metodología de Enseñanza**

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Fecha: 2006

Carga horaria: 10 horas

Participación: asistente.

5- Evento: **Charlas de sensibilización. Una innovación posible en el proceso de enseñanza aprendizaje en la Universidad**

Lugar: Universidad Nacional de La Plata

Fecha: 2009

Carga horaria: 12 horas

Participación: asistente.

6- Evento: **Taller inicial del plan estratégico institucional**

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata

Fecha: 2016

Carga horaria: 3 horas

Participación: asistente.

**COMUNICACIONES EN CONGRESOS EN EDUCACION**

1- II Encuentro de Educadores en Ciencia y Tecnología, La Plata, 2003.

**El agua: una mirada a la enseñanza de la Química**

C. Martino, G. Romanelli.

2- Congreso Latinoamericano de educadores en Química, La Plata, 2003

**Evaluación y seguimiento de la enseñanza y aprendizaje de Química Orgánica II en el marco de los nuevos Planes de estudios de la Facultad de Ciencias Exactas**

G. Romanelli, P. Colinas, A. Castro Luna, L. Garatte, J. Autino, I. Sorokin

3- Congreso ProCiencia, Chivilcoy, Buenos Aires, 2003

**Una Perspectiva Innovadora de Acercamiento a la Ciencia**

S. Verardo, C. Martino, G. Romanelli

4- Reunión de Educadores en la Química, Bernal, 2004

**Una Propuesta de Introducción de Contenidos de Química Verde, en la Currícula del Nivel Polimodal**

C. Martino, S. Verardo, G. Romanelli

5- III Encuentro de Educadores en Ciencia y Tecnología, La Plata, 2004

**La Química Verde nos ayuda a preservar el medio ambiente**

C. Martino, S. Verardo. G. Romanelli

6- IV Encuentro de Educadores en Ciencia y Tecnología, San Bernardo, 2005

**Un Taller de Química Orgánica para alumnos de Polimodal**

C. Martino, G. Romanelli.

7- V Taller Iberoamericano sobre Educación en Ciencia y Tecnología de Materiales. Córdoba, 2006

**Taller de Química destinado a alumnos de Polimodal**

G. Romanelli, P. Villabrille, D. Bennardi, J. Autino, C. Martino.

8- V Taller Iberoamericano sobre Educación en Ciencia y Tecnología de Materiales. Córdoba, 2006

**CF<sub>3</sub>SO<sub>3</sub>H soportado sobre titania mesoporosa como catalizador en la síntesis de flavonas**

D. Bennardi, G. Romanelli, J. Autino, L. Pizzio.

9- V Taller Iberoamericano sobre Educación en Ciencia y Tecnología de Materiales. Córdoba, 2006

**H<sub>6</sub>P<sub>2</sub>W<sub>18</sub>O<sub>62</sub>24H<sub>2</sub>O: Un catalizador apropiado para la preparación de peróxidos cíclicos por oxidación con peróxido de hidrógeno**

G. Romanelli, A. Sathicq, J. Autino, L. Cafferata, H. Thomas, G. Baronetti.

10- VII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Química. AQA Comodoro Rivadavia, Chubut, 2006

**Taller de extensión universitaria: Química Orgánica para alumnos del nivel polimodal**

C. Martino, G. Romanelli, P. Villabrille, D. Bennardi, J. Autino.

11- I Congreso de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. Córdoba. 2006

**Actividades de capacitación en Química propuestas para diferentes niveles, con aplicación a las Ciencias Agrarias**

G. Romanelli, D. Bennardi, D. Ruiz, J. Autino.

12- XIII Reunión de Educadores en Química. Rosario. 2006

**Propuesta para la enseñanza del estado sólido**

P. Domínguez, C. Martino, G. Romanelli.

13- IV Jornadas de reflexión académica. Universidad Nacional de La Plata, 2006

**La Química Sustentable, en la extensión universitaria, para alumnos de escuelas medias**

L. Osiglio, P. Villabrille, G. Sathicq, C. Martino, P. Vázquez, G. Romanelli.

14- V Congreso de Medio Ambiente, Grupo Montevideo, La Plata, 2007

**Química Verde: reducción del impacto ambiental de reacciones orgánicas. Experiencias en investigación y docencia**

G. Romanelli, P. Vázquez, R. Ruiz, P. Villabrille, G. Sathicq, D. Bennardi, H. Thomas, J. Autino.

15- Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa de las Ciencias Exactas y Naturales, La Plata, 2007

**La Clase de integración: Una herramienta útil para acercar la Química Orgánica a alumnos de Ciencias Agrarias y Forestales**

D. Ruiz, P. Villabrille, G. Romanelli, J. Autino.

16-II Congreso Nacional y I Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias Agropecuarias, Universidad Nacional De Paraná, Paraná, 2008

**Mejora de la Enseñanza de Química Orgánica mediante actividades integradoras**  
D. Ruiz, P. Villabrille, C. Guiles, A. Amaro, M. Delgado, E. Pérez, G. Pasquale, D. Bennardi, O. Ocampo, G. Romanelli, J. Autino.

17-VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Química; XIV Reunión de Educadores en la Química, Olavarría, 2008

**Caracterización de un curso de Química Orgánica para una carrera orientada a las Ciencias Agrarias**

P. Villabrille, A. Amaro, C. Guiles, G. Pasquale, G. Romanelli, J. Autino, D. Ruiz.

18- XI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Química, Universidad del Litoral, Santa Fe, 2010

**Evaluación del cambio de metodología en el dictado de Química Orgánica**

P. Villabrille, D. Ruiz, J. Romanelli, J. Autino.

19- XV Reunión de educadores en Química, Buenos Aires, 2011

**Divulgando ciencias sustentables en la Feria del Libro**

G. Romanelli, P. Vázquez, P. Villabrille, C. Martino, G. Pasquale, D. Ruiz.

20- IV Congreso Nacional y III Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias, La Plata, 2012

**Autoevaluación de un curso de Química Orgánica a partir de las encuestas de opinión de alumnos de Ciencias Agrarias y Forestales**

E. Pérez, D. Ruiz, A. Amaro, C. Guiles, G. Romanelli, J. Autino.

## 07.5 APORTES SIGNIFICATIVOS A LA ORGANIZACIÓN CURRICULAR MIEMBRO DE COMISIÓN

Comisión: **Seguimiento de Planes de Estudio**

Dependencia: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Fecha: 2017-

## INNOVACIÓN PEDAGÓGICA

1-Tipo: **Seminarios de tutoría para la preparación de exámenes finales del curso de Química Orgánica**

Organizado: Secretaría de Bienestar Estudiantil, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Carga horaria: 30 horas

Fecha: 2017

Cargo: Profesor responsable (sin certificación).

2-Tipo: **Talleres intensivos para la preparación de exámenes finales, Curso: Química Orgánica**

Organizado: Programa para el mejoramiento de indicadores académicos, Secretaría Académica. Carga horaria: 36 horas.

Fecha: febrero 2019



Cargo: Profesor responsable.

**3-Tipo: Talleres intensivos para la preparación de exámenes finales, Curso: Química Orgánica**

Organizado: Programa para el mejoramiento de indicadores académicos, Secretaría Académica.

Carga horaria: 36 horas.

Fecha: julio 2019

Cargo: Profesor responsable.

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS INTERNACIONALES DE EDUCACIÓN**

**1-Proyecto: Green Chemisty. Sustainable education and environmental development (SEED) in Latin America**

Organismo financiante: IUPAC

Período: 2009-2011

Directores: P. Vázquez, V. Zuin, P. Moyna.

**1-Proyecto: Green Chemistry in Higher Education: toward a green chemistry curriculum for Latin American and African universities**

Organismo financiante: IUPAC

Período: 2013-2015

Directores: V. Zuin y L. Mammino.

**PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN ESTUDIANTIL, FCAyF**

**1-Alumna: Florencia Otero**

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Tema: Estudio de potenciales inductores de resistencia a plagas en cultivos hortícolas.

Director: Gustavo Romanelli.

Fecha: 2017.

Resolución 571/16.

**2-Alumno: Rodrigo Reynoso**

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Director: Gustavo Romanelli.

Fecha: 2017.

Resolución 571/16.

**3-Alumno: Florencia Barberis**

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Tema: Estudio de flavanonas como potenciales plaguicidas de áfidos en el cultivo de lechuga

Fecha: 2018.

Resolución 571/16.

## **PUBLICACIONES EN DOCENCIA**

### **1- Una propuesta de Introducción de Contenidos de Química Verde, en la Currícula del Nivel Polimodal**

C. Martino, S. Verardo, G. Romanelli  
*Educación en la Química*, **2004**, 10 (3), 8-12.

### **2- El acercamiento del adolescente a la Ciencia. Una experiencia educativa innovadora**

S. Verardo, C. Martino y G. Romanelli,  
[http://www.educared.org.ar/vicaria/links\\_internos/index.asp?id=530](http://www.educared.org.ar/vicaria/links_internos/index.asp?id=530), **2004**.

### **3- Mejora de la Enseñanza de Química Orgánica mediante actividades integradoras**

D. Ruiz, P. Villabrille, C. Guiles, A. Amaro, M. Delgado, E. Perez, G. Pasquale, D. Bennardi, O. Ocampo, G. Romanelli, J. Autino  
Libro: *Del aula al campo. El desafío cotidiano*, EDUNER, **2010**, 367-374.

### **4-Analysis of the opinion of students of agricultural and forestry sciences given in a survey, and their application to the self-assessment of an organic chemistry course**

M. Pérez, D. Ruiz, A. Amaro, C. Guiles, G. Romanelli, J. Autino  
*Avances en Ciencias e Ingeniería* **2013**, 4 (3), 73-83.

### **5-Química ecoeficiente en la UNLP**

D. Ruiz, G. Romanelli  
*Episteme* **2016**, 24, 8-9.

## **07.6 PRODUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO**

### **LIBROS DE CÁTEDRA**

#### **1-Título: Introducción a la Química Orgánica**

Autores: J. Autino, G. Romanelli, D. Ruiz  
Editorial UNLP, La Plata  
**ISBN:** E-Book: 978-950-34-0998-5. Páginas: 445.

#### **2-Título: Química de la Biomasa y los Biocombustibles**

Autores: J. Autino, G. Romanelli, D. Ruiz  
Editorial UNLP, La Plata, 2016  
**ISBN:** E-Book: 978-3-639-78492-3. Páginas: 237.

### **GUÍAS DE TRABAJO PRÁCTICO (sin certificación)**

1) Guía de Trabajos Prácticos de Química Orgánica II, para la carrera de Farmacia, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Colaboré en la redacción de parte de la guía de trabajos prácticos, 1990.

2) Guía de Trabajos Prácticos de Química Orgánica II, para la carrera de Farmacia, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Colaboré en la redacción de parte de la guía de trabajos prácticos, 1991.

3) Guía de Trabajos Prácticos de Química Orgánica II, para la carrera de Farmacia, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. Colaboré en la redacción de parte de la guía de trabajos prácticos, 1992.

4) Guía de Trabajos Prácticos de Química Orgánica II, para la carrera de Diplomatura en Ciencia y Tecnología, Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes, Colaboré en la redacción de parte de la guía de trabajos prácticos, 1999.

5) Guía de Trabajos Prácticos de Taller de Química, para la carrera de Diplomatura en Ciencia y Tecnología, Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes, Redacción, 2000.

6) Confección de seminarios, actividades y exámenes parciales y finales de Química Orgánica, para las carreras de Ingeniería Agronómica y Forestal, Facultad de Ciencias Agrarias y forestales, UNLP, 2006.

08 - **FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS**  
**8.1-FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS**  
**BECARIOS DOCTORALES**

**FINALIZADAS**

1-Dr. **Gabriel Sathicq**

Beca Doctoral Tipo I

CONICET

Codirector.

2-Dr. **Gabriel Sathicq**

Beca Doctoral Tipo II

CONICET

Codirector.

3-Dr. **Diego Ruiz**

Beca Doctoral Tipo II

CONICET

Codirector.

4-Dra. **Valeria Palermo**

Beca Doctoral Tipo I

CONICET

Director.

5-Dra. **Valeria Palermo**

Beca Doctoral Tipo II

CONICET

Director.

6-Dr. **Gustavo Pasquale**  
Beca PROFITE  
Ministerio de Educación de la Nación  
Director.

7-Dra. **Laura Sánchez**  
Beca Doctoral Tipo I  
CONICET  
Codirector.

8-Dra. **Laura Sánchez**  
Beca Doctoral Tipo II  
CONICET  
Codirector.

9-Dra. **Toa Sumak Rivera**  
Beca Doctoral Tipo I  
CONICET  
Director.

10-Dra. **Toa Sumak Rivera**  
Beca Doctoral Tipo II  
CONICET  
Director.

11-Dra. **Romina Frenzel**  
Beca Doctoral  
CONICET  
Codirector.

12-Dra. **Angélica Escobar**  
Beca Doctoral  
CONICET  
Director.

#### **EN DESARROLLO**

1-Qca. **Laura Saavedra**  
Beca Doctoral  
CONICET  
Codirector.

2-Lic. **Dolores Morales**  
Beca Doctoral  
CONICET  
Codirector.

3-Mgtr. **Omar Portilla**

Beca Doctoral  
CONICET  
Director.

4-Mgtr. **Eliana Nope**  
Beca Doctoral  
CONICET  
Director.

5-Mgtr. **Lizbeth Vargas** (renunció 2019)  
Beca Doctoral  
CONICET  
Director.

#### **BECARIOS POSDOCTORALES FINALIZADAS**

1-Dr. **Gabriel Sathicq**  
Beca Postdoctoral  
CONICET  
Codirector

2-Dra. **Valeria Palermo**  
Beca Posdoctoral  
CONICET  
Director.

3-Dra. **Laura Sánchez**  
Beca Postdoctoral  
CONICET  
Director.

4-Dra. **Oriana Dallesandro**  
Beca Posdoctoral  
CONICET  
Codirector.

5-Dra **Romina Frenzel**  
Beca Post Doctoral  
CONICET  
Codirector.

#### **BECA CONICET-OEA. PASANTÍAS CORTAS**

Dr. José Jobanny Martínez  
Beca Posdoctoral, 2016.

CONICET  
Director

**EN DESARROLLO**  
**Dra. Angélica Escobar**  
Beca Doctoral  
CONICET  
Director.

**BECA DE ENTRENAMIENTO**  
Lic. Dolores Morales  
Beca de Entrenamiento  
CIC Buenos Aires  
2014-2015  
Codirector

**BECA DE EXPERIENCIA LABORAL**

**1-Gastón Castelo**  
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

**3-Pia Becker**  
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

**4-Elisabeth Haug**  
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

**08.2 DIRECCIÓN/CODIRECCIÓN DE TESIS TERMINADAS  
DOCTORALES**

**1-Dr. Daniel Bennardi**

Tema: Síntesis sustentable de flavonas, cromonas y cumarinas empleando heteropoliácidos

Título: Grado Académico de Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Calificación: 10

Fecha: 2007

Codirector.

**2-Dr. Diego Ruiz**

Tema: Síntesis sustentable de fenilpropanoides: cinamatos de arilo, 4-fenilcumarinas, dihidrocumarinas y dihidroangelicinas

Título: Grado Académico de Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.

Calificación: 10

Fecha: 2009  
Codirector.

**3-Dr. Ángel Gabriel Sathicq**

Tema: Síntesis de dihidropirimidinonas mediante tecnologías limpias  
Título: Grado Académico de Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.  
Calificación: 10  
Fecha: 2009  
Codirector.

**4-Dra. Valeria Palermo**

Tema: Síntesis y caracterización de heteropoliácidos constituyendo materiales híbridos para su aplicación como catalizadores en la oxidación ecocompatible de sulfuros  
Título: Grado Académico de Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.  
Calificación: 10  
Fecha: 2012  
Director.

**5-Dr. Gustavo Pasquale**

Tema: Síntesis de moléculas de interés agroquímico: chalconas, benzodiazepinas y 1,2,3,4-tetrahidroisoquinolinas  
Título: Grado Académico de Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.  
Calificación: 10  
Fecha: 2014  
Director.

**6-Dra. Laura Sánchez**

Tema: Síntesis ecocompatible de heterociclos nitrogenados bioactivos empleando catálisis por heteropoliácidos tipo Wells-Dawson  
Título: Grado Académico de Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.  
Calificación: 10  
Fecha: 2014  
Director.

**7-Dra Toa Rivera**

Tema: Heteropoliácidos inmovilizados en zirconia con estructura porosa ordenada como catalizadores en la síntesis de cromenos, benzoxantenos y derivados de pirazinas  
Título: Grado Académico de Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.  
Calificación: 10  
Fecha: 2015  
Director.

**8-Dra. Romina Frenzel**

Tema: Síntesis, caracterización y evaluación catalítica de materiales híbridos obtenidos por incorporación de heteropolicompuestos en matrices poliméricas como catalizadores en la oxidación selectiva de sulfuros  
Título: Grado Académico de Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.  
Calificación: 10  
Fecha: 2016  
Director.

**9-Dra. Angélica Escobal**

Tema: Nuevos materiales basados en heteropoliácidos tipo Keggin y su aplicación en reacciones de esterificación para la valorización de residuos de biomasa

Título: Grado Académico de Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.

Calificación: 10

Fecha: 2017

Director.

**TESIS EN DESARROLLO**

1-Qca. Laura Saavedra

2014-

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Director.

2-Lic. Dolores Morales

2015-

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Director.

3-Mgter. Omar Portilla

2015-

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Director.

4-Qca Eliana Nope

2017-

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Director.

**ASESOR INTERNACIONAL DEL TRABAJO DE MAESTRIA****Qco. Alexander Paez**

Título: Desarrollo de un proceso para la síntesis de 5,5' (oxibis(metilen)bis (2-furaldehído) (OBMF) a partir de 5-(hidroximetil)-2-furaldehído empleando heteropoliácidos de estructura Preyssler como catalizadores

Universidad: Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Boyacá, Colombia

Fecha: 2017.

**DIRECCIÓN/CODIRECCIÓN DE TESINAS (TRABAJO FINAL DE GRADO)****1-Pablo Dimitroff**

Fecha: 2006

Calificación 10

Facultad de Ingeniería, UNLP

Director

Sin certificación.

**2-Dolores Morales**

Fecha: 2015



Calificación 10.  
Facultad de Ciencias Exactas, UNLP  
Codirector  
Sin certificación.

**3-Florencia Barberis**

Tema: Estudio de flavanonas como potenciales plaguicidas de áfidos en el cultivo de lechuga

Calificación 10  
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

**4-Rodrigo Reynoso**

En desarrollo, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

**08.4 DISCÍPULOS EN DOCENCIA-INVESTIGACIÓN Y/ O EXTENSIÓN  
CON UBICACIÓN ACTUAL**

**1-Diego Ruiz**

Jefe de Trabajos Prácticos DE, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata  
Categoría Incentivos III.

**2-Gabriel Sathicq**

Independiente de CONICET, Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas, “Dr. Jorge Ronco” (CINDECA)

**3-Valeria Palermo**

Investigador Adjunto de CONICET, Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas, “Dr. Jorge Ronco” (CINDECA)

**4-Gustavo Pasquale**

Ayudante Diplomado DSE, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata.  
Categoría Incentivos IV.

**ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO DE DISCIPULOS  
(RESPONSABLE ACADÉMICO EN ARGENTINA) (sin certificación)**

**1-Discípulo: Gabriel Sathicq**

Año: 2004  
Lugar: CaFoscari, Venecia, Italia.

**2-Discípulo: Gabriel Sathicq**

Año: 2010  
Lugar: Universidad de Antioquia, Medellin, Colombia.

3-Discípulo: **Gabriel Sathicq**  
Año: 2012  
Lugar: Universidad Paul Sezane, Marsella, Francia.

4-Discípulo: **Valeria Palermo**  
Año: 2013  
Lugar: Universidad Paul Sezane, Marsella, Francia.

5-Discípulo: **Gabriel Sathicq**  
Año: 2014  
Lugar: UPTC, Colombia.

6-Discípulo: **Valeria Palermo**  
Año: 2015  
Lugar: Universidad Federal de Vicos, Vicos, Brasil.

7-Discípulo: **Laura Sanchez**  
Año: 2015  
Lugar: Universidad de Valencia, Valencia, España.

8-Discípulo: **Gabriel Sathicq**  
Año: 2015  
Lugar: Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil.

9-Discípulo: **Gabriel Sathicq**  
Año: 2017  
Lugar: Universidad de Córdoba, España.

10-Discípulo: **Eliana Nope**  
Año: 2016-2017  
Lugar: UPTC, Colombia.

11-Discípulo: **Angélica Escobar**  
Año: 2016-2017  
Lugar: UPTC, Colombia.

12-Discípulo: **Omar Portilla**  
Año: 2016-2017  
Lugar: UPTC, Colombia.

13-Discípulo: **Omar Portilla**  
Año: 2016-2017  
Lugar: UPTC, Colombia.

14-Discípulo: **Eliana Nope**  
Año: 2017-2018  
Lugar: UPTC, Colombia.

15-Discípulo: **Belén Colombo**  
Año: 2017

Lugar: UPTC, Universidad de Vicos, Vicos, Brasil.

16-Discípulo: **Valeria Palermo**

Año: 2018

Lugar: Universidad de Rostock, Alemania.

17-Discípulo: **Romina Frenzel**

Año: 2018

Lugar: Universidad de Valencia, España.

18-Discípulo: **Dolores Morales**

Año: 2018

Lugar: Universidad de Málaga, España.

19-Discípulo: **Eliana Nope**

Año: 2018-2019.

Lugar: UPTC, Colombia.

20-Discípulo: **Y. Lizbeth Vargas**

Año: 2018-2019.

Lugar: UPTC, Colombia.

#### **08.5 DIRECCIÓN PERSONAL APOYO A LA INVESTIGACIÓN**

Personal: **Carlos Odoguardi**

Cargo: Profesional Técnico

Organismo: CONICET

Dirección: Codirector

Fecha: 2016-.

#### **09- CATEGORÍA DE DOCENTE - INVESTIGADOR (I - II - III - IV -V- A- B - C- D-E)**

**CATEGORÍA ACTUAL: I** (2018-

#### **CATEGORIAS ANTERIORES**

Categoría D: 1994-1996

Categoría C: 1994-1998

Categoría III: 1998-2010

Categoría II: 2011-2018

#### **10- CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS 10.1 UNIVERSITARIOS**

### **MIEMBRO DE COMISIONES DE RECTORADO UNLP**

1-Comisión Asesora Técnica de subsidios para Jóvenes Investigadores y viajes  
2015-

2-Comisión Asesora Técnica de subsidios para becas  
2018-

### **MIEMBRO DE COMISIONES DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FCE-UNLP**

Comisión Departamental de Investigaciones, 2003-2005

### **MIEMBRO DE COMISIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO**

1-Comisión de Actividades Optativas  
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP  
2010-2018.

2-Comisión de Seguimiento de Planes de Estudio  
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP  
2017-

3-Comisión de Grado Académico de Doctorado  
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP  
2018-

### **CONSEJOS DEPARTAMENTALES**

1-Miembro Suplente del Consejo Departamental de Ciencias Exactas  
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP  
2010-2011  
En representación del curso de Química Orgánica.

2-Miembro Titular del Consejo Departamental de Ciencias Exactas  
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP  
2011-a la fecha  
En representación del curso de Química Orgánica.

### **10.2 EN INSTITUCIONES ACADÉMICAS Y CIENTÍFICAS**

1-Miembro del Consejo Directivo del Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas, “Dr. Jorge Ronco” (CINDECA), CONICET-UNLP.  
Período: 2010-2013.

2-Miembro del Consejo Directivo del Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas, “Dr. Jorge Ronco” (CINDECA)  
Suplente  
Período: 2015-2017.

3-Miembro de la Comisión de Temas Estratégicos (Medio Ambiente y Desarrollo sustentable)

Ingresos a carrera, convocatoria 2017.

CONICET

4-Miembro de la Comisión de Temas Estratégicos (Medio Ambiente y Desarrollo sustentable)

Ingresos a carrera, convocatoria 2018.

CONICET

5-Miembro de la Comisión de Temas Estratégicos (Medio Ambiente y Desarrollo sustentable)

Ingresos a carrera, convocatoria 2019.

CONICET

6-Participación en REDES (sin certificación)

**1-Nodo 1: Plagas y Plaguicidas**, Red de Estudios Ambientales de La Plata, CCT-La Plata-CONICET (2011-).

**2- Nodo 2: Tecnología Química**, Red de Estudios Ambientales de La Plata, CCT-La Plata-CONICET (2011-).

### **10.3 EDITOR DE PUBLICACIONES Y NÚMEROS ESPECIALES DE REVISTAS**

CoEditor

Revista: “Investigación Joven”,

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Portal de revistas de la UNLP

<http://revistas.unlp.edu.ar/InvJov>

## **11- MIEMBRO DE JURADOS Y EVALUACIONES**

### **11.1 DE TESIS**

#### **FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNLP**

1-Dra. Virginia Vetere

Año: 2007.

2-Dra. Fernanda Rosas

Año: 2009.

3-Dra. Isabel Cristina Henao Castañeda

Año: 2009.

4-Dra. Andrea Merlo

Año: 2010.

5-Dr. Carlos Franca

Año: 2010.

6-Dr. Florencia Agosto  
Año: 2012  
SUPLENTE.

7-Dr. Victor Monopoli  
Año: 2012  
SUPLENTE.

8-Dr. Martín Lavechia  
Año: 2013.

9-Dr. Carlos Témpera  
Año: 2013.

10-Dra Leticia Méndez  
Año: 2014.

11-Dra. Marina Gords  
Año: 2015.

12-Dra. Gisela Diaz  
Año: 2015.

13-Dra. Leidy Agudelo Mesa  
Año: 2015.

14-Dra. Leonor Patricia Avendaño  
Año: 2015.

15-Dr. Jaime Martínez Suares  
Año: 2017.

16-Dr. Cristian Rojas Villa  
Año: 2017.

#### **UNIVERSIDAD DE QUILMES**

1-Dra. Eliana De Beneditti  
Año 2015.

2-Dra. Yuli Ramirez Tapia  
Año 2018  
SUPLENTE.

3-Valeria Cappa  
Año 2019.

#### **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**

1-Dr. Juan Zelín

Año: 2014.

2-Pablo Nieres

Año: 2017.

3-Esperanza Maines

Año: 2018.

**UNIVERSIDAD DE PUNE, INDIA**

Dra. Beena Nawghare

Año: 2012.

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (Sede Bogotá)**

Dr. José Jobanny Martínez Zambrano

Año: 2013.

**MIEMBRO DEL COMITÉ DE SEGUIMIENTO TESIS DOCTORAL**

1-Jaime Fernando Martínez Suárez

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Año: 2015.

2-Leticia Lafuente

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Año: 2017.

3-Jorge Aguilar

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Año: 2017.

4-Jullyeth Jiménez

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Año: 2017.

5-Agustín Rojas

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Año: 2018.

**JURADO DE TESIS DE MAESTRÍA**

1-Valeria Cappa

Maestría en Ambiente y Desarrollo Sustentable

Universidad Nacional de Quilmes

Año: 2015.

2-Annie Lizarazo

Maestría en Química

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja-Boyacá, Colombia

Año: 2016.

3-Lyda Sanabria  
Maestría en Química.  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja-Boyacá, Colombia  
Año: 2016.

4-Luisa Gutierrez  
Maestría en Química.  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja-Boyacá, Colombia  
Año: 2016.

**JURADO DE TESIS  
TRABAJO FINAL DE CARRERA**

1-Marina Gords  
Facultad de Ciencias Exactas, UNLP (sin certificación).

2-Leticia Lafuente  
Facultad de Ciencias Exactas, UNLP (sin certificación).

3-Elizabeth Haug  
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

4-Analuz Balbi  
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

5-Florencia Barberis  
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

**JURADO PARA EVALUACIÓN DE PROPUESTAS DE TESIS DOCTORAL**

1-Mónica Becerra  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia  
Año: 2017.

2-Sandra Chaparro  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia  
Año: 2017.

4-Victoria Fernández  
Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP  
Año: 2018.

3-Carlos Molano  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia  
Año: 2019.

**11.2 DE CONCURSOS DOCENTES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNLP**



1-He formado parte de varias comisiones asesoras (Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas), representando al Claustro de alumnos y de graduados, en concursos docentes.

**POR EL CLAUSTRO DE PROFESORES**

Concurso Ordinario JTP DS Área Química

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Año: 2004

EXP 700-6125

2-Concurso Ordinario Prof. Titular de Química Orgánica

Facultad de Ciencias Exactas

Año: 2019

EXP 014848

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES, UNLP**

**POR EL CLAUSTRO DE PROFESORES**

1-Concurso Ordinario de dos JTP DS de Química General e Inorgánica

Año: 2011

EXP. 200-1172/10.

2-Concurso Ordinario de Profesor Adjunto DSE de Química General e Inorgánica

Año: 2011

EXP. 1132/10.

3-Concurso Ordinario de Ayudante Diplomado DS de Análisis Químico

Año 2011

EXP. 200-1165/10.

4-Concurso Ordinario de Ayudante Diplomado DS de Química General e Inorgánica

Año: 2011

EXP 200-1173/10.

5-Concurso Ordinario de Jefe de Trabajos Prácticos DSE de Química General e Inorgánica

Año: 2015

EXP 200-0901/15.

6-Concurso Ordinario de Ayudante Diplomado DE de Bioquímica y Fitoquímica

Año: 2016.

EXP 200-0892/15.

7-Concurso Ordinario de Ayudante Diplomado DS de Química Orgánica

Año: 2016.

EXP. 200-903/15.

8-Concurso Ordinario de 4 cargos de Ayudante Diplomado DS de Química General e Inorgánica.

Año 2016.

EXP 200-900/15

9-Concurso Ordinario de Jefe de Trabajos Prácticos, DS de Inglés I y II

Año: 2016.

EXP. 200-923/15

10-Concurso Ordinario de Jefe de Trabajos Prácticos DS, Química General e Inorgánica,

Año: 2019.

#### **FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO**

Concurso de Jefe de Trabajos Prácticos DS de Química Orgánica

Año: 2011.

#### **UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA**

Concurso de Profesor Adjunto

Año: 2017.

#### **UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES**

Concurso de Promoción de Categoría (Profesor Adjunto)

Año: 2019.

#### **11.3 DE CONCURSOS PROFESIONALES**

##### **UNIVERSITARIAS (NACIONALES)**

##### **UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES**

1-Evaluador de proyectos de I +D

Año: 2013.

2-Evaluador de proyectos de I +D

Año: 2015.

3-Evaluador de proyectos de I +D

Año: 2017.

4-Evaluador de proyectos de I +D

Año: 2019.

5- Becas CIN (Estímulo a las vocaciones científicas)

Año: 2012, 2013, 2014 y 2015

Sin certificación.

6-Evaluador de un Instituto de Investigación (IMBA)

Año: 2017.

7-Concurso para Director del Instituto (IMBA)  
Año: 2017.

8-Proyectos de investigación orientados por práctica profesional  
Año 2013.

9-Proyectos de investigación orientados por práctica profesional  
Año 2015.

10-Proyectos de investigación orientados por práctica profesional  
Año 2015.

#### **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

Como miembro de la Comisión asesora Técnica de Viajes y Estadías cortas y Becas he evaluado entre 2014 y 2019, seis becas y numerosos subsidios de viajes y estadías.

#### **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (sin certificación)**

Proyectos de investigación I + D  
Seis proyectos  
Años: 2012-2016

#### **UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY**

Jornadas de Evaluaciones del Proceso de Categorización de docentes-investigadores de las Universidades Nacionales del NOA  
Lugar: Tilcara, Jujuy  
Año: 2016.

#### **UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**

Proyecto de Investigación I + D  
Año: 2018.

#### **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA AUSTRAL**

Proyecto de Investigación I + D  
Año: 2018.

#### **EVALUACIONES EXTERNAS**

1-Evaluador para la promoción de un profesor  
Universidad de la República, Uruguay  
Fecha: 2012.

2-Commissari per la valutazione del dott. Fabio ARICO ricercatore a tempo determinato, Univerdidad CaFoscari, Venecia, 2015.

#### **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA**

He participado con par evaluador de 14 proyectos PICT y 1 proyecto stand-up en el período 2011-2019 en las áreas de Química, Tecnología (Ingeniería Química) y Materiales.

#### **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)**

He participado como par evaluador de distintas actividades que incluyen: Evaluación de la Promoción de Investigadores (adjunto asistentes e independientes): 8, Ingresos a carrera de investigador: 3, Evaluación de proyectos PIP: 3 y evaluación de un proyecto de Cooperación Bilateral (CONICET-CSIC, España), 2015.

#### **AGENCIA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA, SANTA FE**

1-Evaluación de proyectos de Investigación Orientados

Fecha: 2016.

2-Evaluación de proyectos de Investigación Orientados

Fecha: 2019.

#### **PROGRAMA BECAR, JEFATURA DE GABINETE, PRESIDENCIA**

Comité asesor de la Convocatoria de Estancias Cortas de Doctorado para profesionales argentinos en la República Francesa. Buenos Aires, 2015.

#### **11.4 DE PUBLICACIONES EN REVISTAS (para Comité Editorial)**

Se adjuntan solo algunos de los certificados disponibles

Más de 200 evaluaciones de artículos (2008-2019) en las siguientes revistas: Chemical Review, Letters in Organic Chemistry, Applied Catalysis A: General, Pigment and Resin Technology, Tetrahedron, The Open Organic Chemistry Journal, Industrial and Engineering Chemistry Research, Catalysis Communications, Journal of Molecular Liquids, Tetrahedron Letters, Journal of Industry and Chemical Research, Process Biochemistry, Biocatalysis and Agricultural Research, Mini review in Organic Chemistry, New Journal of Chemistry, Molecular Diversity, Molecules, Phosphorous, sulfur, silicon and the relative elements, Journal of the Brazilian Chemical Society, Journal of Environmental Chemical Engineering, Combinatorial Chemistry, Arabian Journal of Chemistry, Investigación Joven, Ciencia en Desarrollo, Dyes and pigments, Microporous and mesoporous materials, Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia, Medicinal Chemistry, RSC Advances, Materials Chemistry and Physics, Supramolecular Chemistry, Catalysis Letters, Reaction Kinetic Mechanism and Catalysis, Green Chemistry Letters and Review, Monatshefte für Chemie, Science of Advanced Materials, Comptes Rendus Chemie, Biorganic and Medicinal Chemistry Letters, Current Catalyst, Journal of Recyclable Catalyst, Advanced Power Technology, Journal Molecular Catalysis A, Chemical Engineering Communications, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Polish Journal of Chemical Technology, The Open Catalysis Journal, The Solid Film, Recent Patent on Catalysis, Journal of Heterocyclic Chemistry, Journal of Industrial and Engineering Chemistry, Revista de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia, Internet Journal of Chemistry, The Open Public Health Journal, Polyhedron, Journal of Applied Chemical Science International, Research on Chemical Intermediates, Journal of Porous Materials, Applied Chemistry, Green Chemistry, Sulfur Chemistry, Current Green Chemistry, Arabian Journal of Chemistry, ACS Catalyst, Fuel Processing Technology, Journal of Industrial and Engineering Chemistry, Resources. Conservation and Recycling, Iranian Journal of Chemistry and

Chemical Engineering, Synthetic Communication, Research Journal of Pure and Applied Chemistry, Suitable Chemistry and Pharmacy, Chemistry Central Journal, Catalysis Today, ACS Suitable Chemistry and Engineering, Journal of Chemical Society of Pakistan.

12 - **CARRERAS DE INVESTIGADOR (CIC, CONICET, OTROS)  
CATEGORÍA ACTUAL**

**INVESTIGADOR PRINCIPAL: 2015-**

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

<https://ri.conicet.gov.ar/discover> (CONICET DIGITAL)

**CATEGORÍAS ANTERIORES**

**Investigador Independiente**

Período: 2009-2014.

**Investigador Adjunto**

Período: 2005-2008.

**Investigador Asistente**

Período: 2001-2004.

13 - **SUBSIDIOS RECIBIDOS  
DIRECTOR  
ACTUALES**

1-Título: **Aplicación de materiales catalíticos en síntesis ecocompatible de compuestos de interés para la industria farmacéutica, de pinturas y la valoración de derivados de biomasa**

Tipo: PIP-CONICET: 2015-2018

Agente Financiador: CONICET

Monto asignado: 450.000 pesos (recibido: 150.000 pesos).

2-Título: **CelluloseSynThech: Integrated valorization of lignocellulosic agro-industrial waste to furan based based building block**

Tipo: Eranet-LAC-1. VII Programa Marco de la Comunidad Europea. Proyecto multilateral: Portugal-Francia-Argentina-Colombia.

Agente Financiador: Comunidad Europea-Colombia-Argentina.

Monto asignado: 48.000 euros (recibido 36.000 euros).

3-Título: **Producción ecoeficiente de compuestos de interés agronómico y valoración de derivados de biomasa**

**Tipo:** Proyectos I+D (Período: 2016-2019)

**Agente Financiador:** Universidad Nacional de La Plata

**Monto recibido:** 100.000 pesos (aproximadamente).

**ANTERIORES**

1-Diseño de nano y micromateriales: aplicación como catalizadores en síntesis ecocompatible de productos para la industria farmacéutica, agroquímica, de alimentos, y la valoración de derivados provenientes de biomasa

PIP CONICET: 2012-2015 (finalizó en 2018)  
Monto recibido: 300.000 pesos.

**2-Síntesis de materiales catalíticos y su aplicación a la síntesis de bajo impacto ambiental de compuestos de interés para las industrias farmacéutica y de agroquímicos**

PICT ANPCyT: 2014-2016 (finalizó en 2018)  
Monto recibido: 425.000 pesos y asignación de un becario doctoral.

**3-Catalizadores sólidos reciclables y su aplicación a la síntesis ecocompatible de compuestos orgánicos con actividad biológica comprobada o potencial,**

Proyecto de cooperación internacional CONICET-FAPERJ  
Período: 2014-2015  
Monto recibido: 100.000 pesos.

**4-Tecnologías limpias para la producción de potencias insecticidas**

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.  
Período: 2012-2015  
Monto recibido aproximado: 60.000 pesos

**6-Síntesis sustentable de compuestos de importancia farmacéutica. Síntesis total de cromakalim, un importante agente antihipertensivo. Síntesis sustentable y epoxidación enantioselectiva de 6-ciano-2,2-dimetilcromeno utilizando el catalizador de Jacobsen recuperable en fase homogénea, CO/08/13.**

Programa de Cooperación Científico Tecnológico MINCYT-Colciencias  
Período: 2009-2010  
Se financiaron dos misiones Argentina-Colombia y dos Colombia Argentina. CO/08/13.

**7-Síntesis de compuestos de alto valor unitario. Nro 4248-109**

Subsidio para jóvenes investigadores (2004).  
Fundación Antorchas  
Financiamiento obtenido: 24000 pesos.

**8-Catalytic Oxidation**

Subsidio personal para la realización de una estancia de investigación  
Consorcio Interuniversitario la Química por el ambiente, Universidad CaFóscari, Venecia, Italia.  
Período: 2004 (dos meses)  
Entidad Financiadora: Convención MAE (Acuerdo Argentina-Italia).  
Financiamiento obtenido: 4300 euros.

**CODIRECTOR (todos acreditados en UNLP)**

**1-Diseño de nano y micromateriales: aplicación como catalizadores en síntesis ecocompatible de compuestos orgánicos con potencial actividad biológica**

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Período: 2013-2016

Entidad Financiadora: UNLP

Financiamiento aproximado obtenido: 15000 pesos.

**2-Reacciones orgánicas catalizadas por heteropoliácidos. Aplicación a la síntesis de compuestos con alto valor unitario (codirector desde 2004)**

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Período: 2002-2005

Entidad Financiadora: UNLP

Financiamiento aproximado obtenido: 6000 pesos.

**3-Materiales -nano y -micro estructurados. Aplicaciones tecnológicamente sustentables**

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Período: 2005-2008

Entidad financiadora: UNLP

Financiamiento aproximadamente obtenido: 6000 pesos aproximadamente.

**4-Síntesis de bajo impacto ambiental de compuestos orgánicos de uso agronómico: pesticidas ecocompatibles. A-135. (incorporado en 2006).**

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Período: 2004-2007

Entidad Financiadora: UNLP.

Financiamiento obtenido: 7379 pesos.

**5-Síntesis de bajo impacto ambiental de pesticidas ecocompatibles 11/179.**

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Período: 2008-2011

Entidad Financiadora: UNLP

Financiamiento obtenido aproximado: 12000 pesos aproximadamente.

**6-Estudios de materiales avanzados para aplicaciones catalíticas en Química Fina, con Bioactividad cumpliendo con los Principios de la Química Verde.**

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Período: 2009-2012

Entidad Financiadora: UNLP

Financiamiento obtenido aproximado: 6000 pesos.

**ASESOR INTERNACIONAL DE PROYECTOS**

## **UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA (UPTC)**

### **1-Transformación de sustancias químicas renovables presentes en la biomasa lignocelulósica (SGI 1352)**

Período: 2013

Monto asignado: 12.000.000 pesos colombianos (3774 dólares).

### **2-Desarrollo de un método de separación por pervaporación utilizando membranas para la obtención de alcohol carburante a partir de mezclas acuosas (SGI 1571).**

Período: 2014

Monto asignado: 15.000.000 pesos colombianos (4717 dólares).

### **3-Epoxidación enantioselectiva heterogénea de estireno y alfa-metilestireno con dimetildioxirano generado in-situ como agente oxidante (SGI 1776).**

Período: 2015

Monto Asignado: 20.000.000 pesos colombianos (6.290 dólares).

### **4-Resolución cinética hidrolítica del óxido de estireno utilizando Co-salen inmovilizado en sílica comercial (SGI 1979)**

Período: 2016

Monto Asignado: 20.000.000 pesos colombianos (6.290 dólares americanos).

### **5-Desarrollo de catalizadores multifuncionales para procesos de una sola etapa, en la conversión de glucosa a ácido 2,5 furandicarboxílico (FDCA) materia prima para obtener el 2,5 furandicarboxilato de polietileno (PEF) sustituto del teraftalato de polietileno (PET). Proyecto Colciencias-Convocatoria 658. Ciencias Básicas.**

Período: 2015-2017

Monto asignado: 100.000 dólares.

## **INTEGRANTE**

## **NACIONALES**

### **INVESTIGADOR INTEGRANTE o RESPONSABLE**

#### **1-Síntesis determinación estructural y mecanismos de reacción de compuestos orgánicos 11/X012.**

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata

Período: 1995-1997

Entidad financiadora: UNLP

Financiamiento obtenido aproximado: 5000 pesos.

#### **2-Síntesis determinación estructural y mecanismos de reacción de compuestos orgánicos 11/X225**

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata

Período: 1998-2000

Entidad financiadora: UNLP

Financiamiento obtenido aproximado: 5000 pesos.

#### **3-Síntesis, caracterización y aplicación de sistemas oxídicos para el desarrollo de tecnologías limpias**

PICT-ANPCyT

Centro de Investigación y desarrollo en Ciencias Aplicadas, “Dr. Jorge Ronco” (CINDECA)



Período: 2005-2007  
Entidad Financiadora: ANPCyT  
Financiamiento obtenido: 193.363 pesos.

**4-Síntesis, caracterización y aplicación de sistemas oxídicos para el desarrollo de tecnologías limpias**

PIP-CONICET

Centro de Investigación y desarrollo en Ciencias Aplicadas, “Dr. Jorge Ronco” (CINDECA)

Período: 2006-2007

Entidad Financiadora: CONICET

Financiamiento obtenido: 168.000 pesos.

**5-Síntesis, caracterización y aplicación de sistemas oxídicos para el desarrollo de tecnologías limpias**

PICT-ANPCyT

Centro de Investigación y desarrollo en Ciencias Aplicadas, “Dr. Jorge Ronco” (CINDECA)

Período: 2008-2010

Entidad Financiadora: ANPCyT

Financiamiento obtenido: 265.000 pesos.

**6-Estrategias para la gestión integral del territorio. Vulnerabilidades y Procesos de Intervención y Transformación con Inteligencia Territorial. Métodos y técnicas científicas ambientales, sociales y espaciales: Dos casos en el Gran La Plata.**

Período: 2014-2015

Entidad Financiadora: CONICET-UNLP

Financiamiento obtenido: 750.000 pesos

**COLABORADOR**

**1-Enemigos naturales y plaguicidas de bajo impacto ambiental**

PICT-ANPCyT

Cepave-CONICET

Directora: M. Schneider

Período: 2013-2015

Entidad Financiadora: ANPCyT.

**2-Valorización de la fibra de celulosa obtenida de los efluentes del reciclado del papel de la Cooperativa de Trabajo Union Papelera Platense**

PLAPIMU-CIC

Director: H. Thomas

Período: 2013-2014

Entidad Financiadora: ANPCyT.

**3-Interacción planta-insecto plaga frente a potenciales plaguicidas  
Proyectos de I+D: Proyecto Promocional de Investigación y Desarrollo (PPID-  
UNLP 2016)**

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Director: Erica Tocho

Período: 2016-2017

Entidad Financiadora: UNLP.

**4-Empleo de residuos cítricos en la preparación de catalizadores y su aplicación en  
síntesis de bajo impacto ambiental de tetrahidropiridinas potencialmente activas  
como insecticidas**

PICT 2017-2174 (PICT JÓVENES)

Director: Valeria Palermo (miembro de mi grupo de investigación)

Entidad Financiadora: ANPCyT

Financiamiento obtenido: 210.000 pesos

**5-Reducción del contenido de cobre en pinturas antiincrustantes mediante el empleo  
de aditivos bioactivos obtenidos mediante síntesis eco-eficiente.**

PICT 2017-2174 (PICT GRUPOS DE RECIENTE FORMACIÓN)

Director: Guillermo Blustein

Entidad Financiadora: ANPCyT

Financiamiento obtenido: 465.000 pesos

**INTERNACIONALES**

**1-The production of sustainable diesel miscible biofuels from the residues and  
wastes of Europe and Latin America (DIBANET).** Proyecto marco de la UE.

Período: 2009-2012.

Proyecto marco de la Unión Europea.

**SUBSIDIOS PARA LA ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS Y  
ESTANCIAS**

**1-Subsidios para Viajes y Estadias**

Entidad Financiadora: Universidad Nacional de La Plata

Año: 2010

Financiamiento obtenido: 2500 pesos

**2-Subsidios para Viajes y Estadias**

Entidad Financiadora: Universidad Nacional de La Plata

Año: 2012

Financiamiento obtenido: 4000 pesos

**3-Programa de Movilidad Docente AUGM**

Estancia como profesor invitado en la Universidad Federal de São Carlos, Brasil  
Año: 2012  
Financiamiento obtenido: movilidad y viáticos.

#### **4-Subsidios para Viajes y Estadías**

Entidad Financiadora: Universidad Nacional de La Plata  
Año: 2014  
Financiamiento obtenido: 6800 pesos

### **SUBSIDIOS RECIBIDOS EN EXTENSIÓN**

#### **DIRECTOR**

##### **1-Un Taller Laboratorio de Química Orgánica para Polimodal**

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Período: 2005

Entidad Financiadora: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Financiamiento obtenido: 200 pesos.

##### **2-¿Qué es la Química Verde?**

Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Período: 2006

Entidad Financiadora: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Financiamiento obtenido: 100 pesos.

#### **14 - SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO**

1-AQA: Asociación Química Argentina (hasta 2017)

2-SAIQO: Asociación Argentina de Investigadores en Química Orgánica

3-SACAT: Sociedad Argentina de Catálisis

#### **15 - PATENTES – CONVENIOS**

##### **PATENTES**

**Processo per l'ossidazione di alcoli o solfori mediante H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> catalizzata da eteropoliacidi in condizioni multifasiche** (brevetito italiano)

P. Tundo y G. Romanelli

ITMI, 2004, 1115A1

##### **CONVENIOS**

**1-Memorandum of Understanding between Consorcio Interuniversitario Nazionale La Chimica per L'ambiente y la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP**

Período 2004-2008. Investigadores responsables: INCA: P. Tundo

CINDECA-UNLP: H. Thomas, P. Vázquez y G. P. Romanelli.

**2-Convenio de Cooperación Internacional entre el Grupo de Catálisis de la UPTC-Colombia y el CINDECA**

Período: 2013-2019 (renovado recientemente).

16 - **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS DE INVESTIGACIÓN Y/O EXTENSIÓN PONENCIAS**

1- VI Simposio Nacional de Química Orgánica, Buenos Aires, 1989

**Litiación de fenetoles beta-sustituídos, intermediarios en la síntesis de cromanoides**

J. Autino, G. Romanelli, A. Pomilio.

2- XIX Congreso Latinoamericano de Química, Buenos Aires, 1990

**Derivados del benzopirano: Nuevos métodos de síntesis**

G. Romanelli, J. Autino, A. Pomilio.

3- VIII Simposio Nacional de Química Orgánica, Huerta Grande, Córdoba, 1991

**Síntesis de 3-ariloxipropionitrilos**

G. Romanelli, J. Autino, A. Pomilio.

4- VIII Simposio Nacional de Química Orgánica, Huerta Grande, Córdoba, 1991

**Carbonilación de 2,2'-dilitiodifeniléter**

G. Romanelli, J. Autino, A. Pomilio.

5- VIII Simposio Nacional de Química Orgánica, Huerta Grande, Córdoba, 1991

**Síntesis de cromanonas sustituidas**

G. Romanelli, J. Autino, A. Vitale, A. Pomilio.

6- IX Simposio Nacional de Química Orgánica, Huerta Grande, Córdoba, 1993

**4-( $\beta$ -Naftil) piridina: Preparación y espectros de excitación y emisión**

E. Wolcan, G. Romanelli, J. Autino, M. Feliz.

7- IX Simposio Nacional de Química Orgánica, Huerta Grande, Córdoba, 1993

**Síntesis de xantonas sustituidas**

G. Romanelli, J. Autino, A. Vitale, A. Pomilio.

8- 2da. Conferencia Latinoamericana de Fisicoquímica Orgánica, Huerta Grande, 1993

**On the Substitution Reaction of 1-Bromo-2-aryloxyethanes with Sodium Cyanide**

A. Vitale, G. Romanelli, J. Autino, A. Pomilio. En paper AAQA.

9- XX Congreso Argentino de Química, Córdoba, 1994

**1-Halógeno-2-fenoxietanos en la preparación de N-fenoxietilanilinas**

J. Jios, G. Romanelli, H. Ancinas, J. Autino. Abstract no disponible.

10- XX Congreso Argentino de Química, Córdoba, 1994

**Preparación de 3-fenoxipropionitrilos bencil y fenil sustituidos:  $SN_2$  vs. E.**

G. Romanelli, J. Autino, A. Pomilio. Abstract no disponible.

- 11- XXI Congreso Argentino de Química, Bahía Blanca, Buenos Aires, 1996.  
**Equilibrio ácido-base de iones N-fenil-N-fenoxietilamonio**  
L. Bruzzzone, J. Jios, G. Romanelli, H. Ancinas, J. Autino.
- 12- XVII Congress of the International Union of Crystallography, Seattle, USA, 1996  
**Structural Studies of Intermediates in a Novel Synthesis of Aryloxypropiononitriles**  
J. Ellena, G. Punte, J. Autino, G. Romanelli, A. Goeta.
- 13- XI Simposio Nacional de Química Orgánica, Villa Giardino, Córdoba, 1997  
**Espectroscopía de masas de O,N-diariletanolaminas**  
G. Romanelli, H. Ancinas, J. Jios, J. Autino.
- 14- Euroconference, Goslar, Baja Sajonia, Alemania, 1997  
**Stereospecific synthesis of trisubstituted enol ethers**  
J. Barluenga, J. González, L. Álvarez, G. Romanelli.
- 15- XXI Congreso Argentino de Química, La Plata, Buenos Aires, 1998  
**Estructura de 1,3-propanodionas y sus isómeros, carboxilatos de o-acetilfenilo**  
J. Jios, G. Romanelli, J. Autino, G. Echeverría, G. Punte.
- 16- XXI Congreso Argentino de Química, La Plata, Buenos Aires, 1998.  
**Preparación de fenilcetonas heterocíclicas**  
G. Romanelli, J. Autino, A. Ancinas.
- 17- VII Jornadas AUGM, Universidad Nacional do Paraná, Curitiba, Brasil, 1999.  
**Un procedimiento simple y suave para la N-alquilación de anilinas**  
O. Guaymas, R. Piovosio, G. Romanelli, J. Autino.
- 18- Modeling and analysis through, American Chemical Society, Anaheim, USA, 1999.  
**An improved QSAR study of toxicity alcohols**  
G. Romanelli, L. Cafferata, E. Castro Abstract no disponible.
- 19- I Congreso de Fisicoquímica del MERCOSUR, Santa Fe, Argentina, 1999.  
**Estudio por QSAR de la toxicidad de alcoholes**  
G. Romanelli, L. Cafferata, E. Castro
- 20- XX Congress of the International Union of crystallography, Glasgow, Escocia, 1999  
**Intramolecular non-bonding interactions between halogen and oxygen**  
G. Punte, G. Echeverría, J. Autino, G. Romanelli, J. Ellena.
- 21- XX Congress of the International Union of crystallography, Glasgow, Escocia, 1999  
**A novel domino reaction: structural X-rays studies**  
E. García-Rodríguez, S. García-Granda, L. Álvarez-García; I. Llorente; J. González-Díaz;  
G. Romanelli, J. Barluenga. (Ver trabajo Act. Crystallographica 1999).

- 22- XII Simposio Nacional de Química Orgánica, Córdoba, Los Cocos, Argentina, 1999  
**Un procedimiento simple y suave para la N-fenoxietilación de anilinas**  
 O. Guaymas, R. Piovoso, G. Romanelli, J. Jios, J. Autino.
- 23- 6ta Conference in Advanced Medicinal Chemistry, Tesalonica, Greece, 1999  
**An Improved QSAR study of toxicity of saturated alcohols**  
 E. Castro, G. Romanelli. Abstract no disponible.
- 24- XXII Congreso Argentino de Química, Corrientes. Argentina, 2000  
**Estudio de la solubilidad en agua de alcoholes alifáticos por medio de descriptores moleculares**  
 G. Romanelli, C. Martino, E. Castro.
- 25- XXII Congreso Argentino de Química, Corrientes, Argentina, 2000  
**Asignación total de  $^1\text{H}$  y  $^{13}\text{C}$  NMR y efectos de sustituyentes en N Fenoxietilanilinas**  
 J. Jios, G. Romanelli, J. Autino.
- 26- XXII Congreso Argentino de Química, Corrientes, Argentina, 2000  
**Espectrometría de masas de N-(2-Ariloxyetil)anilinas: efecto del sustituyente metoxilo**  
 J. Autino, G. Romanelli, J. Jios
- 27-85° Reunión Nacional de la Asoc. Física Argentina, Buenos Aires, 2000.  
**Espectroscopía Infrarroja y Raman de N-fenoxietilanilinas**  
 M. Finazzi, R. Piovoso, N. Massa, A. Jubert, G. Romanelli, J. Jios, J. Autino
- 28- XII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, San Martín de los Andes, Argentina, 2001  
**Estudio de N-fenoxietilanilinas**  
 M. Finazzi, R. Piovoso, N. Massa, A. Jubert, G. Romanelli, J. Jios, J. Autino
- 29- 86ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina, Santa Fe, 2001  
**2,4-Dinitrofenilhidrazona de 2-hidroxiacetofenona, puentes de hidrógeno en estado sólido y en solución**  
 A. Rubert, D. Ruiz, J. Autino, G. Romanelli, E. Castellano, O. Piro, G. Punte
- 30- XIII Simposio Nacional de Química Orgánica, Huerta Grande, 2001  
**Ciclación de 1-(2-hidroxifenil)-3-aril-1,3-propanodionas sustituidas, utilizando catalizadores heteropoliácidos de W y Mo**  
 G. Romanelli, J. Autino, P. Vázquez, L. Pizzio, C. Cáceres, M. Blanco.
- 31- XIII Simposio Nacional de Química Orgánica, Huerta Grande, Argentina, 2001  
**Cinética y mecanismo de la termólisis de endoperóxidos. Ascaridol**  
 G. Romanelli, R. Jeandupeux, L. Cafferata.
- 32- 1ras Jornadas de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos, Rosario, 2001  
**Predicción de los Índices de Retención de Kovats de 1-(2-hidroxi)-3-arilpropano-1,3-dionas a partir de descriptores moleculares**

G. Romanelli, J. Jios, J. Autino, L. Cafferata, E. Castro.

33- XXIV Congreso Argentino de Química, Santa Fe, 2002

**Preparación de acilales utilizando catalizadores a base de heteropoliácidos del tipo Wells-Dawson**

G. Romanelli, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas.

34- XXIV Congreso Argentino de Química, Santa Fe, Argentina, 2002

**Estudios Espectroscópicos y teóricos de 1-naftoato de 2-acetilfenilo y 1-naftoato de 2-acetil-5-clorofenilo**

R. Taira, N. Massa, A. Jubert, G. Romanelli, J. Jios, J. Autino.

35- 2do Encuentro de Investigadores en temas relacionados con sustancias peroxídicas, Olavarría, Buenos Aires, 2002

**Preparación del diperoxido cíclico de acetona (ACDP) utilizando catalizadores heteropoliácidos del tipo Wells Dawson**

G. Romanelli, J. Autino, L. Cafferata, G. Baronetti, H. Thomas. Abstract no disponible.

36- 2do Encuentro de Investigadores en temas relacionados con sustancias peroxídicas, Olavarría, Buenos Aires, 2002

**Análisis conformacional y mecanismos de termólisis de peróxidos cíclicos**

R. Rimada, L. Cafferata, G. Romanelli.

37- 18th Nort American Catalysis Society Meeting, Cancún, México, 2003

**Catalysts for clean oxidation of phenol**

P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres.

38- XIII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, B. Blanca, 2003

**Preparación y estudios espectroscópicos y teóricos de naftoatos de 2-acetilfenilo**

R. Taira, N. Massa, A. Jubert, G. Romanelli, J. Jios, J. Autino.

39- XIII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, B. Blanca, 2003

**Efecto isotópico de deuterio y RMN aplicado al estudio de tautomería y enlace de hidrógeno**

N. Buceta, J. Jios, M. Schettino, C. Della Védova, G. Romanelli, J. Autino.

40- 2do Workshop Italo-Argentino sulla Chimica Sostenibile, Córdoba, 2003

**Oxidación catalítica de fenol y 2,6-dimetilfenol con H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/HPVA**

P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres.

41- 2do Workshop Italo-Argentino sulla Chimica Sostenibile, Córdoba, 2003

**Obtención de quinonas a través de un proceso no contaminante**

M. Egusquiza, G. Romanelli, C. Cabello, I. Botto, H. Thomas.

42- XI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, La Plata, 2003

**Efecto de la sustitución parcial de Mo por V en la actividad catalítica de heteropoliácidos con estructura Keggin en la reacción de oxidación de fenoles**

P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres.

43- XI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, La Plata, 2003  
**Preparación de difeniléteres de alcoholes y fenoles, utilizando catalizadores heteropoliácidos de Wells-Dawson**  
H. Bideberripi, G. Romanelli, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas.

44- XI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, La Plata, 2003  
**Síntesis de cumarinas utilizando un heteropoliácido como catalizador**  
D. Ruiz, D. Bennardi, G. Romanelli, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas.

45- XI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, La Plata, 2003  
**Síntesis de dihidropirimidinonas de bajo impacto ambiental utilizando como catalizador un ácido de Wells-Dawson**  
G. Sathicq, G. Romanelli, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas.

46- XIV Simposio Nacional de Química Orgánica, Rosario, Argentina, 2003  
**Preparación catalítica de cumarinas utilizando un superácido con estructura tipo Wells-Dawson**  
D. Bennardi, G. Romanelli, D. Ruiz, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas.

47- XIV Simposio Nacional de Química Orgánica, Rosario, Argentina, 2003  
**Preparación de 3,4-dihidro-(1H)-pirimidin-2-onas utilizando  $H_6P_2W_{18}O_{62} \cdot 24H_2O$  como catalizador**  
G. Sathicq, G. Romanelli, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas.

48- XIV Simposio Nacional de Química Orgánica, Rosario, Argentina, 2003  
**Preparación de azlactonas utilizando catálisis por heteropoliácidos con estructura tipo Keggin.**  
G. Romanelli, J. Autino, P. Vázquez, L. Pizzio, C. Cáceres, M. Blanco.

49- I Jornadas Bonaerenses de Ciencia y Tecnología, La Plata, Argentina, 2003  
**Oxidación con  $H_2O_2$  del 2,6-dimetilfenol con HPA**  
P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres.

50- I Jornadas Bonaerenses de Ciencia y Tecnología, La Plata, Argentina, 2003  
**Síntesis orgánica con catalizadores de Wells-Dawson**  
G. Romanelli, D. Bennardi, D. Ruiz, G. Sathicq, H. Bideberripi, G. Baronetti, J. Autino, H. Thomas.

51-15<sup>TH</sup> International Conference on Organic Synthesis, Nagoya, Japón 2004  
**New HPA catalysts for the selective oxidation of sulfides to sulfoxides or sulfones with hydrogen peroxide**  
G. Romanelli, P. Vázquez, P. Tundo.

52- 13<sup>er</sup> Congreso Internacional de Catálisis, París, Francia, 2004



**SIMCM-41 as support for heteropolyacid based catalysts in the preparation of ethyl  $\beta$ -arylamino crotonates, intermediates in the synthesis of 2-methyl-4-quinolones**

L. Pizzio, G. Romanelli, P. Vázquez, J. Autino, C. Cáceres, M. Blanco.

53- IX Simposio Latinoamericano de Polímeros, Valencia, España, 2004.

**Síntesis y caracterización de sílices modificadas para su uso como aditivos en sistemas poliméricos**

L. Musante, A. Turallas, G. Romanelli, P. Vázquez.

54- III Workshop Oxide Basic, Como, Italia, 2004

**Effect of anilines as synthesis component on the hydrophobicity of silica**

A. Turallas, G. Romanelli, P. Vázquez.

55- XIII International Material Research, Cancún, México, 2004

**Synthesis and characterization of functionalized silica as fillers on polymeric systems**

L. Musante, A. Turallas, G. Romanelli, P. Vázquez.

56- Summer School on Green Chemistry, Venecia, Italia, 2004

**Wells-Dawson heteropolyacid ( $P_2W_{18}O_{62}H_6 \cdot 24H_2O$ ) as catalyst in the Biginelli synthesis of dihydropyrimidinones**

G. Sathicq, G. Romanelli, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas.

57- VI Jornadas de estudiantes investigadores, Universidad Tecnológica, San Nicolás, Buenos Aires, 2004

**Síntesis y Caracterización de  $H_6PMo_{11}AlO_{40}$ , con estructura tipo Keggin**

P. Dimitroff, G. Romanelli, P. Vázquez.

58- XII Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM, Curitiba, Brasil, 2004

**Tetrahidropiranilación-depiranilación de fenol catalizada por sales del ácido tungstosilísico**

A. Sangiacomo, G. Romanelli, J. Autino, M. Blanco, L. Pizzio.

59- XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Santiago del Estero, Argentina, 2005

**Estudio por Espectroscopia de RMN en N-arilalquilsulfonamidas**

J. Jios, G. Romanelli, J. Autino, H. Giaccio, H. Duddeck.

60- XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Santiago del Estero, Argentina, 2005

**Intercambio isotópico de deuterio como herramienta para la determinación espectroscópica de estructuras químicas**

N. Buceta, J. Jios, C. DellaVédova, G. Romanelli, J. Autino.

61- XV Simposio Nacional de Química Orgánica. Mar del Plata, Argentina, 2005

**Síntesis de dihidrocurmarinas en ausencia de solvente**

D. Ruiz, G. Romanelli, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas.

62- XV Simposio Nacional de Química Orgánica. Mar del Plata, Argentina, 2005

**Síntesis catalítica de flavonas y nuevas naftilcromonas**

D. Bennardi, G. Romanelli, J. Autino, P. Vázquez, C. Cáceres, J. Jios.

63- XV Simposio Nacional de Química Orgánica. Mar del Plata, Argentina, 2005

**Heteropoliácidos de estructura tipo Keggin como catalizadores en procesos de oxidación con peróxido de hidrógeno acuoso**

G. Romanelli, P. Villabrille, P. Vázquez, C. Cáceres, P. Tundo.

64- XV Simposio Nacional de Química Orgánica. Mar del Plata, Argentina, 2005

**Preparación de dihidropirimidinonas en ausencia de solvente utilizando  $H_6P_2W_{18}O_{62} \cdot 24H_2O$  como catalizador**

A. Sathicq, G. Romanelli, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas.

65- XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM. Tucumán, 2005

**Estudio de la variación de las propiedades de un heteropoliácido de Mo y V por la sustitución de diferentes cationes en las estructuras Keggin**

M. Pubil, G. Romanelli, C. Cáceres, P. Vázquez.

66- XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM. Tucumán, 2005

**Oxidación de sulfuros a sulfóxidos y sulfonas empleando heteropoliácidos de Al y V como catalizadores ambientalmente compatibles**

P. Dimitroff, G. Romanelli, P. Vázquez.

67- XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM. Tucumán, 2005

**$P_2W_{18}O_{62}H_6 \cdot 24H_2O$  un eficiente catalizador de estructura tipo Wells-Dawson para la preparación de dihidropirimidinonas en ausencia de solvente**

G. Sathicq, G. Romanelli, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas.

68- Bienal de Ciencia y Tecnología, La Plata, 2005

**Síntesis sustentable de antialimentarios para insectos**

D. Bennardi, G. Romanelli, D. Ruiz, P. Vázquez, C. Cáceres, J. Autino.

69- Bienal de Ciencia y Tecnología, La Plata, 2005

**Intercambio isotópico de deuterio como herramienta para la determinación espectroscópica de estructuras**

N. Buceta, J. Jios, C. Della Védova, G. Romanelli, J. Autino.

70- Reunión de Investigadores de la Universidad Tecnológica Nacional, Entre Ríos, 2005

**Oxidación de sulfuros a sulfóxidos y sulfonas, empleando heteropoliácidos de Al y V como catalizadores ambientalmente compatibles**

P. Dimitroff, G. Romanelli, P. Vázquez.

- 71-I International IUPAC Conference on Green Chemistry, Dresden, Alemania, 2006.  
**Oxidation of alcohols using aqueous hydrogen peroxide assisted by pyridinium salt-Keggin heteropolyacid**  
P. Tundo, G. Romanelli, P. Villavrilie, C. Cáceres, P. Vázquez
- 72-I International IUPAC Conference on Green Chemistry, Dresden, Alemania, 2006.  
**Selective oxidation of sulfides to sulfoxides or sulfones using Keggin heteropolyacid as catalyst**  
P. Tundo, G. Romanelli, P. Dimitroff, P. Vázquez.
- 73-I International IUPAC Conference on Green Chemistry, Dresden, Alemania, 2006.  
**Multiphase oxidation of alcohols and sulfides with hydrogen peroxide catalyzed by heteropolyacid**  
P. Tundo, G. Romanelli, P. Vázquez.
- 74-Scientific bases for the preparation of heterogeneous catalysts IX International Symposium Louvain-la-Neuve, Belgica, 2006  
**Clean transesterification of  $\beta$ -ketoesters catalyzed by hybrid silica sol-gel**  
G. Sathicq, L. Musante, G. Romanelli, G. Pasquale, J. Autino, P. Vázquez.  
En capítulo de libro.
- 75-XXVI Congreso Argentino de Química, San Luis, Argentina, 2006  
**Una reacción multicomponente para la síntesis sustentable de dihidropirimidinonas utilizando nuevos heteropoliácidos de estructura tipo Keggin como catalizadores**  
G. Sathicq, G. Romanelli, P. Vázquez, H. Thomas, J. Autino.
- 76-XXVI Congreso Argentino de Química, San Luis, Argentina, 2006  
**Síntesis sustentable de cinamatos de arilo utilizando  $H_6P_2W_{18}O_{62} \cdot 24H_2O$  como catalizador.** G. Romanelli, D. Bennardi, D. Ruiz, G. Baronetti, H. Thomas, J. Autino.
- 77-XX North American Catalysis Society Meeting, Texas, USA, 2007  
**Catalytic oxidation by Fe- and Cu-doped molybdovanadophosphoric acids**  
P. Villabrilie, G. Romanelli, L. Gassa, C. Cáceres, P. Villabrilie
- 78-XX North American Catalysis Society Meeting, Texas, USA, 2007  
**Green transesterification of  $\beta$ -ketoesters catalyzed by hybrid materials**  
G. Sathicq, L. Musante, G. Romanelli, G. Pasquale, J. Autino, H. Thomas, P. Vázquez.
- 79-XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tandil, 2007  
**Catalizadores sustentables a base de Estructura Keggin con itrio como átomo dopante.** L. Osiglio, N. Quaranta, G. Romanelli, P. Vázquez.
- 80-XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tandil, 2007  
**Análisis estructural de óxidos de Mn-Ce y Mn-Ce-Cu**  
O. Dalessandro, P. Villabrilie, G. Romanelli, M. Peluso, J. Sambeth, H. Thomas.

- 81-XVI Simposio Nacional de Química Orgánica, Mar del Plata, Argentina, 2007  
**Síntesis de cumarinas, cromonas y flavonas asistida por un heteropoliácido de estructura Wells-Dawson empleando radiación por microondas**  
D. Bennardi, G. Romanelli, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas.
- 82-XVI Simposio Nacional de Química Orgánica, Mar del Plata, Argentina, 2007  
**Oxidación selectiva de sulfuros empleando nuevos catalizadores de estructura tipo Keggin**  
A. Sathicq, V. Palermo, G. Romanelli, P. Vázquez, H. Thomas.
- 83-XVI Simposio Nacional de Química Orgánica, Mar del Plata, Argentina, 2007  
**Oxidación selectiva de anilinas sustituidas a nitroso o nitroderivados en un sistema multifásico**  
P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres, P. Tundo.
- 84-XVI Simposio Nacional de Química Orgánica. Mar del Plata, Argentina, 2007  
**Uso de heteropoliácidos en la síntesis de dihidrocumarinas**  
D. Ruiz, G. Romanelli, H. Thomas, J. Autino.
- 85-XV Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM, Asunción, Paraguay, 2007  
**Nuevos heteropoliácidos como catalizadores heterogéneos en la producción sustentable de sulfóxidos y sulfonas**  
V. Palermo, A. Sathicq, G. Romanelli, P. Vázquez, H. Thomas.
- 86- V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, Mar del Plata, 2008  
**Oxidación catalítica ecocompatible en fase líquida empleando  $\text{H}_2\text{O}_2$  y  $\text{TiO}_2\text{-CeO}_2$**   
M. Palacio, P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres.
- 87- 14 th International Congress of Catalysis, Seul, Korea, 2008  
**Multiphase oxidation of aniline with hydrogen peroxide catalyzed by heteropolyacids**  
G. Romanelli, P. Tundo, P. Vázquez. Abstract no disponible.
- 88- 14 th International Congress of Catalysis, Seul, Korea, 2008  
**New heteropolyacids with Keggin structure as heterogeneous catalyst in the selective oxidation of sulfides to sulfoxides and sulfones**  
A. Sathicq, G. Romanelli, P. Vázquez, H. Thomas.
- 89- II International IUPAC Conference on Green Chemistry, Rusia, 2008  
**Mixed xerogels  $\text{TiO}_2\text{-CeO}_2$  as catalysts for a green liquid phase oxidation**  
M. Palacio, P. Villabrille, G. Romanelli, C. Cáceres, P. Vázquez.
- 90- II International IUPAC Conference on Green Chemistry, Rusia, 2008  
**Keggin-type heteropolycompunds as green catalysts**  
V. Palermo, G. Romanelli, L. Osiglio, C. Martino, H. Thomas, P. Vázquez.

91-II International IUPAC Conference on Green Chemistry, Rusia, 2008

**Aniline multiphase oxidation catalyzed by Keggin-type heteropolycompunds**

P. Tundo, G. Romanelli, P. Villabrille, P. Vázquez.

92-I International IUPAC Conference on Green Chemistry, Rusia, 2008

**Borated zirconia prepared using different concentration of the zirconium and boron precursors and calcinations temperature as catalyst for alcohol acetylation with acetic acid**

L. Osiglio, G. Romanelli, M. Blanco.

93-XXVII Congreso Argentino de Química, Tucumán, 2008

**Protección de grupos funcionales en química orgánica empleando un heteropoliácido de estructura tipo Preyssler como catalizador**

D. Ruiz, J. Autino, P. Vázquez, G. Romanelli.

94-XXVII Congreso Argentino de Química, Tucumán, 2008

**Heteropoliácidos soportados sobre sílice: aplicación en oxidaciones ecocompatibles de sulfuros**

V. Palermo, G. Sathicq, G. Romanelli, P. Vázquez, H. Thomas.

95-XXVII Congreso Argentino de Química, Tucumán, 2008

**Funcionalización de nanosilices para aplicaciones como aditivos en formulaciones de adhesivos**

C. Martino, M. Gardey Merino, G. Lascalea, G. Romanelli, P. Vázquez.

96- XXVII Congreso Argentino de Química, Tucumán, 2008

**Síntesis, caracterización y uso como catalizador de xerogel  $\text{TiO}_2\text{-CeO}_2$  en la reacción en fase líquida de oxidación de 2,6-dimetilfenol en 2,6 dimetil-1,4-benzoquinona**

M. Palacio, P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres.

97- XXVII Congreso Argentino de Química, Tucumán, 2008

**Síntesis multicomponente de imidazoles sustituidos empleando una sal no estequiométrica del ácido tungstofosfórico como catalizador**

G. Romanelli, L. Pizzio, M. Blanco.

98- XXVII Congreso Argentino de Química, Tucumán, 2008

**Estudio QSAR de la actividad anti-alimentaria de flavonoides frente a *spodoptera litura***

P. Duchowicz, G. Romanelli, M. Ocsachoque, J. Autino, D. Bennardi, D. Ruiz, M. Goodarzi, E. Castro.

99- XXVII Congreso Argentino de Química, Tucumán, 2008

**Estudio teórico experimental de cuatro derivados de cumarinas**

V. Curotto, C. Franca, R. Pis Diez, G. Romanelli, D. Bennardi, J. Autino.

- 100- XXVII Congreso Argentino de Química, Tucumán, 2008  
**Estudio de la reacción de ciclación de 1-(2-hidroxifenil)-3-fenil-1,3-propanodiona a flavona empleando ácido de well-dawson soportado sobre sílice como catalizador**  
D. Bennardi, G. Romanelli, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas.
- 101-XXVII Congreso Argentino de Química, Tucumán, 2008  
**Soportes a base de materiales recuperables para el diseño de heteropolicatalizadores en oxidaciones ecocompatibles**  
K. Igal, L. Osiglio, N. Quaranta, G. Sathicq, G. Romanelli, P. Vázquez.
- 102-XXVII Congreso Argentino de Química, Tucumán, 2008  
**Síntesis de benzodiazepinas empleando una bentonita argentina como catalizador reciclable**  
M. Muñoz, G. Romanelli, C. Cabello, I. Botto.
- 103-Reunión Interdisciplinar de tecnología y Procesos Químicos, Córdoba, 2008  
**Síntesis multicomponente y sustentable de dihidropirimidinonas bioactivas empleando heteropoliácidos de estructura tipo Wells-Dawson como catalizador**  
A. Sathicq, G. Romanelli, R. Martino, H. Thomas, G. Baronetti, J. Autino.
- 104-I Reunión Interdisciplinar de tecnología y Procesos Químicos, Córdoba, 2008  
**Heteropoliácidos soportados sobre sílice: Aplicación en oxidaciones ecocompatibles de sulfuros**  
V. Palermo, A. Sathicq, P. Vázquez, H. Thomas, G. Romanelli.
- 105-Congreso Iberoamericano de Química, XXIV Congreso Peruano de Química, Perú, 2008.  
**Preparation of functionalized nano-silices: use in adhesives fillers**  
C. Martino, G. Romanelli, P. Vázquez.
- 106-Congreso Iberoamericano de Química, XXIV Congreso Peruano de Química, Perú, 2008.  
**Heteropolyacids-Recyclable materials as catalyst in the selective clean oxidation of sulfides**  
K. Igal, L. Osiglio, N. Quaranta, G. Sathicq, G. Romanelli, P. Vázquez.
- 107-Congreso Iberoamericano de Química, XXIV Congreso Peruano de Química, Perú, 2008  
**Benzodiazepine synthesis using a Argentinian bentonite as recyclable catalyst**  
M. Muñoz, G. Romanelli, C. Cabello, I. Botto.
- 108-Congreso Iberoamericano de Química, XXIV Congreso Peruano de Química, Perú, 2008  
**Synthesis of cinnamates with fungicide activity using a Preyssler heteropolyacid**  
G. Romanelli, D. Ruiz, P. Vázquez, H. Thomas, J. Autino.
- 109-X Summer School on Green Chemistry, Venecia, Italia, 2008  
**Heteropolyacids with Keggin structure as green catalyst**  
V. Palermo, G. Romanelli, P. Vázquez.
- 110-X Summer School on Green Chemistry, Venecia, Italia, 2008

## **Heteropolyoxometalates: Powerful Catalysts in Organic Synthesis**

P. Vázquez, G. Romanelli.

111-XVI Jornada de Jóvenes Investigadores, Montevideo, Uruguay, 2008

### **Heteropolicatalizadores soportados sobre sílice: variables de síntesis y aplicación en oxidaciones ecocompatibles de sulfuros**

Autores: V. Palermo. Directores: P. Vázquez, G. Romanelli.

112-XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Salta, 2009

### **Caracterización fisicoquímica de heteropolitungstatos complejos en la oxidación selectiva de difenilsulfuro en presencia de peróxido de *tert*-butilo**

M. Egusquiza, K. Tayeb, M. Muñoz, C. Cabello, G. Romanelli, I. Botto, H. Thomas.

113- XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Salta, 2009

### **Síntesis y caracterización de un heteropolicatalizador quirral con estructura Keggin**

A. Sathicq, V. Palermo, H. Thomas, P. Vázquez, G. Romanelli.

114- XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Salta, 2009

### **Catalizadores ecocompatibles a base de heteropoliacidos con estructura tipo Keggin**

V. Palermo, G. Romanelli, P. Vázquez.

115- XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Salta, 2009

### **Preparación y caracterización de heteropoliacidos con estructura de Preyssler-Jeannin-Pope**

D. Ruiz, G. Romanelli, P. Vázquez, J. Autino.

116- XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Salta, 2009

### **Síntesis y caracterización de heteropolitungstatos lacunares soportados sobre carbón. Aplicación en sulfoxidaciones ecocompatibles**

G. Romanelli, M. Blanco, L. Pizzio.

117- XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Salta, 2009

### **Materiales avanzados como soportes de polioxomolibdatos a partir de arcillas funcionalizadas.**

K. Ben Tayeb, M. Muñoz, C. Cabello, G. Romanelli, I. Botto, P. Vázquez, M. Capron, C. Lamonier, E. Payen.

118- XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Salta, 2009

### **Generación de materias primas para catálisis a partir de desechos industriales**

K. Igal, L. Osiglio, G. Romanelli, N. Quaranta, P. Vázquez.

119- XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Salta, 2009

### **Sílices funcionalizadas e hibridizadas para su aplicación como fillers en adhesivos**

C. Martino, P. Martín Aispuro, A. Elia, G. Romanelli, P. Vázquez.

120- XVII Simposio Nacional de Química Orgánica, Mendoza, 2009

**Síntesis sustentable y determinación de la actividad insecticida de derivados de flavonoides frente a *spodoptera frugiperda***

G. Romanelli, D. Ruiz, D. Bennardi, A. Gaddi, E. Virla, C. Autino.

121-XVII Simposio Nacional de Química Orgánica, Mendoza, 2009

**Síntesis de chalconas en ausencia de solvente, empleando materiales híbridos a base de sílice como catalizadores**

P. Pasquale, G. Romanelli, P. Vázquez, J. Autino.

122-XVII Simposio Nacional de Química Orgánica, Mendoza, 2009

**Síntesis de sulfonas empleando  $H_2O_2$  y un heteropoliácido Keggin inmovilizado sobre sílice funcionalizada.** V. Palermo, P. Vázquez, G. Romanelli.

123-XVII Simposio Nacional de Química Orgánica, Mendoza, 2009

**Síntesis de benzodicepinas empleando arcillas modificadas como catalizadores**

S. Hernández, M. Muñoz, G. Romanelli, D. Peña, C. Cabello.

124- XVII Simposio Nacional de Química Orgánica, Mendoza, 2009

**Preparación de dihidropiridinas utilizando  $H_6P_2W_{18}O_{62} \cdot 24H_2O$  como catalizador**

G. Romanelli, G. Sathicq, G. Baronetti H. Thomas.

125- XVII Simposio Nacional de Química Orgánica, Mendoza, 2009

**Empleo de heteropoliácidos como catalizadores en diferentes etapas de la síntesis de 6-ciano-2,3-dimetil-2-H-1-benzopirano**

G. Romanelli, G. Sathicq, D. Peña, P. Vázquez, J. Cubillos-Lobo, H. Thomas.

126- 1st Argentinean Workshop in Environmental Science, Rosario, 2009

**Catalytic preparation of flavones using Keggin heteropolyacids in homogeneous and solvent free conditions**

D. Bennardi, G. Romanelli, J. Autino, L. Pizzio, C. Cáceres, M. Blanco, P. Vázquez.

127- 1st Argentinean Workshop in Environmental Science, Rosario, 2009

**Green Application of Preyssler catalyst in Organic Synthesis**

D. Ruiz, G. Pasquale, G. Romanelli, P. Vázquez, J. Autino.

128- 1st Argentinean Workshop in Environmental Science, Rosario, 2009

**Use of heteropolyacids like catalysts in different stages of the synthesis of 6-cyano-2,2-dimethyl-2-H-1-benzopyran**

G. Romanelli, A. Sathicq, D. Peña, P. Vázquez, J. Cubillos-Lobo, H. Thomas.

129- 1st Argentinean Workshop in Environmental Science, Rosario, 2009

**Keggin heteropolyacids as new poly-functional catalysts in dihydropyrimidine synthesis and sulfide oxidation**

G. Sathicq, V. Palermo, G. Romanelli, H. Thomas, P. Vázquez.

130- 1st Argentinean Workshop in Environmental Science, Rosario, 2009

**Innovative studies for use of different industrial wastes as Green catalyst supports**

K. Igal, L. Osiglio, G. Romanelli, N. Quaranta, P. Vázquez.



- 131- 1st Argentinean Workshop in Environmental Science, Rosario, 2009  
**Mixed xerogels as heterogeneous catalyst for an environmentally friendly synthesis of 2,6-dimethyl-*p*-benzoquinone**  
G. Sathicq, V. Palermo, G. Romanelli, H. Thomas, P. Vázquez.
- 132- Third International Symposium “Advanced Micro and Mesoporous Materials, Albena, Bulgaria, 2009  
**Amino grafted SBA-15 mesoporous silica as reusable catalyst for the mild chemoselective acylation of amines**  
E. Basaldela, M. Legnoverde, G. Romanelli (Ver como capítulo de libro).
- 133- Europacat IX. Catalysis for a Sustainable World, Salamanca, España, 2009  
**Relevance of Preyssler heteropolyacids like recyclables catalysts in organic reactions**  
D. Ruiz, G. Romanelli, P. Vázquez, J. Autino, H. Thomas.
- 134- Europacat IX. Catalysis for a Sustainable World, Salamanca, España, 2009  
**Lacunary Keggin 11-tungstophosphates modified with transition metal supported on carbon as catalyst for the sulfoxidation of 2-(methylthio)-benzotiazole**  
G. Romanelli, M. Blanco, L. Pizzio.
- 135-VI World Congress on oxidation catalysis, Lille, Francia, 2009  
**Preparation of functionalized clays as supports of polyoxomolybdates and their application in diphenylsulfide selective oxidation**  
K. Ben Tayeb, M. Muñoz, C. Cabello, G. Romanelli, I. Botto, P. Vázquez, M. Capron, C. Lamonier, E. Payen.
- 136-VI Word Congress on oxidation catalysis, Lille, Francia, 2009  
**Complex heteropolytungstates as catalysts in the selective oxidation of diphenylsulfide to diphenylsulfoxide in presence of tert-butyl hydroperoxide**  
M. Egusquiza, K. Ben Tayeb, M. Muñoz, G. Romanelli, C. Cabello, I. Botto, H. Thomas.
- 137-The 4th International Conference on Green and Sustainable Chemistry, Beijing, China, 2009. **Recent studies for use of diverse industrial wastes as supports of catalysts**  
K. Igal, L. Osiglio, G. Romanelli, P. Vázquez, N. Quaranta.
- 138-The 4th International Conference on Green and Sustainable Chemistry, Beijing, China, 2009. **Oxidation of alcohols with hydrogen peroxide catalyzed by Keggin heteropolycompounds in multiphase system**  
P. Tundo, G. Romanelli, F. Aricò, P. Vázquez.
- 139-The 4th International Conference on Green and Sustainable Chemistry, Beijing, China. 2009

**Heteropolyoxometalates with Keggin Structure as Powerful Catalysts in Green Organic Synthesis**

V. Palermo, G. Romanelli, P. Vázquez.

140-ABC-6 6th World Congress on catalysis by acids and bases, Génova, Italia, 2009

**Use of Preyssler heteropolycatalysts in organic chemistry**

D. Ruiz, G. Romanelli, P. Vázquez, H. Thomas. J. Autino

141-21<sup>ST</sup> North American catalysis society meeting, San Francisco, USA, 2009

**Oxidation of 2,6-dimethylphenol to 2,6-dimethyl-1,4-benzoquinone with hydrogen peroxide catalyzed by TiO<sub>2</sub>-CeO<sub>2</sub> mixed xerogels**

M. Palacio, P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres

142-Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas, Mendoza, 2009

**Estudio de factibilidad de utilización de descartes industriales diversos como soportes de catalizadores**

K. Igal, L. Osiglio, G. Romanelli, P. Vázquez, N. Quaranta

143-III IUPAC Conference in Green Chemistry, Canada, 2010

**Sustainable synthesis of 6-cyano-2,2-dimethyl-2-H-benzopiran and its corresponding epoxidation by heteropolyacids**

G. Romanelli, A. Sathicq, P. Vázquez, H. Thomas, J. Cubillos, E. Grijales, C. Montes.

144-III IUPAC Conference in Green Chemistry, Canada, 2010

**Phenyl cinnamates synthesis by direct esterification of cinnamic acid: a simple heterogéneo procedure**

P. Vázquez, G. Romanelli, D. Ruiz, J. Castañeda, E. Pabón.

145-III IUPAC Conference in Green Chemistry, Canada, 2010

**Alcohol acetylation with acetic acid catalyzed by tungsten-modified borated zirconia.**

M. Blanco, L. Osiglio, G. Romanelli.

146-III IUPAC Conference in Green Chemistry, Canada, 2010

**Studies as catalysts of Mo-Heteropolyacids with Keggin structure supported on silica and functionalized-silica**

P. Vázquez, G. Romanelli, V. Palermo.

147-6° Encuentro Nacional de Investigadores en Tems Relacionados con Sustancias Peroxídicas, La Plata, 2010

**Activación de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> por medio de heteropoliácidos tipo Keggin. Aplicación en oxidación de sulfuros orgánicos**

V. Palermo, P. Vázquez, G. Romanelli.

148-II Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos, Córdoba, Argentina, 2010

**Epoxidación enantioselectiva del 2,2-di-metil-6-ciano-2H-cromeno utilizando el catalizador de Jacobsen**

J. Cubillos-Lobo, C. Montes de Correa, E. Grajales, A. Sathicq, G. Romanelli, P. Vázquez, H. Thomas.

149-II Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos, Córdoba, Argentina, 2010

**Síntesis ecocompatible de 1,4-dihidropiridinas**

Sathicq, G. Romanelli, L. Sánchez, G. Baronetti, H. Thomas.

150-II Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos, Córdoba, Argentina, 2010

**Procesos de oxidación selectiva de sulfuros aromáticos ecocompatible catalizados por heteropolitunstats con diferente complejidad estructural**

S. Hernandez, M. Muñoz, M. Egusquiza, G. Romanelli, I. Botto, M. Greber, C. Lamonier, H. Thomas, C. Cabello.

151-XXVIII Congreso Argentino de Química y 4° Workshop de Química Medicinal, Lanús, 2010

**Preparación de N-sulfonil-1-2-3-4-tetrahidroisoquinolinas y N-sulfonil-2,3,4,5-tetrahidro-1H-2-benzazepinas utilizando heteropoliácidos con estructura de Wells-Dawson**

D. Ruiz, G. Romanelli, G. Pasquale, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas

152-XXVIII Congreso Argentino de Química y 4° Workshop de Química Medicinal, Lanús, 2010

**Vanadia-titania y peróxido de hidrógeno como sistema oxidante eficiente para la síntesis de p-benzoquinonas**

M. Palacio, P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres.

153-XXVIII Congreso Argentino de Química y 4° Workshop de Química Medicinal, Lanús, 2010

**Epoxidación enantioselectiva del 2,2-dimetil-6-ciano-2H-cromeno utilizando el catalizador de Jacobsen y dimetildioxirano generado in situ como agente oxidante**

G. Romanelli, A. Sathicq, P. Vázquez, E. Grijales, J. Cubillos, C. Montes, H. Thomas.

154-XXVIII Congreso Argentino de Química y 4° Workshop de Química Medicinal, Lanús, 2010

**Preparación y caracterización de zirconia mesoporosa modificada con ácido tungstofosfórico: aplicación como catalizador en la síntesis de 14H-dibenzo [a,j] xantenos**

T. Rivera, G. Romanelli, M. Blanco, L. Pizzio.

155-XXVIII Congreso Argentino de Química y 4° Workshop de Química Medicinal, Lanús, 2010

**Oxidación selectiva de sulfuros: influencia de la actividad catalítica de un heteroátomo de vanadio en la estructura primaria Keggin**

V. Palermo, P. Vázquez, G. Romanelli.

156-XXVIII Congreso Argentino de Química y 4° Workshop de Química Medicinal, Lanús, 2010

**Síntesis multicomponente de 1,4-dihidropiridinas catalizadas por heteropoliácidos de Wells-Dawson y bajo condiciones libres de solvente**

L. Sánchez, A. Sathicq, G. Romanelli, G. Baronetti, H. Thomas.

157-I Jornadas de Investigación del CINDECA, La Plata, 2010.

Varios trabajos solo presentación de posters (sin certificación).

**Síntesis ecompatible de 6-ciano-2,2-dimetil-2-*H*-1-bezopirano y su correspondiente epoxidación**

G. Romanelli, A. Sathicq, P. Vázquez, H. Thomas, J. Cubillos, E. Grajales, C. Montes de Correa

**Síntesis multicomponente de 1,4-dihidropiridinas catalizadas por heteropoliácidos de Wells-Dawson y bajo condiciones libres de solvente**

L. Sánchez, A. Sathicq, G. Romanelli, G. Baronetti, H. Thomas.

**Oxidación selectiva de sulfuros: influencia de la actividad catalítica de un heteroátomo de vanadio en la estructura primaria Keggin**

V. Palermo, P. Vázquez, G. Romanelli.

**Preparación y caracterización de zirconia mesoporosa modificada con ácido tungstosfórico: aplicación como catalizador en la síntesis de 14*H*-dibenzo [a,j] xantenos**

T. Rivera, G. Romanelli, M. Blanco, L. Pizzio.

**Preparación de N-sulfonil-1-2-3-4-tetrahidroisoquinolinas y N-sulfonil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-2-benzazepinas utilizando heteropoliácidos con estructura de Wells-Dawson**

D. Ruiz, G. Romanelli, G. Pasquale, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas.

**Síntesis de Friedländer de quinolinas empleando ácido tungstosfórico incluido en matrices poliméricas**

D. Bennardi, G. Romanelli, J. Autino, M. Blanco, L. Pizzio.

**Xerogeles mixtos TiO<sub>2</sub>-CeO<sub>2</sub> y TiO<sub>2</sub>-V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> como catalizadores para oxidaciones sustentables en fase líquida con peróxido de hidrógeno**

M. Palacio, P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres

**Catálisis con heteropoliácidos con estructura de Wells-Dawson en la síntesis de N-sulfonil-1,2,3,4 tetrahidroisoquinolinas y N-sulfonil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-2-benzazepinas.**

D. Ruiz, G. Romanelli, G. Pasquale, A. Autino, G. Baronetti, H. Thomas.

**Efecto estructural y composicional del heteropolioxoanión [Ni<sup>II</sup>Mo<sup>VI</sup><sub>6-x</sub>W<sup>VI</sup><sub>x</sub>O<sub>24</sub>H<sub>6</sub>]<sup>4-</sup> sobre la actividad catalítica de oxidación de difenilsulfuro en presencia de peróxido de hidrógeno. S. Hernández, M. Muñoz, M. Egusquiza, G. Romanelli, I. Botto, C. Cabello.**

158-43rd IUPAC World Chemistry Congress, San Juan, Puerto Rico, 2011

**Preyssler heteropolyacid as catalyst in the dihydroangelicins synthesis**

D. Ruiz, G. Romanelli, P. Vazquez, J. Autino.

159-43rd IUPAC World Chemistry Congress, San Juan, Puerto Rico, 2011

**Doped Keggin heteropolyacids as catalysts in sulfide oxidation and dihydropyrimidinone synthesis**

V. Palermo, G. Sathicq, P. Vázquez, H. Thomas, G. Romanelli

160-XX International Material Research Congress, México, 2011

**Heterostructured argentinean clays as efficient and selective catalysts in the synthesis of 1,5-benzodiazepines**

M. Muñoz, G. Sathicq, G. Romanelli, C. Cabello, I. Botto, D. Gazzoli, G. Ferraris.

161-XX International Material Research Congress, México, 2011

**Preparation and evaluation of Rh-CoMo<sub>6</sub> Anderson phases supported on porous heterostructured clays for clean oxidation of diphenylsulfide.**

E. Puello, L. Lapuente, G. Bertolini, M. Muñoz G. Romanelli, I. Botto, C. Cabello.

162-22nd Nord American Catalysis Society Meeting, Detroit, USA, 2011

**Easily recyclable chiral salen Mn(III) complex for enantioselective epoxidation of 6-cyano-2,2-dimethylchromene**

J. Cubillos, E. Grajales, C. Montes de Correa, G. Romanelli, A. Sathicq, P. Vázquez, H. Thomas.

163-22nd Nord American Catalysis Society Meeting in Detroit, USA, 2011

**Green synthesis of 6-cyano-2,2-dimethyl-2-H-1-benzopyran**

J. Cubillos, E. Grajales, C. Montes de Correa, G. Romanelli, A. Sathicq, P. Vázquez, H. Thomas.

164- EUROPA-CAT X, Glasgow, Escocia, 2011

**Efficient cyclocondensation of 1-(2-hydroxyphenyl)-3-phenyl-1,3-propanedione to flavone in glycerol**

E. Alarcón, A. Sathicq, L. Villa, P. Vásquez, G. Romanelli.

165-XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, Villa Carlos Paz, 2011

**Síntesis de benzodiazepinas en ausencia de solvente empleando un ácido de estructura Preyssler como catalizador**

G. Pasquale, D. Ruiz, J. Jios, J. Autino, G. Romanelli.

166-XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, Villa Carlos Paz, 2011

**Esterificación directa de ácidos cinámicos con fenoles empleando un ácido sólido como catalizador heterogeneo**

D. Ruiz, M. Pérez, V. Palermo, P. Vázquez, J. Autino, G. Romanelli.

167- XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica, Villa Carlos Paz, 2011

**Estudio de cinamatos de arilo y metilumarinas mediante espectroscopía de RMN**

N. Buceta, J. Jios, D. Ruiz, G. Romanelli, J. Autino.

168-XVIII Simposio Argentino de Química Orgánica, Villa Carlos Paz, 2011

**Preparación de sulfóxidos y sulfonas mediante oxidación selectiva de sulfuros**  
V. Palermo, L. Sanchez, P. Vázquez, G. Romanelli.

169-XVIII Simposio Argentino de Química Orgánica, Villa Carlos Paz, 2011

**Obtención de  $\beta$ -aminocrotonatos mediante tecnologías limpias**

L.Sanchez, A. Sathicq, G. Romanelli, G. Baronetti, H. Thomas.

170-XVIII Simposio Argentino de Química Orgánica, Villa Carlos Paz, 2011

**Preparación sustentable de quinolinas empleando un heteropoliácido con estructura tipo Keggin**

D. Bennardi, J. Autino, M. Blanco, L. Pizzio, G. Romanelli.

171-XVIII Simposio Argentino de Química Orgánica, Villa Carlos Paz, 2011

**Heteropoliácidos inmovilizados en zirconia mesoporosa como catalizadores en la síntesis de quinoxalinas**

A. Sosa, R. Frenzel, L. Pizzio, M. Blanco, G. Romanelli.

172-XVIII Simposio Argentino de Química Orgánica, Villa Carlos Paz, 2011

**Síntesis multicomponentes 14-aril-14H-dibenzo [a,j] xantenos en ausencia de solvente empleando zirconia mesoporosa modificada con ácido tungsto fosfórico como catalizador**

R. Frenzel, T. Rivera, A. Sosa, G. Romanelli, M. Blanco, L. Pizzio.

173-XVIII Simposio Argentino de Química Orgánica, Villa Carlos Paz, 2011

**Oxidación de fenoles usando xerogeles mixtos y peróxido de hidrógeno como sistema oxidante**

M. Palacio, P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, G. Romanelli.

174-XVIII Simposio Argentino de Química Orgánica, Villa Carlos Paz, 2011

**Síntesis y caracterización de productos derivados de la celulosa a partir de fibra residual del proceso de reciclado de pasta de papel**

J. Jios, L. Batalotto, N. Buceta, H. Chandi, M. Couster, C. Jones, G. Mastrantonio, G. Romanelli, H. Thomas, K. Yamul.

175-4to International IUPAC Conference on Green Chemistry, Foz do Iguazú, 2012

**A Green method to  $\beta$ -amonocrotonates synthesis**

L. Sánchez, A. Sathicq, G. Baronetti, H. Thomas, G. Romanelli.

176-4to International IUPAC Conference on Green Chemistry, Foz do Iguazú, 2012

**Zirconia prepared using polyethylene glycol as pore forming agent and modified with boron and/or tungstophosphoric acid as catalyst in the 2-phenoxyethanol acetylation with acetic acid**

G. Sathicq, L. Osiglio, L. Pizzio, G. Romanelli, M. Blanco.

177-4to International IUPAC Conference on Green Chemistry, Foz do Iguazú, 2012

**Glicerol: green solvent used at the synthesis of flavones**

A. Sathicq, E. Alarcón, A. Villa, P. Vázquez, G. Romanelli.

178-4to International IUPAC Conference on Green Chemistry, Foz do Iguazú, 2012

**Green synthesis of quinoxaline derivatives under solvent-free conditions using recyclable tungstophosphoric acid included in zirconia**

A. Sosa, T. Rivera, G. Romanelli, L. Pizzio, M. Blanco.

179-4to International IUPAC Conference on Green Chemistry, Foz do Iguazú, 2012

**Green catalysis in the selective oxidation of sulfides**

V. Palermo, P. Vázquez, G. Romanelli.

180-4to International IUPAC Conference on Green Chemistry, Foz do Iguazú, 2012

**New Mo heteropolyacids doped with B, La and Y, as green catalyst**

V. Palermo, P. Vázquez, G. Romanelli.

181-4to International IUPAC Conference on Green Chemistry, Foz do Iguazú, 2012

**Green access to 2,3,5-p-benzoquinone using titania xerogels**

M. Palacio, P. Villabrille, P. Vázquez, G. Romanelli, C. Cáceres.

182-4to International IUPAC Conference on Green Chemistry, Foz do Iguazú, 2012

**Green protocol for the synthesis of benzodiazepines**

G. Pasquale, D. Ruiz, J. Autino, G. Romanelli.

183-XXIX Congreso Argentino de Química, Mar del Plata, 2012

**Catalizadores ecocompatibles: síntesis de  $\beta$ -aminocrotonatos con heteropoliácidos tipo Wells-Dawson**

L. Sánchez, A. Sathicq, G. Baronetti, H. Thomas.

184-XXIX Congreso Argentino de Química, Mar del Plata, 2012

**Reacciones sustentables: condensación entre sulfamida y  $\alpha$ -dicetonas catalizada por un heteropoliácido soportado sobre nanosílice**

N. Arroyo, M. Rosas, G. Romanelli, M. Mirífico.

185- Segundo Taller Argentino de Ciencias Ambientales, Rosario, 2012

**Oxidación selectiva de sulfuros empleando heteropoliácidos como catalizadores**

V. Palermo, G. Romanelli, P. Vázquez.

186-Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, Mar del Plata, 2012

**Síntesis de catalizadores heterogéneos para la oxidación eco-compatible de sulfuros**

V. Palermo, L. Sánchez, G. Sathicq, H. Thomas, P. Vázquez, G. Romanelli.

187-Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, Mar del Plata, 2012

**Catalizadores ecocompatibles: Heteropoliácidos tipo Wells-Dawson**

V. Palermo, L. Sánchez, G. Sathicq, H. Thomas, P. Vázquez, G. Romanelli.

188-XIV Jornadas Fitosanitarias Argentinas, San Luis, 2012

**Síntesis ecocompatibles de cromonas y flavonas y sus precursores para el control de *Tribolium castaneum* herbst and *Sitophilus oryzae* (L)**

D. Abrahamovich, S. Padín, D. Ruiz, G. Romanelli, C. Fusé, J. Autino.

189-ESOC 2013, Marsella, Francia, 2013

**Preyssler and Keggin heteropolyacids encapsulated in a silica framework for the preparation of fluorinated hexahydropyrimidines**

V. Palermo, Á. Sathicq, D. Ruiz, T. Constantieux, J. Rodriguez, P. Vázquez, G. Romanelli.

190-65th International Congress of crop protection, Gent, Bélgica, 2013

**Biological activity of three alkyl cinnamates on young larvae of Tuta absoluta**

M. Pérez, M. Aranboure, L. Mirande, G. Romanelli, M. Schneider, J. Autino.

191-Journées de Chimie Organique, Paris, Francia, 2013

**Multicomponent synthesis of fluorinated hexahydropyrimidines using encapsulated heteropolyacids as catalyst** V. Palermo, Á. Sathicq, D. Ruiz, T. Constantieux, J. Rodriguez, P. Vázquez, G. Romanelli.

192-XIX Simposio Nacional de Química Orgánica, Mar del Plata, 2013

**Aplicación de un catalizador ácido sólido recuperable y reutilizable para la síntesis de benzodiazepinas** G. Pasquale, D. Ruiz, G. Baronetti, H. Thomas, J. Autino, G. Romanelli.

193-XIX Simposio Nacional de Química Orgánica, Mar del Plata, 2013

**Bioactividad de derivados naturales del ácido cinámico sobre tuta absoluta**

M. Pérez, D. Ruiz, G. Romanelli, M. Schneider, J. Autino

194-XIX Simposio Nacional de Química Orgánica, Mar del Plata, 2013

**Preparación de piridinas mediante oxidación de 1,4-dihidropiridinas**

L. Sanchez, Á. Sathicq, G. Romanelli, G. Baronetti, H. Thomas.

195-XIX Simposio Nacional de Química Orgánica, Mar del Plata, 2013

**Síntesis ecocompatible de 2,3,5-trimetil-p-benzoquinona usando heteropolioxomolibdatos inmovilizados en titanía como catalizadores**

M. Palacio, P. Villabrille, P. Vázquez, G. Romanelli, C. Cáceres.

196-XIX Simposio Nacional de Química Orgánica, Mar del Plata, 2013

**Síntesis ecocompatible de hexahidropirimidinonas fluoradas**

A. Sathicq, V. Monopoli, G. Pasquale, D. Ruiz, G. Romanelli.

197-VIII Simposio Colombiano de Catálisis, VI Simposio de Química Aplicada. Universidad del Quindío, Armenia, Colombia, 2013

**Ftalocianinas sulfonadas inmovilizadas sobre silica amorfa como catalizadores en la oxidación de una 1,4-dihidropiridina**

A. Villa, L. Sanchez, H. Thomas, G. Romanelli, L. González.

198-<sup>31</sup>Congreso Latinoamericano de Química, Lima, Perú, 2014

**Valorización de derivados de biomasa: esterificación ecocompatible de ácido 2-furoico**

A. Escobar, A. Sathicq, L. Pizzio, M. Blanco, G. Romanelli.

199-<sup>31</sup>Congreso Latinoamericano de Química, Lima, Perú, 2014

**Síntesis de bajo impacto ambiental de hexahidropirimidinonas fluoradas**



V. Palermo, Á. Sathicq, D. Ruiz, P. Vázquez, G. Romanelli.

200-30° Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2014

**Heteropoliácidos como catalizadores ecocompatibles en la síntesis de moléculas de interés para la industria farmacéutica y la valorización de biomasa**

A. Escobar, R. Frenzel, M. Morales, T. Rivera, G. Sathicq, M. Blanco, L. Pizzio, G. Romanelli.

201-30° Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2014

**Valorización de furfural vía diferentes reacciones múlticomponentes usando  $\text{Fe}_3\text{O}_4\text{-SiO}_2\text{-SO}_3\text{H}$**

J. Martínez, E. Nope, H. Rojas, Á. Sathicq, G. Romanelli

30° Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2014.

202-30° Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2014

**Aplicación de heteropoliácidos de estructura Preyssler en síntesis de bajo impacto ambiental de heterociclos nitrogenados potencialmente activos**

R. Frenzel, G. Pasquale, O. Dallesandro, L. Sánchez, V. Palermo, J. Villafañe, M. Pérez, D. Ruiz, Á. Sathicq, G. Romanelli.

203-30° Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2014

**Catalizadores heterogéneos con estructura tipo Keggin de ácido tungstosfórico soportados sobre zirconia preparados por el método sol-gel, evaluados en reacciones de esterificación del ácido furoico con diferentes alcoholes**

A Escobar, G. Romanelli, M. Blanco.

204-Jornadas de Química Inorgánica, FCE-UNLP, 2014

**Materiales híbridos obtenidos a partir de la incorporación de ácido tungstosfórico en polímeros superabsorbentes**

R. Frenzel, D. Morales, G. Romanelli, L. Pizzio.

205-I Jornadas CISAV, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP, La Plata, 2015

**Preparación de cinamatos de alquilo en condiciones de bajo impacto ambiental**

M. Pérez, D. Ruiz, G. Pasquale, M. Schneider, G. Romanelli J. Autino. (Ver revista Inv. Joven).

206-I Jornadas CISAV. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP, La Plata, 2015

**Valorización con bajo impacto ambiental de derivados de biomasa: producción de levulinato de etilo empleando un heteropoliácido de estructura Preyssler**

G. Pasquale, D. Ruiz, G. Sathicq, G. Baronetti, G. Romanelli (Ver revista Inv. Joven).

207-I Jornadas CISAV. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP, La Plata, 2015

**Potenciales plaguicidas amigables: síntesis de bajo impacto ambiental de heterociclos con subestructura de cromona**

F. Bernio, D. Ruiz, G. Pasquale, L. Sánchez, A. Sathicq, J. Autino, G. Romanelli (Ver revista Inv. Joven).

208-6tas Jornadas de Jóvenes Investigadores y Jóvenes Extensionistas, 2015

**Polioxotungstovanadatos inmovilizados en polímeros superabsorbentes para la oxidación selectiva de sulfuros**

D. Morales, A. Escobar, R. Frenzel, G. Romanelli, L. Pizzio.

209-III Jornadas CINDECA, La Plata, 2015.

Varios trabajos solo posters, sin certificación

**Valorización de derivados de biomasa: esterificación de ácido 2-furoico usando ácido tungstosulfúrico soportado sobre óxido de zirconia como catalizador**

A. Escobar, Á. Sathicq, M. Blanco, L. Pizzio, G. Romanelli.

**Polioxotungstovanadatos inmovilizados en polímeros para la oxidación selectiva de sulfuros**

M. Morales, R. Frenzel, G. Romanelli L. Pizzio.

**Catalizadores heterogeneos a base de titania modificada con cerio o vanadio, caracterización y su aplicación para la síntesis de 2,3,5-trimetil-p-benzoquinona**

M. Palacio, P. Villabrille, P. Vázquez, G. Romanelli, C. Cáceres.

**Heteropoliácido tipo Preyssler como catalizador en la preparación de dihidropirimidinonas (tionas), dihidropiridinas y piridinas a partir de 3-formilcromonas**

L. Sanchez, G. Pasquale, A. Sathicq, D. Ruiz, A. Ferreira de Souza, G. Romanelli.

**Estudio de catlizadores bifuncionales tipo Me/SiO<sub>2</sub>-SO<sub>3</sub>H en la reaccion de aminacion reductiva**

E. Nope, J. Martínez, H. Rojas, G. Romanelli.

210-XX Simposio Nacional de Química Orgánica, Mar del Plata, 2015

**Síntesis de 3,4-dihidropirimidin-2-(1H) onas/tionas en condiciones sustentables**

L. Sanchez, J. Jios, A. Sathicq, D. Ruiz, M. Pérez, A. de Souza, G. Romanelli.

211-XX Simposio Nacional de Química Orgánica, Mar del Plata, 2015

**Síntesis de 1,2,5,6-tetrahidropiridinas polisustituídas mediante una reacción pentacomponente**

V. Palermo, A. Sathicq, J. Jios, D. Ruiz, P. Langer, G. Romanelli

212- XX Simposio Nacional de Química Orgánica, Mar del Plata, 2015

**Evaluación del grado de sustentabilidad de la síntesis de piridinas en condiciones de bajo impacto ambiental**

V. Palermo, L. Sanchez, A. Sathicq, D. Ruiz, G. Pasquale, J. Jios, J. Autino, G. Romanelli.

213-IX Congreso Argentino de Entomología, Posadas, Misiones, 2015

**Toxicidad de cumarinas frente a Spodoptera frugiperda. Estudios de estructura-actividad**

F. Corzo, G. Romanelli, A. Bardón, S. Borkoski.

214-IX Congreso Argentino de Entomología, Posadas, Misiones, 2015

**Actividad biológica de dos cinamatos de alquilo sobre huevos de tuta absoluta**

E. Pérez, M. Schneider, F. Barberis, D. Ruiz, J. Autino, G. Romanelli

215-1ras Jornadas de Tesistas de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, 2015

Varios trabajos, solo porteros, sin certificación.

**Heteropoliácidos soportados en partículas esféricas de sílice con estructura porosa multimodal organizada como catalizadores en la síntesis de derivados de benzodiazepinas mediante procedimientos de bajo impacto ambiental**

D. Morales, L. Pizzio, G. Romanelli

**Síntesis, caracterización y evaluación catalítica de materiales híbridos obtenidos por incorporación de polioxotungstovanadatos en matrices poliméricas**

R. Frenzel, L. Pizzio, G. Romanelli

**Síntesis y caracterización de catalizadores conteniendo heteropoliácidos incluidos en matrices de sílice y alúmina**

B. Colombo, V. Palermo, P. Vázquez, G. Romanelli

**Sólidos ácidos de estructura Preyssler como catalizadores en la síntesis de pirroles**

O. Portilla, J. Martínez, A. Sathicq, G. Romanelli.

216-4to Taller Argentino de Ciencias Ambientales, Buenos Aires, 2016

**Empleo de residuos cítricos como soportes catalíticos en la oxidación selectiva de difenil sulfuro**

V. Palermo, M. Migliorero, P. Vázquez, G. Romanelli.

217-XXXI Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2016

**Estudio de las relaciones cuantitativas estructura – actividad larvica de compuestos naturales sobre Aedes Aegypti l. vector del virus zika**

L. Saavedra, G. Romanelli, P. Duchowicz. (Ver AAQA).

218-XXXI Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2016

**Análisis QSAR de inhibidores de la actividad de la transcriptasa reversa del HIV**

P. Duchowicz, D. Bacelo, S. Fioressi, V. Palermo, G. Romanelli, E. Castro. (VER AAQA).

219- XXXI Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2016

**Síntesis de partículas esféricas de sílice con estructura porosa multimodal organizada**

220- XXXI Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2016

**Heteropoliácidos modificados con niobio incluidos en una matriz de sílice como catalizadores en la oxidación selectiva de difenil sulfuro**

R. Frenzel, M. Colombo Migliorero; V. Palermo; G. Romanelli, P. Vázquez (Ver AAQA).

221- XXXI Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2016

**Valorización de desechos de biomasa: optimización de la síntesis de alquilfuroatos y dihidropirimidonas catalizada por un heteropoliácido de estructura tipo Preyssler incluido en sílice**

O. Portilla Zúñiga, E. Nope Vargas, A. Escobar Caicedo, R. Frenzel, Á. Sathicq, G. Romanelli. (Ver AAQA).

222-VI Jornadas de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Exactas, La Plata, 2016

**Heteropoliácidos como catalizadores heterogéneos en síntesis ecocompatible y valorización de biomasa.**

B. Colombo, A. Escobar, R. Frenzel, D. Morales, E. Nope, V. Palermo, L. Pizzio, O. Portilla, Á. Sathicq, P. Vázquez, G. Romanelli.

223-XXI Simposio Nacional de Química Orgánica, San Luis, 2017

**Aplicación de ceniza volcánica como catalizador reutilizable para la síntesis de benzodiazepinas**

M. Muñoz, D. Ruiz, J. Autino, G. Pasquale, A. Sathicq, C. Cabello, G. Romanelli.

224-XXI Simposio Nacional de Química Orgánica, San Luis, 2017

**Síntesis multicomponente de dihidropirimidinonas y tionas utilizando bloques de construcción presentes en la biomasa**

O. Portilla Zúñiga, D. Ruiz, G. Pasquale, G. Romanelli, Á. Sathicq.

225- XXI Simposio Nacional de Química Orgánica, San Luis, 2017

**Oxidación de sulfuros en condiciones eco-amigables, utilizando como catalizador ácido fosfomolibdico encapsulado en un material compuesto de sílice y alúmina**

M. Colombo Migliorero, V. Palermo, P. Vázquez, G. Romanelli

226- XXI Simposio Nacional de Química Orgánica, San Luis, 2017

**Síntesis multicomponente de 4H-piranos usando decaniobato como catalizador básico**

E. Nope, L. Gutiérrez, B. Colombo, A. Sathicq, J. Martinez, G. Romanelli.

227-46th IUPAC World Chemistry Congress, San Pablo, Brasil, 2017

**Multicomponent synthesis of dihydropyrimidones (DHPMS) from furfural derivatives catalyzed by  $\text{H}_{14}\text{NaP}_5\text{W}_{29}\text{MoO}_{110}@\text{SiO}_2$**

G. Romanelli, O. Portilla, E. Nope, A. Sathicq, V. Palermo.

228-IV Jornadas de Ciencias Aplicadas, Dr. Jorge J. Ronco, La Plata, 2017

**Síntesis multicomponente de dihidropirimidonas derivadas de furfurales catalizada por  $\text{H}_{14}\text{NaP}_5\text{W}_{29}\text{MoO}_{110}@\text{SiO}_2$**

O. Portilla, A. Sathicq, G. Romanelli

229-IV Jornadas de Ciencias Aplicadas, Dr. Jorge J. Ronco, La Plata, 2017

**Valorización de Residuos cítricos. Empleo en catálisis heterogénea para la oxidación selectiva de difenil sulfuro**

V. Palermo, M. Colombo Migliorero, P. Vázquez, G. Romanelli

230- IV Jornadas de Ciencias Aplicadas, Dr. Jorge J. Ronco, La Plata, 2017

**Síntesis, caracterización y evaluación de la actividad catalítica del ácido fosfomolibdico encapsulado en un material compuesto de sílice y alúmina**

M. Colombo Migliorero, V. Palermo, G. Romanelli, P. Vázquez.

231- IV Jornadas de Ciencias Aplicadas, Dr. Jorge J. Ronco, La Plata, 2017

**Síntesis de heterociclos mediante nanopartículas de sílice mesoporosa modificadas con ácido tungstofosforico**

A. Sosa, G. Romanelli, L. Pizzio.

232- IV Jornadas de Ciencias Aplicadas, Dr. Jorge J. Ronco, La Plata, 2017

**Síntesis y caracterización de sílice mesoporosa ordenada impregnada con ácido tungstofosforico para su aplicación en catálisis**

M. Morales, G. Romanelli, L. Pizzio.

233-XVI Jornadas Fitosanitarias Argentinas, Tucumán, 2018.

**Efecto de la flavanona en la interacción planta – insecto**

F. Barberis, E. Tocho, M. S. Tacaliti, C. Margaría, M. Ricci, G. Romanelli.

234-EBEC-UNLP, La Plata, 2018

**Elaboración de pinturas antifouling empleando aditivos a base de furoatos de alquilo obtenidos a partir de biomasa**

A. Escobar, G. Romanelli, G. Blustein

Ver Revista Investigación Joven.

235 EBEC-UNLP, La Plata, 2018

**Hidrotalcitas en la síntesis multicomponente de 4H-piranos**

E. Nope, G. Romanelli, A. Sathicq

Ver revista Investigación Joven.

236 EBEC-UNLP, La Plata, 2018

**Heteropoliácidos de estructura tipo preyssler incluidos en una matriz de sílice como catalizadores en la eterificación de 5-hidroximetilfurfural**

O. Portilla, G. Romanelli, A. Sathicq  
Ver revista Investigación Joven.

237- EBEC-UNLP, La Plata, 2018

**Biocalcitas como catalizadores en la síntesis de heterociclos vía reacciones multicomponente**

L. Vargas, G. Romanelli, J. Martinez  
Ver revista Investigación Joven.

238-XXXII Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2019.

**Síntesis de cromeno-pirroles mediante el uso de un catalizador bifuncional basado en el heteropoliácido tipo Preyssler**

O. Portilla, A. Sathicq, G. Romanelli

239-XXXII Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2019.

**Preparación y uso de celulosa sulfúrica como catalizador en aditivos para biocarburos**

R. Reynoso, D. Ruiz, G. Pasquale, J. Martínez, L. Paez, G. Romanelli.

240- XXXII Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2019.

**Empleo de furilchalconas como compuestos bioactivos en pinturas antiincrustantes**

A. Sathicq, A. Paola, M. Pérez, O. Dallesandro, M. Garcia, G. Blustein, G. Romanelli

241- XXXII Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2019.

**Carbonato de calcio biogénico como catalizador en reacciones multicomponentes libres de solvente**

L. Vargas, S. Chaparro, E. Nope, A. Sathicq, J. Martinez, G. Romanelli

242- XXXII Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2019.

**Materiales mesoporosos TUD-1 modificados con ácido tungstosulfúrico como catalizadores heterogéneos en la síntesis de quinolinas**

R. Frenzel, E. Nope, M. Gorsd, L. Pizzio, G. Romanelli

243- XXXII Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2019.

**Síntesis de 4H-piranos con hidrotalcita y su aplicación como inhibidores de ureasa**

E. Nope, A. Vargas, A. Sathicq, J. Martinez, P. Fetsis, G. Romanelli

244- XXXII Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2019.

**Polioxotungstovanadatos incluidos en polímeros superabsorbentes como catalizadores en la oxidación selectiva de sulfuros**

R. Frenzel, L. Pizzio, G. Romanelli.

245- XXXII Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2019.

**Uso de MOFs de circonio en la esterificación de ácido cinámico**

A. Sathicq, L. Diaz, G. Ramirez, G. Romanelli

- 246- XXXII Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2019.  
**Síntesis y caracterización de un nuevo catalizador heterogéneo: Calix [4] areno funcionalizado con grupos sulfónicos incluido en una matriz de sílice-titania**  
B. Colombo, S. Castañeda, S. Fernades, V. Palermo, P. Vazquez, G. Romanelli
- 247- XXXII Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2019.  
**Estudio de epoxidación de ciclohexeno usando hetepoliácidos de estructura Keggin en sistema multifásico**  
P. Tundo, A. Sathicq, L. Pizzio, P. Vázquez, G. Romanelli
- 248- XXXII Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2019.  
**Síntesis de furoatos de alquilo: medida de su actividad antifouling en ensayos de campo**  
A. Escobar, M. Pérez, A. Sathicq, M. Garcia, A. Paola, G. Romanelli, G. Blustein.
- 249- XXXII Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2019.  
**Esterificación de 5-hydroximetilfurfural catalizada por ácidos de Preyssler incluidos en una matriz de sílice**  
O. Portrilla, A. Sathicq, D. Lick, M. Casella, G. Romanelli.
- 250- XXXII Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2019.  
**Preparación sustentable de flavanona y estudio de su efecto repelente sobre el pulgón de la papa en plantas de lechuga**  
F. Barberis, E. Tocho, M. Tacaliti, C. Margaria, M. Ricci, D. Ruiz, G. Romanelli.
- 251- XXXII Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2019.  
**Ácido tungstofosfórico soportado sobre nanopartículas de Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> encapsuladas con sílice como catalizador reciclable para la síntesis de levulinado de butilo**  
A. Escobar, J. Martínez, J. Cubillos, L. Pizzio, G. Romanelli.
- 252- XXXII Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 2019.  
**Síntesis y caracterización de nuevas 1,2,5,6-tetrahidropiridinas polisustituídas mediante una reacción pentacomponente**  
V. Palermo, M. Colombo, P. Vázquez, P. Langer, G. Romanelli
- 253-SECAT-2019, Córdoba, España, 2019.  
**Caracterización textural y estructural de catalizadores H<sub>3</sub>PW<sub>12</sub>O<sub>40</sub>/SiO<sub>2</sub> par la síntesis de 1,5-benzodiazepinas**  
M. Morales, A. Molina, J. Martínez, L. Pizzio, G. Romanelli, E. Castellón.

## **ASISTENTE**

1- XV Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química, Perlor, Asturias, España, 1995.

2- Workshop on Catalytic Technologies for Sustainable Industrial Proceses, Buenos Aires, 2001.

3- 3er Workshop Sustainable/Green Chemistry and Technology, Venecia, Italia, 2004.

4-Seminario Internacional “Los Fundamentos de la adhesión en las uniones adhesivas y recubrimientos en la industria”, CIDEPINT.

5-Jornada: “Control de Plagas en el ámbito urbano” Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP, 2006.

6-Taller sobre Experiencia en Protección; Transferencia y Comercialización de los conocimientos generados en la Universidades, Universidad Nacional de La Plata, 2007.

7-Jornadas de entrenamiento para investigadores-Programa Horizonte 2020. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, 2017.

8-Seminario Internacional CIECI 2018 “Bioeconomía y desarrollo: oportunidades a través de la cooperación entre los países nórdicos y el Cono Sur”, Buenos Aires, 2018.

9-Taller: Elaboración del Trayecto Académico Energía de Biomasa Forestal para la Carrera de Ingeniería Forestal de Argentina, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, 2018.

## **17- TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS; EN REVISTAS PERIÓDICAS; ACTAS DE CONGRESOS**

### **REVISTAS PERIÓDICAS**

#### **1993 (1)**

##### **1-A novel synthetic route to 3- aryloxypropionitriles**

G. Romanelli, J. Autino, A. Vitale, A. Pomilio

*Journal of Chemical Research (S)*, **1993**, 386-387.

#### **1994 (4)**

##### **2-A novel route for the preparation of xanthenes and chromanones**

A. Vitale, G. Romanelli, J. Autino, A. Pomilio

*Journal of Chemical Research (S)*, **1994**, 82-83.



**3-On the substitution reaction of 1-bromo-2-aryloxyethanes with sodium cyanide**

A. Vitale, G. Romanelli, J. Autino, A. Pomilio

*Anales de la Asociación Química Argentina*, **1994**, 82 (1), 19-23.

**4- Nuevas síntesis de cromanonas y xantonas, 1994.**

G. Romanelli

*Tesis doctoral. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.*

**5- Synthesis of phenyl and benzyl 3-phenoxypropionitriles**

G. Romanelli, J. Autino, A. Vitale, A. Pomilio

*Anales de la Asociación Química Argentina*, **1994**, 82 (5), 331-336.

**1995 (1)**

**6-Electron impact mass spectrometry of 1-bromo-2-aryloxyethanes and 3-aryloxypropionitriles**

G. Romanelli, J. Autino, A. Vitale, A. Pomilio

*European J. Mass Spectrometry*, **1995**, 1, 275-281.

**1996 (2)**

**7-NMR study of substituted 1-Bromo-2-Aryloxyethanes and monosubstituted xanthenes**

A. Pomilio, M. Tettamanzi, G. Romanelli, J. Autino, A. Vitale

*Magnetic Resonance Chemistry*, **1996**, 34 (2), 165-171.

**8-Structural studies of intermediates in a novel synthesis of aryloxypropionitriles**

J. Ellena, G. Punte, J. C. Autino, G. P. Romanelli, A. E. Goeta

*Acta Crystallographic A*, **1996** A52, C268.

**1997 (1)**

**9-Stereospecific access to trisubstituted enol ethers from vinylsilanes**

J. Barluenga, L. Alvarez-García, G. Romanelli, J. González-Díaz

*Tetrahedron Letters*, **1997**, 38 (38), 6763-6766.

**1998 (3)**

**10-3- Aryloxypropionitriles intermediates: crystal and molecular structure of 2- and 4-(2-bromoethoxy) diphenylmethanes**

J. Ellena, G. Punte, J. Autino, G. Romanelli, A. Goeta

*Cristal Research and Technology*, **1998**, 33 (1), 145-151.

**11-Eine neuartige dominoreaktion: cyclisierungen von alkynylsulfides mit IPy<sub>2</sub>BF<sub>4</sub>**

J. Barluenga, G. Romanelli, L. Alvarez-García, I. Llorente, J. González, E. García-Rodríguez, S. García-Granda

*Angewandte Chemie*, **1998**, 110 (22), 3332-3335.

**A novel domino reaction: cyclization of alkynyl sulfides with IPy<sub>2</sub>BF<sub>4</sub>**

J. Barluenga, G. Romanelli, L. Alvarez-García, I. Llorente, J. González, E. García-Rodríguez, S. García-Granda  
*Angewandte Chemie, International edition*, **1998**, 37(22), 3236-3139.  
Versión del trabajo en inglés.

**12-Substituted N-phenoxyethylanilines: preparation and acid-base properties evaluation by fluorescence spectrometry**

J. Autino, L. Bruzzzone, G. Romanelli, J. Jios, A. Ancinas  
*Anales de Química, Int. Ed.* **1998**, 94 (4-5) 292-294.

**1999 (2)**

**13-Substituted N-phenoxyethylanilines: EIMS differentiation of isomeric pairs**

G. Romanelli, J. Jios, J. Autino  
*Asian Journal of Spectroscopy* 3, **1999**, 129-135.

**14-A novel domino reaction: structural x-rays studies**

E. García-Rodríguez, S. García-Granda, L. Álvarez-García; I. Llorente; J. González; G. Romanelli, J. Barluenga  
*Acta Crystallographic A*, **1999**, A 55 Supplement.

**2000 (3)**

**15-An improved QSAR study of toxicity of saturated alcohols**

G. Romanelli, L. Cafferata, E. Castro  
*Journal of Molecular Structure (THEOCHEM)*, 504, **2000**, 261-265.

**16-A Simple oeted for N-phenoxyethylation of anilines**

G. Romanelli, J. Jios, O. Guaymas, R. Piovoso, J. Autino  
*Molecules*, **2000**, 5, 562-563.

**17-Application of improved quantitative structure-retention relationships to study the molecular mechanism of stationary phases for HPLC**

G. Romanelli, L. Cafferata, E. Castro  
*Khimicheskaya Fizika*, 71(2), **2000**, 105-109. Versión rusa del trabajo.

**Application of Improved Quantitative Structure-Retention Relationships to Study the Molecular Mechanism of Stationary Phases for HPLC**

G. Romanelli, L. Cafferata, A. Castro  
*Chemical and Physic Reports*, 19 (9), **2001**, 1767-1775. Versión en inglés del trabajo

**2001 (4)**

**18-Ameliorate QSPR study of alkyl hydroperoxides**

G. Romanelli, L. Cafferata, E. Castro  
*Zhurnal Obshchei Khimii*, 71 (2), **2001**, 286-289. Versión en ruso.

**Ameliorate QSPR study of alkyl hydroperoxides**

G. Romanelli, L. Cafferata, E. Castro  
*Russian Journal of General Chemistry*, 71(2), **2001**, 257-260. Versión en inglés.

**19-Efficient deprotection of phenol methoxymethyl ethers using a solid acid catalyst with Well-Dawson structure**

G. Romanelli, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas  
*Molecules* 6, **2001**, 1006-11.

**20-Relationships between Kováts Retention Indices and Molecular Descriptor of 1-(2-hydroxy)-3-Arylpropane-1,3-diones**

G. Romanelli, J. Jios, J. Autino, L. Cafferata, E. Castro  
*The ScientificWorld*, 1, **2001**, 897-905.

**21-Modeling the solubility of aliphatic alcohols via molecular descriptors**

G. Romanelli, C. Martino, E. Castro  
*J. Chem. Soc. Pakistan*, 23 (4) **2001**, 195-199.

**2002 (7)**

**22-Multinuclear ( $^1\text{H}$ ,  $^{13}\text{C}$  and  $^{15}\text{N}$ ) Magnetic resonance spectroscopy and substituent effects on *N*-phenoxyethylanilines**

J. Jios, G. Romanelli, J. Autino, D. Magiera, H. Duddeck  
*Zeitschrift für Naturforschung - Section B Journal of Chemical Sciences*, 57b, **2002**, 226-232.

**23-Application of quantitative structure-retention relationships (QSRR) to a set of organic bromo and nitrile derivatives**

G. Romanelli, J. Autino, E. Castro  
*Turkish Journal of Chemistry*, 26 (3), **2002**, 335-343.

**24-Application of quantitative structure-retention relationships to calculate chromatographic retention time of *o*-acetylphenyl esters**

G. Romanelli, J. Jios, J. Autino, L. Cafferata, D. Ruiz, E. Castro.  
*Chem. Anal. (Warsaw)*, 47, **2002**, 205-217.

**25-Intramolecular resonance assisted hydrogen bond and aggregation of 2-quinolones: a neutron diffraction study**

G. Punte, G. Pozzi, E. Goeta, E. Wilson, G. Romanelli, J. Autino  
*Acta Crystallographica A* **2002**, A58 (Supplement C127).

**26-Mo y W heteropolyacid based catalysts applied to the preparation of flavones and substituted chromones by cyclocondensation of *o*-hydroxyphenyl aryl 1,3-propanediones**

P. Vázquez, L. Pizzio, G. Romanelli, J. Autino, C. Cáceres, M. Blanco.  
*Applied Catalysis A: General*, 235, **2002**, 233-240.

**27-Efficient method for tetrahydropyranylation/depyranylation of phenols and alcohols using a solid acid catalyst with Wells-Dawson structure**

G. Romanelli, G. Baronetti, H. Thomas, J. Autino  
*Tetrahedron Letters*, **2002**, 43 (42), 7589-91.

**28-Estabilidad térmica de endoperóxidos en solución. Ascaridol**

R. Jeandupeux, G. Romanelli, L. Cafferata

*The Bolivian Journal of Chemistry*, **2002**, 19 (1) 63-66.

**2003 (5)**

**29-Solvent-free catalytic preparation of 1,1-diacetates from aldehydes using a Wells-Dawson acid ( $H_6P_2W_{18}O_{62} \cdot 24H_2O$ )**

G. Romanelli, H. Thomas, G. Baronetti, J. Autino

*Tetrahedron Letters* 44, **2003**, 1301-1303.

**30-Spectroscopic and theoretical study in substituted N-phenoxyethylanilines**

M. Finazzi, R. Piovosio, N. Massa, A. Jubert, G. Romanelli, J. Jios, J. Autino

*Journal Physics and Chemistry of Solids*, **2003**, 443-453.

**31-Efficient tetrahydropyranylation of phenols and alcohols catalized by supported Mo and W Keggin heteropolyacids**

G. Romanelli, P. Vázquez, L. Pizzio, C. Cáceres, M. Blanco, J. Autino

*Synthetic Communications* 33, **2003**, 8, 1359-1365.

**32-A Kinetic and mechanistic study on the thermal decomposition reaction of cis and trans/ fused 1,2,4-trioxanes**

L. Cafferata, R. Jeandupeux, G. Romanelli, C. Mateo, C. Jefford.

*Afinidad* 60, **2003**, 206-211.

**33- $^{17}O$  NMR data of phenoxyethyl derivatives**

J. Jios, H. Duddeck, G. Romanelli, J. Autino.

*Magnetic Resonance Chemistry* 43, **2003**, 739-740.

**2004 (4)**

**34-Phenol tetrahydropyranylation catalyzed by silica-alumina supported heteropolyacids with Keggin structure**

G. Romanelli, P. Vázquez, N. Quaranta, L. Pizzio, J. Autino, C. Cáceres, M. Blanco.

*Applied Catalysis A: General*, 261, **2004**, 163-170.

**35-Vanadium-substituted Keggin heteropolycompounds as catalysts for ecofriendly liquid phase oxidation of 2,6-dimethylphenol to 2,6-dimethyl-1,4-benzoquinone**

P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres

*Applied Catalysis A: General*, 270, **2004**, 101-111.

**36-A fast and efficient deprotection of aldehydes from acylals using a Wells-Dawson heteropolyacid catalyst**

G. Romanelli, H. Thomas, G. Baronetti, J. Autino.

*Synthetic Communications*, 34 (21), **2004**, 3909-3914.

**37-A solvent-free synthesis of coumarins using a Wells-Dawson heteropolyacid as catalyst**

G. Romanelli, D. Bennardi, D. Ruiz, G. Baronetti, H. Thomas, J. Autino.  
*Tetrahedron Letters*, 45, **2004**, 8935-8939.

**2005 (3)**

**38-New heteropolyacid as catalysts for the selective oxidation of sulfides to sulfoxides with hydrogen peroxide**

G. Romanelli, P. Vázquez, P. Tundo.  
*Synlett*, **2005**, 75-78.

**39-Complete  $^1\text{H}$  and  $^{13}\text{C}$  NMR spectral assignment of N aralkylsulfonamides, N-sulfonyl-1,2,3,4-tetrahydro-isoquinolines and N-sulfonyl-2,3,4,5-tetrahydro-1H-benzazepines**

J. Jios, G. Romanelli, J. Autino, H. Giaccio, H. Duddeck, M. Wiebcke  
*Magnetic Resonance in Chemistry* 43 **2005**, 1057-1062.

**40-Tungstosilicate salts as catalysts in phenol tetrahydropyranylation and depyranylation**

G. Romanelli, J. Autino, M. Blanco, L. Pizzio  
*Applied Catalysis A, General*, 295, **2005**, 209-215.

**2006 (2)**

**41-Synthesis and characterization of functionalized silica as fillers of polymeric systems**

L. Musante, A. Turallas, G. Romanelli, P. Vázquez  
*J. Sol-Gel Science and Technology* 37(3), **2006**, 153-156.

**42-Keggin heteropolyacid-based catalysts for the preparation of substituted ethyl  $\beta$ -arylaminoacetonates, intermediates in the synthesis of 4-quinolones**

L. Pizzio, G. Romanelli, P. Vázquez, J. Autino, M. Blanco, C. Cáceres  
*Applied Catalysis A: General* 308 (1), **2006**, 153-160.

**2007 (9)**

**43-Chemoselective preparation of 1,1-diacetates from aldehydes, mediated by a Keggin heteropolyacid under solvent free conditions at room temperature**

G. Romanelli, P. Dimitroff, P. Vázquez, J. Autino  
*E-Journal Chemistry* 4 (1) **2007**, 83-89.

**44-A simple and efficient solvent-free preparation of acetone diperoxide using a Wells-Dawson heteropolyacid ( $\text{H}_6\text{P}_2\text{W}_{18}\text{O}_{62}\cdot 24\text{H}_2\text{O}$ ) as the catalyst**

G. Romanelli, A. Sathicq, J. Autino, H. Thomas, G. Baronetti  
*Afinidad* 64(530), **2007**, 535-537.

**45-Solvent-free approach to 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-(thio)ones: Biginelli reaction catalyzed by a Wells-Dawson reusable heteropolyacid**

G. Romanelli, A. Sathicq, J. Autino, H. Thomas, G. Baronetti  
*Synthetic Communication* 37(22), **2007**, 3907-3916.

**46-Silicagel-supported  $H_6P_2W_{18}O_{62} \cdot 24H_2O$ : A reusable catalyst to prepare diphenylmethyl (DPM) ethers**

G. Romanelli, D. Ruiz, H. Bideberripe, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas  
*Archives in Organic Chem. (ARKIVOC)*, ix, **2007**, 1-8.

**47-Oxidación selectiva de sulfuros a sulfóxidos y sulfonas utilizando un nuevo catalizador con estructura tipo Keggin**

G. Romanelli, G. Vázquez, P. Dimitroff, P. Tundo  
*Informacion Tecnológica*, 18(2), **2007**, 73-76.

**48-Synthesis and characterization of Fe- and Cu-doped molybdovanadophosphoric acids and their application in catalytic oxidation**

P Villabrille, G. Romanelli, L. Gassa, P. Vázquez, C. Cáceres  
*Applied Catalysis A: General*, 324(1-2), **2007**, 69-76.

**49-Supported trifluoromethanesulfonic acid as catalyst in the synthesis of flavone and chromone derivatives**

D. Bennardi, G. Romanelli, J. Autino, L. Pizzio  
*Applied Catalysis A: General*, **2007**, 324 (1-2) 62-68.

**50-Synthesis of substituted flavones and arylchromones using P and Si Keggin heteropolyacids as catalysts**

D. Bennardi, G. Romanelli, J. Jios, P. Vázquez, C. Cáceres, J. Autino  
*Heterocyclic Communications*, 13(1), **2007**, 77-81.

**51-Vanadium-substituted Keggin type heteropolyacid are used for the selective oxidation of sulfides to sulfoxides and sulfones using hydrogen peroxide**

G. Romanelli, D. Bennardi, V. Palermo, P. Vázquez, P. Tundo  
*Letters in Organic Chemistry*, 4(8), **2007**, 544-549.

**2008 (14)**

**52-Heterocyclic amine salts of Keggin heteropolyacids used as catalyst for the selective oxidation of sulfides to sulfoxides**

A. Sathicq, G. Romanelli, V. Palermo, P. Vázquez, H. Thomas  
*Tetrahedron Letters*, 49 (9), **2008**, 1441-1444.

**53-Transesterification of  $\beta$ -ketoesters catalyzed by hybrid materials based on silica sol-gel**

G. Sathicq, L. Musante, G. Pasquale, G. Romanelli, J. Autino, H. Thomas, P. Vázquez.  
*Catalysis Today*, 133-35, **2008**, 455-460.

**54-Silica-supported aluminum chloride as catalyst for the tetrahydropyranylation of thymol**

R. Cámara, R. Rimada, G. Romanelli, J. Autino, P. Vázquez  
*Catalysis Today*, 133-35, **2008**, 822-827.

**55-Arene and Phenol oxidation with hydrogen peroxide using 'sandwich' type substituted polyoxometalates as catalysts**

G. Egusquiza, G. Romanelli, C. Cabello, C. Botto, H. Thomas  
*Catalysis Communications*, 9 (1), **2008**, 45-50.

**56-Supported heteropolycompounds as ecofriendly catalysts for 2,6-dimethylphenol oxidation to 2,6-dimethyl-1,4-benzoquinone**

P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres  
*Applied Catalysis A: General*, 334 (1-2), **2008**, 374-388.

**57-Deuterium isotopic effect on  $^{13}\text{C}$ -NMR chemical shifts of 1-(2-hydroxyphenyl)-3-aryl-1,3-propanodiones: Hydrogen bond and substituted effects**

N. Buceta, C. Della Védova, G. Romanelli, J. Autino, J. Jios  
*J. Molecular Structure*, 878 (1-3), **2008**, 878, 50-59.

**58-Multiphase oxidation of aniline to nitrosobenzene with hydrogen peroxide catalyzed by heteropolyacids**

P. Tundo, G. Romanelli, P. Vázquez, P. Loris, F. Aricó  
*Synlett*, **2008**, 667-670.

**59-Synthesis of substituted flavones and chromones using a Wells-Dawson heteropolyacid as catalyst**

D. Bennardi, G. Romanelli, J. Jios, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas  
*Archives in Organic Chemistry (ARKIVOC)* (xi) **2008**, 123-130.

**60-QSAR modeling of the interaction of flavonoids with GABA (A) receptor**

P. Dochowicz, M. Vitale, E. Castro, J. Autino, G. Romanelli, D. Bennardi  
*European Journal of Medicinal Chemistry* **2008**, 43 (8) 1593-1602.

**61-Phenol and naphthol oxidation to quinones with hydrogen peroxide using vanadium- substituted Keggin heteropolyacid as catalyst**

G. Romanelli, P. Villabrille, P. Vázquez, C. Cáceres, P. Tundo  
*Letters in Organic Chemistry*, 5 (5) **2008**, 332-335.

**62-A simple and mild acylation of alcohols, phenols, amines, and thiols with a reusable heteropolyacid catalyst  $\text{H}_6\text{P}_2\text{W}_{18}\text{O}_{62}\cdot 24\text{H}_2\text{O}$**

G. Romanelli, , D. Bennardi, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas  
*E-Journal of Chemistry* 5 (3) **2008**, 641-647.

**63-Efficient microwave solvent-free synthesis of flavones, chromones, coumarins and dihydrocoumarins**

D. Bennardi, D. Ruiz, G. Romanelli, G. Baronetti, H. Thomas, J. Autino  
*Letters in Organic Chemistry*, 5 (8) **2008**, 607-615.

**64-QSAR prediction of inhibition of aldose reductase for flavonoids**

A. Mercader, P. Duchowicz, F. Fernández, E. Castro, D. Bennardi, J. Autino, G. Romanelli  
*Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 16 (15) **2008**, 7470-7476

**65-Direct esterification of cinnamic acids with phenols and imidoalcohols: A simple, heteropolyacid-catalyzed procedure**

D. Ruiz, G. Romanelli, D. Bennardi, G. Baronetti, H. Thomas, J. Autino  
*Arkivoc* (12) **2008**, 269-276

**2009 (8)**

**66-Trifluoromethanesulfonic acid supported on carbon used as catalysts in the synthesis of flavones and chromones**

D. Bennardi, G. Romanelli, J. Autino, L. Pizzio  
*Catalysis Communications* **2009**, 10, 576-581.

**67-A suitable synthesis of azlactones (4-benzylidene-2-phenyloxazolin-5-ones and 4-alkylidene-2-phenyloxazolin-5-ones) catalyzed by silica-alumina supported heteropolyacids**

G. Romanelli, J. Autino, P. Vázquez, L. Pizzio, M. Blanco, C. Cáceres  
*Applied Catalysis A: General* **2009**, 352, 208-213.

**68-Spectroscopic and theoretical study of 2-acetylphenyl-2-naphthoate**

G. Suarez, N. Massa, A. Jubert, J. Jios, J. Autino, G. Romanelli  
*Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* **2009**, 71, 1989-1998.

**69-Ecofriendly liquid phase oxidation with hydrogen peroxide of 2,6-dimethylphenol to 2,6-dimethyl-1,4-benzoquinone catalyzed by TiO<sub>2</sub>-CeO<sub>2</sub> mixed xerogels**

M. Palacio, P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres.  
*Applied Catalysis A: General*, **2009**, 359, 62-68.

**70-QSAR analysis on Spodoptera litura antifeedant activities for flavone derivatives**

P. Duchowicz, M. Goodarzi M. Ocsachoque, G. Romanelli, E. del V. Ortiz, J. Autino, D. Bennardi, D. Ruiz, E. Castro  
*Science of the Total Environment* **2009**, 408, 277-285.

**71-Recent applications of heteropolyacids and related compounds in heterocycles synthesis**

G. Romanelli, J. Autino



**72-Simple and friendly sulfones synthesis using aqueous hydrogen peroxide with reusable Keggin molibdenun heteropolyacid immobilized on aminopropyl-functionalized silica**

V. Palermo, P. Vázquez, G. Romanelli

*Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements* **2009**, 12, 3258-3268.

**73-Potentiality of heteropolytungstates as catalyst in the selective oxidation of diphenylsulfide to diphenylsulfoxide**

M. Egusquiza, K. Ben Tayeb, M. Muñoz, G. Romanelli, C. Cabello, I. Botto, H. Thomas  
*The Journal of the Argentine Chemistry Society*, **2009**, 97, 166-17.

**2010 (11)**

**74-Alcohol acetylation with acetic acid using borated zirconia as catalyst**

L. Osiglio, G. Romanelli, M. Blanco

*Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, **2010**, 316, 52-58.

**75-Preyssler catalyst: An efficient catalyst for esterification of cinnamic acids with phenols and amidoalcohols**

R. Ruiz, G. Romanelli, P. Vázquez, J. Autino

*Applied Catalysis A: General*, **2010**, 374, 110-119.

**76-Preyssler heteropolyacids  $H_{14}(NaP_5W_{29}MoO_{110})$ : A heterogeneous, green and recyclable catalyst used for the protection of functional groups in organic synthesis**

G. Romanelli, D. Ruiz, P. Vázquez, H. Thomas, J. Autino

*Journal Chemical Engineering*, **2010**, 161, 355-362.

**77-A theoretical-experimental study of Wells-Dawson phosphotungstic heteropolyacid: an explanation of the pseudoliquid of surface-type behavior**

J. Sambeth, G. Romanelli, J. Autino, H. Thomas, G. Baronetti

*Applied Catalysis A: General*, **2010**, 378, 114-118.

**78-A suitable preparation of N-sulfonyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinolines and their ring homologs with a reusable Preyssler heteropolyacid as catalyst**

G. Romanelli, D. Ruiz, J. Autino, H. Giaccio

*Molecular Diversity*, **2010**, 14, 803-807.

**79-Multiphase oxidation of alcohols and sulfides with hydrogen peroxide catalyzed by heteropolyacids**

P. Tundo, G. Romanelli, P. Vázquez, F. Aricò

*Catalysis Communications*, **2010**, 11, 1181-1184.

**80- $Al_{13}$ -[X-Mo/WOn] (X=Al, Co, V, P) composites as catalysts in clean oxidation of aromatic sulfides**

M. Muñoz, G. Romanelli, L. Botto, C. Cabello, C. Lamonier, C. Capron, P. Baranek, E. Payen

*Applied Catalysis B: Environmental* **2010**, 100, 254-263.

**81-An efficient catalytic route for the preparation of silyl ethers using alumina-supported heteropolyoxometalates**

P. Villabrille, G. Romanelli, N. Quaranta, P. Vázquez  
*Applied Catalysis B: Environmental* **2010**, 96, 379-386.

**82-Comparative study of the catalytic preparation of flavones using Keggin heteropolyacids under homogeneous, heterogeneous and solvent free conditions**

D. Bennardi, G. Romanelli, J. Autino, L. Pizzio, P. Vázquez, C. Cáceres, M. Blanco  
*Reaction kinetics, mechanism and catalysis*, **2010**, 100, 165-174.

**83-Sustainable synthesis of flavonoid derivatives, QSAR study and insecticidal activity against the fall armyworm, *spodoptera frugiperda* (Lep.: Noctuidae)**

G. Romanelli, E. Virla, P. Duchowicz, A. Gaddi, D. Ruiz, D. Bennardi, E Del Valle Ortíz, J. Autino  
*Journal Agricultural Food Chemistry*, **2010**, 58, 6290-6295.

**84-An Efficient one-step Hantzsch multicomponent synthesis of 1,4-dihydropyridines Via a Wells-Dawson heteropolyacid catalyst under solvent-free conditions**

A. Sathicq, G. Romanelli, A. Ponzinibbio, G. Baronetti, H. Thomas  
*Letters in Organic Chemistry*, **2010**, 7, 511-518.

**2011 (6)**

**85-Keggin heteropolycompounds as catalysts for liquid-phase oxidation of sulfides to sulfoxides/sulfones by hydrogen peroxide**

G. Romanelli, P. Villabrille, C. Cáceres, P. Vázquez, P. Tundo  
*Catalysis Communications* **2011**, 12, 726-730.

**86-Synthesis of chalcones catalyzed by aminopropylated silica sol-gel under solvent-free conditions**

G. Romanelli, G. Pasquale, A. Sathicq, H. Thomas, J. Autino, P. Vázquez  
*Journal of Molecular Catalysis A: General*, **2011**, 340, 24-32.

**87-Solvent-free synthesis of functionalized pyridine derivatives using Wells-Dawson heteropolyacid as catalyst**

L. Sánchez, G. Sathicq, J. Jios, G. Baronetti, H. Thomas, G. Romanelli  
*Tetrahedron Letters*, **2011** 52, 34, 4412-4416.

**88-Doped Keggin heteropolyacids as catalysts in sulfide oxidation**

V. Palermo, A. Sathicq, P. Vázquez, H. Thomas, G. Romanelli  
*Reaction kinetics, mechanisms and catalysis*, **2011**, 104, 181-195.

**89-Wells–Dawson heteropolyacid as reusable catalyst for sustainable synthesis of flavones**

D. Bennardi, G. Romanelli, Á. Sathicq, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas  
*Applied Catalysis A: General*, **2011**, 404, 1-2, 68-73.

**90-Síntesis de 7-hidroxi-4-metilcumarina empleando ácido de Wells-Dawson másico y soportado sobre sílice como catalizador.**

D. Bennardi, G. Romanelli, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas  
*Ciencia en Desarrollo*, **2011**, 3 (2) 213-218.

**2012 (18)**

**91-Simple halogen-free synthesis of aryl cinnamates using Mo-Keggin heteropoly acids as catalyst**

V. Palermo, D. Ruiz, J. Autino, P. Vázquez, G. Romanelli  
*Pure Appl. Chem.*, **2012**, 84, 529-540.

**92-Borated zirconia modified with ammonium metatungstate as catalyst in alcohol acetylation**

L. Osiglio, G. Sathicq, G. Romanelli, M. Blanco  
*Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, **2012**, 359, 97-103.

**93-H<sub>6</sub>P<sub>2</sub>W<sub>12</sub>O<sub>62</sub>.24H<sub>2</sub>O Supported on Silica: A Powerful and Reusable Catalyst for the Synthesis of 4-Arylidene-2-Phenyl-5(4)-Oxazolones**

D. Ruiz, G. Baronetti, H. Thomas, G. Romanelli  
*Current Catalysis*, **2012**, 1, 67-72.

**94-Efficient and suitable preparation of N-sulfonyl-1,2,3,4- tetrahydroisoquinolines and ring analogues using recyclable H<sub>6</sub>P<sub>2</sub>W<sub>18</sub>O<sub>62</sub>.24H<sub>2</sub>O/SiO<sub>2</sub> catalyst**

G. Pasquale, D. Ruiz, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas, G. Romanelli  
*Comptes Rendus Chimie*, **2012**, 15, 758-763.

**95-Quantitative structure-activity relationships of mosquito larvicidal chalcone derivatives**

G. Pasquale, G. Romanelli, J. Autino, J. García, E. Ortiz, P. Duchowicz  
*J. Agric. Food Chem.*, **2012**, 60 (2), 692-697.

**96-Catalytic upgrading of levulinic acid to ethyl levulinate using reusable silica-included Wells-Dawson heteropolyacid as catalyst**

G. Pasquale, P. Vázquez, G. Romanelli, G. Baronetti  
*Catalysis Communications*, **2012**, 18, 115-120.

**97-Preparation, characterization and use of V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-TiO<sub>2</sub> mixed xerogels as catalysts for sustainable oxidation with hydrogen peroxide of 2,3,6-trimethylphenol**

M. Palacio, P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres  
*Applied Catalysis A: General*, **2012**, 417-418, 273-280.

**98-An efficient protocol for the synthesis of quinoxaline derivatives at room temperature using recyclable alumina-supported heteropolyoxometalates**

D. Ruiz, J. Autino, N. Quaranta, P. Vazquez, G. Romanelli  
*The Scientific Word*, **2012**, Article ID 174784, 8 pages.

**99-Green catalytic synthesis of 14-aryl-14H-dibenzo a,j xanthenes using recyclable mesoporous zirconia modified with tungstophosphoric acid**

T. Rivera, L. Pizzio, M. Blanco, G. Romanelli

*Green Chemistry Letters and Review*, **2012**, 5 (3), 433-437.

**100-Doped Keggin heteropolyacids as catalyst in the solvent-free, multicomponent synthesis of substituted 3,4-dihydropyrimidin-2-(1H)-ones**

O. D'allessandro, G. Sathicq, V. Palermo, L. M. Sanchez, H. Thomas, P. Vázquez, T. Constantieux, G. Romanelli

*Current Organic Chemistry*, **2012**, 16(23) 2763-2769.

**101-Tungstophosphoric acid/zirconia composites prepared by the sol-gel method: An efficient and recyclable green catalyst for the one-pot synthesis of 14-aryl-14H dibenzo [a, j] xanthenes**

T. Rivera, A. Sosa, G. Romanelli, M. Blanco, M. Blanco

*Applied Catalysis A: General*, **2012**, 443-444, 207-213.

**102-Synthesis of dihydropyridines: patented catalysis and biological applications**

L. Sánchez, G. Sathicq, H. Thomas, G. Romanelli

*Recent Patents on Catalysis*, **2012**, 2 (1), 119-128.

**103-Catalizadores ecocompatibles: síntesis de  $\beta$ -aminocrotonatos con heteropoliácidos tipo Wells-Dawson**

L. Sánchez, A. Sathicq, G. Baronetti, H. Thomas

*J. Arg. Chem. Soc.*, **2012**, 99 (1-2), 095.

**104-Reacciones sustentables: condensación entre sulfamida y  $\alpha$ -dicetonas catalizada por un heteropoliácido soportado sobre nanosílice**

N. Arroyo, M. Rosas, G. Romanelli, M. Mirífico

*J. Arg. Chem. Soc.*, **2012**, 99 (1-2), 156.

**105-Rutas sintéticas de bajo impacto ambiental para la preparación de cinamatos con actividad isectistática**

M. Perez, D. Abrahamovich, D. Ruiz, G. Romanelli, P. Vázquez, J. Autino

*Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, Suplemento 1*, 2012.

**106-Hacia la producción sustentable de moléculas con potencial actividad biológica. Síntesis de piridinas con sólidos reciclables mediante tecnologías limpias**

L. Sanchez, A. Sathicq, G. Romanelli, G. Baronetti, H. Thomas

*Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, Suplemento 1*, 2012.

**107-Síntesis de catalizadores heterogéneos. Aplicación en la oxidación selectiva y ecocompatible de sulfuros**

Valeria Palermo, Patricia G. Vázquez, Gustavo P. Romanelli

*Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, Suplemento 1*, 2012.

**108-Valoración sustentable de derivados de biomasa para aditivos de combustible: producción de levulinato de etilo**

G. Pasquale, K. Igal, P. Martin-Aispuro, A. Elia, P. Vázquez, G. Baronetti, G. Romanelli  
*Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, Suplemento 1*, 2012.

**2013 (8)**

**109- Porous modified bentonite as efficient and selective catalyst in the synthesis of 1,5-benzodiazepines**

M. Muñoz, G. Sathicq, G. Romanelli, S. Hernández, C. Cabello, I. Botto, M. Capron  
*Journal of Porous Materials*, **2013**, 20, 65-73.

**110-Tungstophosphoric acid supported on zirconia: a recyclable catalyst for the green synthesis on quinoxaline derivatives under solvent-free conditions**

Sosa, T. Rivera, L. Pizzio, M. Blanco, G. Romanelli  
*Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements* **2013**, 188, 1071-1079.

**111-P<sub>2</sub>W<sub>18</sub>O<sub>62</sub>.24H<sub>2</sub>O as efficient and recyclable catalyst for the ecofriendly preparation of  $\beta$ -aminocrotonates**

L. Sánchez, G. Sathicq, G. Baronetti, H. Thomas, G. Romanelli  
*Canadian Journal of Chemistry* **2013**, 91(2), 137-142.

**112-Mo-based Keggin Heteropolyacids as catalysts in the green and selective oxidation of diphenylsulfide**

V. Palermo, G. Romanelli, P. Vázquez  
*Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, **2013**, 373, 142-150.

**113-Mesoporous titania/tungstophosphoric acid composites: suitable synthesis of flavones**

M. E. Perez, D. Ruiz, J. Autino, M. Blanco, L. Pizzio, G. Romanelli  
*Journal of Porous Materials*, **2013**, 20, 1433-1440.

**114-Role of vanadium and pyridine in heteropolycompounds for the selective oxidation of alcohols with hydrogen peroxide**

V. Palermo, P. Villabrille, P. Vázquez, P. Tundo, C. Cáceres, G. Romanelli  
*Journal of Chemical Science*, **2013**, 125(6), 1375-1383.

**115- Preyssler catalyst-promoted rapid, clean and efficient condensation reactions for 3H-1,5-benzodiazepine synthesis in solvent-free conditions**

G. Pasquale, D. Ruiz, J. Jios, J. Autino, G. Romanelli  
*Tetrahedron Letters*, **2013**, 54(48), 574-579.

**116-Biological activity of three alkyl cinnamates on young larvae of tuta absoluta**

M. Perez, M. Haramboure, L. Mirande, G. Romanelli, M. Schneider, J. Autino  
*Communication in Agricultural and Applied Biological Sciences*, **2013**, 78(2) 299-303.

**2014 (15)**

**117-Vanadium-substituted Wells-Dawson heteropolyacid as catalyst for liquid phase oxidation of 1,4-dihydropyridine derivative**

L. Sánchez, G. Sathicq, G. Baronetti, H. Thomas, G. Romanelli  
*Catalysis Letters*, **2014**, 144, 172-180.

- 118-Molecular structure, experimental and theoretical  $^1\text{H}$  and  $^{13}\text{C}$  NMR Chemical Shift Assignment of Cyclic and Acyclic  $\alpha$ ,  $\beta$ -Unsaturated Esters**  
N. Buceta, D. Ruiz, R. Pis Diez, G. Romanelli, J. Autino, J. Jios  
*Journal of Physical Organic Chemistry*, **2014**, 27(2) 10-113.
- 119-Evaluation of the catalytic activity of  $\text{H}_3\text{PW}_{12}\text{O}_{40}$  in the selective oxidation of sulfides to the corresponding sulfoxides or sulfones**  
R. Frenzel, G. Sathicq, L. Pizzio, M. Blanco, G. Romanelli  
*Current Catalyst*, **2014**, 3 (2) 124-130.
- 120-Wells-Dawson type catalyst: An efficient, recoverable and reusable solid acid catalyst for the solvent-free synthesis of benzodiazepines**  
G. Pasquale, D. Ruiz, G. Baronetti, H. Thomas, J. Autino, G. Romanelli  
*Current Catalyst*, **2014**, 3 (2) 229-233.
- 121-Selective oxidation of sulfides to sulfoxides using modified Keggin heteropolyacids as catalyst**  
V. Palermo, A. Sathicq, P. Vázquez, G. Romanelli.  
*Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements* **2014**, 189, 10
- 122-Preyssler heteropolyacids encapsulated in a silica framework for an efficient preparation of fluorinated hexahydropyrimidine derivatives in solvent-free conditions**  
A. Sathicq, D. Ruiz, T. Constantieux, J. Rodríguez, G. Romanelli  
*Synlett*, **2014**, 25, 81-83.
- 123-La Química Verde como fuente de nuevos compuestos para el control de plagas agrícolas**  
E. Pérez, D. Ruiz, M. Schneider, J. Autino, G. Romanelli  
*Ciencia en Desarrollo*, **2014**, 4 (2) 83-91.
- 124-Dehydration of xylose to furfural and its valorization via different multicomponent reactions using sulfonated silica with magnetic properties as recyclable catalyst**  
J. Martínez, E. Nope, H. Rojas, J. Cubillos, Á. Sathicq, G. Romanelli  
*Catalysis Letters*, **2014**, 144 (7) 1322-1331.
- 125-Reductive amination of furfural over  $\text{Me/SiO}_2\text{-SO}_3\text{H}$  (Me: Pt, Ir, Au) catalysts**  
J. Martínez, E. Nope, H. Rojas, M. Brijaldo, F. Passos, G. Romanelli  
*Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, **2014**, 392, 235-240.
- 126-QSAR Analysis on Tacrine-Related Acetylcholinesterase Inhibitors**  
K. Wong, A. Mercader, L. Saavedra, B. Honarparvar, G. Romanelli, P. Duchowicz  
*Journal of Biomedical Science* **2014**, 21, 84.

**127-Valorización de furfural vía diferentes reacciones multicomponentes usando  $\text{Fe}_3\text{O}_4\text{-SiO}_2\text{-SO}_3\text{H}$**

J. Martínez, E. Nope, H. Rojas, Á. Sathicq, G. Romanelli

*The Journal of Argentine Chemical Society* **2014**, 101 (1-2), 3-107.

**128-Heteropoliácidos como catalizadores ecocompatibles en la síntesis de moléculas de interés para la industria farmacéutica y la valorización de biomasa**

A. Escobar, R. Frenzel, M. Morales, T. Rivera, G. Sathicq, M. Blanco, L. Pizzio, G. Romanelli

*The Journal of Argentine Chemical Society* **2014**, 101 (1-2), 3-088.

**129-Aplicación de heteropoliácidos de estructura Preyssler en síntesis de bajo impacto ambiental de heterociclos nitrogenados potencialmente activos**

R. Frenzel, G. Pasquale, O. Dallesandro, L. Sánchez, V. Palermo, J. Villafañe, M. Pérez, D. Ruiz, Á. Sathicq, G. Romanelli.

*The Journal of Argentine Chemical Society* **2014**, 101 (1-2), 3-087.

**130-Heterogeneous catalytic oxidation of R-(+)-limonene on Jacobsen type catalyst**

J. Cubillos, L. Páez, G. Romanelli

*Ciencia en Desarrollo* **2014**, 5, 167-172.

**131-Green Chemistry in Argentina**

G. Romanelli, P. Vázquez.

*EC2E2N Newsletters* **2014**, 5-6

**2015 (20)**

**132-Suitable Multicomponent Organic Synthesis using Heteropolycompounds as Catalysts**

L. Sanchez, H. Thomas, G. Romanelli

*Mini Review in Organic Chemistry*, **2015**, 12(2): 115-126.

**133-A study of the temperature effect on Hantzsch reaction selectivity using Mn and Ce oxides under solvent-free conditions**

O. D'Alessandro, Á. Sathicq, J. Sambeth, H. Thomas, G. Romanelli

*Catalysis Communications*, **2015**, 60, 65-66.

**134-Green synthesis of 6-cyano-2,2-dimethyl-2-H-1-benzopyran and its subsequent enantioselective epoxidation**

G. Romanelli, Á. Sathicq, P. Vázquez, A. Villa, E. Alarcón, E. Grajales, J. Cubillos

*Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, **2015**, 398, 11-16.

**135-Solvent-free multicomponent synthesis of 2-arylpyridines using p-sulfonic acid calix [6] arene as a reusable catalyst**

Á. Sathicq, N. Liberto, S. Fernández, G. Romanelli

*Comptes Rendus Chimie*, **2015**, 18 (4) 374-378.

**136-Transition metal-modified polyoxometalates supported on carbon as catalyst in 2-(methylthio)-benzothiazole sulfoxidation**

R. Frenzel, G. Romanelli, M. Blanco, L. Pizzio  
*Journal of Chemical Sciences*, **2015**, 127 (1) 123-132.

**137-New Vanadium Keggin Heteropolyacids Encapsulated in a Silica Framework: Recyclable Catalysts for the Synthesis of Highly Substituted Hexahydropyrimidines Under Suitable Conditions.**

V. Palermo, Á. Sathicq, T. Constantieux, J. Rodríguez, P. Vázquez, G. Romanelli  
*Catalysis Letters*, **2015**, 145 (4) 1022-1032.

**138-Carbon-supported metal-modified lacunary tungstosilicic polyoxometallates used as catalysts in the selective oxidation of sulphides.**

R. Frenzel, Á. Sathicq, M. Blanco, G. Romanelli, L. Pizzio.  
*Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, **2015**, 403, 27-36.

**139-Mass spectrometry and theoretical calculations about the loss of methyl radical from methoxilated coumarins**

E. Borkowski, F. Cecati, F. Suvire, D. Ruiz, C. Ardanaz, G. Romanelli, R. Enriz  
*Journal of Molecular Structure*, **2015**, 1093, 49-58.

**140-Preparación de cinamatos de alquilo en condiciones de bajo impacto ambiental**

M. Pérez, D. Ruiz, G. Pasquale, M. Schneider, G. Romanelli J. Autino  
*Investigación Joven* **2015**, 2 (1).

**141-Valorización con bajo impacto ambiental de derivados de biomasa: producción de levulinato de etilo empleando un heteropoliácido de estructura Preyssler**

G. Pasquale, D. Ruiz, G. Sathicq, G. Baronetti, G. Romanelli.  
*Investigación Joven* **2015**, 2 (1).

**142-Potenciales plaguicidas amigables: síntesis de bajo impacto ambiental de heterociclos con subestructura de cromona**

F. Bernio, D. Ruiz, G. Pasquale, L. Sánchez, A. Sathicq, J. Autino, G. Romanelli  
*Investigación Joven* 2(1) **2015**.

**143-Single-step synthesis of 4-phenyl and 3,4-dihydro-4- phenyl coumarins using a recyclable Preyssler heteropolyacid catalyst under solvent-free reaction conditions.**

A. Escobar, D. Ruiz, J. Autino, G. Romanelli  
*Res. Chem. Intermed.* **2015**, 41, 10109-10123.

**144-Biomass valorization derivatives: Clean esterification of 2-furoic acid using tungstophosphoric acid/zirconia composites as recyclable catalyst**

A. Escobar, A. Sathicq, L. Pizzio, M. Blanco, G. Romanelli  
*Process Safety and Environmental Protection*, **2015**, 98, 176-186.

**145- An Efficient and Green Catalytic Method for Friedländer Quinoline Synthesis Using Tungstophosphoric Acid Included in a Polymeric Matrix.**

D. Bennardi, M. Blanco, L. Pizzio, J. Autino, G. Romanelli  
*Current Catalyst*, **2015**, 4 (1) 65-72.



**146-Quantitative Structure–Antifungal Activity Relationships for cinnamate derivatives**

L. Saavedra, D. Ruiz, G. Romanelli, P. Duchowicz  
*Ecotoxicology and Environmental Safety*, **2015**, 122, 521–527.

**147-Valorización de derivados de biomasa: esterificación de ácido 2-furoico usando ácido tungstofosfórico soportado sobre zirconia como catalizador**

A. Escobar, Á. Sathicq, M. Blanco, L. Pizzio, G. Romanelli.  
*Investigación Joven 2*, **2015**, 63-65.

**148-Polioxotungstovanadatos inmovilizados en polímeros para la oxidación selectiva de sulfuros**

M. Morales, R. Frenzel, G. Romanelli, L. Pizzio  
*Investigación Joven 2*, **2015**, 68-69.

**149-Catalizadores heterogeneos a base de titania modificada con cerio o vanadio, caracterización y su aplicación para la síntesis de 2,3,5-trimetil-p-benzoquinona**

M. Palacio, P. Villabrille, P. Vázquez, G. Romanelli, C. Cáceres.  
*Investigación Joven 2*, **2015**, 90-91

**150-Heteropoliácido tipo Preyssler como catalizador en la preparación de dihidropirimidinonas (tionas), dihidropiridinas y piridinas a partir de 3-formilcromonas**

L. Sanchez, G. Pasquale, A. Sathicq, D. Ruiz, A. Ferreira de Souza, G. Romanelli  
*Investigación Joven 2*, **2015**, 100-101

**151-Estudio de catalizadores bifuncionales tipo me/sio2/so3h en la reacción de aminación reductiva.**

E. Nope, J. Martínez, H. Rojas, Gustavo Romanelli  
*Investigación Joven 2*, **2015**, 106-108.

**2016 (22)**

**152-Antifouling activity of green-synthesized 7-hydroxy-4-methylcoumarin**

M. Pérez, M. García, D. Ruiz, J. Autino, G. Romanelli, G. Blustein  
*Marine Environmental Research* 113, **2016**, 134-140.

**153-One-pot synthesis of ferrocenyl-pyrimidones using a recyclable molibdosilicic H<sub>4</sub>SiMo<sub>12</sub>O<sub>40</sub> heteropolyacid**

J. Jios, N. Metzler-Nolte, P. G. Vázquez, G. Romanelli  
*Research. Chemical Intermediates* 42, **2016**, 977-986.

**154-Calix[n]arenes: active organocatalysts for the synthesis of densely functionalized piperidines by one-pot multicomponent procedure**

V. Palermo, A. Sathicq, N. Liberto, S. Fernandes, P. Langer, J. Jios, G. Romanelli  
*Tetrahedron Letters* 57, **2016**, 2049–2054.

**155- Synthesis, characterization and catalytic evaluation of H<sub>3</sub>PW<sub>12</sub>O<sub>40</sub> included in acrylic acid/acrylamide polymer for the selective oxidation of sulphides**

R. Frenzel, D. Morales, G. Romanelli, G. Sathicq, M. Blanco, L. Pizzio  
*Journal of Molecular Catalysis A: Chemical* 420, **2016**, 124–133.

**156-Tungstophosphoric acid supported on core-shell polystyrene-silicamicrospheres or hollow silica spheres catalyzed trisubstituted imidazole synthesis by multicomponent reaction**

M. Gorsd, G. Sathicq, G. Romanelli, L. Pizzio, M. Blanco  
*Journal of Molecular Catalysis A: Chemical* 420, **2016**, 294–302.

**157-A very simple solvent-free method for the synthesis of 2- arylchromones using KHSO<sub>4</sub> as a recyclable catalyst**

M. Pérez, D. Ruiz, J. Autino, A. Sathicq, G. Romanelli  
*C. R. Chimie* 19, **2016**, 551-555.

**158-p-Sulfonic acid calix [4] arene-functionalized alkylbridged organosilica in esterification reactions**

J. V. de Assis, P. A. S. Abranches, I. B. Braga, O. M. P. Zuñiga, A. G. Sathicq, G. P. Romanelli, A. G. Sato, S. A. Fernandes  
*RSC Adv.* 6, **2016**, 24285-24289.

**159-Solvent-Free Condensation Reactions to Synthesize Five- Membered Heterocycles Containing the Sulfamide Fragment**

N. Arroyo, M. Rozas, P. Vázquez, G. Romanelli, M. Mirífico  
*Synthesis* 48, **2016**, 1344–1352.

**160-Heteropolycompounds as catalyst for biomass product transformation**

L. Sánchez, H. Thomas, M. Climent, G. Romanelli, S. Iborra  
*Catalysis Review (Science and Engineering)* 58, **2016**, 497-586.

**161-Valorization of biomass derivatives: Keggin heteropolyacids supported on titania as catalysts in the suitable synthesis of 2-phenoxyethyl-2-furoate**

A. Caicedo, J. Rengifo, P. Florian, M. Blanco, G. Romanelli, L. Pizzio  
*Journal of Molecular Catalysis A: Chemical* 425, **2016**, 425, 266-274.

**162-Simple and ecofriendly synthesis of dihydropyrimidinones (thiones), dihydropyridines, and pyridines using 3- formylchromones as substrates assisted by a recyclable Preyssler heteropolyacid**

L. Sanchez, G. Pasquale, A. Sathicq, D. Ruiz, J. Jios, A. Souza, G. Romanelli  
*Heteroatom Chemistry* 27, **2016**, 27, 295-305.

**163-First Report About the Use of Micellar Keggin Heteropolyacids as Catalysts in the Green Multicomponent Synthesis of Nifedipine Derivatives**

V. Palermo, A. Sathicq, T. Constantieux, J. Rodriguez, P. Vázquez, G. Romanelli  
*Catalysis Letters*, 146, **2016**, 1634-1647.

**164-Desarrollo de síntesis eco-amigable de compuestos quinolinicos**

C. Macias, G. Prieto, G. Romanelli  
*Investigación Joven*, 3, **2016**, 35-41.

**165-Síntesis de arilpiridinas con el uso de catalizadores bifuncionales Me/SiO<sub>2</sub>-SO<sub>3</sub>H**

E. Nope, J. Martinez, H. Rojas, A. Sathicq, G. Romanelli.  
*Investigación Joven*, 3, **2016**, 42-45.

**166-Análisis QSAR de inhibidores de la actividad de la transcriptasa reversa del HIV.**

P. Duchowicz, D. Bacelo, S. Fioressi, V. Palermo, G. Romanelli.  
*The Journal of Argentinian Chemical Society*, **2016**, 103.

**167-Estudio de las relaciones cuantitativas estructura / actividad larvicida de compuestos naturales sobre aedes aegypti l. vector del virus zika**

L. Saavedra, G. Romanelli, P. Duchowicz  
*The Journal of Argentinian Chemical Society*, **2016**, 103.

**168-Síntesis de partículas esféricas de sílice con estructura porosa multimodal organizada**

M. Morales, A. Sosa, G. Romanelli, L. Pizzio  
*The Journal of Argentinian Chemical Society*, **2016**, 103.

**169-Heteropoliácidos modificados con niobio incluidos en una matriz de sílice como catalizadores en la oxidación selectiva de difenil sulfuro**

O. Portilla, E. Nope, A. Escobar, R. Frenzel.  
*The Journal of Argentinian Chemical Society*, **2016**, 103.

**170-Valorización de desechos de biomasa: optimización de la síntesis de alquifuroatos y dihidropirimidonas catalizada por un heteropoliácido de estructura tipo Preyssler incluido en sílice**

O. Zúñiga, E. Nope Vargas, A. Escobar Caicedo, R. Frenzel, Á. Sathicq, G. Romanelli  
*The Journal of Argentinian Chemical Society*, **2016**, 103.

**171- Estudio de un catalizador ácido magnético en la obtención de furfural a partir de la deshidratación de xilosa**

E Nope, G. Sathicq, A. Sathicq, G. Romanelli, H. Rosas, J. Martinez  
*Bistua Revista de la Facultad de Ciencias Básicas* 14, **2016**, 104-115.

**172-A Solvent-free method for synthesis of dihydroangelicins using microwaves**

D. Ruiz, J. Autino, G. Romanelli  
*Current Green Chemistry* 3, **2016**, 242-247.

**173-Química ecoeficiente en la UNLP**

D. Ruiz, G. Romanelli  
*Episteme*. **2016**, 7, 8-9.

**2017 (13)**

**174-Preparation of acetates catalyzed by boric acid and/or tungstophosphoric acid-modified zirconia obtained employing polyethylene glycols as pore-forming agents**

L. Osiglio, A. Sathicq, G. Romanelli, M. Blanco  
*Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, **2017**, 426, 88-96.

**175-Quinolines: Microwave-assisted synthesis and their antifungal, anticancer and radical scavenger properties**

N. Liberto, J. Simoes, S. Silva, C. Da Silva, L. Modolo, A. DeFátima, L. Silva, M. Derita, S. Zachino, O. Zuñiga, G. Romanelli, S. Fernandes  
*Biorganic and Medicinal Chemistry*, **2017**, 25, 1153-1162.

**176-Dehydration of Glucose to 5-Hydroxymethylfurfural Using LaOCl/Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Catalysts in Hot Compressed Water Conditions**

J. Martínez, D. Silva, E. Aguilera, H. Rojas, M. Brijaldo, F. Passos, G. Romanelli  
*Catalysis Letters*, **2017**, 147, 1165-74.

**177-Synthesis of mesoporous Ca-MCM catalysts and their use in suitable multicomponent synthesis of polyfunctionalized pyrans**

J. Martinez, H. Rojas, A. sathicq, G. Romanelli  
*Research on chemical intermediates*, **2017**, 43, 2103-2118.

**178-Synthesis of 1,4-dihydropyrimidines with immobilized urease: effect of method immobilization on magnetic supports**

A. Vargas, H. Rojas, G. Romanelli, J. Martínez  
*Green Processing and Synthesis*, **2017**, 6(4), 377-384.

**179-Preyssler heteropolyacids in the self-etherification of 5-hydroxymethylfurfural to 5,5'(oxy-bis (methylene)) bis-2-furfural (OBMF) under mild reaction conditions**

A Paez, H. Rojas, O. Portilla, A. Sathicq, C. Afonso, G. Romanelli, J. Martinez  
*Chem. Cat. Chem.* **2017**, 9(17), 3322-3329

**180-Activity of immobilized metallic phthalocyanines in the multicomponent synthesis of dihydropyridine derivatives and their subsequent aromatization**

L. Sánchez, A. Sathicq, G. Romanelli, L. González, A. Villa  
*Molecular Catalysis A: Chemical* **2017**, 435, 1-12.

**181-An Efficient K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>-Promoted Synthesis of 1-Bromo-2-aryloxyethane derivatives and evaluation of larval mortality against aedes aegypti**

Pájaro, A. Sathicq, E. Puello, G. Romanelli  
*Journal of Chemistry*, **2017**, 2017, 1-7.

**182-Green Synthesis of Pyrrole Derivatives**

O. Portilla, A. Sathicq, J. Martinez, G. Romanelli.  
*Current Organic Synthesis*, **2017**, 14, 1-18.

**183-Valorization of citrus waste: use in catalysis for the oxidation of sulfides**

B. Colombo, V. Palermo, P. Vázquez, G. Romanelli  
*Journal of Renewable Materials*, **2017**, 5(3-4), 167-173.

**184-Valorization of different wastes and their use for the design of multifunctional eco-catalysts**

V. Palermo, K. Igal, M. Colombo, A. Sathicq, N. Quaranta, P. Vázquez, G. Romanelli  
*Waste and Biomass Valorization*. **2017**, 8, 69-8.

**185-Chemoselective Reductive Heterocyclization by Controlling the Binomial Architecture of Metal Particles and Acid-Base Properties of the Support**

L. Marti, L. Sánchez, J. Clement, S. Iborra, A. Corma, G. Romanelli, P. Concepción  
*ACS Catalysis*, **2017**, 7(12) 8255-8262.

**186-Reductive amination of levulinic acid to different pyrrolidones on Ir/SiO<sub>2</sub>-SO<sub>3</sub>H: Elucidation of reaction mechanism**

J. Martínez, L. Silva, M. Brijaldo, F. Passos, G. Romanelli  
*Catalysis Today*, **2017**, 296, 118-126.

**2018 (16)**

**187-Synthesis of Biginelli adducts using a Preyssler heteropolyacid in silica matrix from biomass building block**

O. Portilla, A. Sathicq, J. Martínez, S. Fernandes, T. Rezende, G. Romanelli  
*Sustainable Chemistry and Pharmacy*, **2018**, 10, 50-55

**188-Novel catalyst based on mono- and di-vanadium substituted Keggin polyoxometalate incorporated in poly (acrylic acid-co-acrylamide) polymer for the oxidation of sulfides**

R. Frenzel, G. Romanelli, L. Pizzio  
*Molecular Catalysis*, **2018**, 457, 8-16.

**189-QSAR studies of indoyl aryl sulfides and sulfones as reverse transcriptase inhibitors**

P. Duchowicz, D. Bacelo, S. Fioressi, V. Palermo, N. Ibezim, G. Romanelli  
*Medicinal Chemistry Research*, **2018**, 27, 420-428.

**190-The quantitative structure–insecticidal activity relationships from plant derived compounds against chikungunya and zika Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) vector**

L. Saavedra, G. Romanelli, C. Rozo, P. Duchowicz  
*Science of the Total Environment*, **2018**, 610-611, 937-943.

**191-QSAR analysis of plant-derived compounds with larvicidal activity against Zika Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) vector using freely available descriptors**

L. Saavedra, P. Duchowicz, G. Romanelli  
*Pest Management Science*, **2018**, 74, 1608-1615.

**192-Transition metal-doped heteropolyacid catalysts for the suitable multicomponent synthesis of monastrol and bioactive related compounds**

V. Palermo, P. Villabrille, A. Sathicq, P. Vázquez, G. Romanelli  
*Current Organic Chemistry*, **2018**, 22, 94-100.

**193-Novel bifunctional mesoporous catalysts based on preyssler heteropolyacids for green pyrrole derivative synthesis**

*Catalysts*, **2018**, 8, 419 (20 hojas).

**194-New application of decaniobate salt as basic solid in the synthesis of 4H-pyrans by microwave assisted multicomponent reactions**

L. Gutierrez, E. Nope, H. Rojas, A. Sathicq, G. Romanelli, J. Martínez  
*Research on Chemical Intermediates*, **2018**, 44, 5559-5568.

**195-Valorization of Oleuropein via tunable acid promoted methanolysis**

L. Cavaca, C. Rodrigues, S. Simeonov, R. Gomes, J. Coelho, G. Romanelli, A. Sathicq, J. Martinez, C. Afonso  
*ChemSusChem*, **2018**, 11, 2300-2305.

**196-Etherification of hydroxymethylfurfural with Preyssler heteropolyacids immobilized on magnetic composites**

O. Cuervo, H. Rojas, H. Santos, T. Ramalho, G. Romanelli, J. Martínez  
*ChemistrySelect*, **2018**, 3, 5526-5533.

**197-Protección antiincrustante de estructuras sumergidas mediante recubrimientos formulados con 7-hidroxi-4-metilcumarina**

D. Ruiz, J. Autino, G. Romanelli, M. Pérez, M. Garcia, J. Roldán, G. Blustein  
*Matéria (Rio de Janeiro)*, **2018**, 23 (ocho hojas)

**198-Green and efficient synthesis of flavones and chromones using heteropolyacids as catalyst in glycerol**

M. Colombo Migliorero, V. Palermo, E. Alarcon Durango, A. Villa Holguin, P. Vázquez, A. Sathicq, G. Romanelli.  
*Letters in Organic Chemistry*, **2018**, 15, 826-832.

**199-Hydrotalcites in organic synthesis: multicomponent reactions**

E. Nope, G. Sathicq, J. Martinez, H. Rojas, R. Luque, G. Romanelli  
*Current Organic Synthesis*, **2018**, 15(8) 1073-1090.

**200-Síntesis multicomponente de dihidropirimidonas derivadas de furfurales catalizada por  $H_{14}NaP_5W_{29}MoO_{110}@SiO_2$**

O. Portilla Zúñiga, G. Romanelli, Á. Sathicq  
*Investigación Joven*, **2018**, 4 (2), 78.

**201-Nuevos materiales magnéticos basados en heteropoliácidos tipo Keggin y su aplicación en reacciones de esterificación del ácido levulínico para valorización de residuos de biomasa**

A. Escobar, M. Blanco, J. Martínez Zambrano, J. Cubillos Lobo, L. Pizzio, G. Romanelli

*Investigación Joven*, **2018**, 4 (2), 80.

**202-Síntesis de bajo impacto ambiental de flavanona y su efecto sobre *Aulacorthum Solani* en plantas de lechuga**

F. Barberis, E. Tocho, M. Tacaliti, C. Margaría, M. Ricci, D. Ruiz, G. Romanelli  
*Investigación Joven*, **2018**, 5(1), 103-105.

**2019**

**203-Alkyl 2-furoates obtained by green chemistry procedures as suitable new antifoulants for marine protective coatings**

A. Escobar, M. Pérez, Á. Sathicq, M. García, A. Paola, G. Romanelli, G. Blustein  
*Journal of Coatings Technology and Research*, **2019**, 16 (1) 159-166.

**204-Elaboración de pinturas antifouling empleando aditivos a base de furoatos de alquilo obtenidos a partir de biomasa**

B. Escobar, G. Romanelli, G. Blustein  
*Investigación Joven*, **2019**, 6, 60.

**205-Hidrotalcitas en la síntesis multicomponente de 4H-piranos**

E. Nope, G. Romanelli, A. Sathicq  
*Investigación Joven*, **2019**, 6, 90.

**206-Heteropoliácidos de estructura tipo preyssler incluidos en una matriz de sílice como catalizadores en la eterificación de 5-hidroximetilfurfural**

O. Portilla, G. Romanelli, A. Sathicq  
*Investigación Joven*, **2019**, 6, 95.

**207-Biocalcitas como catalizadores en la síntesis de heterociclos vía reacciones multicomponente**

L. Vargas, G. Romanelli, J. Martínez  
*Investigación Joven*, **2019**, 6, 102-103.

**208-Catalizadores magnéticos basados en óxidos de hierro: síntesis, propiedades y aplicaciones**

A. Escobar, L. Pizzio, G. Romanelli  
*Ciencia en Desarrollo*, **2019**, 10 (1).

**209-Stability and Activity of Zn/MCM-41 Materials in Toluene Alkylation: Microwave Irradiation vs Continuous Flow**

P. Carraro, B. Goldani, D. Alves, A. Sathicq, G. Eimer, G. Romanelli, R. Luque.  
*Catalysis* **2019**, 9(2) 13 hojas

**210-Biomass Derivative Valorization Using Nano Core-Shell Magnetic Materials Based on Keggin-Heteropolyacids: Levulinic Acid Esterification Kinetic Study with n-Butanol**

A. Escobar, M. Blanco, J. Martínez, J. Cubillos, G. Romanelli, L. Pizzio.  
*Journal of Nanomaterials*, **2019**, 14 p.

**211-Furyl chalcones as new potential marine antifoulants**

A. Sathicq, A. Paola, M. Pérez, O. Dalesandro, M. Garcia, J. Ruiz, G. Romanelli, G. Blustein

*International Biodeterioration and Biodegradation*, **2019**, 143, 104730.

**212-Microwave-assisted multicomponent synthesis of julolidines using silica-supported calix [4] arene as heterogeneous catalyst**

W. Ferreira de Paiva, I. Bragaa, J. de Assis, S. Bonilla Castaneda, A. Gabriel Sathicq, V. Palermob, G. Romanellib, R. Natalino M. da Silva, F. Terra Martins, G. Senra Gonçalves de Carvalho, G. Amarante, S. Fernandes.

*Tetrahedron*, **2019**, 75, 3740-50.

**213-Volcanic ash as reusable catalyst in the green synthesis of 3H-1,5-benzodiazepines**

M. Muñoz, G. Pasquale, A. Sathicq, G. Romanelli, C. Cabello, D. Gazzoli

*Green Processing and synthesis*, **2019**, 8(1) 600-610.

**214-Unexpected result in the catalytic solvent-free multicomponent synthesis of 2-amino-3-cyano-4H-chromene**

V. Palermo, A. Sosa, T. Ribera, L. Pizzio, G. Romanelli

*Organic Preparation and Procedures International*, **2019**, 1-13.

**215-Efficient liquid-assisted grinding selective aqueous oxidation of sulfides using supported heteropolyacid catalysts**

V. Trombettoni, A. Franco; A. Sathicq; C. Len; G. Romanelli; L. Vaccaro; R. Luque

*ChemCatChem*, **2019**, 11(10) 2537-2545.

**216-Synthesis and characterization of nanoparticulate silica with organized multimodal porous structure impregnated with 12-phosphotungstic acid for its use in heterogeneous catalysis**

D. Morales, R. Frenzel, G. Romanelli, L. Pizzio

*Molecular Catalysis*, **2019**, en prensa

**217-Síntesis de heterociclos mediante nanopartículas de sílice mesoporosa modificadas con ácido tungstofosfórico**

A. Sosa, G. Romanelli, L. Pizzio

*Journal of the Argentine Chemical Society*, **2019**, en prensa

**218-Preparación, caracterización y evaluación de la actividad catalítica en reacciones de oxidación de sulfuros, del ácido fosfomolibdico incluido en un soporte mixto de sílice y alúmina**

M. Colombo Migliorero, V. Palermo, G. Romanelli, P. Vázquez

*Journal of the Argentine Chemical Society*, **2019**, en prensa.

**219-Ácido tungstofosfórico inmovilizado en sílice mesoporosa ordenada para su aplicación en catálisis heterogénea**

D. Morales, G. Romanelli, L. Pizzio

*Journal of the Argentine Chemical Society*, **2019**, en prensa.



**220-Síntesis multicomponente catalizada por H<sub>14</sub>NaP<sub>5</sub>W<sub>29</sub>MoO<sub>110</sub>@SiO<sub>2</sub> de dihidropirimidinonas (DHPMS) a partir de derivados de furfural**

O. Zúñiga, G. Romanelli, Á. Sathicq

*Journal of the Argentine Chemical Society*, **2019**, en prensa.

**221-Síntesis de cinamato de metilo, a través de un procedimiento de bajo impacto ambiental, y evaluación de su actividad antifúngica como potencial preservante de maderas**

F. Barberis, D. Ruiz, N. Rafaelli, M. Saparrat, G. Romanelli.

*Ciencia en Desarrollo*, **2019**, en prensa.

## **LIBROS**

**1-Libros de Cátedra**, Proyecto de la UNLP, 2013

***Introducción a la Química Orgánica***

G. Romanelli, D. Ruiz, J. Autino

Editorial UNLP, La Plata

ISBN: E-Book: 978-950-34-0998-5, 445 páginas.

***2-Materiales híbridos a base de heteropoliácidos: aplicaciones como catalizadores en la oxidación ecocompatible de sulfuros***

V. Palermo, G. Romanelli, P. Vázquez

Editorial Académica Española, 2013

ISBN 978-3-659-07073-0, 256 páginas.

***3-Síntesis sustentable de fenilpropanoides de interés agroquímico***

D. Ruiz, G. Romanelli, J. Autino

Editorial Académica Española, 2013

ISBN 978-3-659-07755-5, 194 páginas.

***4-Síntesis ecocompatible de heterociclos nitrogenados***

G. Pasquale, J. Autino, G. Romanelli

Editorial Académica Española, 2014

ISBN 978-3-8484-5239-2, 165 páginas.

***5-Síntesis ecocompatible de heterociclos nitrogenados bioactivos. Preparación de 1,4-dihidropiridinas y piridinas***

Editorial Académica Española, 2016

L. Sánchez, H. Thomas, G. Romanelli.

***6-Química de la biomasa y los biocombustibles***

G. Pasquale, D. Ruiz, G. Romanelli

Libro de cátedra. EUNLP, 2016

ISBN 978-3-639-78492-3. 237 páginas.

## CAPITULO DE LIBROS

### 1- Effect of anilines as synthesis component on the hydrophobicity of silica

A. Turallas, G. Romanelli, P. Vázquez

*Studies in surface science and catalysis*, **2005**, 155, 511-516.

### 2- Clean transesterification of $\beta$ -ketoesters catalyzed by hybrid silica sol-gel

G. Sathicq, L. Musante, G. Romanelli, J. Autino, H. Thomas, P. Vázquez

*Studies in surface science and catalysis*, **2006**, 162, 227-234.

### 3-Ecofriendly catalysts based on mixed xerogels for liquid phase oxidations by hydrogen peroxide

M. Palacio, P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres

*Studies in surface science and catalysis*, **2010**, 175, 425-428.

### 4-Mild chemoselective acylation of amines with a reusable amino-grafted mesoporous catalyst

M. Legnoverde, J. Tara, G. Romanelli, E. Basaldella

*Topics in Chemistry and Material Science volume 4. Advanced micro- and mesoporous materials*, **2011**, 65-73.

### 5-Estudio de la factibilidad de la utilización de materiales recuperables y reciclables para el diseño de heteropolicatalizadores

P. Vázquez, N. Quaranta, G. Romanelli, G. Sathicq, K. Igal.

*Residuos sólidos en Iberoamérica*, **2011**, 195-212.

### 6-Hacia la síntesis ecocompatible de compuestos heterocíclicos bioactivos empleando catalizadores a base de heteropoliácidos. G. Romanelli

*Química Verde. La Catálisis como Principio Fundamental*, **2013**, Cap. 3 75-91.

### 7-Use of acetic acid as acetylating agent of alcohols and phenols catalyzed by recyclable solid acids

L. Pizzio, G. Romanelli, M. Blanco.

*Acetic Acids: Chemical Properties, Production and Applications*, **2014**, Cap 4, 99-134.

### 8-Solvent-free flavone synthesis reaction using $\text{KHSO}_4$ as recyclable catalyst.

G. Sathicq, D. Ruiz, G. Romanelli.

*Serie: Green Synthesis*, **2014**, Volume 1, Cap 7, 101-110.

### 9-Síntesis de compuestos heterocíclicos nitrogenados.

Gustavo P. Romanelli, Diego Ruiz.

*Síntesis de productos químicos derivados de la biomasa empleando catálisis heterogénea. Heterociclos de la biomasa*, **2018**, Editorial UPTC.

## **TRABAJOS COMPLETOS EN ACTAS DE CONGRESO**

### **1-Ciclación de 1-(2-hidroxifenil)-3-fenil-1,3-propanodiona catalizada por heteropoliácidos de W y Mo**

P. Vázquez, L. Pizzio, C. Cáceres, M. Blanco, G. Romanelli, J. Autino.

XI Congreso Brasileiro de Catálisis. Iro del MERCOSUR, Vol 1, 100-105, Brasil, 200

### **2- Efficient deprotection of phenol methoxymethyl ethers using a solid acid catalyst with Wells Dawson structure**

G. Romanelli, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas

Fifth Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-5). A0038

<http://www.mpd.org/ecsoc5.htm>, 2001.

### **3- Heteropoliácidos soportados como catalizadores para la tetrahidropiranilación de fenol**

P. Vázquez, L. Pizzio, N. Quaranta, G. Romanelli, J. Autino, M. Blanco, C. Cáceres

Actas del XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis, Vol 1, 2393-98, Venezuela, 2002.

### **4- Simple preparation of chromanones and N-alkyltetrahydro-4-quinolones**

G. Romanelli, J. Autino

Sixth Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-6)

<http://www.mpd.org/ecsoc6gpr2.htm>, 2002.

### **5- Síntesis, caracterización y uso de heteropoliácidos dopados con V, Fe (Cu) para la oxidación con H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> del 2,6-dimetilfenol**

P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres

XIII Congreso Argentino de Catálisis JAC 2003. 2do Merco Cat, Córdoba, 2003.

### **6- Síntesis de cumarinas por reacción de fenoles con acetoacetato de etilo utilizando ácido de Wells-Dawson como catalizador**

D. Bennardi, G. Romanelli, G. Baronetti, J. Autino, H. Thomas

XIII Congreso Argentino de Catálisis JAC 2003. 2do Merco Cat, Córdoba, 2003.

### **7- Obtención de quinonas por reacciones de oxidación con agua oxigenada, utilizando como catalizador un heteropolitungstato lacunar (Na<sub>8</sub>HP<sub>9</sub>O<sub>34</sub>.19H<sub>2</sub>O)**

M. Egusquiza, G. Romanelli, C. Cabello, I. Botto, H. Thomas

XIII Congreso Argentino de Catálisis JAC 2003. 2do Merco Cat, Córdoba, 2003.

### **8- Preparación de flavona usando heteropolicatalizadores con estructura Keggin, en condiciones homogéneas y heterogéneas**

G. Romanelli, D. Bennardi, P. Vázquez, L. Pizzio, J. Autino, C. Cáceres, M. Blanco

XIX Simposio Iberoamericano de Catálisis. Mérida, México. 2004.

### **9-Efecto de la incorporación de Cs<sup>+</sup> en heteropoliácidos dopados con V, Fe o Cu en su uso como catalizadores para la oxidación en fase líquida**

P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres

XIX Simposio Iberoamericano de Catálisis. Mérida, México. 2004.

### **10-Heteropolitungstatos complejos como catalizadores en la oxidación “limpia” del β-naftol**

M. Egusquiza, G. Romanelli, C. Cabello, I. Botto, H. Thomas  
XIX Simposio Iberoamericano de Catálisis. Mérida, México. 2004.

**11-Ácido fosfotúngstico como Catalizador en la Síntesis de Dihidropirimidinonas**

G. Romanelli, J. Autino, G. Sathicq, G. Baronetti, H. Thomas  
XIX Simposio Iberoamericano de Catálisis. Mérida, México. 2004.

**12-Tetrahidropiranilación-depiranilación de fenol catalizada por sales del ácido tungstosilícico**

A. Sangiácomo, G. Romanelli, J. Autino, M. Blanco, L. Pizzio  
XIX Simposio Iberoamericano de Catálisis. Mérida, México. 2004.

**13-Catalizadores a base de heteropoliácidos para la oxidación selectiva de sulfuros a sulfóxidos**

G. Romanelli, P. Vázquez, P. Tundo  
XXV Congreso Argentino de Química, Olavarría, Argentina. 2004.

**14-Estudios por espectroscopia infrarroja y Raman de  $\beta$ -naftoatos de 2-acetilfenilo**

A. Jubert, N. Massa, J. Autino, G. Romanelli, J. Jios  
XXV Congreso Argentino de Química, Olavarría, Argentina. 2004.

**15-Síntesis catalítica de cumarinas en ausencia de solvente**

G. Romanelli, H. Thomas, D. Bennardi, D. Ruiz, G. Baronetti  
XXV Congreso Argentino de Química, Olavarría, Argentina. 2004.

**16-Innovadora síntesis de sílices modificadas para su uso como aditivos en sistemas poliméricos**

A. Turallas, G. Romanelli, P. Vázquez  
Congreso Latinoamericano CLICAP de Ingeniería y Ciencias Aplicadas, Mendoza, Argentina, 2005.

**17-Síntesis y caracterización de la fase  $H_6PMo_{11}AlO_{40}$  con estructura Keggin, como eco catalizador en reacciones limpias de oxidación selectiva**

P. Dimitroff, G. Romanelli, P. Vázquez  
Congreso Latinoamericano CLICAP de Ingeniería y Ciencias Aplicadas, Mendoza, Argentina, 2005.

**18-Síntesis de azlactonas catalizada por heteropoliácidos soportados sobre sílice-alúmina**

G. Romanelli, J. Autino, P. Vázquez, L. Pizzio, M. Blanco, C. Cáceres  
13° Congresso Brasileiro de Catálise 3° Congresso de Catálise do Mercosur, Foz de Iguazú, Brasil, 2005.

**19-Oxidación de alcoholes, con peróxido de hidrógeno, usando heteropolicompuestos tipo Keggin**

- G. Romanelli, P. Villabrille, P. Vázquez, P. Tundo  
13° Congresso Brasileiro de Catálise 3° Congresso de Catálise do Mercosur, Foz de Iguazú, Brasil, 2005.
- 20- $P_2W_{18}O_{62} \cdot 24H_2O$ . Un catalizador ácido sólido eficiente para la preparación de difenilmetiléteres de alcoholes y fenoles**  
G. Romanelli, J. Autino, H. Bideberripe, G. Baronetti, H. Thomas  
13° Congresso Brasileiro de Catálise 3° Congresso de Catálise do Mercosur, Foz de Iguazú, Brasil, 2005.
- 21-Acetilación de alcoholes, fenoles, y aminas utilizando  $H_3PW_{12}O_{40}$  soportados sobre sílice-alúmina obtenida por sol-gel**  
G. Romanelli, J. Autino, P. Vázquez, L. Pizzio, C. Cáceres, M. Blanco  
XIII Congreso Argentino de Catálisis JAC 2005. Santa Fe, Argentina, 2005.
- 22-Acilación de alcoholes y fenoles.  $H_6P_2W_{18}O_{62} \cdot 24H_2O$  como catalizador**  
G. Romanelli, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas  
XIII Congreso Argentino de Catálisis JAC 2005. Santa Fe, Argentina, 2005.
- 23- Ácido trifluorometansulfónico soportado sobre carbón como catalizador en la síntesis de flavona y cromonas**  
D. Bennardi, G. Romanelli, J. Autino, L. Pizzio  
XIII Congreso Argentino de Catálisis JAC 2005. Santa Fe, Argentina, 2005.
- 24-Molibdofosfovanadatos como catalizadores para la oxidación de fenoles y naftoles con peróxido de hidrógeno**  
P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres  
XIII Congreso Argentino de Catálisis JAC 2005. Santa Fe, Argentina, 2005.
- 25-Oxidación selectiva, empleando heteropolicompuestos de Al y V como catalizadores, ambientalmente sustentable**  
G. Romanelli, P. Dimitroff, P. Vázquez, P. Tundo  
XIII Congreso Argentino de Catálisis JAC 2005. Santa Fe, Argentina, 2005.
- 26-Aplicación de nanocompositos inorgánicos como catalizadores en la oxidación de sulfuros**  
M. Muñoz, G. Romanelli, L. Botto, C. Cabello, C. Lamonier, E. Payen  
XIII Congreso Argentino de Catálisis JAC 2005. Santa Fe, Argentina, 2005.
- 27-Una reacción multicomponente para la síntesis sustentable de dihidropirimidinonas utilizando nuevos heteropoliácidos de estructura tipo Keggin como catalizadores**  
G. Sathicq, G. Romanelli, P. Vázquez, H. Thomas, J. Autino  
XXVI Congreso Argentino de Química, San Luis, Argentina, 2006.

**28-Síntesis sustentable de cinamatos de arilo utilizando  $H_6P_2W_{18}O_{62} \cdot 24H_2O$  como catalizador**

G. Romanelli, D. Bennardi, D. Ruiz, G. Baronetti, H. Thomas, J. Autino  
XXVI Congreso Argentino de Química, San Luis, Argentina, 2006.

**29-Characterización del  $H_{3.5}PMo_{11.5}V_{0.5}O_{40}$  sustituido con diferentes cationes y su comportamiento como catalizador sustentable**

M. Pubil, G. Romanelli, C. Cáceres, P. Vázquez  
XX Simposio Iberoamericano de Catálisis, Gramado, Rio Grande do Sur, Brasil, 2006.

**30-Estudio comparativo de las propiedades ácidas del catalizador de Mo y Al, con estructura Keggin, ambientalmente sustentable**

P. Dimitroff, G. Romanelli, V. Benitez, C. Pieck, P. Vázquez  
XX Simposio Iberoamericano de Catálisis, Gramado, Rio Grande do Sur, Brasil, 2006.

**31-Tricloruro de aluminio soportado sobre sílice como un catalizador re-utilizable en la tetrahidropiranilación de timol**

R. Cámara, R. Rimada, G. Romanelli, J. Autino, P. Vázquez  
XX Simposio Iberoamericano de Catálisis, Gramado, Rio Grande do Sur, Brasil, 2006.

**32-Supported heteropolycompounds as ecofriendly catalysts for oxidation reaction of 2,6-dimethylphenol to 2,6-dimethyl-1,4-benzoquinone**

P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres  
XX Simposio Iberoamericano de Catálisis, Gramado, Rio Grande do Sur, Brasil, 2006.

**33-Transesterification of  $\beta$ -ketoesters catalyzed by hybrid materials based on silica sol-gel**

G. Sathicq, L. Musante, G. Romanelli, G. Pasquale, J. Autino, H. Thomas, P. Vázquez  
XX Simposio Iberoamericano de Catálisis, Gramado, Rio Grande do Sur, Brasil, 2006.

**34-Nuevos precursores Al-X-Mo/W (X = Al, Co, V, P) vía síntesis reticular: Caracterización por  $^{27}Al$  NMR y Raman Microprobe. Aplicación en desulfurización oxidativa (ODS)**

M. Muñoz, G. Romanelli, I. Botto, C. Cabello, C. Lamonier, M. Capron, P. Baranek P. Blanchard, E. Payen  
XX Simposio Iberoamericano de Catálisis, Gramado, Rio Grande do Sur, Brasil, 2006.

**35-Heteropolicompuestos Keggin como catalizadores en la oxidación selectiva de anilina en un sistema multifásico**

P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres, P. Tundo  
XV Congreso Argentino de catálisis, IV Congreso de Catálisis del Mercosur, La Plata, Argentina 2007.

**36-Trimetilsililación de fenol catalizada por molibdofosfovanadatos soportados**

P. Villabrille, G. Romanelli, N. Quaranta, P. Vázquez

XV Congreso Argentino de catálisis, IV Congreso de Catálisis del Mercosur, La Plata, Argentina 2007.

**37- Nuevos heteropoliácidos con estructura Keggin como catalizadores heterogéneos en la oxidación selectiva de sulfuros a sulfóxidos y sulfonas**

A. Sathicq, G. Romanelli, P. Vázquez, H. Thomas

XV Congreso Argentino de catálisis, IV Congreso de Catálisis del Mercosur, La Plata, Argentina, 2007.

**38-Síntesis de chalconas, en ausencia de solvente, usando sílices modificadas como catalizadores**

G. Pasquale, P. Aispuro, J. Autino, G. Romanelli, P. Vázquez

XV Congreso Argentino de catálisis, IV Congreso de Catálisis del Mercosur, La Plata, Argentina, 2007.

**39-Estudio comparativo del comportamiento de sales de cesio del  $H_4PMo_{11}VO_{40}$  en la oxidación limpia del 2,6-dimetilfenol**

P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres

XV Congreso Argentino de catálisis, IV Congreso de Catálisis del Mercosur, La Plata, Argentina, 2007.

**40-Catalizadores a base de matrices ricas en Al (III) y su evaluación en reacciones eco-compatibles de desulfurización oxidativa**

M. Muñoz, C. Cabello, G. Romanelli, I. Botto, D. Gazzoli, M. Capron, C. Lamonier, E. Payen

XV Congreso Argentino de catálisis, IV Congreso de Catálisis del Mercosur, La Plata, Argentina, 2007.

**41-Síntesis de cinamatos de 2-ftalimidoetilo utilizando catalizadores ácidos con estructura de Preyssler**

D. Ruiz, G. Romanelli, P. Vázquez, J. Autino

XV Congreso Argentino de catálisis, IV Congreso de Catálisis del Mercosur, La Plata, Argentina, 2007.

**42-Preparación y caracterización de óxidos de los sistemas Mn-Ce y Mn-Ce-Cu. Su utilización como catalizadores medio ambientales**

O. D'Alessandro, P. Villabrille, G. Romanelli, M. Centeno, J. Sambeth, H. Thomas

XV Congreso Argentino de catálisis, IV Congreso de Catálisis del Mercosur, La Plata, Argentina, 2007.

**43-Ácido de Wells-Dawson ( $H_6P_2W_{18}O_{62} \cdot 24H_2O$ ) soportado sobre sílice: un catalizador reutilizable para la preparación sustentable de flavonas**

D. Bennardi, G. Romanelli, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas

XV Congreso Argentino de catálisis, IV Congreso de Catálisis del Mercosur, La Plata, Argentina, 2007.

**44-Acetilación de alcoholes con ácido acético empleando zirconia boratada como catalizador**

L. Osiglio, G. Romanelli, M. Blanco

XV Congreso Argentino de catálisis, IV Congreso de Catálisis del Mercosur. La Plata, Argentina, 2007.

**45-Oxidación de 2-naftol con peróxido de hidrógeno catalizada por heteropolitungstatos complejos. Influencia del claster metálico.**

M. Egusquiza, G. Romanelli, C. Cabello, D. Gazzoli, I. Botto, H. Thomas

XV Congreso Argentino de catálisis, IV Congreso de Catálisis del Mercosur. La Plata, Argentina, 2007.

**46-Nuevos soportes a base de materiales recuperables y reciclables para el diseño de heteropolitungstatos complejos. Influencia del claster metálico.**

K. Igal, L. Osiglio, N. Quaranta, G. Sathicq, G. Romanelli, P. Vázquez

XXI SICAT, Málaga, España, 2008.

**47- Síntesis, caracterización y uso como catalizador en reacción de oxidación en fase líquida del xerogel  $\text{TiO}_2\text{-CeO}_2$**

M. Palacio, P. Villabrille, G. Romanelli, C. Cáceres, G. Romanelli

XXI SICAT, Málaga, España, 2008.

**48-Síntesis térmica de chalconas, usando como catalizadores básicos sílice híbrida**

G. Pasquale, P. Aispuro, A. Elia, J. Autino, G. Romanelli, P. Vázquez

XXI SICAT, Málaga, España, 2008.

**49-Arcillas heteroestructuradas como catalizadores en reacciones de desulfurización oxidativa**

M. Muñoz, C. Cabello, G. Romanelli, I. Botto, D. Gazzoli, I. Petitti, G. Ferraris

XXI SICAT, Málaga, España, 2008.

**50-Ácido de Wells-Dawson soportado sobre sílice. Um catalizador eficiente y reutilizable para la síntesis sustentable de flavonas**

D. Bennardi, G. Romanelli, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas

XXI SICAT, Málaga, España, 2008.

**51-Síntesis de nanosilices funcionalizadas para su aplicación como fillers en adhesivos**

C. Martino, M. Gardey Merino, G. Lascalea, G. Romanelli, P. Vázquez

CONAMET-SAM, Santiago, Chile, 2008.



**52-Síntesis y caracterización del xerogel TiO<sub>2</sub>-CeO<sub>2</sub> para su uso como catalizador en reacciones de oxidación**

M. Palacio, P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres  
CONAMET-SAM, Santiago, Chile, 2008.

**53-Sílice mesoporosa aminofuncionalizada como catalizador heterogéneo para la acilación selectiva de aminas**

María S. Legnoverde, Gustavo P. Romanelli, Elena I. Basaldella  
XIV Congreso Argentino de Catálisis, Buenos Aires, 2009.

**54- Estudio de la oxidación del 2,6-dimetilfenol mediante peróxido de hidrógeno y xerogeles mixtos TiO<sub>2</sub>-CeO<sub>2</sub> como catalizadores**

M. Palacio, P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres.  
VIV Congreso Argentino de Catálisis, Buenos Aires, 2009.

**55-Heteropolitungstos con estructura Keggin lacunar modificada soportados en carbon como catalizadores en la sulfoxidación de 2-(metiltio)-benzotiazol**

G. Romanelli, M. Blanco, L. Pizzio  
XIV Congreso Argentino de Catálisis, Buenos Aires, 2009.

**56-Síntesis y caracterización de catalizadores usando como soportes residuos industriales**

K. Igal, L. Osiglio, G. Romanelli, N. Quaranta, P. Vázquez  
XIV Congreso Argentino de Catálisis, Buenos Aires, 2009.

**57-Preparación y caracterización de arcillas funcionalizadas como soportes de polioxomolibdatos**

K. Tayeb, M. Muñoz, C. Cabello, G. Romanelli, I. Botto, P. Vázquez, M. Capron, C. Lamonier, E. Payen.  
XIV Congreso Argentino de Catálisis, Buenos Aires, 2009.

**58-Zirconia boratada modificada con wolframio como catalizador en la acetilación de 2-fenoxietanol**

L. Osiglio, G. Romanelli, M. Blanco  
XIV Congreso Argentino de Catálisis, Buenos Aires, 2009.

**59-Síntesis y caracterización de catalizadores bifuncionales soportados y su aplicación en oxidaciones ecocompatibles**

V. Palermo, Á. Sathicq, G. Romanelli, P. Vázquez  
XIV Congreso Argentino de Catálisis, Buenos Aires, 2009.

**60-P<sub>2</sub>W<sub>18</sub>O<sub>62</sub>H<sub>6</sub>.24H<sub>2</sub>O másico y soportado sobre sílice como catalizador en la síntesis de 7-hidroxi-4-metilcumarina**

D. Bennardi, G. Romanelli, J. Autino, H. Thomas, G. Baronetti  
XIV Congreso Argentino de Catálisis, Buenos Aires, 2009.

**61-Aplicación de heteropolitungstatos complejos como catalizadores heterogéneos en la oxidación selectiva de difenilsulfuro a difenilsulfóxido en presencia de peróxido de *tert*-butilo**

M. Egusquiza, K. Ben Tayeb, M. Muñoz, C. Cabello, G. Romanelli, I. Botto, H. Thomas.  
XIV Congreso Argentino de Catálisis, Buenos Aires, 2009.

**62-Uso de heteropolicatalizadores con estructura de Preyssler en síntesis orgánica**

D. Ruiz, G. Romanelli, P. Vázquez, J. Autino  
XIV Congreso Argentino de Catálisis, Buenos Aires, 2009.

**63-Síntesis de 7-hidroxi-4-metilcumarina empleando ácido de Wells Dawson másico y soportado sobre sílice como catalizador**

D. Bennardi, G. Romanelli, J. Autino, H. Thomas, G. Baronetti  
VI Simposio Colombiano de Catálisis, Medellín, Colombia, 2009.

**64-Catalizadores bifuncionales, con estructura Keggin, soportados: aplicación en oxidaciones sustentables**

V. Palermo, Á. Sathicq, G. Romanelli, P. Vázquez  
VI Simposio Colombiano de Catálisis, Medellín, Colombia, 2009.

**65-Catálisis con heteropoliácidos con estructura de Preyssler. Aplicación en la síntesis de fenilpropanoides**

D. Ruiz, G. Romanelli, P. Vázquez, J. Autino  
VI Simposio Colombiano de Catálisis, Medellín, Colombia, 2009.

**66-Estudio teórico-experimental del comportamiento pseudolíquido del ácido de Wells-Dawson**

J. Sambeth, G. Romanelli, J. Autino, H. Thomas, G. Baronetti  
XV Congreso Brasileiro de Catálisis, V Congreso de Catálisis del Mercosur, Brasil, 2009.

**67-Aplicación de heteropoliácidos con estructura Preyssler como catalizadores reciclables en reacciones orgánicas**

D. Ruiz, G. Romanelli, P. Vázquez, J. Autino  
XV Congreso Brasileiro de Catálisis, V Congreso de Catálisis del Mercosur, Brasil, 2009.

**68-Polioxometalatos modificados con metales de transición soportados en carbón como catalizadores en la sulfoxidación de 2-(metiltio)-benzotiazol**

G. Romanelli, M. Blanco, L. Pizzio  
XV Congreso Brasileiro de Catálisis, V Congreso de Catálisis del Mercosur, Brasil, 2009.

**69-Síntesis de Friedländer de quinolinas empleando ácido tungstosfórico incluido en matrices poliméricas**

D. Bennardi, G. Romanelli, J. Autino, M. Blanco, L. Pizzio  
XXII CICAT Congreso Iberoamericano de catálisis, Chile, 2010.

**70-Xerogeles mixtos  $\text{TiO}_2\text{-CeO}_2$  y  $\text{TiO}_2\text{-V}_2\text{O}_5$  como catalizadores para oxidaciones sustentables en fase líquida con peróxido de hidrógeno**

M. Palacio, P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres  
XXII CICAT Congreso Iberoamericano de catálisis, Chile, 2010.

**71-Catálisis con heteropoliácidos con estructura de Wells-Dawson en la síntesis de *N*-sulfonil-1,2,3,4 tetrahidroisoquinolinas y *N*-sulfonil-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-2-benzazepinas**

D. Ruiz, G. Romanelli, G. Pasquale, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas  
XXII CICAT Congreso Iberoamericano de catálisis, Chile, 2010.

**72-Efecto estructural y composicional del heteropolioxoanión  $[\text{Ni}^{\text{II}}\text{Mo}^{\text{VI}}_6\text{W}^{\text{VI}}_x\text{O}_{24}\text{H}_6]^{4-}$  sobre la actividad catalítica de oxidación de difenilsulfuro en presencia de peróxido de hidrógeno.**

S. Hernández, M. Muñoz, M. Egusquiza, G. Romanelli, I. Botto, C. Cabello  
XXII CICAT Congreso Iberoamericano de catálisis, Chile, 2010.

**73-Síntesis ecompatible de 6-ciano-2-,2-dimetil-2-*H*-1-benzopirano y su correspondiente epoxidación**

G. Romanelli, A. Sathicq, P. Vázquez, H. Thomas, J. Cubillos, E. Grajales, C. Montes de Correa  
XXII CICAT Congreso Iberoamericano de catálisis, Chile, 2010.

**74-Aplicación de heteropolianiones tungsticos, sílicotungsticos y fosfotungsticos substituidos por Ni (II) en la oxidación selectiva de difenilsulfuro**

M. Greber, M. Muñoz, K. Ben Tayeb, C. Lamonier, G. Romanelli, C. Cabello  
XVII Congreso Argentino de Catálisis y VI Congreso de Catálisis del Mercosur, Salta, 2011.

**75-Uso de heteropoliácidos inmovilizados en sílice como catalizadores para la esterificación de ácido levulinico**

G. Pasquale, K. Igal, G. Romanelli, P. Vázquez, G. Baronetti  
XVII Congreso Argentino de Catálisis y VI Congreso de Catálisis del Mercosur, Salta, 2011.

**76-Heteropoliácidos Keggin dopados como catalizadores en la oxidación de difenilsulfuro y la síntesis de dihidropirimidonas.**

V. Palermo, G. Sathicq, D. Peña, P. Vázquez, H. Thomas, G. Romanelli  
XVII Congreso Argentino de Catálisis y VI Congreso de Catálisis del Mercosur, Salta, 2011.

**77-Empleo de  $\text{P}_2\text{W}_{18}\text{O}_{62}\cdot 24\text{H}_2\text{O}$  como catalizador en la síntesis ecocompatible de derivados de piridina**

L. Sanchez, A. Sathicq, G. Romanelli, J. Jíos, G. Baronetti, H. Thomas  
XVII Congreso Argentino de Catálisis y VI Congreso de Catálisis del Mercosur, Salta, 2011.

**78-Zirconia mesoporosa modificada con ácido tungsto: síntesis, caracterización y aplicación como catalizador en la síntesis multicomponente de benzoxantenos**

T. Rivera, G. Romanelli, M. Blanco, L. Pizzio  
XVII Congreso Argentino de Catálisis y VI Congreso de Catálisis del Mercosur, Salta, 2011.

**79-Oxidación del 2,3,6-trimetilfenol con peróxido de hidrógeno usando como catalizadores xerogeles mixtos CeO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub> y V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-TiO<sub>2</sub>**

M. Palacio, P. Villabrille, D. Peña, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres  
XVII Congreso Argentino de Catálisis y VI Congreso de Catálisis del Mercosur, Salta, 2011.

**80-Preparacion y evaluacion de fases Anderson soportadas en arcillas porosas heteroestructuradas para la oxidacion selectiva de difenilsulfuro**

E. Puello Polo, L. Lapuente, G. Bertolini, M. Muñoz, G. Romanelli, C. Cabello  
XVII Congreso Argentino de Catálisis y VI Congreso de Catálisis del Mercosur, Salta, 2011.

**81-Rutas sinteticas de bajo impacto ambiental para la preparación de cinamatos con actividad isectistática**

M. Pérez, D. Abrahamovich, D. Ruiz, G. Romanelli, P. Vázquez, J. Autino  
III Congreso Internacional Sobre Cambio Climático y Desarrollo Sustentable, La Plata, 2011.

**82-Hacia la producción sustentable de moléculas con potencial actividad biológica. Síntesis de piridinas con sólidos reciclables mediante tecnologías limpias**

L.Sanchez, Á. Sathicq, G. Romanelli, G. Baronetti, H. Thomas  
III Congreso Internacional sobre Cambio Climático y Desarrollo Sustentable, La Plata, 2011.

**83-Nuevos materiales híbridos, de estructura Keggin anclado sobre sílice. Síntesis y aplicación como catalizadores en oxidaciones ecocompatibles**

V. Palermo, P. Vázquez, G. Romanelli  
III Congreso Internacional sobre Cambio Climático y Desarrollo Sustentable, La Plata, 2011.

**84-Producción sustentable de derivados de biomasa para aditivos de combustible: levulinato de etilo**

G. Pasquale, K. Igal, P. Martin-Aispuro, A. Elia, P. Vázquez, G. Baronetti, G. Romanelli  
III Congreso Internacional sobre Cambio Climático y Desarrollo Sustentable, La Plata, 2011.

**85-Ésteres del ácido cinámico como potenciales insecticidas e insectistáticos**

M. Pérez, D. Ruiz, G. Pasquale, D. Abrahamovich, G. Romanelli, J. Autino  
Congreso de Ciencias Ambientales, COPIME, Buenos Aires, 2011.

**86-Estrategias sintéticas sustentables para la síntesis de compuestos orgánicos**

G. Pasquale, E. Pérez, D. Abramovich, D. Ruiz. Directores: J. Autino, G. Romanelli  
Congreso de Ciencias Ambientales, COPIME, Buenos Aires, 2011.

**87- Síntesis de piridinas con sólidos reciclables mediante tecnologías limpias**

L. Sanchez. Directores: G. Romanelli, H. Thomas  
Congreso de Ciencias Ambientales, COPIME, Buenos Aires, 2011.

**88-Preparación y caracterización de catalizadores heterogéneos de ácido fosfomolibdico. Aplicación en oxidación de sulfuros.**

V. Palermo, Valeria, G. Romanelli, P. Vázquez,  
Congreso de Ciencias Ambientales, COPIME, 2011, Buenos Aires, 2011.

**89-Heteropolyacids immobilized on silica as catalysts for esterification reaction of levulinic acid with ethanol.**

G. Pasquale, K. Igal, G. Romanelli, P. Vázquez, G. Baronetti  
First International Congress on Catalysis for Biorefineries (CatBior), Málaga, España, 2011.

**90-Catalizadores a base de heteropolimolibdatos soportados en arcillas funcionalizadas para la oxidación selectiva de difenilsulfuro**

E. Puello Polo, G. Bertolini, M. Muñoz, G. Romanelli, C. Cabello  
XVIII Congreso Venezolano de Catálisis, Venezuela, 2011.

**91-Preparación de catalizadores híbridos: efecto del empleo de peróxido de hidrógeno**

V. Palermo, G. Romanelli, P. Vázquez  
XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis, Santa Fe, Argentina, 2012.

**92-Aplicación de heteropoliácidos con estructura de Preyssler como catalizadores en la síntesis de benzodiazepinas**

G. Pasquale, D. Ruiz, J. Autino, P. Vázquez, G. Romanelli  
XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis, Santa Fe, Argentina, 2012.

**93-Oxidación selectiva de sulfuros orgánicos catalizada por el heteropolimetalato PWCu soportado en  $\text{Al}_2\text{O}_3$  y  $\text{SiO}_2$**

M. Egusquiza, C. Cabello, G. Romanelli, H. Thomas,  
XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis, Santa Fe, Argentina, 2012.

**94-Síntesis de cinamato de metilo utilizando un catalizador de bajo costo**

G. Sathicq, S. Ibañez, G. Romanelli, P. Vázquez  
XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis, Santa Fe, Argentina, 2012.

**95-Heteropoliácidos tipo Wells Dawson en la síntesis de  $\beta$ -aminocrotonatos.**

L. Sanchez, A. Sathicq, G. Romanelli, G. Baronetti y H. Thomas  
XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis, Santa Fe, Argentina, 2012.

**96-Zirconia macro-mesoporosa modificada con ácido tungstofosfórico, síntesis y caracterización**

T. Rivera, M. Gorsd, G. Romanelli, M. Blanco, L. Pizzio

XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis, Santa Fe, Argentina, 2012.

**97-Inmovilización de heteropolioxomolibdatos en titania. Actividad catalítica en la oxidación de 2,3,6-trimetilfenol a 2,3,5-trimetil-p-benzoquinona.**

M. Palacio, P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vazquez y C. Cáceres

XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis, Santa Fe, Argentina, 2012.

**98-Ácido de Wells-Dawson: Un catalizador recuperable y reutilizable para la preparación de benzodiazepinas**

G. Pasquale, D. Ruiz, G. Baronetti, H. Thomas, J. Autino, G. Romanelli

XVIII Congreso Argentino de Catálisis, San Luis, Argentina, 2013.

**99-Heteropoliácido tipo Wells-Dawson sustituido con vanadio como catalizador en la oxidación de una 1,4-dihidropiridina**

L. Sanchez, Á. Sathicq, G. Baronetti, H. Thomas, G. Romanelli.

XVIII Congreso Argentino de Catálisis, San Luis, Argentina, 2013.

**100-Heteropoliácido Preyssler encapsulado en sílice como catalizador en la síntesis de derivados de hexahidropirimidinonas fluoradas.**

Á. Sathicq, V. Palermo, D. Ruiz, T. Constantieux, P. Vázquez, G. Romanelli

XVIII Congreso Argentino de Catálisis, San Luis, Argentina, 2013.

**101-Characterización y evaluación catalítica de materiales híbridos obtenidos por incorporación de ácido tungstofosfórico en polímeros superabsorbentes aplicados a la oxidación de bencil fenil sulfuro.**

R. Frenzel, M. Blanco, L. Pizzio, G. Romanelli

XVIII Congreso Argentino de Catálisis, San Luis, Argentina, 2013.

**102-Zirconia macro-mesoporosa modificada con ácido tungstofosfórico para la obtención de pirazinas**

T. Rivera, G. Romanelli, M. Blanco, L. Pizzio.

XVIII Congreso Argentino de Catálisis, San Luis, Argentina, 2013.

**103-Ftalocianinas inmovilizadas como catalizadores en la oxidación de una 1,4-dihidropiridina**

L. Sanchez, H. Thomas, G. Romanelli, L. González, A. Villa

V Simposio SIU: Superficies e Interfaces, Sede de Investigación Universitaria-SIU-. Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia, 2013.

**104-Hacia la producción sustentable de compuestos químicos de alto valor unitario: empleo de sólidos ácidos recuperables como catalizadores**

L. Sanchez, Á. Sathicq, H. Thomas, G. Romanelli.

Terceras Jornadas de Ingeniería Química Sustentable. Universidad Tecnológica Nacional  
- Facultad Regional Avellaneda, 2013.

**105- Síntesis, caracterización y evaluación catalítica de materiales híbridos obtenidos por incorporación de polioxotungstovanadatos en polímeros superabsorbentes**

R. Frenzel, M. Blanco, L. Pizzio, G. Romanelli

Terceras Jornadas De Ingeniería Química Sustentable, Universidad Tecnológica Nacional  
- Facultad Regional Avellaneda, 2013.

**106-Síntesis, caracterización y evaluación catalítica de  $H_3PW_{11}O_{40}$  incluido en polímeros superabsorbentes para la oxidación selectiva de sulfuros**

R. Frenzel, G. Romanelli, M. Blanco, L. Pizzio

XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT 2014, Medellín, Colombia, 2014.

**107-Deshidratación de xilosa en furfural y su valorización vía diferentes reacciones múlticomponentes usando  $Fe_3O_4-SiO_2-SO_3H$**

J. Martínez, E. Nope, H. Rojas, J. Cubillos, Á. Sathicq, G. Romanelli

XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT 2014, Medellín, Colombia, 2014.

**108-Aminación reductiva de furfural sobre catalizadores metálicos soportados sobre sílice sulfonada ( $Pt/SiO_2-SO_3H$ )**

J. Martínez, E. Nope, H. Rojas, M. Brijaldo, F. Passos, G. Romanelli

XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT 2014, Medellín, Colombia, 2014.

**109-Uso de  $MnO_x$  y  $CeO_2$  en la reacción de Hantzsch: resultados novedosos**

O. D'alejandro, G. Sathicq, J. Sambeth, H. Thomas, G. Romanelli

XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT 2014, Medellín, Colombia, 2014.

**110-Ácido tungstofosfórico inmovilizado en zirconia como catalizador en la síntesis de quinoxalinas**

T. Rivera, A. Sosa, G. Romanelli, M. Blanco, G. Romanelli

XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT 2014, Medellín, Colombia, 2014.

**111-Valorización de derivados de biomasa: esterificación de ácido 2-furoico usando ácido tungstofosfórico soportado sobre óxido de zirconia como catalizador**

Escobar, L. Pizzio, M. Blanco, G. Romanelli

IV Jornadas de Ingeniería Química Sustentable, UTN, Villa Domínico, Avellaneda, 2014.

**112-Heteropoliácidos con estructura de Preyssler: aplicación como catalizadores en la síntesis de potenciales plaguicidas**

M. Pérez, D. Ruiz, F. Barberis, G. Romanelli, M. Schneider, J. Autino

IV Jornadas de Ingeniería Química Sustentable, UTN, Villa Domínico, Avellaneda, 2014.

**113-Catalizadores de Heteropoliácidos Kincluidos en una matriz silícea: síntesis y caracterización**

V. Palermo, P. Vázquez, G. Romanelli

IV Jornadas de Ingeniería Química Sustentable, UTN, Villa Domínico, Avellaneda, 2014.

**114- Síntesis, caracterización y evaluación catalítica de  $H_3PW_{11}O_{40}$  incluido en polímeros superabsorbentes para la oxidación selectiva de sulfuros**

R. Frenzel, D. Morales, L. Pizzio, G. Romanelli

IV Jornadas de Ingeniería Química Sustentable, UTN, Villa Domínico, Avellaneda, 2014.

**115- Heteropoliácidos tipo Keggin soportados sobre óxido de titanio: síntesis de 2-furoato de 2-fenoxietilo bajo condiciones libre de solvente**

A. Escobar Caicedo, J. Rengifo Herrera, L. Pizzio, M. Blanco, G. Romanelli.

XIX Congreso Argentino de Catálisis, Bahía Blanca, 2015.

**116-[N(prop)<sub>4</sub>][PVW11O<sub>40</sub>] incluido en un polímero superabsorbente modificado como catalizador en la oxidación selectiva de sulfuros**

M. Morales, R. Frenzel, G. Romanelli, L. Pizzio

XIX Congreso Argentino de Catálisis, Bahía Blanca, 2015.

**117-Heteropoliácidos Keggin micelares como catalizadores heterogéneos en la síntesis de 1,4-dihidropiridinas**

V. Palermo, Á. Sathicq, T. Constantieux, P. Vázquez, G. Romanelli

XIX Congreso Argentino de Catálisis, Bahía Blanca, 2015.

**118-Calixarenos sulfonados como catalizadores en la síntesis multicomponente de 2-arilpiridinas**

G. Sathicq, N. Liberto, S. Fernandes, G. Romanelli

XIX Congreso Argentino de Catálisis, Bahía Blanca, 2015.

**119-Síntesis de 2-arilpiridina mediante la reacción de Hantzsch utilizando una ftalocianina sulfonada de cobre**

L. Sánchez, Á. Sathicq, G. Romanelli, L. González, A. Villa

IX Simposio Colombiano de Catálisis, Cali, Colombia, 2015.

**120-Obtención de pirroles sustituidos con el uso de catalizadores bifuncionales.**

E. Noppe, J. Martinez, H. Rojas, E. Muñoz, G. Romanelli

IX Simposio Colombiano de Catálisis, Cali, Colombia, 2015.

**121-Producción sostenible de biodiesel a partir de ácido esteárico empleando un nuevo catalizador heteropoliácido de Preyssler**

C. Torres, J. Coral, M. Figueredo, G. Romanelli, M. Cobo

IX Simposio Colombiano de Catálisis, Cali, Colombia, 2015.

**122-Polioxotungstovanadatos inmovilizados en polímeros superabsorbentes para la oxidación selectiva de sulfuros**



M. Morales, R. Frenzel, G. Romanelli, L. Pizzio  
V Jornadas de Ingeniería Química Sustentable (UTN), Villa Domínico, 2015.

**123-Síntesis y caracterización de un nuevo heteropoliácido conteniendo niobio como catalizador en la oxidación de difenil sulfuro**

M. Colombo Migliorero, V. Palermo, G. Romanelli, P. Vázquez.  
V Jornadas de Ingeniería Química Sustentable (UTN), Villa Domínico, 2015.

**124-Síntesis de pirrolidonas a partir de ácido levulínico como catalizadores Ir-PVP/SiO<sub>2</sub>-SO<sub>3</sub>H**

J. Martinez, H. Rojas, G. Romanelli, L. Silva.  
XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, Montevideo, Uruguay, 2016.

**125-Optimización de la reacción de oxidación selectiva de difenil sulfuro, empleando como catalizador un nuevo heteropoliácido dopado con niobio incluido en una matriz silícea**

M. Colombo Migliorero, V. Palermo, G. Romanelli, P. Vázquez  
VI Jornadas de Ingeniería Química Sustentable, Avellaneda, 2016.

**126-Estudio de catalizadores básicos tipo Ca-MCM en la síntesis de 4H-piranos**

E. Nope, J. Martinez, G. Sathicq, G. Romanelli  
VI Jornadas de Ingeniería Química Sustentable, Avellaneda, 2016.

**127-Optimización de la síntesis de 2,5-dimetilpirroles usando un heteropoliácido de estructura tipo Preyssler**

O. Portilla, G. Sathicq, G. Romanelli  
VI Jornadas de Ingeniería Química Sustentable, Avellaneda, 2016.

**128-Protección antiincrustante de estructuras sumergidas mediante recubrimientos formulados con 7-hidroxi-4-metilcumarina obtenida por síntesis verde**

D. Ruiz, J. Autino, G. Romanelli, M. Pérez, M. García, G. Blustein  
16° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, Córdoba, 2016.

**129-Relaciones cuantitativas-estructura-actividad larvica de compuestos naturales en Aedes aegypti vector del virus ZIKA**

L. Saavedra, G. Romanelli, P. Duchowicz  
V Congreso Internacional Cambio Climático y Desarrollo Sostenible, La Plata, 2016.

**130-Síntesis por combustión de Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> utilizando diferentes combustibles**

M. Gardey Merino, V. Palermo, G. Romanelli, M. Rodriguez, S. Lassa  
16° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, Córdoba, 2016.

**131-Cenizas volcánicas como catalizadores ecológicos para la síntesis selectiva de benzodiazepinas**

G. Pasquale, M. Muñoz, G. Romanelli, C. Cabello, D. Gazzoli

**132-Síntesis de bajo impacto ambiental de un preservante de maderas a partir de la Química Verde**

E. Haug, N. Raffaeli, G. Romanelli, D. Ruiz, M. Saparrat, G. Keil  
V Congreso Iberoamericano de Protección de la Madera, Colonia de Sacramento, Uruguay, 2016.

**133-Síntesis, caracterización y evaluación de la actividad catalítica del ácido fosfomolibdico encapsulado en un material compuesto de sílice y alúmina**

M. Colombo Migliorero, V. Palermo, G. Romanelli, P. Vázquez  
XX Congreso Argentino de Catálisis, Córdoba, 2017.

**134-Síntesis y caracterización de sílice nanoparticulada con estructura porosa multimodal organizada impregnada con ácido tungstofosfórico para su aplicación en catálisis heterogénea**

M. Morales, G. Romanelli, L. Pizzio  
XX Congreso Argentino de Catálisis, Córdoba, 2017.

**135- Síntesis de 2,3 Difenilquinoxalina (DFQ) mediante nanopartículas de sílicemesoporosa (MSN) modificada con ácido tungstofosfórico**

A. Sosa, L. Pizzio, G. Romanelli  
XX Congreso Argentino de Catálisis, Córdoba, 2017.

**136-Estudio cinético de la esterificación del ácido levulínico con n-butanol utilizando ácido tungstofosfórico soportados sobre nanopartículas de Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> encapsuladas con sílice como catalizador reciclable**

A. Escobar, M. Blanco, J. Martínez, J. Cubillos, L. Pizzio, G. Romanelli  
XX Congreso Argentino de Catálisis, Córdoba, 2017.

**137-Síntesis multicomponente catalizada por H<sub>14</sub>NaP<sub>5</sub>W<sub>29</sub>MoO<sub>110</sub>@SiO<sub>2</sub> de dihidropirimidinonas (DHPMs) y -tionas a partir de derivados de furfural**

O. Portilla, G. Romanelli, A. Sathicq  
XX Congreso Argentino de Catálisis, Córdoba, 2017.

**138- Síntesis de 4H-piranos usando hidrotalcitas magnéticas como catalizadores básicos.**

E. Nope, A. Sathicq, H. Rojas, J. Martínez, G. Romanelli  
X Simposio Colombiano de Catalisis Siccat – 2017, Tunja, Boyacá, 2017.

**139-Transformación en una sola etapa de fructosa a 5,5'(oxi-bis(metilen)bis-2-furfural y 2,5-diformil furano, empleando heteropoliácidos tipo Preyssler**

L. Guevara, J. Martínez, H. Rojas, G. Romanelli  
X Simposio Colombiano de Catalisis Siccat – 2017, Tunja, Boyacá, 2017.

**140-Inmovilización del heteropoliácido Preyssler en estructuras núcleo coraza para la síntesis de 5,5'-(oxi-bis(metileno))bis-2-furfural (OBMF)**

O. Hernando Pardo, J. Martínez, H. Rojas, G. Romanelli

XXVI Congresso Ibero-Americano de Catálise –CICAT 2018 Coimbra, Portugal, 2018.

**141-H<sub>3</sub>PW<sub>12</sub>O<sub>40</sub> inmovilizado en sílice mesoporosa ordenada sintetizada a partir de P123 y agar como formadores de poros, para la síntesis de 1,5-benzodiazepinas**

M. Morales, G. Romanelli, L. Pizzio

XXVI Congresso Ibero-Americano de Catálise –CICAT 2018 Coimbra, Portugal, 2018.

**142-Síntesis y caracterización de materiales mixtos de sílice y alúmina como soporte de heteropoliácidos dopados con V y Nb**

M.Colombo Migliorero, V. Palermo, G. Romanelli, P. Vázquez

Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, San Carlos de Bariloche, 2018.

**18-TRADUCCIONES**

**QUÍMICA VERDE: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES**

A. Correa, V. Zuin

Traducido del portugués al español

Como actividad del proyecto de la IUPAC, Green Chemistry: Sustainable Development (SEED) in Latin América.

Traductores: Gustavo Romanelli, Diego Ruiz, Patricia Vázquez

Editorial CONICET, 2012.

**19-ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS Y DE VISITAS DE INVESTIGADORES**

**ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

**MIEMBRO DE COMITÉ ORGANIZADOR**

1-Miembro del Comité Organizador de XIV Congreso Argentino de Catálisis y Congreso de Catálisis del MERCOSUR. JAC 2007. (no se emitió certificación).

Lugar: La Plata

Año: 2007.

2-Miembro del Comité Organizador de las I Jornadas de Jóvenes Investigadores CISAV, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Lugar: La Plata

Fecha: 2015.

2-Miembro del Comité Organizador de las II Jornadas de Jóvenes Investigadores CISAV, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Lugar: La Plata

Fecha: 2017.

## **MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO**

1-Miembro del Comité Científico de 4to IUPAC International Conference of Green Chemistry

Lugar: Foz de Iguazú, Brasil

Año: 2012.

2-Miembro del Comité Científico de X Simposio Colombiano de Catálisis

Lugar: Tunja-Boyacá, Colombia

Año: 2017.

3-Miembro del Comité Científico del XXXII Congreso Argentino de Química

Lugar: Buenos Aires

Año: 2019.

4-Miembro del Comité Científico de XI Congreso Colombiano de Catálisis

Lugar: Popayán, Colombia

Año: 2019.

## **VISITA DE INVESTIGADORES**

(sin certificación)

1-**Dr. Benjamín Velasco Bejarano**

Lugar: CINDECA-FCE-UNLP

Procedencia: UNAM (México)

Período: una jornada, 2008.

2-**Prof. Dr. Jairo Cubillos Lobo**

Lugar: CINDECA-FCE-UNLP (Universidad de Antioquia, Colombia)

Período: un mes, 2009.

3-**Prof. Dr. Edwin Alarcón** (Universidad de Antioquia, Colombia)

Lugar: CINDECA-FCE-UNLP

Período: un mes, 2011.

4-**Dra. Sol Rivera**

Lugar: CINDECA-FCE-UNLP

Período: una jornada, 2013.

5-**MCs Eliana Nope** (UPTC, Colombia)

Lugar: CINDECA-FCE-UNLP

Período: un mes, 2014.

6-**Dr. José Jobanny Martinez** (UPTC, Colombia)

Lugar: CINDECA-FCE-UNLP

Período: cuatro meses, 2014.

**7-Dr. Belén Martini** (UPTC, Colombia)

Lugar: CINDECA-FCE-UNLP

Período: una semana, 2017.

**8-Dr. José Jobanny Martínez** (UPTC, Colombia)

Lugar: CINDECA-FCE-UNLP

Período: una semana, 2017.

**9-Dr. Jayson Cortés** (Universidad del Cauca, Colombia)

Lugar: CINDECA-FCE-UNLP

Período: una semana, 2017.

## 20- **TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSION EFECTUADOS TRANFERENCIA HACIA LA SOCIEDAD**

### **TRABAJOS EN JORNADAS DE DIVULGACION**

1-5ta ExpoUniversidad, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina, 2006

#### **Síntesis sustentable de pesticidas selectivos: 6-metilflavona**

L. Calvo, D. Ruíz, G. Romanelli, D. Bennardi, J. Autino

2-5ta ExpoUniversidad, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina, 2006

#### **Una síntesis sustentable de dihidrocoumarinas**

D. Ruíz, G. Romanelli, J. Autino, D. Bennardi, G. Baronetti, H. Thomas

3-Semana de Divulgación del Conocimiento de la Facultad Ciencias Exactas, UNLP, La Plata, Argentina, 2006.

Presentación de posters (sin certificación)

#### **Aplicación en desulfurización oxidativa**

M. Muñoz, G. Romanelli, I. Botto, C. Cabello, C. Lamonier, M. Capron, P. Baranek, P. Blanchard, E. Payen.

#### **Heteropolicompuestos soportados como catalizadores eco-compatibles para la reacción de oxidación de 2,6-dimetil-fenol a 2,6-dimetil-p-benzoquinona**

P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres.

#### **CF<sub>3</sub>SO<sub>3</sub>H soportado sobre titania mesoporosa como catalizador en la síntesis de flavonas**

D. Bennardi, G. Romanelli, J.C Autino, L. Pizzio.

#### **Estudio comparativo de las propiedades ácidas del catalizador de Mo y Al. Con estructura Keggin, ambientalmente sustentable**

P. Dimitroff, G. Romanelli, V. Benitez, C. Pieck, P. Vázquez.

**Caracterización del H<sub>3</sub>.5PMo<sub>11</sub>.5O<sub>40</sub> sustituido con diferentes cationes y su comportamiento como catalizador sustentable**

M. Pubil, G. Romanelli, C. Cáceres, P. Vázquez.

**Tricloruro de aluminio anhidro soportado sobre sílice como un catalizador reutilizable en la tetrahidropiranilación de timol**

R. Cámara, R. Rimada, G. Romanelli, J. Autino, P. Vázquez.

**Síntesis sustentable de cinamatos de arilo utilizando H<sub>6</sub>P<sub>2</sub>W<sub>18</sub>O<sub>62</sub>.24H<sub>2</sub>O como catalizador**

G. Romanelli, D. Ruiz, D. Bennardi, G. Baronetti, H. Thomas, J. Autino.

**Una reacción multicomponente para la síntesis sustentable de dihidropirimidinonas**

G. Sathicq, G. Romanelli, P. Vázquez, H. Thomas, y J. Autino.

**Transesterificación de B-cetoesteres catalizada por materiales hídridos a base de sílice**

G. Sathicq, L. Musante, G. Romanelli, G. Pasquale, J.C. Autino, H. Thomas, P. Vázquez.

**H<sub>6</sub>P<sub>2</sub>W<sub>18</sub>O<sub>62</sub>.24H<sub>2</sub>O un catalizador apropiado para la preparación de peróxidos cíclicos por oxidación con peróxido de hidrogeno**

G. Romanelli, G. Sathicq, J.C. Autino, H. Thomas y G. Baronetti.

**Análisis estructural de óxidos de Mn-Ce y Mn-Ce-Cu**

O. Dalessandro, Paula Villabrille, G. Romanelli, M. Peluso, J. Sambeth, H. Thomas.

4- Semana de Divulgación del Conocimiento de la Facultad Ciencias Exactas, UNLP, La Plata, Argentina, 2007

Presentación de posters (sin certificación)

**Ácido de Wells-Dawson soportado sobre sílice: un catalizador reutilizable para la preparación sustentable de flavonas**

D. Bennardi, G. Romanelli, J. Autino, G. Baronetti, H. Thomas.

**Síntesis de cinamatos de 2-ftalimidoetilo utilizando catalizadores ácidos con estructura de Preyssler**

D. Ruiz, G. Romanelli, P. Vázquez, J. Autino.

**Nuevos heteropoliácidos con estructura Keggin como catalizadores heterogéneos en la oxidación selectiva de sulfuros a sulfóxidos y sulfonas**

A. Sathicq, V. Palermo, G. Romanelli, P. Vázquez, H. Thomas.

**Oxidación de 2-naftol con peróxido de hidrogeno catalizada por heteropolitungstatos complejos. Influencia del cluster metálico**

M. Egusquiza, G. Romanelli, C. Cabello, D. Gazzoli, I. Botto, H. Thomas.

**Síntesis de chalconas, en ausencia de solvente, usando sílices modificadas como catalizadores**

G. Pasquale, P. Aispuro, J. Autino, G. Romanelli, P. Vázquez

**Acetilación de alcoholes con ácido acético empleando zirconia boratada como catalizador**

L. Osiglio, G. Romanelli, M. Blanco.

**Catalizadores a base de matrices ricas en Al (III) y su evaluación en reacciones eco-compatibles de desulfurización oxidativa**

M. Muñoz, C. Cabello, G. Romanelli, I. Botto, D. Gazzoli, M. Capron, C. Lamonier E. Payen.

**Trimetilsililación de fenol catalizada por molibdofosfovanadatos soportados**

P. Villabrille, G. Romanelli, N. Quaranta, P. Vázquez.

6- 6tas Jornadas Expo Universidad - Comunidad 2007. UNLP, La Plata, 2007

**Pesticidas de cuarta generación: Obtención sustentable de metoxiflavonas**

J. Cababié, D. Ruiz, G. Romanelli, J. Autino.

7- IV Jornadas de Reflexión Académica. Universidad Nacional de La Plata

**La Química sustentable, en la extensión universitaria, para alumnos de escuelas medias**

L. Osiglio, P. Villabrille, G. Sathicq, C. Martino, P. Vázquez, G. Romanelli.

8- 7mas Jornadas Expo Universidad - Comunidad 2008, Univesidad Nacional de La Plata, La Plata, 2008

**Nuevo catalizador para la síntesis sustentable de flavonas. Actividad pesticida de las mismas para el cogollero del maíz**

G. Romanelli, D. Ruiz, A. Gaddi, J. Autino, E. Virla

9- 9na Expo Universidad - 2011, La Plata. 2011

**Alternativas de síntesis limpia para compuestos con potencial actividad Pesticida selectiva, ambientalmente amigables**

G. Romanelli, D. Ruiz, D. Bennardi, G. Pasquale, M. Pérez, D. Abrahamovich, J. Autino.

10- Semana de Divulgación del Conocimiento de la Facultad Ciencias Exactas, UNLP, La Plata, Argentina, 2009.

Presentación de posters (sin certificación)

**Catalizadores ecocompatibles a base de heteropoliácidos con estructura tipo Keggin**

V. Palermo, G. Romanelli, P. Vázquez

**Síntesis y caracterización de un heteropolicatalizador quirral con estructura Keggin**

G. Sathicq, V. Palermo, H. Thomas, P. Vázquez, G. Romanelli.

**Preparación y caracterización de heteropoliácidos con estructura de Preyssler-Jeannin-Pope**

D. Ruiz, G. Romanelli, P. Vázquez, J. Autino

**Caracterización de material basado en Ti-Ce, obtenido vía sol-gel y su aplicación como catalizador en reacción de oxidación eco-compatible**

M. Palacio, P. Villabrille, G. Romanelli, P. Vázquez, C. Cáceres

31- 9na Expouniversidad. Universidad Nacional de La Plata, 2011

**Alternativas de síntesis limpia para compuestos con potencial actividad pesticida selectiva, ambientalmente amigables**

G. Romanelli, D. Ruiz, D. Bennardi, G. Pasquale, M. Pérez, D. Abrahamovich, J. Autino

32-ExpoUniversidad 2011. Expositor como Integraante del Nodo 1 de la Red de Estudios Ambientales, CCT-CONICET, La Plata, 2011

33- Exposición CiSav. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP, 2013.

**Alternativas de síntesis sustentable de compuestos con potencial actividad pesticida selectiva, ambientalmente amigables**

G. Romanelli, G. Sathicq, D. Ruiz, G. Pasquale, M. Pérez, J. Autino

34- Exposición CiSav. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP, 2013.

**Esteres del ácido cinámicos como potenciales insecticidas e insectostáticos**

G. Romanelli, D. Ruiz, M. Pérez, D. Abrahamovich, J. Autino

**PROYECTOS DE EXTENSIÓN**

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, UNLP**

1-Nombre del curso: **¿Por qué la Química?**

Lugar: Laboratorio de Estudio de Compuestos Orgánicos (LADECOR)

Tema: Aplicación de métodos cromatográficas en la separación e identificación de compuestos orgánicos

Docentes: J. Autino, G. Romanelli

Período: 2002-2003.

2-Nombre del curso: **Experiencias preuniversitarias: Un Taller Laboratorio de Química Orgánica para Polimodal**

Lugar: Laboratorio de Estudio de Compuestos Orgánicos (LADECOR)

Docentes: G. Romanelli, J. Autino

Fecha: 2004-2005.

3-Nombre del curso: **¿Qué es la Química Verde?**

Lugar: Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas, “Dr. Jorge Ronco” (CINDECA), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Docentes: P. Vázquez, G. Romanelli

Fecha: 2006-2007.

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES, UNLP  
CURSOS**



1-Nombre del curso: **Un Taller integrador experimental**

Lugar: Curso de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Acreditación: Dirección General de Escuelas de la Provincia de Buenos Aires

Destinado a: profesores de enseñanza media.

Fecha: 2009.

2-Nombre del curso: **Juguemos a ser científicos**

Lugar: Cátedra de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Destinado a: niños.

Fecha: 2011.

3-Nombre del curso: **Introducción a la Química de la Biomasa y la Bioenergía**

Lugar: Cátedra de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Acreditación: Dirección General de Escuelas de la Provincia de Buenos Aires

Destinado a: profesores de enseñanza media.

Fecha: 2009.

### **PASANTIAS PARA ALUMNOS DE ESCUELAS MEDIAS**

1-Alumno: **Martín Boff**

Tipo de actividad: pasantía no rentada

Nombre de la actividad: Síntesis de un herbicida, a través de procedimientos sustentables

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Convenio con EEST N°8 “Juan B. Alberdi”, Pasantía no rentada

Año: 2011-2012.

2-Alumno: **Belén Agüero**

Tipo de actividad: pasantía no rentada

Nombre de la actividad: Síntesis de un herbicida, a través de procedimientos sustentables

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Convenio con EEST N°8 “Juan B. Alberdi”, Pasantía no rentada

Año: 2011-2012.

3-Alumno: **Pedro Soto**

Tipo de actividad: Pasantías académicas en la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Nombre de la actividad: Pasantía Pre-universitaria, Química Verde y Biocombustibles

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Tutor de alumnos del Liceo Victor Mercante

Año: 2014.

4-Alumno: **Santiago Gómez**

Tipo de actividad: Pasantías académicas en la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Nombre de la actividad: Pasantía Pre-universitaria, Química Verde y Biocombustibles

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Tutor de alumnos del Liceo Victor Mercante

Año: 2014

5-Alumno: **Pilar Galizia**

Tipo de actividad: Pasantías académicas en la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Nombre de la actividad: Pasantía Pre-universitaria, Química Verde y Biocombustibles

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Tutor de alumnos del Liceo Victor Mercante

Año: 2015.

6-Alumno: **Malena Postiglione**

Tipo de actividad: Pasantías académicas en la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Nombre de la actividad: Pasantía Pre-universitaria, Química Verde y Biocombustibles

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Tutor de alumnos del Liceo Victor Mercante

Año: 2015.

**ACTIVIDADES DE DIVULGACION CIENTIFICA  
SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

1-Tipo de actividad: Conferencia: Construyamos moléculas interesantes, sin contaminar el medio ambiente

Lugar: CINDECA, FCE-UNLP

Fecha: 2008

Público: alumnos de Polimodal.

2-Tipo de actividad: Conferencia: El desarrollo sustentable como generador de inquietudes en los adolescentes

Lugar: CINDECA, FCE-UNLP

Fecha: 2011.

Público: docentes de Polimodal

3-Tipo de actividad: Conferencia: Química Verde

Lugar: CINDECA, FCE-UNLP

Fecha: 2012

Público: alumnos de Polimodal.

4-Tipo de actividad: Química Verde y Biocombustibles

Lugar: CINDECA, FCE-UNLP

Fecha: 2014

Público: alumnos de enseñanza media.

5-Tipo de actividad: Química Verde y Biocombustibles

Lugar: CINDECA, FCE-UNLP

Fecha: 2016

Público: alumnos de enseñanza media.

6-Tipo de actividad: Química Verde y Biocombustibles

Lugar: CINDECA, FCE-UNLP

Fecha: 2017

Público: alumnos de enseñanza media.

## **FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO DE BUENOS AIRES**

1-Tipo de actividad: Participación en el Espacio Joven de la Feria del Libro, Bs. Aires

Fecha: 2009

Convocante: Fundación Solideus.

2-Tipo de actividad: Participación en el Espacio Joven de la Feria del Libro, Buenos Aires

Fecha: 2010

Convocante: Fundación Solideus.

3-Tipo de actividad: Participación en el Espacio Joven de la Feria del Libro

Fecha: 2010

Convocante: CONICET

4-Tipo de actividad: Participación en el Espacio Joven de la Feria del Libro

Fecha: 2011

Convocante: CONICET y FUNDACIÓN SOLIDEUS.

5-Tipo de actividad: Foro Internacional de Enseñanza de las Ciencias y la Tecnología, El desarrollo sustentable como generador de inquietudes en los adolescentes

Fecha: 2011

Convocante: ORGANIZADORES DE LA FERIA DEL LIBRO

6-Tipo de actividad: Participación en el Espacio Joven de la Feria del Libro

Fecha: 2013

Convocante: CONICET y FUNDACIÓN SOLIDEUS.

7-Tipo de actividad: Participación en el Espacio Joven de la Feria del Libro

Fecha: 2014

Convocante: FUNDACIÓN SOLIDEUS.

8-Tipo de actividad: Participación en el Espacio Joven de la Feria del Libro

Fecha: 2019

Convocante: FUNDACIÓN SOLIDEUS.

## **TECNÓPOLIS**

Tipo de actividad: Conferencias, Participación en un Stand, Entrevistas y la realización de un video sobre “**Los biociombustibles**”.

<https://www.youtube.com/watch?v=dBgVBiu5CgQ>

Fecha: 2012

Convocante: CONICET

## OTRAS ACTIVIDADES

1-Convocante: **Instituto Superior de Formación Docente N° 119. San Pedro**

Tipo de actividad: Conferencia: “La Educación en Química Verde, una necesidad”, Dictada en las Jornadas Educativas: Nuevas miradas en torno al enseñar y al ser docente

Lugar: San Pedro

Fecha: 2011.

2-Convocante: **Colegio Gimnasio San Francisco de Asis** Aguazul, Casanare, Colombia.

Tipo de actividad: Conferencia: La Química Verde, destinada a alumnos de escuelas primarias y secundarias

Lugar: Aguazul, Colombia

Fecha: 2016.

3-Convocante: **Municipalidad de Florencio Varela**

Tipo de actividad: Conferencia de Química Verde en la IX Feria de Ciencias, Arte y Tecnología

Lugar: Florencio Varela

Fecha: 2018.

4-Convocante: **Instituto Santa Lucía**

Tipo de actividad: Conferencia: Química Verde, en el Congreso de Ciencias Sociales y Naturales

Lugar: Florencio Varela

Fecha: 2018.

## ENTREVISTAS EN MEDIOS AUDIO-VISUALES

1-Entrevista para el documental HUELLAS (Ferrand-Marchetti, El Hombre Detrás del Árbol - 2013), realizado por alumnos de la facultad de Bellas Artes de la UNLP, 2013. Se puede consultar en la siguiente página web: <https://www.youtube.com/watch?v=FmHcEyrGsq>

2-**Notas periodísticas:** Investigadores platenses desarrollan una herramienta contra el dengue y el zika

Autores: P. Duchowicz, G. Romanelli, L. Saavedra, 2019.

Agencia CyTA, Noticias de ciencia y tecnología, 13/2/19

<https://www.agenciacyta.org.ar/2019/02/desarrollan-herramienta-computacional-contr-el-dengue-y-el-zik/>

Agencia nacional de noticias télam, 14/2/19

<http://www.telam.com.ar/notas/201902/332901-seleccionaron-moleculas-vegetales-para-hacer-insecticidas-contr-el-mosquito-vector-del-dengue.html>

Diario El Día, 14/2/19

<https://www.eldia.com/nota/2019-2-14-18-17-0-cientificos-platenses-buscan-crear-insecticidas-contr-el-dengue-y-el-zika-informacion-general>

Diario El Día, 15/2/19

<https://www.eldia.com/nota/2019-2-15-1-34-19-investigadores-platenses-desarrollan-una-herramienta-contr-el-dengue-y-el-zika-sociedad>

El Cordillerano, 15/2/19

<https://www.elcordillerano.com.ar/noticias/2019/02/13/75759-desarrollan-herramienta-computacional-contr-el-dengue-y-el-zika>

Noticias y Protagonistas, 15/2/19

<https://noticiasypersonajes.com/actualidad/investigadores-platenses-desarrollan-una-herramienta-contr-el-dengue-y-el-zika>

El liberal, 15/2/19

<https://www.elliberal.com.ar/noticia/473500/elaboraran-repelente-contr-mosquito-transmite-dengue>

**3-Nota periodística:** Diario Mi Ciudad, Florencio Varela, 2019.

<https://www.miciudadonlinea.com.ar/nota/20190501-cientifico-varelense-lucha-contr-el-dengue-el-zika-y-otros-virus-desde-el-conicet>

## **TRABAJOS A TERCEROS REALIZADOS**

**1-Tipo: STAN-CONICET, servicios tecnológicos de alto nivel**

Tema: Separación de aromáticos

Responsable: P. Vázquez, G. Romanelli

Empresa solicitante del servicio: Carboquímica

Monto facturado: 5000 pesos

Año: 2007.

**2-Tipo: STAN-CONICET, servicios tecnológicos de alto nivel**

Tema: Oxidación parcial de poliaromáticos

Responsable: P. Vázquez, G. Romanelli

Empresa solicitante del servicio: Carboquímica

Monto facturado: 12000 pesos

Año: 2007.

Las actividades anteriores derivaron en:

1-PASANTIA RENTADA: 3 meses (Gustavo Pasquale), financiada por la Empresa Carboquímica.

2-INFORME TÉCNICO: para la Empresa Carboquímica.

**3-Tipo: CONVENIO FCAyF, UNLP-CEAMSE**

21, 22- **SÍNTESIS DE LOS APORTES ORIGINALES EFECTUADOS EN EL EJERCICIO DE LA ESPECIALIDAD RESPECTIVA**  
**SÍNTESIS DE LA ACTUACIÓN PROFESIONAL**

Mi actividad profesional se desarrollo íntegramente en el ámbito estatal, en la Universidad y en el CONICET, desarrollando tareas de docencia, investigación, extensión y gestión.

El ingreso a la Carrera del Investigador Científico como Asistente fue en septiembre de 2001, y fui ascendido, en 2005 a Investigador Adjunto, en 2009 a Investigador Independiente (como excepción en cuanto al tiempo de permanencia, indicando que mis antecedentes excedían los requeridos para la categoría) y en 2014 a Investigador Principal.

Durante mi carrera como investigador científico y como podrá observarse en la descripción del presente CV y mi propuesta de investigaciones me he desempeñado con independencia y originalidad para abordar los diferentes temas sobre los que he trabajado.

Especialmente, he desarrollado una nueva línea de trabajo, relacionada con la Síntesis Orgánica de bajo impacto ambiental (Química Verde) empleando catalizadores sólidos reciclables.

Mi formación se ha beneficiado con la ayuda financiera de la Universidad Nacional de La Plata y de CONICET, y también con las que he obtenido en forma independiente con el apoyo de universidades y organizaciones extranjeras.

A la fecha me desempeño como profesor Adjunto Ordinario en la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, donde establecimos junto al Prof. J. C. Autino, ex Titular del curso de Química Orgánica, un grupo de trabajo en investigación, integrado por docentes-investigadores, que hemos formado como doctores, que llevan adelante temas de investigación, extensión y divulgación de la ciencia. Además, he formado y sigo formando recursos humanos, en el área de síntesis sustentable de compuestos bioactivos (productos agroquímicos y farmacéuticos) y la valorización de derivados de biomasa.

**TRAYECTORIA Y LOGROS**

Desarrollé mi trabajo de Tesis doctoral (1989-1994), en el LADECOR, FCE, UNLP, en el tema: “Nuevas síntesis de cromanonas y xantonas”; obteniendo la calificación de sobresaliente (10). El trabajo de Tesis se centró, en el estudio de nuevas rutas sintéticas de compuestos carbonílicos con potencial actividad biológica. Se desarrolló estrategias originales de síntesis para la construcción de sistemas heterocíclicos oxigenados (cromanonas y xantonas), utilizando como intermediarios de síntesis compuestos organolíticos. Ambas familias fueron obtenidas a partir de procedimientos tándem con altos rendimientos.

El Postdoctorado lo realicé (1995-1997), en el Instituto de Química Organometálica, en la Universidad de Oviedo, España, con una Beca Externa del CONICET, en el tema: “Nuevas aplicaciones del tetrafluoroborato de bis (piridina) iodonio (I) en síntesis orgánica”, bajo la dirección del Dr. José Barluenga. La estancia Posdoctoral me permitió aumentar mi visión sobre la Química Orgánica sintética, la utilización de reactivos organometálicos y catálisis que hoy puedo volcar en la orientación de mis trabajos. En ese trabajo de investigación, se logró la formación asistida por tetrafluoroborato de bis (piridina) iodonio (I) de enlaces C-C, y dentro de este contexto se estudiaron reacciones de carbociclación intramolecular de diacetilenos protegidos por azufre. Dicha reacción posibilita el acceso a sistemas tricíclicos heteronucleares; seleccionando el tamaño de la cadena alifática y el sustituyente unido a S, se logra la preparación de compuestos iodofuncionalizados con anillos de distinto tamaño. Parte de los resultados obtenidos han sido publicados en *Angewandte Chemie*, IF = 12.3 (2018).

Desde mi reincorporación al LADECOR (1997) desarrollé la síntesis y el análisis estructural de compuestos heterocíclicos con potencial actividad biológica. Se realizaron en el período nuevas síntesis y estudios estructurales, mediante diferentes técnicas que incluyen: espectroscopia IR, RMN y espectrometría de masas. Sobre estos temas se han publicado numerosos trabajos.

En abril de 2001 comencé a desarrollar mi actividad investigativa como investigador asistente del CONICET en el CINDECA, desarrollando una línea de investigación propia “Heteropoliácidos en síntesis de compuestos químicos de alto valor unitario”. Entre las razones que justificaron la realización de tales investigaciones, se puede destacar el creciente interés por el uso de sistemas oxídicos como catalizadores en procesos heterogéneos.

Por su parte, el campo de la síntesis orgánica manifiesta una progresiva tendencia hacia el desarrollo de tecnologías limpias y procedimientos eco-compatibles. En este marco se encuadró mi plan de investigación, que comprendía el estudio de la catálisis de heteropolianiones, utilizando para ese fin diferentes reacciones útiles en Química Fina y Química Orgánica.

Realicé dos estancias en el extranjero: en Alemania (2003), en la Universidad de Hannover (Dr. H. Duddeck) y en Italia (2004) en la Universidad Ca Foscari de Venecia (Dr. P. Tundo). La primera de ellas, me permitió realizar el análisis de muestras preparadas en Argentina por diferentes técnicas espectroscópicas, especialmente resonancia magnética multinuclear. En la segunda, se obtuvo como resultado una patente: *Processo per l'ossidazione di alcoli o solfori mediante H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> catalizzata da eteropoliacidi in condizioni multifasiche*, del cual soy coautor. En 2004 la Fundación Antorchas me otorgó un subsidio por 24000 pesos, como director del proyecto: Química sostenible con catalizadores heteropoliácidos, que me permitió dotar al CINDECA de equipamiento para síntesis orgánica.

Desempeñé, en la FCE, UNLP, cargos de Profesor Asociado, Adjunto y Jefe de Trabajos Prácticos (interinos), en la División Química Orgánica, durante el período 1993-2005. Realicé perfeccionamientos docentes obteniendo dos Post-Títulos de Formación

Docente. Realice tareas de divulgación científica y he realizado un trabajo sobre alfabetización científica en colaboración con docentes del Instituto Santa Lucía de Florencio Varela que obtuvo el primer puesto a nivel nacional en la Categoría “Proyectos Institucionales” (Premio Otorgado por la Fundación Telefónica).

Continué desarrollando mi actividad científica (Investigador Adjunto, 2005-) como codirector de los proyectos: “Reacciones orgánicas catalizadas por heteropoliácidos (2002-2005), y Materiales nano y microestructurados (2005-2008). Firmé, un Convenio de Cooperación, entre el CINDECA y el Consorcio Interuniversitario “La Química por el Ambiente (INCA), y realicé una segunda estancia posdoctoral en Venecia (2006).

En el presente período comencé de forma intensa con la formación de recursos humanos. En noviembre de 2007 el Lic. Daniel Bennardi defendió su tesis doctoral “Síntesis sustentable de flavonas, cromonas y cumarinas empleando heteropoliácidos”, con una calificación de diez. En 2005 el Lic. A. Sathicq, obtuvo una Beca Doctoral del CONICET, tipo I con la dirección del Dr. Horacio Thomas y mi codirección, en el tema “Síntesis de dihidropirimidininas utilizando heteropolioxometalatos, mediante tecnologías limpias. En 2006 el licenciado Diego Ruiz, obtuvo una Beca Doctoral del CONICET, tipo II con la dirección del Dr. Juan C. Autino y mi codirección. Su tesis doctoral tuvo como objetivo la producción sustentable de compuestos de interés agronómico. Ambos obtuvieron la calificación de diez por sus trabajos de tesis doctoral.

En 2007 la licenciada Valeria Palermo, obtuvo una Beca Doctoral del CONICET, bajo mi dirección, en el tema “Síntesis sustentable de sulfóxidos y sulfonas con propiedades terapéuticas, obteniendo su título de Dr. en 2012, con una calificación de diez.

Fui director de la tesina del alumno de grado del alumno Pablo Dimitroff, en el tema: Heteropoliácidos como catalizadores ácidos y en reacciones de oxidación (sobresaliente, 10) obteniendo su título de Ingeniero Químico y ese año, obtuvo el premio Pre-Ingeniería, otorgado por un trabajo del cual fui tutor.

Los aportes más relevantes del período están relacionados con las reacciones de catálisis ácida, empleando heteropoliácidos, másicos y soportados, en condiciones de bajo impacto ambiental, entre ellas la protección-desprotección: aldehídos como acilales, y alcoholes y fenoles como trimetilsililéteres, difenilmetiléteres, cinamatos y acetatos; la síntesis de heterociclos: quinolonas, dihidropirimidinonas, cromonas, cumarinas y dihidrocumarinas, flavonas y benzodiazepinas; el diseño de nuevos materiales híbridos a base de sílice como catalizadores en reacciones de transesterificación de beta-cetoésteres, la preparación de chalconas y el estudio de reacciones de oxidación selectivas de: fenoles, alcoholes y sulfuros empleando oxidantes ecocompatibles y heteropoliácidos como catalizadores. Otros aportes incluyen la síntesis sustentable de compuestos orgánicos de interés agronómico, el análisis estructural de los compuestos sintetizados y estudios QSAR de compuestos bioactivos.

En 2007 dicté un curso de Post Grado, en la Facultad de Ciencias Exactas, titulado “Química Verde: El desafío para un desarrollo sustentable” y participé además en calidad de responsable de proyectos de extensión y la realización de servicios a terceros para la empresa CARBOQUÍMICA (Stan CONICET).

Participé en diversas jornadas relacionadas con la Divulgación de la Ciencia, en Gestión: como consejero departamental y en evaluación: jurado de tesis doctorales, y evaluación de proyectos. Además, fue designado como miembro de comité editorial de varias revistas internacionales.



La trayectoria y logros obtenidos en el periodo 2009-2019, como Investigador Independiente y Principal de CONICET, se describen a continuación: en este periodo me dedique a la dirección de recursos humanos, a la dirección y codirección de proyectos de investigación y a entablar cooperaciones con investigadores de Argentina y del exterior. En el período completaron sus tesis doctorales los Dres: G. Pasquale, L. Sánchez, R. Frenzel, T. Rivera, y A. Escobar.

Asimismo, he dirigido y dirijo proyectos acreditados en la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales y Ciencias Exactas, UNLP, PIP-CONICET, PICT-ANPCyT, ERANET-Comunidad EUROPEA. He establecido cooperaciones de investigación con diversos países: Colombia, Brasil, España, Portugal, Francia, Italia y Alemania.

En diciembre de 2012 me fue concedido, el Premio a la Trayectoria Científica, Tecnológica y Artística, otorgado en la Universidad Nacional de La Plata, como representante de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales.

La temática de investigación actual se corresponde con la aplicación de materiales catalíticos en la síntesis sustentable de compuestos orgánicos de alto valor unitario y se reagrupan en: Catálisis ácida, Catálisis básica, Reacciones de oxidación empleando oxidantes ecocompatibles, Análisis estructural y QSAR de intermediarios y productos de reacción, La síntesis de plaguicidas selectivos y la Valorización de derivados de Biomasa.

Los aportes llevados a cabo en esta línea de investigación se basan en el rediseño de procesos químicos de interés para las industrias de Química Fina (pesticidas selectivos) y Farmacéutica), tendientes a disminuir el factor E de un proceso (definido por Sheldon como Kg de residuos/Kg de productos) cumpliendo con los principios de la Química Verde definidos por Anastas. Para ello se procura llevar a cabo dichas transformaciones en condiciones de economía atómica elevada, reacciones en solventes amigables para el medio ambiente, la utilización de oxidantes ecocompatibles, el uso de solidos reciclables como catalizadores y la disminución de los requerimientos energéticos llevando adelante reacciones a presión atmosférica y temperatura ambiente, y la activación por microondas, entre otros.

## **ACTIVIDADES Y APORTES LLEVADOS A CABO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y FORESTALES**

Dado que el concurso en trámite es de esta casa de estudios (Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales), destacaré los aportes que he llevado a cabo en esta institución. Luego de obtener el título de licenciado, en 1989 me desempeñe como auxiliar docente interino en el Curso de Química Orgánica durante el segundo cuatrimestre de ese año.

## **ACTIVIDADES DOCENTES**

Posteriormente, me incorporé definitivamente a la cátedra en noviembre de 2005, con un cargo de Profesor Adjunto Interino, obtenido por registro de aspirantes y a partir de ahí comencé a colaborar en el dictado de las clases teóricas de la asignatura para las carreras de Ingeniería Agronómica y Forestal.

En noviembre de 2007, obtuve el cargo de Profesor Adjunto con dedicación simple por concurso de antecedentes. El mismo fue renovado en el 2014, por un período de ocho

años. A partir de esa fecha y gracias a la concepción del art. 25 del Manual de Procedimientos del Incentivo Docente, participo en actividades de docencia e investigación/extensión.

He realizado algunos cursos de actualización disciplinar y docentes en esta institución: Seminario sobre intervención pedagógica en educación, Taller de Orientación para la elaboración de propuestas pedagógicas para auxiliares docentes en la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales y Taller de Planificación y Metodología de Enseñanza.

Las actividades docentes actuales se basan en el dictado de clases teóricas, la coordinación de los laboratorios y seminarios, la preparación de parciales y finales y la asistencia en clases de consulta semanales.

En 2017, participé en condición de profesor responsable de un proyecto de innovación pedagógica, organizado por la secretaria de asuntos estudiantiles de esta institución, que consistía en la tutoría de alumnos para la preparación de exámenes finales (carga horaria 30 horas). Dicho curso se ha reeditado en 2019 (febrero y julio) como un proyecto institucional acreditado en la Universidad:

A partir de 2012 hemos generado en colaboración con auxiliares de la cátedra un Curso Optativo denominado Taller de Biocombustibles, el cual fue dictado ininterrumpidamente. He presentado diferentes actividades optativas como docente responsable y colaborador asociada con las temáticas de mi investigación (ver apartado correspondiente en el presente CV).

He obtenido en colaboración con docentes del curso tres proyectos de la UNLP para la confección de libros de cátedra que dieron lugar a tres libros publicación a través de la modalidad on line: 1-Introducción a la Química Orgánica y Química de la biomasa y los biocombustibles. A la fecha no encontramos redactando el tercero (Problemas Resueltos de Química Orgánica). Además, hemos participado en la redacción de publicaciones docentes y presentaciones en congresos de educación.

He dirigido/codirigido las becas de experiencia laboral de alumnos de esta casa de estudios: Gastón Castelo, Pablo Abrahamovich, Pia Becker, Elisabeth Haug, Florencia Otero y Florencia Barberis y la pasante Ad Honorem: Vanesa Bernio. He dirigido el trabajo final de carrera de la Ingeniera Agrónoma Florencia Barberis y he comenzado con el de Rodrigo Reynoso.

En relación con actividades de Post-Grado en 2013, 2015 y 2019 dicté, en calidad de profesor responsable, dos cursos en el marco de la II y IV Escuela de Verano de la Universidad Nacional de La Plata, titulados: Química Verde: retos para un desarrollo sostenible y La Química para la valoración de recursos agroforestales y en esta unidad académica un tercero, titulado: La valoración de recursos provenientes de la biomasa: una perspectiva abordada desde la Química

A partir de 2008, y representando a esta casa de estudios y el CONICET he dictado numerosos cursos de actualización, maestría y doctorado en universidades de Argentina, Colombia y Brasil (ver CV).

## **ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN**

En 2012 obtuve en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales el premio a la Trayectoria Científica, Tecnológica y Artística, como investigador consolidado, que otorga la Universidad Nacional de La Plata.

En esta casa de estudios obtuve la categoría docente/investigador II del Programa de Incentivos y recientemente (2018) fui categorizado I.

Desde 2006 participo de proyectos de investigación en calidad de codirector/ director acreditados en esta institución: 1-Síntesis de bajo impacto ambiental de compuestos orgánicos de uso agronómico: pesticidas ecocompatibles, 2-Síntesis de bajo impacto ambiental de pesticidas ecocompatibles, 3-Tecnologías limpias para la producción de potencias insecticidas y 4-Producción ecoeficiente de compuestos de interés agronómico y valoración de derivados de biomasa.

Además, dirijo proyectos acreditados por otras instituciones: CONICET (PIP), ANPCyT (PICT) y ERANET (Proyecto Marco de la COMUNIDAD EUROPEA). En ellos participan docentes-investigadores de la cátedra e investigadores y becarios de CONICET.

Las temáticas de investigación se basan en la búsqueda de procedimientos de bajo impacto ambiental para la síntesis de compuestos de interés agronómico (pesticidas selectivos) y la valorización de compuestos obtenidos de biomasa. A la fecha dirijo a los siguientes docentes-investigadores con posición en la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales: Diego Ruiz, Gustavo Pasquale y Erica Tocho (hasta 2018).

He sido miembro del consejo directivo, vicedirector (2016) e integrante del CISAV FCAyF, UNLP) y a la fecha soy colaborador del Centro. En el mismo he participado en el dictado de varios seminarios de investigación, divulgación y extensión (ver CV).

Fui creador y actualmente Coeditor de la Revista Electrónica “Investigación Joven”, de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, perteneciente al portal de revistas de la UNLP: <http://revistas.unlp.edu.ar/InvJov>.

En el período 2005-2017 he publicado más de 150 trabajos en revistas científicas internacionales, he presentado numerosos trabajos en congresos mediante Conferencias y Posters, he realizado numerosas estancias en extranjero y he participado en formación de recursos humanos: tesis, becarios e investigadores

#### **ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN-DIVULGACIÓN**

He participado en calidad de responsable y colaborador en actividades de extensión presentadas por el curso de Química Orgánica, entre ellas: Un Taller integrador Experimental de Química, el cual fue acreditado por la Dirección General de Escuelas de la Provincia de Buenos Aires y destinado a profesores de enseñanza media, Aprendamos a ser científicos, destinado a niños y Formación en Química de la Biomasa y la Bioenergía, también acreditado por la Dirección General de Escuelas de la Provincia de Buenos Aires. Además, he llevado adelante pasantías de extensión desarrollando actividades de laboratorio con alumnos-pasantes de Escuelas Media (2011-2015). También, he realizado actividades de divulgación de la ciencia en Argentina y en el extranjero en representación de esta unidad académica.

#### **ACTIVIDADES DE GESTIÓN-EVALUACIÓN**

Participé en representación del claustro de profesores en la Comisión de Actividades Optativas (2014-2018), y actualmente en la Comisión de Seguimiento de Planes de Estudio (desde 2017) y en la Comisión de Grado Académico de Doctorado (desde 2018) Soy miembro del Consejo Departamental de Ciencias Exactas desde 2010.

He formado parte de la Comisión Asesora de numerosos concursos docentes de esta casa de estudios, en las asignaturas como: Química General e Inorgánica, Química Orgánica, Análisis Químico, Bioquímica y Fitoquímica e inglés y evaluador de propuestas de trabajos finales.

He realizado numerosas evaluaciones a Nivel Nacional e Internacional asociadas a la evaluación de proyectos, evaluación de investigadores, becarios, tesis, etc, para CONICET, ANPCyT, Universidades del país y del extranjero.

23- **DIRECCIÓN DE INSTITUTOS - PROGRAMAS - LABORATORIOS - ETC**  
**SUB-DIRECTOR**

Lugar: **Centro de Investigaciones en Sanidad Vegetal CISAV**

Cargo: Sub director (Ad Honorem)

Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Período: 2016-2017.

24 - **OTROS DATOS DE INTERÉS**

**ESTANCIAS CORTAS EN EL EXTRANJERO** (entre 1 semana y 3 meses).

Las probatorias se encuentran contenidas en los apartados según la actividad

1-Institución: **Institut fur Organische Chemie, Universitat Hannover, Alemania**

Fecha: 2003

Motivo: Desarrollar un proyecto de investigación en el tema: Determinación Estructural de compuestos Orgánicos por técnicas espectroscópicas. Director: Dr. Helmut Duddeck.

2-Institución: **Departamento de Ciencia Ambiental, Universidad Ca' Foscari, Venecia, Italia**

Fecha: 2004

Motivo: Desarrollar un proyecto de investigación en el tema: Catalytic Oxidation.

3-Institución: **Consorcio Interuniversitario "La Química por el ambiente" INCA, Venecia, Italia.**

Fecha: 2006

Motivo: Desarrollar un proyecto de investigación en el tema: Catalytic oxidations in multiphase synthesis using heteropolyoxometalates

4-Institución: **Laboratorio de Ingeniería Ambiental, Universidad de Antioquia, Colombia**

Fecha: 2009

Motivo: Desarrollar un proyecto de investigación En el marco del Proyecto de Cooperación Bilateral Argentina (MINCYT-COLCIENCIAS).

**5-Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil.**

Fecha: 2010

Motivo: Desarrollar un proyecto de investigación en e marco del proyecto DIBANET (7mo Programa Marco de la Comunidad Europea).

**6-Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad de Sao Carlos, Brasil**

Fecha: 2010.

Motivo: Impartir un Minicurso en la XXX Escuela de Verao, destinada a alumnos de grado y postgrado.

**7-Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil**

Fecha: 2011

Motivo: Exponer resultados de un proyecto de investigación en el marco del proyecto DIBANET. (7mo Programa Marco de la Comunidad Europea)

**8-Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia**

Fecha: 2011

Motivo: Impartir un Curso de Química Orgánica Avanzada, para la maestría en Química.

**9-Universidad de la Sabana, Bogotá, Colombia**

Fecha: 2011

Motivo: Dictado de una Conferencia Plenaria en el 1er Workshop on Green Chemistry.

**10-Universidad Federal de Sao Carlos, Brasil**

Fecha: 2012

Motivo: Tareas de investigación y dictado de un curso en el Marco del Programa de Movilidad Escala Docente del Grupo Montevideo.

**11-Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, Colombia**

Fecha: 2013

Motivo: Evaluación de una tesis doctoral y dictado de una conferencia

**12-Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil**

Fecha: 2013

Motivo: Dictado de una Conferencia en un Grupo de Investigación.

**13-Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia**

Fecha: 2013

Motivo: dictado un Curso de Química Orgánica Avanzada, para la maestría en Química.

**14-Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia**

Fecha: 2013

Motivo: Conferencista y panelista de la VIII Encuentro de la Facultad de Ciencias.

**15-Universidad de la Sabana, Bogotá, Colombia**

Fecha: 2013

Motivo: Invitación como conferencista y para el dictado de un curso en la maestría en Ingeniería Química.

**16-Universidad del Cauca, Popayán, Colombia**

Fecha: 2013

Motivo: Dictado de un curso de actualización en Química Verde para alumnos de la carrera de Química.

**17-Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia**

Fecha: 2014

Motivo: Dictado de un curso de Síntesis Orgánica Sustentable para alumnos de la carrera de Química.

**18-Universidad de Valle, Cali Colombia**

Fecha: 2015

Motivo: dictado de una Conferencia Plenaria y un Minicurso, en el marco del IX Congreso Colombiano de Catálisis.

**19-Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia**

Fecha: 2015

Motivo dictado un Curso de maestría en Química Orgánica, perteneciente a la maestría en Química.

**20-Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia**

Fecha: 2016

Motivo: Dictado de un Curso de Química Orgánica, para la maestría en Química.

**21-Universidad Federal de Río de Janeiro, Macae, Brasil**

Fecha: 2017

Motivo: Dictado de un curso de posgrado y actividades de investigación.

**22-Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia**

Fecha: 2018

Motivo: Dictado de un curso de actualización y actividades de investigación.

**23-Universidad de Córdoba, Córdoba, España**

Fecha: 2018

Motivo: Dictado de una conferencia y actividades de investigación.

**24-Universidad de Lisboa, Lisboa, Portugal**

Fecha: 2018

Motivo: Dictado de una conferencia y actividades de investigación.

**25- Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia**

Fecha: 2019

Motivo: Dictado de un curso de posgrado y actividades de investigación.

**OTRAS EVALUACIONES Y ACTIVIDADES**

1-Evaluación de trabajos (sección poster) en la IV IUPAC World Conference on Green Chemistry, Foz de Iguazú, 2012. El objetivo fue la selección de los tres mejores para publicarlos en un número especial de Pure and Applied Chemistry.

2-Evaluación de cuatro trabajos para el Congreso Iberoamericano de Catálisis, Santa Fe, 2012.

3-Evaluación de un seminario de investigación: “Hidrogenación selectiva del citral sobre Au/soportado dopado con alúmina”, UPTC, Colombia, 2011.

4-Moderador en sección de trabajos orales, en el XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis, Santa Fe, 2012.

5-Evaluación de exposiciones orales y posters, AUGM, La Plata, 2015.

7-Evaluador de dos trabajos para el Congreso Iberoamericano de Catálisis, Montevideo, Uruguay, 2016.

7-Evaluación de cuatro trabajos para el Congreso Argentina Ambiente, Santa Fe, 2017.

8-Evaluador de Poster en el X Congreso Colombiano de Catálisis, Tunja, Colombia, 2017.

9-Evaluador de Trabajos en la modalidad poster en el XX Congreso Argentino de Catálisis, Córdoba, 2017.

10-Moderador en sección de trabajos orales en el X Congreso Colombiano de Catálisis, Tunja, Colombia, 2017.

11-Moderador en sección de trabajos orales en el XX Congreso argentino de catálisis, Córdoba, Argentina, 2017.

12-Miembro del Comité evaluador del XXVI Congreso Iberoamericano de Catálisis (SICAT 2018), Coimbra, Portugal, 2018. Evaluación de dos trabajos.

13-Miembro del Comité evaluador Evaluador de trabajos en el XXI Congreso Argentino de Catálisis, Santa Fe, 2019. Evaluación de cuatro trabajos.



Dr. Gustavo Pablo Romanelli  
Profesor Adjunto  
Curso Química Orgánica, FCAyF, UNLP  
Investigador Principal CONICET