



# Curriculum Vitae

## Jorge Raúl CASTIGLIONI ALONSO



Actualizado: 12/10/2017

Publicado: 12/10/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: jcastig@fq.edu.uy

Teléfono: (598) 2924 83 52

Dirección: LAFIDESU, Cátedra de Físicoquímica (DETEMA). Facultad de Química. Gral. Flores 2124. 11800 Montevideo. URUGUAY

URL: www.fq.edu.uy

### Institución principal

Cátedra de Físicoquímica, LAFIDESU, DETEMA / Facultad de Química - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

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

Teléfono: (+598) 2924 83 52

Fax: 2924 19 06

E-mail/Web: jcastig@fq.edu.uy / www.fq.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1988 - 1991

Doctorado

Chimie option Catalyse

Universidad Louis Pasteur - Strasbourg I , Francia

Título: Oxydation Ménagée du Propane sur des Vanadates de Terres Rares de Structure Type Zircon

Tutor/es: Dr. Roger Kieffer

Obtención del título: 1995

Becario de: Gouvernement Français , Francia

Palabras clave: Catalyse; Oxydation; Propane; Propène; Vanadates de Terres Rares; Mécanisme d'oxydation

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

##### Grado

1980 - 1984	Grado Ingeniería Química Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Obtención del título:</i> 1984 <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química
1975 - 1980	Grado Bachiller en Química Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Obtención del título:</i> 1981 <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

1996 - 1996	Espectroscopía molecular III Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1995 - 1995	Espectroscopía molecular II Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1994 - 1994	Espectroscopía molecular Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1994 - 1994	Producción de biomasa de microalgas para la obtención de ácidos grasos poli Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1985 - 1985	Escuela de Catálisis Universidad Nacional del Sur , Argentina
1985 - 1985	Fundamentos electroquímicos de la corrosión metálica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1985 - 1985	Absorción atómica Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1984 - 1984	Características y uso de columnas capilares para cromatografía gaseosa Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1984 - 1984	Introducción a la computación para docentes Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1984 - 1984	Aspectos básicos de tecnología alimentaria Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1984 - 1984	Introducción a la Informática en la Enseñanza Superior Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

### Otras instancias

2003	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Productos Naturales procedentes del Bosque <i>Institución organizadora:</i> CYTED, CATIE , Costa Rica
1984	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> El Agua en la Industria <i>Institución organizadora:</i> Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay , Uruguay
2000	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Evaluación Educativa, Pruebas de Multiple Opción <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay

2000	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Evaluación Formativa <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay
1999	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Diseño de unidades didacticas <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química , Uruguay
1974	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso de Técnico en Radio y Televisión <i>Institución organizadora:</i> Escuelas IADE , Uruguay

## Construcción institucional

## Idiomas

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

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

## Áreas de actuación

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 04/2005  
Investigador Grado 3 , (40 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

*Desde:* 06/1997  
Profesor agregado Grado 4 efectivo , (Docente Grado 4 Titular, 32 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

### Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

#### Vínculos con la institución

01/1992 - 01/1993, *Vínculo:* Area Química, Investigador Grado 3., (20 horas semanales)

*04/2005 - Actual, Vínculo:* *Investigador Grado 3, (40 horas semanales / Dedicación total)*

01/1993 - 04/2005, *Vínculo:* Investigador Grado 4, (40 horas semanales / Dedicación total)

#### Actividades

01/2005 - Actual  
Líneas de Investigación , PEDECIBA , QUIMICA  
Películas Biodegradables para la protección de alimentos , Coordinador o Responsable

01/1992 - Actual  
Líneas de Investigación , PEDECIBA , QUIMICA

01/1992 - Actual  
Líneas de Investigación , PEDECIBA , QUIMICA  
Deshidrogenación Oxidativa de Alcanos Livianos , Coordinador o Responsable

01/2012 - 06/2012

Docencia , Doctorado

Catalizadores y Adsorbentes. Participación dictando 6 clases de 1.5h de un total de 28 , Responsable , curso posgrado

11/2008 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA , QUIMICA

Comision de Reevaluacion de PEDECIBA-Química (2009)

06/2003 - 04/2005

Gestión Académica , PEDECIBA , QUIMICA

Integrante de la comisión evaluadora responsable de la admisión de nuevos investigadores al Programa

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

### Vínculos con la institución

08/1978 - 03/1979, *Vínculo:* Ayudante honorario, Docente Grado 1 Interino, (6 horas semanales)

04/1979 - 08/1981, *Vínculo:* Ayudante Grado 1 interino, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

08/1981 - 06/1982, *Vínculo:* Ayudante Grado 1 interino, Docente Grado 1 Interino, (15 horas semanales)

07/1982 - 08/1982, *Vínculo:* Asistente Grado 2 Interino, Docente Grado 2 Interino, (15 horas semanales)

09/1982 - 05/1984, *Vínculo:* Asistente Grado 2 interino, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

06/1984 - 05/1985, *Vínculo:* Asistente Grado 2 interino, Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)

06/1985 - 09/1985, *Vínculo:* Asistente Grado 2 provisional, Docente Grado 2 Interino, (36 horas semanales)

09/1985 - 05/1986, *Vínculo:* Asistente Grado 2 provisional, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)

05/1986 - 09/1986, *Vínculo:* Asistente Grado 2 interino, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)

09/1986 - 12/1989, *Vínculo:* Profesor adjunto Grado 3 interino, Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales)

01/1990 - 03/1993, *Vínculo:* Profesor adjunto Grado 3 efectivo, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

04/1993 - 06/1997, *Vínculo:* Profesor adjunto Grado 3 efectivo, Docente Grado 3 Titular, (32 horas semanales / Dedicación total)

*06/1997 - Actual, Vínculo: Profesor agregado Grado 4 efectivo, Docente Grado 4 Titular, (32 horas semanales / Dedicación total)*

### Actividades

02/2014 - 07/2014

Dirección y Administración , Cátedra de Fisicoquímica , DETEMA

Encargado de cursos de la Cátedra de Fisicoquímica

02/2013 - 07/2013

Dirección y Administración , Cátedra de Fisicoquímica , DETEMA

Encargado de Cursos de la Cátedra de Fisicoquímica.

01/2007 - 06/2007

Dirección y Administración , Cátedra de Fisicoquímica , DETEMA

Encargado de Cursos de la Cátedra de Fisicoquímica. Nombrado por el Consejo de la Facultad de Química.

02/2006 - 07/2006

Dirección y Administración , Cátedra de Fisicoquímica , DETEMA

Encargado de Cursos de la Cátedra de Fisicoquímica. Nombrado por Consejo de la Facultad de Química

04/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , LAFIDESU, Cátedra de Fisicoquímica

Eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por combustión completa. , Coordinador o Responsable

01/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , LAFIDESU, Cátedra de Fisicoquímica

Películas Biodegradables para la protección de alimentos , Coordinador o Responsable

01/1992 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , LAFIDESU, Cátedra de Físicoquímica  
Deshidrogenación Oxidativa de alcanos Livianos , Coordinador o Responsable

01/1986 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , LAFIDESU, Cátedra de Físicoquímica  
Gasificación Catalítica de Biomasa , Coordinador o Responsable

08/1979 - Actual

Docencia , Grado

Participación en distintos momentos en los cursos de laboratorio dictados en la Cátedra de Físicoquímica: FQ II, FQ III y EQ (Plan 75 y 80), FQG I y FQG II (Plan 2000) y FQ 101, FQ 102, FQ 103 y FQ 104 (Plan 2000). , Bachiller en Química

07/2016 - 12/2016

Docencia , Grado

FQ104 , Responsable

07/2016 - 12/2016

Docencia , Grado

Curso de Sólidos Inorgánicos dictado por Química Inorgánica (curso electivo), una clase de 2 h. , Responsable

01/2016 - 05/2016

Docencia , Grado

Catalizadores y Adsorbentes. Participacion dictando 4 clases de 1.5 h de un total de 28. , Asistente

07/2015 - 12/2015

Docencia , Grado

FQ104 , Responsable

07/2015 - 12/2015

Docencia , Grado

Química Inorgánica. Sólidos Inorgánicos (curso electivo), una clase de 2 h. , Responsable

01/2015 - 06/2015

Docencia , Grado

Catalizadores y Adsorbentes. Participacion dictando 6 clases de 1.5h de un total de 28 , Asistente , Química

07/2014 - 12/2014

Docencia , Grado

FQ104 , Responsable

07/2014 - 12/2014

Docencia , Grado

Química Inorgánica. Sólidos Inorgánicos (curso electivo), una clase 2 h. , Responsable

01/2014 - 06/2014

Docencia , Grado

FQ103 , Responsable

01/2014 - 06/2014

Docencia , Grado

Catalizadores y Adsorbentes. Participacion dictando 6 clases de 1.5h de un total de 28 , Responsable

07/2013 - 12/2013

Docencia , Grado

Química Inorgánica. Sólidos Inorgánicos (curso electivo), una clase 2 h , Responsable

07/2013 - 12/2013

Docencia , Grado

FQ104 , Responsable

01/2013 - 06/2013

Docencia , Grado

Catalizadores y Adsorbentes. Participacion dictando 6 clases de 1.5h de un total de 28 , Responsable , Carreras de Facultad de Química

01/2013 - 06/2013

Docencia , Grado

FQ103 , Responsable , Carreras de Facultad de Química

07/2012 - 12/2012

Docencia , Grado

Química Inorgánica. Solidos Inorgánicos (Curso Electivo), una clase 2 h , Responsable , Carreras de Facultad de Química

07/2012 - 12/2012

Docencia , Grado

Fisicoquímica 104 , Responsable , Carreras de Facultad de Química

01/2012 - 06/2012

Docencia , Grado

FQ 103 , Responsable , Carreras de Facultad de Química

01/2012 - 06/2012

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Catalizadores y Adsorbentes (Curso electivo). Participación dictando 6 clases de 1.5 h de un total de 28. , Responsable , Carreras de Facultad de Química

07/2011 - 12/2011

Docencia , Grado

FQ104 , Responsable , Carreras de Facultad de Química

07/2011 - 12/2011

Docencia , Grado

Química Inorgánica. Sólidos Inorgánicos (Curso electivo), una clase de 2 h. , Responsable , Carreras de Facultad de Química

01/2011 - 06/2011

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Catalizadores y adsorbentes (Curso electivo). Participación dictando 6 clases de 1.5 h de un total de 28. , Responsable , Química

01/2011 - 06/2011

Docencia , Grado

Fisicoquímica 103 , Responsable , Química

07/2010 - 12/2010

Docencia , Grado

Química Inorgánica. Sólidos Inorgánicos (curso electivo), una clase de 2 h. , Responsable , Carreras de Facultad de Química

07/2010 - 12/2010

Docencia , Grado

Fisicoquímica 104 , Responsable , Carreras de Facultad de Química

01/2010 - 06/2010

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Catalizadores y adsorbentes (Curso electivo). Participación dictando 6 clases de 1.5 h de un total de 28. , Responsable , Química

01/2010 - 06/2010

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Catalizadores y Adsorbentes (Curso electivo). Dictado de dos clases demostrativas sobre Análisis Térmico. , Responsable , Química

01/2010 - 06/2010

Docencia , Grado

Fisicoquímica 103 , Responsable , Química

07/2009 - 12/2009

Docencia , Grado

Fisicoquímica 104 , Responsable , Carreras de Facultad de Química

07/2009 - 12/2009

Docencia , Grado

Química Inorgánica. Sólidos Inorgánicos (curso electivo), una clase de 2 h. , Responsable , Carreras de Facultad de Química

01/2009 - 06/2009

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Catalizadores y adsorbentes (curso electivo). Teórico. Participación con el dictado de 6 clases (de 1,5 h) de un total de 28 , Responsable , Química

01/2009 - 06/2009

Docencia , Grado

Fisicoquímica 103 , Responsable , Química

07/2008 - 12/2008

Docencia , Grado

Química Inorgánica - Sólidos inorgánicos (curso electivo): Técnicas de análisis térmico (1 clase de 2 horas , Bachiller en Química

07/2008 - 12/2008

Docencia , Grado

Licencia Sabática , Bachiller en Química

01/2008 - 06/2008

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Catalizadores y adsorbentes (curso electivo). Teórico. Participación con el dictado de 6 clases (de 1,5 h) de un total de 28 , Química

01/2008 - 06/2008

Docencia , Grado

Licencia Sabática , Química

07/2007 - 12/2007

Docencia , Grado

Fisicoquímica. encargado del curso de Laboratorio de Fisicoquímica 104. Participación en un grupo de laboratorio. , Química

07/2007 - 12/2007

Docencia , Grado

Química Inorgánica - Sólidos inorgánicos (curso electivo): Técnicas de análisis térmico (2 clases de 1 hora cada una, teórico) , Química

07/2007 - 12/2007

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Encargado del curso de Fisicoquímica 104 (Electroquímica): Teórico y Laboratorio. Dictado de clases de teórico , Química

01/2007 - 06/2007

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Catalizadores y adsorbentes (curso electivo). Teórico. Participación con el dictado de 6 clases (de 1,5 h) de un total de 28 , Química

01/2007 - 06/2007

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Encargado del curso de laboratorio Fisicoquímica 103. Asistencia a un grupo por semana , Química

01/2007 - 06/2007

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Encargado del curso de Fisicoquímica 103. Dictado de clases teóricas (30% curso) y supervisión de clases de problemas. , Química

07/2006 - 12/2006

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Encargado del curso de Laboratorio de Fisicoquímica 104 (Electroquímica) junto al Bach. D. Molinari. Asistencia a un grupo práctico por semana. , Química

07/2006 - 12/2006

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Encargado del curso de Laboratorio de Fisicoquímica 102. Participación en un grupo práctico. , Química

07/2006 - 12/2006

Docencia , Grado

Química Inorgánica - Sólidos inorgánicos (curso electivo): Técnicas de análisis térmico (2 clases de 1 hora cada una, teórico) , Química

01/2006 - 06/2006

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Catalizadores y adsorbentes (curso electivo). Teórico. Participación con el dictado de 6 clases (de 1,5 h) de un total de 28 , Química

01/2006 - 06/2006

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Encargado del curso de laboratorio de Fisicoquímica 103 , Química

07/2005 - 12/2005

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Fisicoquímica 102. Encargado del curso teórico, dictando el 70% del temario de dicho curso , Química

07/2005 - 12/2005

Docencia , Grado

Química Inorgánica - Sólidos inorgánicos (curso electivo): Técnicas de análisis térmico (2 clases de 1 hora cada una, teórico) , Química

01/2005 - 06/2005

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Fisicoquímica 103. Teórico. Dictados temas de Cinética Química (Cinética Formal, Reacciones Complejas, Mecanismos de reacción, Catálisis Homogénea, Adsorción, Catálisis Heterogénea y Catálisis Enzimática , Química

01/2005 - 06/2005

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Catalizadores y adsorbentes (curso electivo). Teórico. Participación con el dictado de 6 clases (de 1,5 h) de un total de 28 , Química

07/2004 - 12/2004

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Fisicoquímica 102. Atención del 50% de las clases de problemas del curso , Química

07/2004 - 12/2004

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Fisicoquímica 102. Encargado del curso teórico, dictando el 50% del temario de dicho curso , Química

07/2004 - 12/2004

Docencia , Grado

Química inorgánica - Sólidos inorgánicos: Técnicas de análisis térmico. Dos clases de 1 h. cada una , Química

01/2004 - 06/2004

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Fisicoquímica 103. Teórico. Dictados temas de Cinética Química (Cinética Formal, Reacciones Complejas, Mecanismos de reacción, Catálisis Homogénea, Adsorción, Catálisis Heterogénea y Catálisis Enzimática , Química

01/2004 - 06/2004

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Catalizadores y adsorbentes (curso electivo). Teórico. Participación con el dictado de 6 clases (de 1,5 h) de un total de 28 , Química

07/2003 - 12/2003

Docencia , Grado

Química inorgánica - Sólidos inorgánicos: Técnicas de análisis térmico. Teórico. 2 clases de 1 h. cada una , Química

07/2003 - 12/2003

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Fisicoquímica 102. Encargado de las clases de problemas, habiendo atendido el 100% de las mismas , Química



07/2003 - 12/2003

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Fisicoquímica 102. Encargado del curso teórico, dictando el 100% del temario de dicho curso , Química

01/2003 - 06/2003

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Fisicoquímica general II. Supervisión de las Clases de problemas, en colaboración con el Bach. Luis Yerman , Química

01/2003 - 06/2003

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Fisicoquímica general II. Teórico. Encargado del curso teórico y responsable del dictado del 100% del temario de dicho curso (49 h de clase) , Química

01/2003 - 06/2003

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Catalizadores y adsorbentes (curso electivo). Teórico. Participación con el dictado de 6 clases (de 1,5 h) de un total de 28 , Química

07/2002 - 12/2002

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Encargado del curso de laboratorio de Fisicoquímica general I. Participación atendiendo uno de los 5 grupos de laboratorio , Química

07/2002 - 12/2002

Docencia , Grado

Química inorgánica - Sólidos inorgánicos: Técnicas de análisis térmico. 2 clases de 1 h. cada una , Química

07/2002 - 12/2002

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Fisicoquímica III: Catálisis enzimática. Teórico. Dictado de 2 clases (3 h.) , Química

01/2002 - 06/2002

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Fisicoquímica general II. Encargado de las clases de problemas, habiendo atendido el 100% de las mismas. (14 h de clase) , Química

01/2002 - 06/2002

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Fisicoquímica general II. Encargado del curso teórico y responsable del dictado del 100% del temario de dicho curso (49 h de clase) , Química

07/2001 - 12/2001

Docencia , Grado

Fisicoquímica - Fisicoquímica general I. Encargado del curso de laboratorio. Preparación y puesta a punto de 12 prácticas. Atención de 2 de 4 grupos de laboratorio , Química

07/2001 - 12/2001

Docencia , Grado

Química Inorgánica - Sólidos inorgánicos (curso electivo): Técnicas de análisis térmico (2 clases de 1 hora cada una, teórico) , Química

07/2000 - 12/2000

Docencia , Grado

Electroquímica. Encargado del curso Teórico, dictado de 24h de un total de 39h , Química

07/2000 - 12/2000

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Atención de grupos de laboratorio del curso de Electroquímica. , Química

01/2000 - 06/2000

Docencia , Grado

Licencia Sabática 6 meses , Química

07/1999 - 12/1999

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Encargado del curso teórico de Electroquímica. Dictado del 80% del curso, 20 clases de 1.5 h (30 h). , Química

07/1999 - 12/1999

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Atención de grupos de laboratorio del curso de Electroquímica. , Química

07/1998 - 12/1998

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Atención de grupos de laboratorio del curso de Electroquímica. , Química

07/1998 - 12/1998

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Encargado del curso teórico de Electroquímica. Dictado del 80% del curso, 20 clases de 1.5 h (30 h). , Química

01/1998 - 06/1998

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Encargado junto al Dr. N. Tancredi del curso teórico de Fisicoquímica II. Dictado del 50% del curso, 12 clases de 1.5 h (18 h) , Química

01/1998 - 06/1998

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Encargado del curso de laboratorio de Fisicoquímica II. , Química

07/1997 - 12/1997

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Encargado del curso teórico de Electroquímica. Dictado del 100% del curso, 26 clases de 1.5 h (39 h). , Química

01/1997 - 06/1997

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Encargado del curso de laboratorio de Fisicoquímica II. , Química

07/1996 - 12/1996

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Encargado del curso teórico de Fisicoquímica I. Dictado del 100% del curso. , Química

07/1995 - 12/1995

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Participación en el curso teórico de Electroquímica. Dictado de los temas Introducción, La Fase Conductor Iónico fuera del Equilibrio, Termodinámica Electroquímica. 15 clases de 2 h (30 h) , Química

07/1994 - 12/1994

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Encargado del curso teórico de Fisicoquímica I. Dictado del 90% del curso. , Química

07/1993 - 12/1993

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Encargado del curso teórico de Fisicoquímica I. Dictado de los temas Gases Reales, Calor y Trabajo, Primer Principio de la Termodinámica, Termoquímica, Segundo Principio de la Termodinámica. , Química

01/1993 - 06/1993

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Participación en el curso teórico de Fisicoquímica II. Encargado de dictar el tema Equilibrio Químico. , Química

07/1992 - 12/1992

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Participación en el curso teórico de Fisicoquímica I. 8 clases de 2h (16 h) , Química

01/1992 - 06/1992

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Participación en el curso teórico de Fisicoquímica II. Dictado de las temas Soluciones Ideales de dos constituyentes, Destilación, Desviaciones del Comportamiento Ideal, etc. 5 clases de 1.5 h (7.5 h) , Química

07/1987 - 12/1987

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Dictado del tema 'Segundo Principio de la Termodinámica, relaciones derivadas de Primer y Segundo Principio, Procesos reversibles e irreversibles, etc.', en curso de Fisicoquímica I, 2 clases, total 3.5 h. , Química

01/1987 - 06/1987

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Participación en el dictado del curso especial de recuperación de Fisicoquímica I (1986). Dictado de la clase 'Segundo Principio y Maquinas Térmicas'. , Química

07/1985 - 12/1985

Docencia , Grado

Fisicoquímica. Dictado de la clase 'Equilibrio de Fases en Sistemas de dos componentes', curso teórico de Fisicoquímica I, 2h , Química

08/2015 - 08/2015

Docencia , Especialización

Herramientas para el desarrollo de productos farmaceuticos. Modulo 1: Análisis Térmico. , Responsable , Diploma en Farmacia Industrial (DEFI)

04/2016 - 04/2016

Docencia , Perfeccionamiento

Análisis Térmico: fundamentos y aplicaciones , Responsable

11/2013 - 11/2013

Docencia , Perfeccionamiento

Herramientas para el desarrollo de productos farmaeuticos. Modulo 2, Análisis Térmico , Responsable , Diploma en Farmacia Industrial (DEFI)

01/2016 - 05/2016

Docencia , Doctorado

Catalizadores y Adsorbentes. Participacion dictando 4 clases de 1.5h de un total de 28 , Asistente , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

01/2015 - 06/2015

Docencia , Doctorado

Catalizadores y Adsorbentes. Participacion dictando 6 clases de 1.5h de un total de 28 , Asistente , Doctorado en Química

01/2014 - 06/2014

Docencia , Doctorado

Catalizadores y Adsorbentes. Participacion dictando 6 clases de 1.5h de un total de 28 , Asistente , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

04/2009 - 05/2009

Capacitación/Entrenamientos dictados , Fisicoquímica , DETEMA

Maximiliano Buck (Cat. Farmacotecnia). Entrenamiento en técnicas de Análisis Térmica (DTA y TGA), con equipo SHIMADZU

06/2008 - 09/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , Fisicoquímica , DETEMA

Ana Ochoa (Cat. Farmacotecnia). Entrenamiento en técnicas de Análisis Térmica (DTA y TGA), con equipo SHIMADZU

02/2007 - 12/2007

Capacitación/Entrenamientos dictados , Fisicoquímica , DETEMA

Silvana Alvariza (Cat. Farmacotecnia). Entrenamiento en técnicas de Análisis Térmica (DTA y TGA), con equipo SHIMADZU

12/2006 - 05/2007

Capacitación/Entrenamientos dictados , Fisicoquímica , DETEMA

Patricia Rodriguez (Cat. Farmacotecnia). Entrenamiento en técnicas de Análisis Térmica (DTA y TGA), con equipo SHIMADZU

01/2003 - 12/2003

Otra actividad técnico-científica relevante

Evaluador de varios trabajos presentados al Segundo Congreso de Catálisis del Mercosur (Córdoba, Argentina, octubre 2003) a solicitud del responsable científico del evento

01/1994 - 12/1994

Otra actividad técnico-científica relevante

Evaluador de un trabajo para Applied Catalysis a solicitud del Editor, Prof. D.L. Trimm

03/2001 - Actual

Gestión Académica , Comisión de Investigación Científica , Facultad de Química

Delegado titular por el Orden Docente (designado por el Consejo de la Facultad de Química con fecha 07/03/2001)

02/1992 - Actual

Gestión Académica , Tribunales de concurso/Comisiones Asesoras de llamados a cargos , Facultad de Química

Participante en mas de 60 Tribunales de Concurso/Comisiones Asesoras de llamados a cargos

02/2003 - 12/2016

Gestión Académica , Subcomisión de RRHH, CSIC , UDELAR

Evaluador en la Subcomisión de RRHH, por el Área Tecnológica

05/2006 - 10/2016

Gestión Académica , Comisión Directiva del DETEMA , Facultad de Química

Representante titular de Grados 3, 4 y 5 a la Comisión Directiva

09/2008 - 12/2010

Gestión Académica , Grupo de Trabajo Inter-Departamentos , Facultad de Química

Delegado por el DETEMA al Grupo de Trabajo Inter-Departamentos para proponer una prueba de evaluación del PE2000

07/2009 - 08/2009

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , DETEMA , Facultad de Química

Integrante del Comité de Referato de Publicaciones de Facultad de Química

09/2008 - 09/2008

Gestión Académica , DETEMA , Facultad de Química

Integrante del Comité de Referato de Publicaciones de Facultad de Química

07/2005 - 12/2005

Gestión Académica , CSIC

Participante en la Evaluación Expost de los distintos programas de la CSIC, UDELAR

01/2004 - 12/2005

Gestión Académica , Asamblea del Claustro , Facultad de Química

Integrante suplente por el orden docente, según resolución de la Corte Electoral

10/2002 - 04/2004

Gestión Académica , DINACYT, Comité de Energía , Ministerio de Educación y Cultura

Delegado por la Fac. Química a las reuniones organizadas por la DINACYT (MEC), Comité de Energía

01/2002 - 12/2003

Gestión Académica , Asamblea del Claustro , Facultad de Química

Integrante titular, por el orden docente, según resolución de la Corte Electoral

11/1999 - 12/2002

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Departamento de Físicoquímica , Comisión Directiva

Delegado titular por los docentes de G 3, 4 y 5 (Resolución adoptada por el Consejo de la Facultad de Química el 10/11/99)

09/1996 - 12/2002

Gestión Académica , Subcomisión de RRHH, CSIC , UDELAR

delegado por Ciencias Básicas, ante la comisión de Recursos Humanos de la CSIC, UDELAR

01/2000 - 02/2002

Gestión Académica , Departamento de Físicoquímica , Comisión de Finanzas

Integrante

08/1999 - 12/2001

Gestión Académica , Asamblea del Claustro , Facultad de Química

Integrante, en carácter de suplente, por el orden docente, según resolución de la Corte Electoral de fecha 23/08/1999 (acta N°7581)

01/2000 - 12/2000

Gestión Académica , CONICYT, Fondo Clemente Estable , Ministerio de Educación y Cultura  
Integrante de la Comisión Asesora del área Química (como evaluador) en el llamado a Proyectos del Fondo Clemente Estable, MEC-CONICYT

08/1999 - 12/1999

Gestión Académica , CONICYT , Ministerio de Educación y Cultura  
Consultoría de Evaluación Final de Actividades del Area del Programa: Química, MEC-CONICYT

01/1997 - 12/1997

Gestión Académica , CONICYT, Fondo Clemente Estable , Ministerio de Educación y Cultura  
Integrante de Comisión Asesora del área Química (como evaluador) en el llamado a Proyectos del Fondo Clemente Estable, MEC-CONICYT

04/1996 - 12/1997

Gestión Académica , Asamblea del Claustro , Facultad de Química  
Comisión de Planes de Estudios del Núcleo Básico y Núcleo Técnico

11/1995 - 12/1997

Gestión Académica , Asamblea del Claustro , Facultad de Química  
Integrante, con el cargo de Presidente, por el orden docente, según resolución de la Corte Electoral de fecha 13/11/1995 (acta N° 7160)

08/1996 - 08/1996

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería  
Delegado de la Fac. Química, con la Prof. Marisa García de Pérez y la Bach. Micaela Solé, para asistir a las Jornadas de Trabajo con el Prof. José Dias Sobrinho (UNICAMP), sobre Evaluación Institucional. Lugar: Fac. Ingeniería

01/1995 - 12/1995

Gestión Académica , Programa CONICYT-BID, evaluador llamado desarrollo RRHH , CONICYT  
Integrante de la Comisión Asesora del área Química (como evaluador, con los Prof. H. Heinzen y A. Fernández, dentro del llamado para Desarrollo de RRHH del Programa CONICYT-BID (designado por el Consejo de la Fac. Química el 09/02/95)

10/1993 - 12/1995

Gestión Académica , Asamblea del Claustro , Facultad de Química  
Integrante por el orden docente , según resolución de la Corte Electoral de fecha 27/10/1993

01/1994 - 12/1994

Gestión Académica , Programa CONICYT-BID, evaluador llamado desarrollo RRHH , CONICYT  
Integrante de Comisión Asesora del área Química (como evaluador frente al CONICYT), con los Prof. H. Heinzen y A. Fernández, dentro del llamado para Desarrollo de RRHH del Programa CONICYT-BID (designado por el Consejo de la Fac. Química el 13/04/94)

01/1994 - 12/1994

Gestión Académica , Condinación de horarios 5° Semestre , Facultad de Química  
Coordinador de horarios y fechas de controles del 5° semestre (designado por el Consejo de la Facultad de Química en la sesión del 09/03/94)

11/1993 - 10/1994

Gestión Académica , Comisión para Implementar Nuevo Plan de Estudios del NB , Facultad de Química  
Integrante de la comisión del Consejo de la Facultad de Química, encargada de Implementar el Nuevo Plan de Estudios del Núcleo Básico

06/1993 - 12/1993

Gestión Académica , Programa CONICYT-BID, evaluador llamado desarrollo RRHH , CONICYT  
integrante de la Comisión Asesora del area Química, como evaluador junto a los Prof. E. Kremer, G. Martínez , dentro del llamado para Desarrollo de RRH, Programa CONICYT-BID (designado por el Consejo de la Fac. Química el 23/6/93 a solicitud del CONICYT

01/1993 - 12/1993

Gestión Académica , Coordinador de Horarios y fechas de controles para 4° y 6° Semestre , Facultad de Química  
Coordinador de horarios y fechas de controles de los semestres 4° y 6° (designado por el Consejo de la Facultad de Química en la sesión del 10/11/93, Expte. 386/93)

01/1993 - 12/1993

Gestión Académica , Comisión para analizar informe de funcionamiento de equipos , Facultad de Química  
Integrante de comisión con los Prof. F. Labandera, E. Manta y C. Kremer para analizar informe sobre funcionamiento de equipos del Lab. de Determinación Estructural

10/1992 - 05/1993

Gestión Académica , Comisión de Asesoramientos , Facultad de Química

Integrante de Comisión en sustitución del Prof. G. Lorenzo (resolución del Consejo de la Fac. Química del 02/10/92)

09/1992 - 12/1992

Gestión Académica , Programa CONICYT-BID, evaluador llamado desarrollo RRHH , CONICYT

Integrante de comisión con los Prof. H. Heinzen, M. Orézzoli y A. Fernández, para preparar material para el Proyecto de Formación de Recursos Humanos, con financiamiento por parte del CONICYT-BID, según resolución del Consejo de la Facultad de Química

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , CYTAL / DETEMA

Biocombustibles líquidos de segunda generación mediante la hidrodeoxigenación catalítica de aceites de fritura , Integrante del Equipo

11/2013 - 08/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , LAFIDESU, Cátedra de Físicoquímica, DETEMA , Facultad de Química

Gas de síntesis obtenido por gasificación catalítica de residuos forestales , Coordinador o Responsable

03/2013 - 05/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdeLaR, Facultad de Química , DETEMA, LAFIDESU, Físicoquímica

Catalizadores para la eliminación de COVs , Coordinador o Responsable

04/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdeLAR , Facultad de Química, DETEMA, LAFIDESU

Desarrollo de Catalizadores sobre la base de mineral montmorillonítico pilareado para la eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles. , Integrante del Equipo

04/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdeLAR , Facultad de Química, DETEMA, LAFIDESU

Gasificación Catalítica de Desechos Agroindustriales , Coordinador o Responsable

04/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdeLAR , Facultad de Química, DETEMA, LAFIDESU

Montmorillonita uruguaya modificada con cromo como catalizador en Química Fina , Integrante del Equipo

03/2005 - 02/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica , LAFIDESU

Catalizadores para la oxidación selectiva de propano a partir de montmorillonita uruguaya modificada , Integrante del Equipo

01/2002 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica , LAFIDESU

Valor agregado a desechos de Euphorbiaceae y Leguminosae del bosque Iberoamericano. , Integrante del Equipo

08/2000 - 04/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica , LAFIDESU

Gasificación Catalítica de Biomasa , Coordinador o Responsable

01/2002 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica , LAFIDESU

Red Temática V.F.: Red Iberoamericana de Adsorbentes para la protección ambiental , Integrante del Equipo

08/2000 - 07/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica , LAFIDESU

Deshidrogenación Oxidativa de Alcanos Livianos , Coordinador o Responsable

02/1996 - 01/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica , LAFIDESU

Oxidación Selectiva de Alcanos , Integrante del Equipo

04/1994 - 03/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica , LAFIDESU

Oxidación Selectiva de Alcanos , Coordinador o Responsable

07/1995 - 06/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica , LAFIDESU

Oxidación Selectiva del Propano sobre Catalizadores de Estructura Definida , Coordinador o Responsable

07/1994 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica , LAFIDESU

Gasificación Catalítica de Madera , Coordinador o Responsable

06/1993 - 09/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdeLAR , Facultad de Química

Gasificación Catalítica de Alquitranses de Madera , Integrante del Equipo

10/1994 - 03/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica , LAFIDESU

Diseño de Instrumental Analítico de Base Electroquímica , Coordinador o Responsable

06/1993 - 05/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica , LAFIDESU

Gasificación Catalítica de Madera , Integrante del Equipo

**Universidad Louis Pasteur - Strasbourg I , Francia**

### Vínculos con la institución

01/1994 - 02/1994, *Vínculo:* Pasante, (40 horas semanales / Dedicación total)

02/1996 - 03/1996, *Vínculo:* Pasante, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/1997 - 02/1997, *Vínculo:* Pasante, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/1998 - 02/1998, *Vínculo:* Pasante, (40 horas semanales / Dedicación total)

05/2000 - 07/2000, *Vínculo:* Pasante, (40 horas semanales / Dedicación total)

09/1988 - 11/1991, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

09/1988 - 07/2000

Líneas de Investigación , LERCSI , ECPM

Deshidrogenación Oxidativa de Alcanos Livianos , Integrante del Equipo

**Universidad de Cádiz , España**

### Vínculos con la institución

01/2011 - 02/2011, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

**Universidad Tecnológica , Universidad Tecnológica , Uruguay**

### Vínculos con la institución

09/2014 - 12/2015, *Vínculo:* Profesor de Físicoquímica, (1 horas semanales)

### Lineas de investigación

*Título:* Deshidrogenación Oxidativa de Alcanos Livianos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Título:* Deshidrogenación Oxidativa de alcanos Livianos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se busca valorizar compuestos como el Propano, proveniente del gas natural o de la refinación del petróleo. Estos compuestos (alcanos) son de relativo bajo costo y generalmente se usan por su poder calorífico quemándolos directamente. La deshidrogenación oxidativa plantea una alternativa muy interesante, aunque en el caso particular del Propano todavía se está a nivel de laboratorio. La reacción consiste en pasar una mezcla Ar/O<sub>2</sub>/Propano a través del catalizador y analizar los productos de reacción (por GC). En general trabajamos entre 400°C y 600°C evaluando la conversión de Propano y la selectividad y rendimiento a Propeno. Hemos trabajado con catalizadores a base de óxidos de Tierras Raras (LnVO<sub>4</sub>, LnPO<sub>4</sub>, LnNbO<sub>4</sub>, cromatos, molibdatos, etc.), y más recientemente con catalizadores a base de arcillas pilareadas (LaVO<sub>4</sub>/PILC-Al, V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/PILC-Al, etc.). Se buscan las mejores condiciones para transformar el Propano en Propeno (de gran interés comercial para la industria petroquímica), e incluso en compuestos oxigenados, todos de mayor valor e interés industrial que el Propano. Las variables generalmente estudiadas son: tipo de catalizador,

temperatura de trabajo, composición de la mezcla de reacción, vida útil del catalizador, etc.

*Equipos:* Sergio, M.(Integrante); De Los Santos, C.(Integrante); De León, A.(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Título:* Deshidrogenación Oxidativa de Alcanos Livianos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Título:* Eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por combustión completa.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Buscamos eliminar "compuestos orgánicos volátiles" de efluentes industriales gaseosos. Hemos trabajado con catalizadores soportados sobre PILCs (Vanadatos de Ce, Cu) usando acetona como molécula modelo. Se planea extender los estudios a otros compuestos.

*Equipos:* Marta SERGIO(Integrante); Carolina DE LOS SANTOS(Integrante); Andrea DE LEÓN(Integrante); Jorge CASTIGLIONI(Integrante); Florencia Alvarez(Integrante)

*Palabras clave:* VOCs; Acetona; PILCs

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Título:* Gasificación Catalítica de Biomasa

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se estudia el aprovechamiento de desechos agroindustriales (madera, cáscara de arroz, etc.) con fines energéticos (gas combustible de buen poder calorífico), para la producción de "Gas de Síntesis" o para la producción de un gas rico en hidrógeno. Se realiza la gasificación de la biomasa a alta temperatura en presencia de vapor de agua, usando un catalizador apropiado. Las variables consideradas son: tipo y cantidad de catalizador, temperatura de trabajo, masa de biomasa alimentada, masa de agua alimentada, etc. Como catalizador se ha usado en muchas oportunidades Dolomita calcinada, por ser la Dolomita un mineral nacional de bajo costo y gran disponibilidad. El uso de catalizadores disminuye notoriamente la formación de residuos sólidos y líquidos, a la vez que aumenta el volumen de gas producido y mejora las características del mismo. Según el objetivo del trabajo, modificando adecuadamente las variables de trabajo, es posible obtener como producto de reacción mezclas gaseosas (H<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, etc.) con interesantes rendimientos energéticos si se piensa en usar el gas como combustible, o con una adecuada relación H<sub>2</sub>/CO para su uso como "Gas de Síntesis", o se trata de maximizar la formación de H<sub>2</sub>.

*Equipos:* De Los Santos, C.(Integrante); Fernández, S.(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Título:* Películas Biodegradables para la protección de alimentos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Título:* Películas Biodegradables para la protección de alimentos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se ha planteado como un método alternativo para la protección de alimentos. Se trata de recubrir ciertos alimentos (frutas, hortalizas, etc.) con películas biodegradables y comestibles, producidas a partir de proteínas de suero de leche (WPI). Dichas películas (puede ser más de una) pueden comportarse como buenas barreras a la transferencia de agua o a la transferencia de oxígeno, etc., enlenteciendo la pérdida de peso del alimento y su metabolismo. De esta forma, se plantea una vía alternativa para conservar esos alimentos, sin recurrir a otros métodos más tradicionales (cámaras frigoríficas, etc.).

*Equipos:* Molinari, D.(Integrante); Eloisa Arrarte(Integrante)

*Palabras clave:* Película biodegradable; WPI

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## Proyectos

2015 - Actual

*Título:* Biocombustibles líquidos de segunda generación mediante la hidrodeoxigenación catalítica de aceites de fritura, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Por varios motivos los aceites de descarte provenientes de la elaboración de alimentos fritos (WFO) resultan una materia prima atractiva para ser destinada a la fabricación biocombustibles de "2<sup>o</sup> generación", permitiendo aprovechar un material de bajo costo que constituye un desecho de difícil disposición final. Si bien existen antecedentes sobre la fabricación de biodiesel a partir de WFO (incluso en Uruguay), varios trabajos recientes y estudios propios indican que el producto obtenido presenta varios inconvenientes en relación a su calidad. Sin embargo, en los últimos años ha cobrado notoriedad el proceso de hidrodeoxigenación catalítica (HDO) de aceites vegetales, mediante el cual éstos son convertidos a un combustible líquido constituido por una mezcla de parafinas e isoparafinas denominado comúnmente "biogasoil", el cual recientemente ha comenzado a aplicarse a la conversión de WFO. En este proyecto se propone el estudio del proceso de HDO aplicado a aceites de fritura focalizado en el análisis de la eficiencia del proceso en función de las características particulares de la materia prima. Para este enfoque novedoso el grupo de trabajo del Laboratorio de Grasas y Aceites incluye a investigadores con experiencia en la caracterización y análisis de la composición de WFO e investigadores con antecedentes en la realización de procesos de conversión de aceites a alta temperatura y presión. Además, dada la importancia de las



características y la naturaleza del catalizador utilizado en este tipo de proceso, se integrarán al grupo de trabajo investigadores de la Cátedra de Físicoquímica-LAFIDESU. La ejecución de esta propuesta permitirá determinar las características requeridas por el proceso de HDO para convertir eficientemente WFO a un biogasoil de segunda generación, determinándose el efecto de los diferentes parámetros de calidad del WFO sobre la composición del producto final.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

1993 - 1995

*Título:* Gasificación Catalítica de Madera, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Fuente de financiamiento: C.S.I.C  
*Responsable:* Dr. Juan Bussi.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado), 3(Doctorado)

*Equipo:* Washington DIANO(Integrante); Juan BUSSI(Responsable); Andrea SPÓSITO(Integrante); Teresita COROMINAS(Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

1994 - 1996

*Título:* Diseño de Instrumental Analítico de Base Electroquímica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:*  
*Responsable:* Dr. Jorge R. Castiglioni El 28/09/94 se firmó el Convenio con la Empresa GLINAL S.A.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Gonzalo HEIJO(Integrante); Rogelio MALGOR(Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Electroquímica

1993 - 1996

*Título:* Gasificación Catalítica de Alquitrane de Madera, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Investigación financiada por la Empresa METZEN Y SENA, de Empalme Olmos, Canelones, Uruguay. *Responsables:* Dr. W. Diano y Dr. J. Bussi

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado), 1(Especialización), 3(Doctorado)

*Equipo:* Washington DIANO(Responsable); Juan BUSSI(Integrante); Andrea SPÓSITO(Integrante); Gaspar VIVÓ(Integrante); Soledad TERRA(Integrante); Rosana RUBINO(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Empresa METZEN y SENA / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

1994 - 1996

*Título:* Gasificación Catalítica de Madera, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se prorrogó hasta fines de 1997. (30 meses). Fuente de financiamiento: CONICYT-BID. *Responsable:* Dr. Washington Diano.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado), 3(Doctorado)

*Equipo:* Washington DIANO(Responsable); Juan BUSSI(Integrante); Alicia CAPOTE(Integrante); Ariana SPINELLI(Integrante); Laura MARQUEZ(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

1995 - 1997

*Título:* Oxidación Selectiva del Propano sobre Catalizadores de Estructura Definida, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Fuente de financiamiento: C.S.I.C *Responsable:* Dr. Jorge R. Castiglioni

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Especialización),

*Equipo:* Juan M. CURBELO(Integrante); Daniela BARIANI(Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

1994 - 1998

*Título:* Oxidación Selectiva de Alcanos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Fuente de financiamiento: Programa ECOS de Cooperación Científica entre Francia y Uruguay. Dicho programa sólo financia viajes y estadías de investigadores. Responsable francés: Dr. Roger Kieffer. Responsables uruguayos : Dr. Jorge R. Castiglioni y Dra. María A. Grompone

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Roger KIEFFER(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Programa ECOS-Sud / Apoyo financiero

1996 - 2001

*Título:* Oxidación Selectiva de Alcanos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Fechas de inicio y fin: Preproyecto. Desde febrero de 1996 a enero de 1997 (12 meses). Proyecto: 1998 a 2001 (48 meses). Fuente de financiamiento: Programa ALFA, Unión Europea. Dicho programa sólo financia viajes y estadías de investigadores y estudiantes. Tipo de Proyecto: Formación de Recursos Humanos, a nivel académico superior (Doctorados, Maestrías, etc.) Responsable del Proyecto: Prof. J.L. Figueiredo (Portugal) Responsable en Uruguay: Dr. J. Castiglioni Responsable de la red: Prof. José L. Figueiredo (Univ. de Porto, Portugal). Responsable uruguayo : Dr. Jorge R. Castiglioni. Instituciones que integran la red y responsables respectivos: 1)Universidade do Porto (Portugal), Faculdade de Engenharia, Dpto. de Engenharia Química. Prof. José L. Figueiredo. 2)ECPM, Université Louis Pasteur de Strasbourg (Francia). LERCSI, URA 1498 du CNRS. Dr. Roger Kieffer. 3)Politecnico di Milano (Italia), Dipartimento di Chimica Industriale. Prof. Carlo Mazzochia. 4)Universidad de la República (Uruguay), Facultad de Química, LAFIDESU. Dr. Jorge R. Castiglioni. 5)Universidad Nacional de Colombia (Colombia), Facultad de Ingeniería, Dpto. de Ingeniería Química. Dr. Luís Carballo 6)Universidade Federal da Bahia (Brasil), Instituto de Química, Dpto. de Físicoquímica. Dra. María do Carmo Rangel Santos Varela. 7)Universidad Nacional de San Luis (Argentina), Facultad de Química Bioquímica y Farmacia, INTEQUI. Ing. Luís E. Cadus.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Programa ALFA / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

2000 - 2002

*Título:* Deshidrogenación Oxidativa de Alcanos Livianos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Fuente de financiamiento: CSIC, UDELAR. Responsable: Dr. Jorge R. Castiglioni.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Mariana SEQUEIRA(Integrante); María Fernanda GARCÍA(Integrante)

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

2002 - 2002

*Título:* Red Temática V.F.: Red Iberoamericana de Adsorbentes para la protección ambiental, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Fuente de financiamiento: Programa CYTED. Tipo de Proyecto: Formación de Recursos Humanos, a nivel académico superior (Doctorados, Maestrías, etc.). Responsable de la red: Prof. Francisco Rodríguez Reinoso. Participantes: En la Red participan 420 investigadores de 65 grupos de investigación, de 13 países de Iberoamérica (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, España, México, Perú, Portugal, Rep. Dominicana, Uruguay y Venezuela).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / CYTED / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

2000 - 2003

*Título:* Gasificación Catalítica de Biomasa, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Fuente de financiamiento: : INIA-BID (Proyecto LIA 005). Responsable: Dr. Jorge R. Castiglioni

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Especialización),

*Equipo:* Andrea CORUJO(Integrante); Beatriz ARIZAGA(Integrante); Mariana BRUSONI(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / INIA-BID / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Sistema Nacional de Investigadores

2002 - 2006

*Título:* Valor agregado a desechos de Euphorbiaceae y Leguminosae del bosque Iberoamericano., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto CYTED IV-16 Fuente de financiamiento: Programa CYTED. Coordinador del Proyecto: Ing. Lilibeth Leigue (Bolivia). Responsable uruguayo: Dr. Jorge R. Castiglioni. Participantes: investigadores de ocho países iberoamericanos (Argentina, Bolivia, Chile, Cuba, Costa Rica, Nicaragua, Perú y Uruguay)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / CYTED / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

2005 - 2007

*Título:* Catalizadores para la oxidación selectiva de propano a partir de montmorillonita uruguaya modificada, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Fuente de financiamiento: CSIC, UDELAR. Responsable: MSc. Marta Sergio

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Especialización),

*Equipo:* Marta SERGIO(Responsable); Luís LATRÓNICA(Integrante); Luís YERMAN(Integrante); CASTIGLIONI,Jorge(Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

2007 - 2009

*Título:* Montmorillonita uruguaya modificada con cromo como catalizador en Química Fina, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto I+D financiado por CSIC Responsable académico: MSc Marta Sergio

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Especialización),

*Equipo:* Marta SERGIO(Responsable); Luís LATRÓNICA(Integrante); Carolina DE LOS SANTOS(Integrante); Andrea DE LEÓN(Integrante); CASTIGLIONI, Jorge(Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

2009 - 2011

*Título:* Desarrollo de Catalizadores sobre la base de mineral montmorillonítico pilareado para la eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto I+D financiado por CSIC Responsable Académico: M.Sc. Marta Sergio

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Jorge CASTIGLIONI(Integrante); De León, A(Integrante); Sergio, M.(Responsable); De Los Santos, C.(Integrante); Alvarez, F.(Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

2009 - 2011

*Título:* Gasificación Catalítica de Desechos Agroindustriales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto I+D financiado por CSIC Responsable académico: Dr. Jorge R. Castiglioni

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* M.Sc. Marta Sergio(Integrante); Castiglioni, J.(Responsable); De Los Santos, C.(Integrante); Fernández, S.(Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

2013 - 2015

*Título:* Catalizadores para la eliminación de COVs, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los compuestos orgánicos volátiles no solo constituyen un grupo de sustancias peligrosas contaminantes del aire, por su toxicidad, mal olor y posibles efectos carcinogénicos, sino que además destruyen la capa de ozono y son precursores del smog. Frente a la oxidación térmica, la oxidación catalítica se da a menores temperaturas, con menores requerimientos energéticos y con más altos rendimientos, por lo que resulta más interesante. Los mejores catalizadores son los que producen 100% de conversión del compuesto orgánico volátil, con una selectividad del 100% en CO<sub>2</sub>, a la temperatura más baja (cuanto más baja mejor). En este proyecto se prepararán catalizadores conteniendo óxidos de manganeso, óxido de vanadio o compuestos Mn-V-O másicos y los mismos soportados sobre arcillas pilareadas o monolitos tipo panal de abeja. Buscamos que en los catalizadores soportados se tenga una superficie efectiva de la fase activa mayor, utilizando menor cantidad de ella. Ensayaremos los catalizadores en la eliminación de acetona y de propano por combustión catalítica, entre 100°C y 500°C. Se los caracterizará por análisis térmico, difracción de rayos X, adsorción de nitrógeno a -196°C, microcopia electrónica de barrido, etc. Se tratará de correlacionar las propiedades fisicoquímicas de los sólidos con su desempeño catalítico, y se tratará de identificar la fase que es responsable de la actividad catalítica. A

medida que se avance en el proyecto se iría modificando la preparación de los catalizadores, como forma de mejorar los resultados en la oxidación total de los compuestos orgánicos volátiles tomados como modelo en estos estudios.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Carolina DE LOS SANTOS(Integrante); Jorge CASTIGLIONI(Responsable); Martin Torres(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* COVs (Compuestos orgánicos volátiles); Acetona; Propano

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis heterogénea, Química Ambiental

2013 - 2015

*Título:* Gas de síntesis obtenido por gasificación catalítica de residuos forestales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Para países como Uruguay con economía fuertemente dependiente de la importación de combustibles fósiles (petróleo y gas natural), la biomasa constituye una fuente alternativa de energía. Ella representa una fuente de materias primas renovables cuyo uso es compatible con un desarrollo sostenible. En Uruguay, la industria forestal genera enormes cantidades de residuos. La Dirección General Forestal del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, estimó los residuos de monte en 1,25x106 m3 /año (2010) y los de aserradero en 1,2x106 de Ton/año (2009). Además del tradicional uso de los desechos como fuente de energía mediante combustión directa (con pobres rendimientos energéticos), está la alternativa de su transformación en gases combustibles, e incluso en productos químicos de mayor valor ('Gas de Síntesis' o hidrógeno), recurriendo para ello a su descomposición térmica en atmósfera pobre en oxígeno (pirólisis y gasificación). El uso de catalizadores mejora netamente el proceso, aumentando la cantidad de gases producidos y su poder calorífico, disminuyendo la formación de residuos (sólidos y líquidos). Entonces, por gasificación catalítica de residuos forestales podemos obtener ya sea un gas utilizable como combustible o "gas de síntesis" (Syngas). A partir del 'gas de síntesis' (mezclas H<sub>2</sub>-CO) y también por vía catalítica (síntesis Fischer-Tropsch), es posible obtener compuestos orgánicos oxigenados de gran demanda a nivel industrial, como metanol, DME, etc. De esta forma se lograría valorizar un residuo abundante que plantea problemas medioambientales, de no procesarlo adecuadamente. Nuestro grupo tiene amplia experiencia, a nivel de laboratorio, en la gasificación catalítica de distintos tipos de biomasa, como por ejemplo: madera de eucalyptus (varias especies), maderas de especies del bosque latinoamericano (Euphorbiaceae y Leguminosae), cáscara de arroz, alquitrán de madera. En el presente proyecto planteamos realizar estudios de gasificación catalítica de residuos forestales para obtener un gas que pueda ser usado posteriormente como 'gas de síntesis' o como precursor del mismo. Como catalizador, o base para los mismos, utilizaremos un mineral nacional abundante y de bajo costo: dolomita. La dolomita es un carbonato doble de calcio y magnesio. Los catalizadores a usar serán dolomita calcinada y Ni/dolomita calcinada. La incorporación de níquel en pequeñas cantidades, mejora la composición del gas, disminuyendo en éste las cantidades de hidrocarburos livianos, lo que es bueno, si se piensa en usar el gas obtenido por gasificación como 'gas de síntesis'. Se trabajará con dos sistemas de gasificación: en la primera etapa del proyecto con un solo reactor (gasificación + catálisis) y en la segunda con dos reactores en serie (primero el de gasificación y luego el de catálisis). En ambos casos se estudiará el efecto en el gas producido sobre la relación H<sub>2</sub>/CO, de las siguientes variables del proceso: temperatura de los reactores, cantidad alimentada de agua (oxidante) y de biomasa, cantidad y vida útil del catalizador, tipo de catalizador (dolomita o Ni/dolomita) y formación de residuos sólidos. Se compararán los resultados obtenidos en ambos casos, evaluando y seleccionando las mejores condiciones de trabajo, como forma de tener información para un posterior escalado a nivel de planta piloto.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Carolina DE LOS SANTOS(Integrante); Sarahia Fernández(Integrante); Camila GONZÁLEZ(Integrante)

*Financiadores:* Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Gas de síntesis; Gasificación Catalítica; Residuos forestales; Dolomita

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

## Producción científica/tecnológica

Como Profesor Agregado de Físicoquímica, hago: Docencia, Investigación, Extensión, Asesoramientos. Seguidamente enumeraré mis actividades en cada campo y la significación de mi trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en el área. Docencia: Aspiro a contribuir a la buena formación de los estudiantes de Facultad de Química. Trato siempre de volcar en lo que enseño, la experiencia adquirida en los temas de investigación que desarrollo. Participo en cursos curriculares dictando los temas: 'Cinética y Catálisis' (FQ103), y Electroquímica (FQ104). Participo en los cursos electivos 'Catalizadores y adsorbentes' y 'Sólidos Inorgánicos'. Líneas de investigación en las que participo como responsable: - Gasificación Catalítica de Biomasa: estudiamos el aprovechamiento de desechos agroindustriales (madera, cáscara de arroz) con fines energéticos; para producir "Gas de Síntesis" o para producir un gas rico en hidrógeno. Realizamos la gasificación a alta temperatura con vapor de agua (oxidante) y un catalizador apropiado. El uso de catalizadores disminuye la formación de residuos sólidos y líquidos, aumentando el volumen de gas producido y mejorando sus características. Modificando adecuadamente las variables de trabajo, es posible obtener gases con interesante rendimiento energético para usar como combustible, o con adecuada relación H<sub>2</sub>/CO para usar como precursor de "Gas de Síntesis", o tratamos de maximizar la formación de H<sub>2</sub>. ¿Que buscamos? Por un lado contribuir a resolver el

problema energético, utilizando una fuente de energía renovable y no contaminante y por otro solucionar el problema medioambiental que plantean esos desechos. - Deshidrogenación Oxidativa de alcanos Livianos: buscamos valorizar compuestos como el Propano (del gas natural o de la refinación del petróleo). Estos son de bajo costo usándose generalmente por su poder calorífico, quemándolos. Hemos trabajado con catalizadores a base de Tierras Raras ( $\text{LnVO}_4$ ,  $\text{LnPO}_4$ ,  $\text{LnNbO}_4$ , cromatos, molibdatos), y también con catalizadores a base de arcillas pilareadas (PILCs). Pretendemos mejorar las condiciones para transformar Propano en Propeno, e incluso en compuestos oxigenados, todos de mayor valor e interés industrial que el Propano. Dichos procesos no tienen actualmente aplicación a nivel industrial. El desafío es encontrar un catalizador que posibilite la transformación con buenos rendimientos. - Eliminación de COVs por combustión completa: buscamos eliminar "compuestos orgánicos volátiles" de efluentes industriales gaseosos. Hemos trabajado con catalizadores soportados sobre PILCs (Vanadatos de Ce, Cu) usando acetona como molécula modelo. Se planea extender los estudios a otros compuestos. - Películas Biodegradables para la protección de alimentos: tratamos de recubrir ciertos alimentos (frutas, hortalizas) con películas biodegradables y comestibles, producidas a partir de proteínas de suero de leche (WPI). ¿Para que? Pretendemos una vía alternativa para conservar esos alimentos, sin recurrir a métodos tradicionales (cámaras frigoríficas, etc.). Esto podría ser de gran importancia económica para pequeños productores. Asesoramientos: dadas las técnicas que he estudiado y aprendido para caracterizar sólidos, realizo frecuentemente asesoramientos a la industria, utilizando técnicas de Análisis Térmico (TGA y DTA), GC, etc. También colaboro con otros investigadores (de Q. Inorgánica, Radioquímica, Física, Farmacotecnia, etc.), realizando estudios por Análisis Térmico de distintos compuestos.

## Sistema Nacional de Investigadores

### Producción bibliográfica

#### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

ROMERO, M.; MONBRU, D; CASTIGLIONI, J.; FACCIO, R.; MOMBRÚ, A.W.

In situ Growth of Ceramic Quantum Dots in Polyaniline Host via Water Vapor Flow Diffusion as Potential Electrode Materials for Energy Applications. *Journal of Solid State Chemistry*, v.: 250, p.: 60 - 67, 2017

*Palabras clave:* Polyaniline; Titanium oxide; Quantum dots; In-situ; Vapor diffusion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00224596 ; *DOI:* 10.1016/j.jssc.2017.03.016

[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)

JSSC-17-153R1 Disponible online desde el 22/03/2017



SCOPUS



Completo

CASTIGLIONI, J.; GATICA, J.M.; DE LOS SANTOS, C; YESTE, M.P.; CIFREDO, G.; AYUDANTE; VIDAL, H.

Use of pillared clays in the preparation of washcoated clay honeycomb monoliths as support of manganese catalysts for the total oxidation of VOCs. *Catalysis Today*, v.: 296, p.: 84 - 94, 2017

*Palabras clave:* Environmental Catalysis; Honeycomb monoliths; Manganese; Pillared clays; VOCs oxidation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Dorchester ; *ISSN:* 09205861 ; *DOI:* 10.1016/j.cattod.2017.04.025

[www.elsevier.com/locate/cattod](http://www.elsevier.com/locate/cattod)

Aceptado el 10/04/2017. En prensa. Disponible online a partir del 27/04/2017



SCOPUS



Completo

SCALECE, G.; MOSQUILLO, M.F.; ROSTÁN, S.; CASTIGLIONI, J.; ALHO, I.; PÉREZ, L.; I. CORREIA; MARQUES, F.; COSTA-PESSOA, J.; D. GAMBINO

Heteroleptic oxido vanadium(IV) complexes of 2-hydroxynaphthylaldimine and polypyridyl ligands against Trypanosoma cruzi and prostate cancer cells. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 175, p.: 154 - 166, 2017

Palabras clave: Vanadium; Schiff bases; Polypyridyl ligands; trypanosoma cruzi; Antitumor agents

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 01620134 ; DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2017.07.014

[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)

Disponible on line



SCOPUS



Completo

QUIÑONE, D.; VEIGA, N.; TORRES, J.; CASTIGLIONI, J.; BAZZICALUPI, C.; BIANCHI, A.; C. KREMER

Synthesis, solid-state characterization and solution studies of new phytate compounds with Cu(II) and 1,10-phenanthroline: progress in the structural elucidation of phytate coordinating ability†. Dalton Transactions, v.: 45, p.: 12156 - 12166, 2016

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Gran Bretaña ; ISSN: 14779226 ; DOI: 10.1039/c6dt01460g

[www.rsc.org/dalton](http://www.rsc.org/dalton)

Aceptado y disponible 'On Line' a partir del 05/07/2016.



SCOPUS



Completo

ROMERO, M.; PARDO, H.; FACCIO, R.; TRIMELERO, M.A.; CAMPOS PLA CID, C.; CASTIGLIONI, J.; PASA, A.A.; MOMBRÚ, A.W.

Interphase and magnetotransport of LSMO-PMMA nanocomposites obtained by a sonochemical method. Journal of Magnetism and Magnetic Materials, v.: 382, p.: 342 - 348, 2015

Palabras clave: Manganite; Nano-Composites; Magnetotransport

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 03048853 ; DOI: 10.1016/j.jmmm.2015.02.008

[www.elsevier.com/locate/jmmm](http://www.elsevier.com/locate/jmmm)

Número de referencia: Magma-D-14-02129R1. Artículo On-line desde el 5/02/2015



SCOPUS



Completo

ROMERO, M.; PARDO, H.; FACCIO, R.; SUESCUN, L.; VAZQUEZ, S.; LABORDA, I.; FERNANDEZ-WERNER, L.; ACOSTA, A.; CASTIGLIONI, J.; MOMBRÚ, A.W.

A Study on the polymer precursor formation and microstructure evolution of square-shaped (La<sub>0.5</sub>Ba<sub>0.5</sub>)(Mn<sub>0.5</sub>Fe<sub>0.5</sub>)O<sub>3</sub> ceramic nanoparticle. Journal of Ceramic Science and Technology, v.: 6 3, p.: 221 - 230, 2015

Palabras clave: Perovskite; Nanoparticles; Sol-gel; Polymer precursor; SAXS

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Alemania, Baden Baden ; ISSN: 21909385 ; DOI: 10.4416/JCST2015-0005

[www.ceramic-science.com](http://www.ceramic-science.com)

JCST-D-15-00005R1

SCOPUS





Completo

RODRIGUEZ, M.; KEUCKERIAN, R.; CARDENAS, A.; OLIVERA, A.; VAZQUEZ, S.; FACCI, R.; CASTIGLIONI, J.; SCHNEIDER, J.F.; FORNARO, L.

Correlation between structure, crystallization and thermally stimulated luminescence response of some borate glass and glass-ceramics. Journal of Non-Crystalline Solids, v.: 427, p.: 191 - 198, 2015

Palabras clave: Borates; Thermally stimulated luminescence; Glass ceramics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 00223093 ; DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2015.07.045

[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)

Ref.: NOC-D-15-00495R1



SCOPUS



Completo

GATICA, J.M.; CASTIGLIONI, J.; DE LOS SANTOS, C.; YESTE, M.P.; CIFREDO, G.; AYUDANTE; VIDAL, H.

Clay honeycomb monoliths as support of manganese catalysts for VOCs oxidation. International Journal of Chemical and Environmental Engineering, v.: 6 4, p.: 230 - 235, 2015

Palabras clave: Catalysis; Honeycomb monoliths; Manganese; VOCs oxidation

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 20780737

Completo

DE LEÓN, M A; DE LOS SANTOS, C.; LATRÓNICA, L.; CESIO, A.; VOLZONE, C.; CASTIGLIONI, J.; SERGIO, M

High catalytic activity at low temperature in oxidative dehydrogenation of propane with Cr-Al pillared clay.. Chemical Engineering Journal, v.: 241, p.: 336 - 343, 2014

Palabras clave: Oxidative dehydrogenation; Propane; Propène; Al-Cr-PILC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 13858947 ; DOI: 10.1016/j.cej.2013.10.086

Aceptado para su publicación el 29/10/2013. Ref. CEJ-D-13-02483R1 On line desde el 06/11/2013



SCOPUS



Completo

RODRIGUEZ, M; CARDENAS, A.; CASTIGLIONI, E.; CASTIGLIONI, J.; CARVALHO, J.F.; FORNARO, L.

Optical properties of lead diborate glass ceramics doped with Ce and Eu. Journal of Non-Crystalline Solids, v.: 401, p.: 181 - 185, 2014

Palabras clave: borate glass; Thermoluminescence; Glass ceramics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 00223093 ; DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2013.11.026

[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)

Disponible on line desde el 5 de diciembre de 2013



SCOPUS



Completo

VELLUTI, F.; MOSCONI, N.; ACEVEDO, A.; BORTHAGARAY, G.; CASTIGLIONI, J.; FACCI, R.; BACK, F.D.; MOYNA, G.; RIZZOTTO, M.; TORRE, M.H.

Synthesis, characterization, microbiological evaluation, genotoxicity and synergism tests of new nano silver complexes with sulfamoxole. X-ray diffraction of (Ag<sub>2</sub>(SMX)<sub>2</sub>). DMSO.. Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 141, p.: 58 - 69, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 01620134 ; DOI: 10.1016/j.jinorbio.2014.08.007

[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)

Aceptado para publicar en Agosto de 2014. Disponible online desde el 19/08/2014. JIB 14-0346R2



SCOPUS



Completo

TORRES, J; GONZÁLEZ-PLATAS, J; SANCHIZ, J.; CASTIGLIONI, J.; DOMÍNGUEZ, S; KREMER, C  
Cation Effect on the crystal structure of polynuclear complexes with 2,2'-Oxydiacetate as bridging ligand. *Inorganica Chimica Acta*, v.: 394, p.: 196 - 202, 2013

*Palabras clave:* Heteometallic coordination polymer; lanthanide ions; Crystal structure; Oxydiacetate

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 00201693 ; *DOI:* 10.1016/j.ica.2012.08.011

[www.journal.elsevier.com/inorganica-chimica-acta/](http://www.journal.elsevier.com/inorganica-chimica-acta/)

Aceptado el 16/08/2012, disponible on line desde el 29/08/2012 PII: S0020-1693(12)00489-6 Ref.: ICA 15104



SCOPUS



Completo

M. FERNÁNDEZ; J. VARELA; I. CORREIA; E. BIRRIEL; CASTIGLIONI, J.; V. MORENO; J. COSTA PESSOA; H. CERECETTO; M. GONZALEZ; D. GAMBINO

A new series of heteroleptic oxidovanadium (IV) compounds with phenanthroline-derived co-ligands: selective *Trypanosoma cruzi* growth inhibitors. *Dalton Transactions*, v.: 42 33, p.: 11900 - 11911, 2013

*Palabras clave:* Oxidovanadium (IV) complexes; Salicylaldehyde semicarbazones; 5-amine-1,10-phenanthroline; 5,6-epoxy-5,6-dihydro-1,10-phenanthroline; trypanosoma cruzi

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 14779226 ; *DOI:* 10.1039/C3DT50512J

[www.rsc.org/dalton](http://www.rsc.org/dalton)

DOI. 10.1039/C3DT50512J Aceptado: 28 de mayo de 2013. Publicado On line: 28 de mayo de 2013



SCOPUS



Completo

RODRIGUEZ, M; CASTIGLIONI, J.; FORNARO, L.

Crystallization of a lead borate glass and its influence on its thermoluminescence response. *Physics and Chemistry of Glasses: European Journal of Glass Science and Technology Part B*, v.: 54 6, p.: 241 - 246, 2013

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Gran Bretaña ; *ISSN:* 17533562

Aceptado el 25/06/2013



SCOPUS

Completo

RODRIGUEZ, M; CASTIGLIONI, J.; FORNARO, L.

Crystallization as a way for including thermoluminescence in a lead borate glass. *Journal of Materials Science*, v.: 47 5, p.: 2339 - 2344, 2012

*Palabras clave:* Lead borate glass; DTA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00222461 ; *DOI:* 10.1007/s10853-011-6050-2

[www.springer.com](http://www.springer.com)

Aceptada para publicar (13/10/2011). On line desde 17/10/2011 DOI 10.1007/s10853-011-6050-2



SCOPUS



Completo

DE LOS SANTOS, C.; YESTE SIGÜENZA, PILAR; SERGIO, M; CASTIGLIONI, J.

*Deshidrogenación oxidativa de propano por fosfatos de tierras raras soportados sobre PILC-Al. Avances en Ciencias e Ingeniería*, v.: 3 4, p.: 103 - 115, 2012

*Palabras clave:* Deshidrogenación oxidativa del propano; PILC-Al; fosfatos de tierras raras; Propeno

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07188706

[http://www.exeedu.com/publishing.cl/av\\_cienc\\_ing/](http://www.exeedu.com/publishing.cl/av_cienc_ing/)

Enviado para su evaluación y publicación el 18/11/2011. Código ACI1136-11 Aceptado para publicación 28/02/2012 Volumen 3, Octubre-Diciembre 2012





Completo

SANTI, E.; VIERA, I.; MOMBRÚ, A.; CASTIGLIONI, J.; BARÁN, E.J.; TORRE, M.H.

Synthesis and characterization of heteroleptic copper and zinc complexes with saccharinate and aminoacids. Evaluation of sod-like activity of copper complexes.. *Biological Trace Element Research*, v.: 143, p.: 1843 - 1855, 2011

*Palabras clave:* Saccharin; aminoacids; metallic complexes; spectroscopic characterization

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 01634984 ; *DOI:* 10.1007/s12011-011-8992-2

[www.springer.com](http://www.springer.com)

Publicada on line desde 19/02/2011



SCOPUS



Completo

TORRES, J; MORALES, P; DOMÍNGUEZ, S; GONZÁLEZ-PLATAS, J; FACCIO, R; CASTIGLIONI, J.; MOMBRÚ, A; KREMER, C

Comparative study of nanoporous Ln-Cu coordination polymers containing iminodiacetate as bridging ligand. *Journal of Molecular Structure*, v.: 1004 1-3, p.: 215 - 221, 2011

*Palabras clave:* Heterometallic coordination polymer; lanthanide ions; Crystal structure; Chemical speciation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 00222860 ; *DOI:* 10.1016/j.molstruc.2011.08.007

[www.elsevier.com/locate/molstruc](http://www.elsevier.com/locate/molstruc)

Aceptado para publicar con fecha 04/08/2011



SCOPUS



Completo

RODRIGUEZ, M; CARDENAS, A.; GALAIN, I.; CASTIGLIONI, E.; CASTIGLIONI, J.; FORNARO, L.

Doped and undoped lead borate glass ceramics as thermoluminescent detectors. *IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record*, p.: 237 - 241, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* CD-Rom ; *ISSN:* 10957863 ; *DOI:* 10.1109/NSSMIC.2011.6154487

IEEE Nuclear Science symposium Conference Record, art. no. 6154487



Completo

CORUJO, A.; YERMAN, L; ARIZAGA, B; BRUSONI, M; CASTIGLIONI, J.

Improved yield parameters in catalytic steam gasification of forestry residue; optimizing biomass feed rate and catalyst type. *Biomass and Bioenergy*, v.: 34 12, p.: 1695 - 1702, 2010

*Palabras clave:* Catalytic gasification; eucalyptus saligna; Dolomite; Nickel; Energy; Synthesis gas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09619534 ; *DOI:* 10.1016/j.biombioe.2010.06.010

[www.elsevier.com/jbb](http://www.elsevier.com/jbb)

Aceptado para publicar (junio 2010). Publicado en diciembre 2010. On line desde: 18/07/2010



SCOPUS



Completo

B. DEMORO; F. CARUSO; M. ROSSI; D. BENITEZ; M. GONZALEZ; H. CERECETTO; B. PARAJÓN-COSTA; CASTIGLIONI, J.; M. GALIZZI; R. DOCAMPO; L. OTERO; D. GAMBINO

Risedronate metal complexes potentially active against Chagas disease. *Journal of Inorganic Biochemistry*, v.: 104 12, p.: 1252 - 1258, 2010

*Palabras clave:* Chagas disease; trypanosoma cruzi; risedronate; metal complexes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 01620134 ; *DOI:* 10.1016/j.jinogbio.2010.08.004

[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)

Disponible on line desde el 14/08/2010



SCOPUS



Completo

TORRES, J; VEIGA, N; GANCHEFF, J; DOMÍNGUEZ, S; MEDEROS, A; SUNDBERG, M; SÁNCHEZ, A; CASTIGLIONI, J.; DÍAZ, A; KREMER, C

Interaction of myo-inositol hexakisphosphate with alkali and alkaline earth metal ions: spectroscopic, potentiometric and theoretical studies. *Journal of Molecular Structure*, v.: 874, p.: 77 - 88, 2008

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 00222860 ; *DOI:* 10.1016/j.molstruc.2007.03.035 ; *Idioma/País:* Inglés/Holanda

[www.elsevier.com/locate/molstruc](http://www.elsevier.com/locate/molstruc)



SCOPUS



Completo

DE LEÓN, M; CASTIGLIONI, J.; BUSSI, J; SERGIO, M

Catalytic activity of an iron pillared montmorillonitic clay mineral in heterogeneous photo-Fenton process. *Catalysis Today*, v.: 133-35, p.: 600 - 605, 2008

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09205861 ; *DOI:* 10.1016/j.cattod.2007.12.130 ; *Idioma/País:* Inglés/Holanda

[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

KREMER, C; MORALES, P; TORRES, J; CASTIGLIONI, J.; GONZÁLEZ-PLATAS, J; HUMMERT, M; SCHUMANN, H; DOMÍNGUEZ, S

Novel lanthanide-iminodiacetate frameworks with hexagonal pores. *Inorganic Chemistry Communications*, v.: 11, p.: 862 - 864, 2008

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 13877003 ; *DOI:* 10.1016/j.inoche.2008.04.020 ; *Idioma/País:* Inglés/Holanda

[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)



SCOPUS



Completo

BUSSI, J; TANCREDI, N; CASTIGLIONI, J.; SERGIO, M; AMAYA, A; MEDINA, N

Catalizadores y Adsorbentes: nuevo curso electivo para las carreras de Facultad de Química (Uruguay). *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, v.: 23, p.: 47 - 51, 2008

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Argentina ; *ISSN:* 0328087X ; *Idioma/País:* Español/Argentina



Completo

LATRÓNICA, L; YERMAN, L; DE LOS SANTOS, C; SERGIO, M; CASTIGLIONI, J.

Valorización de propano por catálisis heterogénea sobre catalizadores de vanadio soportado en mineral nacional modificado. *Ingeniería Química*, v.: 34, p.: 17 - 22, 2008

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07974930

Este trabajo obtuvo el 3 premio en el IV congreso Regional de Ingeniería Química (Montevideo, junio de 2008). Se informan resultados muy buenos utilizando minerales nacionales como soporte de los catalizadores



Completo

DOMÍNGUEZ, S; TORRES, J; PELUFFO, F; MEDEROS, A; GONZÁLEZ-PLATAS, J; CASTIGLIONI, J.; KREMER, C  
Mixed 3d/4f polynuclear complexes with 2,2'-oxydiacetate as bridging ligand. Synthesis, structure and chemical speciation of La-M compounds (M = bivalent cation). Journal of Molecular Structure, v.: 829, p.: 57 - 64, 2007

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 00222860 ; *DOI:* 10.1016/j.molstruc.2006.06.008 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda

[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)



SCOPUS



Completo

MÉNDEZ, E; CERDÁ, M F; GANCHEFF, J; TORRES, J; KREMER, C; CASTIGLIONI, J.; KIENINGER, M; VENTURA, O N  
Tautomeric forms of 2-Thiobarbituric acid as studied in the solid, in polar solution, and on gold nanoparticles. Journal of Physical Chemistry C, v.: 111, p.: 3369 - 3387, 2007

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 19327447 ; *DOI:* 10.1021/jp0628176 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

[pubs.acs.org](http://pubs.acs.org)



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

TORRES, J; PELUFFO, F; DOMÍNGUEZ, S; MEDEROS, A; ARRIETA, J M; CASTIGLIONI, J.; LLORET, F; KREMER, C  
2,2'-Oxydiacetate-bridge complexes containing Sm(III) and bivalent cations: synthesis, structure, magnetic properties and chemical speciation. Journal of Molecular Structure, v.: 825, p.: 60 - 69, 2006

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 00222860 ; *DOI:* 10.1016/j.molstruc.2006.03.103 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda

[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)



SCOPUS



Completo

ARIZAGA, B; BRUSONI, M; CORUJO, A; YERMAN, L; CASTIGLIONI, J.

Aprovechamiento energético de desechos de maderas latinoamericanas, por gasificación catalítica. Ingeniería Química, v.: 25, p.: 7 - 14, 2004

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07974930 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay



Completo

TORRES, J; KREMER, C; PARDO, H; SUESCUN, L; MOMBRÚ, A; CASTIGLIONI, J.; DOMÍNGUEZ, S; MEDEROS, A; KREMER, E  
Preparation and crystal structure of new Samarium complexes with glutamic acid. Journal of Molecular Structure, v.: 660, p.: 99 - 106, 2003

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 00222860 ; *DOI:* 10.1016/j.molstruc.2003.08.003 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda

[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)



SCOPUS



Completo

BUSSI, J; CASTIGLIONI, J.

Catalytic Pyrolysis of Biomass. Eucalyptus Sawdust Gasification. *Chimica e l'Industria*, v.: 84, p.: 1 - 4, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Italia ; ISSN: 00094315 ; Idioma/Pais: Inglés/Italia

La importancia del trabajo radica en haber trabajado con especies de eucaliptus, caracterizándolas y estudiando su comportamiento en gasificación catalítica para obtener mezclas de gases combustibles o gas precursor para Syngas.

Completo

ARIZAGA, B; BRUSONI, M; CORUJO, A; YERMAN, L; CASTIGLIONI, J.

Utilización de desechos de la industria forestal en gasificación catalítica, como fuente de energía o para producir gas de síntesis.

*Ingeniería Química*, v.: 22, p.: 3 - 12, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 07974930 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay



Completo

DIANO, W; BUSSI, J; CASTIGLIONI, J.; CAPOTE, A; SPINELLI, A

Dolomita como Catalizador para la Gasificación de Biomasa. *Información Tecnológica*, v.: 9, p.: 81 - 86, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Chile ; ISSN: 07168756 ; Idioma/Pais: Español/Chile



Completo

VIVÓ, G; LEONE, R; CASTIGLIONI, J.; DIANO, W

Diseño Estadístico de Experimentos aplicado a la producción de gases combustibles por Gasificación Catalítica de Cascara de Arroz.

*Ingeniería Química*, v.: 14, p.: 55 - 61, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 07974930 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay



Completo

TERRA, S; VIVÓ, G; CASTIGLIONI, J.; BUSSI, J; DIANO, W

Tratamiento de Alquitrán resultante de la Pirólisis Térmica de Madera para producir un gas combustible. *Ingeniería Química*, v.: 12, p.: 39 - 44, 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 07974930 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay

Completo

CASTIGLIONI, J.; POIX, P; KIEFFER, R

Oxidative Dehydrogenation of Propane in presence of Rare Earth Vanadates. *Studies in surface science and catalysis*, v.: 75, p.: 2309 - 2312, 1993

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 01672991 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

Este trabajo fue el primero en donde se hace un estudio con varios ortovanadatos de tierras raras como catalizadores para DOP.



Completo

CASTIGLIONI, J.; KIEFFER, R; BOTANA, FJ; CALVINO, JJ; RODRIGUEZ IZQUIERDO, JM; VIDAL, H

Catalytic Behaviour and Surface Properties of Supported Lanthana. Journal of Alloys and Compounds, v.: 180, p.: 295 - 301, 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09258388 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



Completo

BERNAL, S; CALVINO, JJ; RODRÍGUEZ-IZQUIERDO, JM; VIDAL, H; CASTIGLIONI, J.; KIEFFER, R

Interaction of Lanthanum with Catalytic Silica Supports. Journal of Rare Earths, v.: 2, p.: 834 - 837, 1991

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* China ; *ISSN:* 10020721 ; *Idioma/Pais:* Inglés/China

Completo

MUSSIO, L; CASTIGLIONI, J.; DIANO, W

Automatización de un Equipo Termogravimétrico. Revista de Física Aplicada e Instrumentação, v.: 2 2, p.: 118 - 133, 1987

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 01026895 ; *Idioma/Pais:* Español/Brasil

## Artículos aceptados

### Libros

Libro compilado , Revista

BUSSI, J; APESTEGUIA, C.; CASTIGLIONI, J.

Selected contributions of the XXV Iberoamerican Congress on Catalysis (Special Issue of Catalysis Today). 2017. *Número de volúmenes:* 296, *Nro. de páginas:* 276,

*Editorial:* Elsevier , Dorchester, UK

*Palabras clave:* Congreso; FISOCAT; Catálisis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 0920 5861;

[www.elsevier.com/locate/cattod](http://www.elsevier.com/locate/cattod)

Editor invitado. Selección de 32 contribuciones presentadas en el CICat2016 realizado en Montevideo (Uruguay) entre el 18 y el 23 de septiembre de 2016

Libro publicado , Compilación

CANTERA, A. M.; BUSSI, J; CASTIGLIONI, J.

Libro de Resúmenes del XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICat2016). 2016. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 144,

*Editorial:* Editorial GEGA S.R.L. (Montevideo, Uruguay) , Montevideo

*Palabras clave:* FISOCAT; CICAT2016; Catálisis; Iberoamérica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974843431;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Química - UDeLaR / Otra

[www.cicat2016.org](http://www.cicat2016.org)

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

DE LEÓN BENITEZ, J.; VILLANUEVA, G.; CASTIGLIONI, J.

Desarrollo de procesos a partir de datos de laboratorio , 2006

*Libro:* Biomasa Forestal. Agregar valor a los desechos. v.: 1 , 1, Bolivia

*Organizadores:* Ing. Agr. M. Sc. Lilibeth Leigue

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Bolivia;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / CYTED / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

BUSSI, J; CASTIGLIONI, J.; TANCREDI, N

Biomasa como materia prima para la producción de energía, compuestos químicos y otros materiales , 2004

*Libro:* Química Sustentable en Universidades Latinoamericanas. v.: 1 , 1, p.: 51 - 72, Argentina

*Organizadores:* Prof. Norma Nudelman

*Editorial:* Ediciones UNL , Santa Fé

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9875082430; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Sistema Nacional de Investigadores

## Trabajos en eventos

Completo

VOLONTERIO, E.; BUSSI, J; CASTIGLIONI, J.; JACHMANIAN, I.

Eficiencia del catalizador NiMo en la hidrodeoxigenación en batch de aceites vegetales , 2017

*Evento:* Regional , VI Encuentro Regional de Ingeniería Química , Montevideo , 2017

*Anales/Proceedings:* Actas del VI Encuentro Regional de Ingeniería Química Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Biocombustible; Hidrotratamiento; Hidrodeoxigenación; Biogasoil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel;

Aceptado para presentación oral.

Completo

DE LOS SANTOS, C; YESTE, M.P.; GATICA, J.M.; VIDAL, H.; CASTIGLIONI, J.

Preparación de monolitos honeycomb y su recubrimiento con PILC, partiendo de la misma montmorillonita uruguaya para la oxidación catalítica de acetona. , 2017

*Evento:* Regional , XX Congreso Argentino de Catálisis , Córdoba (Argentina) , 2017

*Editorial:* Córdoba

*Palabras clave:* Monolito; Honeycomb; Montmorillonita; Acetona

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel;

Aceptado para presentación oral

#### Resumen

DE MATTOS, R.; AYUDANTE; CASTIGLIONI, J.; LÓPEZ, I

Diseño y simulación mediante un modelo computacional de un reactor catalítico de lecho fijo con recuperación térmica para la combustión total de tolueno. , 2017

*Evento:* Regional , VI Encuentro Regional de Ingeniería Química , Montevideo , 2017

*Anales/Proceedings:* Actas del VI Encuentro Regional de Ingeniería Química Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Tolueno; Combustión total; Modelo Computacional; Escalado; Scilab

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel;

Aceptado para presentación oral.

#### Resumen

AYUDANTE; CUÑA, A.; MORALES, M.; GRISTO, P.; YERMAN, L; CASTIGLIONI, J.

Caracterización morfológica y fisicoquímica de esquistos bituminosos uruguayos. , 2017

*Evento:* Regional , VI Encuentro Regional de Ingeniería Química , Montevideo , 2017

*Anales/Proceedings:* Actas del VI Encuentro Regional de Ingeniería Química Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Esquistos Bituminosos; Lutitas Pirobituminosas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel;

Aceptado para presentación oral.

#### Resumen

VOLONTERIO, E.; BUSSI, J; CASTIGLIONI, J.; VIEITES, I.; JACHMANIAN, I.

Conversión de aceites usados en fritura en biofasoil mediante hidroxigenación catalítica , 2017

*Evento:* Internacional , XVII Congreso Latinoamericano y Exposición sobre Grasas, Aceites y Lípidos de AOCS , Cancún (México) , 2017

*Anales/Proceedings:* Proceedings Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Biocombustible; Hidrotratamiento; Hidroxigenación; Biogasoil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentado oralmente por Elisa Volonterio.

#### Resumen

DE LOS SANTOS, C; YESTE, P.; VIDAL, H.; GATICA, J.M.; CASTIGLIONI, J.

Preparación integral de monolitos recubiertos a partir de una única montmorillonita nacional como soporte para la eliminación de compuestos orgánicos volátiles. , 2017

*Evento:* Nacional , ENAQUI 5 , Montevideo , 2017

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del ENAQUI 5 Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Monolitos; Montmorillonita; Compuestos orgánicos volátiles; Combustión catalítica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.enaqui.fq.edu.uy](http://www.enaqui.fq.edu.uy)

Poster P39



Resumen

IGOA, F.; CASTIGLIONI, J.; C. KREMER; MARTÍNEZ, S.; SUESCUN, L.; TORRES, J.

Síntesis y caracterización de una nueva serie de MOFs luminiscentes , 2017

*Evento:* Nacional , ENAQUI 5 , Montevideo , 2017

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del ENAQUI 5 Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* MOFs; Luminiscencia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.enaqui.fq.edu.uy](http://www.enaqui.fq.edu.uy)

Poster P73

Resumen

MOLINARI, D.; PANIZZOLO, L.A.; MAURI, A.; CASTIGLIONI, J.

Permeabilidad, firmeza y elasticidad de una biopelícula en base a proteína de suero de leche con incorporación de transglutaminasa , 2017

*Evento:* Nacional , ENAQUI 5 , Montevideo , 2017

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del ENAQUI 5 Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Biopelícula; Proteína de suero de leche; Transglutaminasa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.enequi.fq.edu.uy](http://www.enequi.fq.edu.uy)

Poster P154

Resumen

SERÓ, C.; NOVA, A.P.; OLIVER, V.; CASTIGLIONI, J.; MOLINARI, D.; E. ARRARTE

Desarrollo y caracterización de películas comestibles en base a quitosano , 2017

*Evento:* Nacional , ENAQUI 5 , Montevideo , 2017

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del ENAQUI 5 Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Películas comestibles; Quitosano; Quesos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.enaqui.fq.edu.uy](http://www.enaqui.fq.edu.uy)

Poster P166

Resumen

AYUDANTE; CASTIGLIONI, J.; PORTUGAU, P.; MORALES DEMARCO, M.; GRISTO, P.; CONTI, B.; YERMAN, L.; CUÑA, A.

Caracterización físico-química, morfológica y térmica de esquistos bituminosos uruguayos , 2017

*Evento:* Nacional , ENAQUI 5 , Montevideo , 2017

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del ENAQUI 5 Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Esquisto Bituminoso; Lutita Pirobituminosa; ANCAP; Formación Mangrullo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.enaqui.fq.edu.uy](http://www.enaqui.fq.edu.uy)

Poster P168



## Resumen

VOLONTERIO, E.; BUSSI, J; CASTIGLIONI, J.; VIEITES, I.; JACHMANIAN, I.

Obtención de Biogasoil mediante hidrotratamiento de aceites vegetales: efecto de la naturaleza del catalizador , 2017

*Evento:* Nacional , ENAQUI 5 , Montevideo , 2017

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del ENAQUI 5 Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Biogasoil; Aceites vegetales; Hidrotratamiento; Catalizador

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.enaqui.fq.edu.uy](http://www.enaqui.fq.edu.uy)

Poster P172

## Resumen expandido

DE LOS SANTOS, C; YESTE, P.; GATICA, J.M.; VIDAL, H.; CASTIGLIONI, J.

Eliminación catalítica de propano utilizando una montmorillonita uruguaya para la preparación y el recubrimiento de monolito honeycomb , 2017

*Evento:* Internacional , IX Congreso de Catálisis del Mercosur (MERCOCAT 2017) y 19° CBCat , Ouro Preto (Brasil) , 2017

*Anales/Proceedings:* Anais do 19° Congresso Brasileiro de Catalise - 19° CBCAT Arbitrado: SI

*Editorial:* Ouro Preto

*Palabras clave:* Monolito; Montmorillonita; MnOx; Propano

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 1980-9263;

18/07/2017 aceptado para presentación como Poster. Presentado como poster por Carolina De Los Santos

## Completo

AYUDANTE; DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Oxido de Manganeso másico y soportado para la combustión total de Tolueno , 2016

*Evento:* Internacional , XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2016) , Montevideo , 2016

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes del XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2016) , 20 , 20 Arbitrado: SI

*Editorial:* Editorial GEGA S.R.L. (Montevideo, Uruguay) , Montevideo

*Palabras clave:* Catálisis; Arcilla Pilareada; COVs; MnOx

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 978-9974-8434-;

[www.cicat2016.org](http://www.cicat2016.org)

Trabajo P\_1\_342, presentado como Poster por Martín Torres.

## Completo

GATICA, J.M.; CASTIGLIONI, J.; DE LOS SANTOS, C; YESTE, M.P.; CIFREDO, G.; AYUDANTE; VIDAL, H.

Monolitos honeycomb de arcilla recubiertos de arcilla pilareada como soporte de catalizadores de manganeso para la oxidación total de COVs , 2016

*Evento:* Internacional , XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2016) , Montevideo , 2016

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes del XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2016) , 18 , 18 Arbitrado: SI

*Editorial:* Editorial GEGA S.R.L. (Montevideo, Uruguay) , Montevideo

*Palabras clave:* Monolito; Montmorillonita; Manganeso; Oxidación de Acetona

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 978-9974-8434-;

[www.cicat2016.org](http://www.cicat2016.org)

Trabajo O\_1\_294 presentado como Oral por Hilario Vidal.

Completo

DE LOS SANTOS, C; YESTE, M.P.; GATICA, J.M.; VIDAL, H.; CASTIGLIONI, J.

Preparación de monolitos honeycomb a partir de una montmorillonita uruguaya para la eliminación de acetona , 2016

*Evento:* Internacional , XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2016) , Montevideo , 2016

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes del XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2016) , 34 , 34Arbitrado: SI

*Editorial:* Editorial GEGA S.R.L. (Montevideo, Uruguay) , Montevideo

*Palabras clave:* Catálisis medioambiental; Monolitos Honeycomb; Manganeso; Arcillas pilareadas; Oxidación de COVs

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 978-9974-8434-;

www.cicat2016.org

Trabajo O\_1\_603 presentado como Oral por Carolina De Los Santos.

Resumen expandido

GATICA, J.M.; CASTIGLIONI, J.; DE LOS SANTOS, C; YESTE, P.; CIFREDO, G.; AYUDANTE; VIDAL, H.

Gas phase oxidation of VOCs over manganese catalysts supported onto pillared clays coated honeycomb monoliths , 2016

*Evento:* Internacional , ICOSCAR5 2016 , San Sebastian , 2016

*Anales/Proceedings:* Proceedings del ICOSCAR5Arbitrado: SI

*Editorial:* San Sebastian

*Palabras clave:* Environmental Catalysis; Honeycomb monoliths; Manganese; Pillared clays; VOCs oxidation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen expandido enviado para evaluación el 15/06/2015. Resumen aceptado.

Completo

SUAREZ, A.; DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Catalizadores Mn<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/CeO<sub>2</sub> para la combustión total de propano , 2015

*Evento:* Regional , VIII Congreso de Catálisis del Mercosur (MERCOCAT 2015) , Bahía Blanca , 2015

*Anales/Proceedings:* Actas del VIII Congreso de Catálisis del Mercosur (MERCOCAT 2015) , 961 , 966Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Óxido de manganeso; Óxido de cerio; Propano; Combustión total

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 978-987-655-07;

Trabajo enviado para su presentación como Oral el 26/03/2015. Aceptado sin correcciones (junio 2015). Presentado oralmente por Carolina De Los Santos.

Completo

DE LOS SANTOS, C; AYUDANTE; QUEVEDO, A.; CASTIGLIONI, J.

Combustión total de acetona sobre catalizadores óxido de manganeso másico y soportado sobre PILC-AI , 2015

*Evento:* Regional , VIII Congreso de Catálisis del Mercosur (MERCOCAT 2015) , Bahía Blanca , 2015

*Anales/Proceedings:* Actas del VIII Congreso de Catálisis del Mercosur (MERCOCAT 2015) , 967 , 972Arbitrado: SI

*Palabras clave:* MnOx; PILC; Combustión total; Acetona

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 978-987-655-07;

Trabajo enviado para su presentación como Oral el 27/03/2015. Aceptado sin correcciones (junio 2015). Presentado oralmente por Carolina De Los Santos.

## Resumen

GATICA, J.M.; CASTIGLIONI, J.; DE LOS SANTOS, C; YESTE, P.; CIFREDO, G.; AYUDANTE; VIDAL, H.

Clay honeycomb monoliths as support of manganese catalysts for VOCs oxidation , 2015

*Evento:* Internacional , 4th International Renewable Energy and environment Conference (IREEC-2015) , Praga (Rep. Checa) , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Editorial:* Praga

*Palabras clave:* Monoliths; Clay; Manganese oxide; Propane; Acetone

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Internet;

Presentado como Poster

## Resumen

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Eliminación de contaminantes gaseosos por vía catalítica (Removing gaseous pollutants catalytically) , 2015

*Evento:* Internacional , II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental y II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental , Buenos Aires , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentado como Poster.

## Resumen

MOLINARI, D.; PANIZZOLO, L.A.; CASTIGLIONI, J.

Influencia de la incorporación de transglutaminasa a una biopelícula en base a proteína de suero de leche , 2015

*Evento:* Internacional , 7mo. Simposio internacional de innovación y desarrollo de Alimentos y Congreso Iberoamericano de Ingeniería de alimentos (INNOVA CIBIA 2015) , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Películas Biodegradables

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen aceptado. Presentado como Poster por D.Molinari.

## Resumen

DE LOS SANTOS, C; VIDAL, H.; GATICA, J.M.; CASTIGLIONI, J.

Síntesis de monolito a base de arcilla Montmorillonita nacional , 2015

*Evento:* Nacional , ENAQUI 4 , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Actas del ENAQUI 4

*Editorial:* Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel;

Aceptado para su presentación como Poster. Primer premio entre los Poster.

## Resumen

MOLINARI, D.; CASTIGLIONI, J.; PANIZZOLO, L.A.; MAURI, A.

Caracterización de una Biopelícula en base a proteína de suero de leche con incorporación de Transglutaminasa , 2015

*Evento:* Nacional , ENAQUI 4 , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Actas del ENAQUI 4Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel;

Aceptado para presentación como Poster.

## Resumen

ROSTÁN, S.; SCALECE, G.; CASTIGLIONI, J.; I. CORREIA; COSTA-PESSOA, J; D. GAMBINO

Síntesis y caracterización de complejos de oxidovanadio(IV) con bases de Schiff y derivados de la 1,10-fenantrolina , 2015

*Evento:* Nacional , ENAQUI 4 , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Actas del ENAQUI 4 Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Química - UDeLaR / Otra

Aceptado para presentación como Poster.

## Completo

CASTIGLIONI, J.; GÓMEZ, D.M.; DE LOS SANTOS, C; HARTI, S.; CIFREDO, G.; GATICA, J.M.; AYUDANTE; VIDAL, H.

Monolitos de arcilla tipo panal de abeja como soporte de catalizadores de manganeso para la reacción de oxidación de propano , 2014

*Evento:* Internacional , XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2014) , Medellín (Colombia) , 2014

*Anales/Proceedings:* Proceedings del XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2014) Arbitrado: SI

*Editorial:* Medellín

*Palabras clave:* Monolitos Honeycomb; Catalizadores de Mn; Oxidación de propano; Arcilla

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 978-958-8848-9;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Química - UDeLaR / Cooperación

[www.congresocicat.com](http://www.congresocicat.com)

Trabajo presentado en forma Oral. Publicado en memoria USB y en Internet.

## Completo

DE LOS SANTOS, C; AYUDANTE; QUEVEDO, A.; FACCIO, R.; SERGIO, M; CASTIGLIONI, J.

Oxido de manganeso másico y soportado sobre PILC-AL para la combustión total de propano , 2014

*Evento:* Internacional , XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2014) , Medellín (Colombia) , 2014

*Anales/Proceedings:* Actas del XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2014) Arbitrado: SI

*Editorial:* Medellín

*Palabras clave:* MnOx; PILC-Al; Propano; Combustión total

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 978-958-8848-9;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Química - UDeLaR / Otra

[www.congresocicat.com](http://www.congresocicat.com)

Trabajo presentado como póster. Publicado en memoria USB y en Internet.

## Resumen

CASTIGLIONI, J.

Gasificación catalítica de desechos forestales , 2013

*Evento:* Nacional , Jornada Técnica: Biomasa forestal y su uso como biocombustible , Tacuarembó , 2013

*Anales/Proceedings:* Guía de actividades de la Jornada Técnica: Biomasa forestal y su uso como biocombustible

*Editorial:* INIA , Tacuarembó

*Palabras clave:* Biomasa forestal; Gasificación Catalítica; Gas combustible; Gas de síntesis; Hidrógeno; Dolomita calcinada

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)

Jornada Técnica organizada por INIA Tacuarembó y realizada allí el jueves 18/04/2013 entre las 9.00h y las 18:00h. Presentación oral de 40 min.

## Resumen

DE LOS SANTOS, C.; SERGIO, M; CASTIGLIONI, J.

Eliminación de COVs con catalizadores máscicos y soportados , 2013

*Evento:* Nacional , ENAQUI 3.0 , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del ENAQUI 3.0 , 81Arbitrado: SI

*Palabras clave:* COVs; Propano; Oxidos de Mn; Vanadato de Mn; PILC-AI

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.enaqui.fq.edu.uy](http://www.enaqui.fq.edu.uy)

Poster presentado por Carolina De Los Santos

## Resumen expandido

DE LOS SANTOS, C.; GOMEZ CABAL, D.M.; VIDAL, H; GATICA, J.M.; SERGIO, M; CASTIGLIONI, J.

Combustión completa de propano sobre catalizadores a base de dióxido de cerio de alta superficie específica. , 2013

*Evento:* Nacional , Reunión de la Sociedad Española de Catálisis. SECAT 2013 , Sevilla , 2013

*Anales/Proceedings:* Actas de la Reunión de la Sociedad Española de Catálisis. SECAT 2013 , 1 , 335 , 336Arbitrado: SI

*Editorial:* Sociedad Española de Catálisis , Sevilla

*Palabras clave:* Combustión propano; Dióxido de cerio; Óxido de lantano

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel;

[secat2013.ciccartuja.es](http://secat2013.ciccartuja.es)

Presentado como poster.

## Completo

FERNANDEZ, S.; DE LOS SANTOS, C.; CASTIGLIONI, J.

Gasificación catalítica de cáscara de arroz: dos reactores vs. un reactor. , 2012

*Evento:* Internacional , V Encuentro Regional y XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Proceedings del V Encuentro Regional y XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería QuímicaArbitrado: SI

*Palabras clave:* Cáscara de arroz; Biomasa; Gasificación Catalítica; Energía; Dolomita; níquel

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.aiquruguay.org/congreso/](http://www.aiquruguay.org/congreso/)

Trabajo aceptado para su presentación (29/06/2012). Presentado oralmente por la Lic. Sarahia Fernández

## Resumen

CASTIGLIONI, J.

Análisis Térmico: la importancia de las condiciones de trabajo. , 2012

*Evento:* Internacional , VIII Congresso Brasileiro e III Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria. , Campos do Jordao (SP), BRASIL , 2012

*Anales/Proceedings:* Anais do III Congresso Brasileiro e III Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria.Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Análisis Térmico; TGA; DTA; DSC; Condiciones de trabajo (Parámetros)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

*Medio de divulgación:* CD-Rom; ISSN/ISBN: 9788563528010;

[www.cbratec8.com.br](http://www.cbratec8.com.br)

Presentación oral de 30 min. + 10 min. Invitado por la organización del evento, para el dictado de una conferencia plenaria.

Resumen expandido

FERNANDEZ, S.; DE LOS SANTOS, C.; CASTIGLIONI, J.

Gasificación catalítica de cáscara de arroz en dos etapas , 2012

*Evento:* Internacional , XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis. CICAT 2012 , Santa Fe , 2012

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del XXIII CICATArbitrado: SI

*Editorial:* Editorial UNL , Santa Fe

*Palabras clave:* Cáscara de arroz; Gasificación Catalítica; Dos reactores; Dolomita; níquel

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9789876578066;

[www.unl.edu.ar/cicat2012/](http://www.unl.edu.ar/cicat2012/)

Presentación oral realizada por la Lic. Sarahia Fernández. Los trabajos (Resúmenes expandidos) del congreso fueron publicados bajo el formato de un E-Book.

Completo

S. FERNANDEZ; DE LOS SANTOS, C.; CASTIGLIONI, J.

Gasificación catalítica de cáscara de arroz , 2011

*Evento:* Regional , VI Congreso de Catálisis del Mercosur (6° MERCOCAT) , Salta , 2011

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes del 6° MERCOCAT , 125Arbitrado: SI

*Editorial:* Editorial de la Universidad Nacional de Salta , Salta

*Palabras clave:* Gasificación Catalítica; Cáscara de arroz; Dolomita; níquel

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789876330756;

[www.xviicac.unsa.edu.ar](http://www.xviicac.unsa.edu.ar)

Trabajo completo en CD. Presentado oralmente por Sarahia Fernández.

Completo

ALVAREZ, F.; DE LOS SANTOS, C.; DE LEÓN, A.; CASTIGLIONI, J.; SERGIO, M

Eliminación de compuestos orgánicos volátiles con catalizadores a base de mineral montmorillonítico pilareado. , 2011

*Evento:* Regional , VI Congreso de Catálisis del Mercosur (6° MERCOCAT) , Salta , 2011

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes del 6° MERCOCAT , 248Arbitrado: SI

*Editorial:* Editorial de la Universidad Nacional de Salta , Salta

*Palabras clave:* COVs; PILCs; Acetona; Vanadato de cobre

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789876330756;

[www.xviicac.unsa.edu.ar](http://www.xviicac.unsa.edu.ar)

Trabajo completo en CD. Presentación oral realizada por Florencia Alvarez.

Resumen

RODRIGUEZ, M; CASTIGLIONI, E; CASTIGLIONI, J.; FORNARO, L.

Nucleation and growth mechanisms in a lead borate glass and their influence on thermoluminescence response , 2011

*Evento:* Internacional , 7th International Conference on Borate Glasses, Crystals, and Melts. (Borate 7) , Halifax (Canadá) , 2011

*Anales/Proceedings:* Proc. of the 7th International Conference on Borate Glasses, Crystals, and Melts. (Borate 7) , 21 , 22Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentación oral realizada por Mauricio Rodríguez, el 25/08/2011.

#### Resumen

RODRIGUEZ, M; CARDENAS, A.; GALAIN, I.; CASTIGLIONI, E.; CASTIGLIONI, J.; FORNARO, L.

Correlation between doping and thermoluminescence of the PbB4O7 glass-ceramic , 2011

*Evento:* Internacional , 7th International Conference on Borate Glasses, Crystals, and Melts. (Borate 7) , Halifax (Canadá) , 2011

*Anales/Proceedings:* Proc. of the 7th International Conference on Borate Glasses, Crystals, and Melts. (Borate 7) , 26 , 26 Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel;

Presentado como Poster.

#### Resumen

ROMERO, M.; VÁZQUEZ, S.; IRAZOQUI, M.; CORA, S.; LABORDA, I.; FERNÁNDEZ, L.; CASTIGLIONI, J.; SUESCUN, L; CASAÑ-PASTOR, N.; FACCI, R; PARDO, H; MOMBRÚ, A

Experimental and theoretical study of structural and magnetic properties of PrBaMnFeO 5.5+d+b with d=0 and 0.25 , 2011

*Evento:* Internacional , 2nd. EULASUR summer School , La Plata (Argentina) , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel;

Evento realizado en La Plata (Argentina) entre el 4 y el 9 de setiembre de 2011. Trabajo presentado como Poster por M. Romero.

#### Resumen

ROMERO, M.; VÁZQUEZ, S.; IRAZOQUI, M.; CORA, S.; LABORDA, I.; FERNÁNDEZ, L.; CASTIGLIONI, J.; SUESCUN, L; FACCI, R; PARDO, H; MOMBRÚ, A

Síntesis, caracterización estructural y composición de PrBaMnFeO 5.5+d con d= 0 y 0.25 , 2011

*Evento:* Regional , XII Reunión de la SUF y 96 Reunión Nacional de la AFA , Montevideo (Uruguay) , 2011

*Editorial:* montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel;

Evento realizado en Montevideo (Uruguay) entre el 20 y el 23 de setiembre de 2011. Trabajo presentado como Poster por M. Romero.

#### Resumen

ROMERO, M.; VÁZQUEZ, S.; IRAZOQUI, M.; CORA, S.; LABORDA, I.; FERNÁNDEZ, L.; CASTIGLIONI, J.; SUESCUN, L; FACCI, R; PARDO, H; MOMBRÚ, A

Preliminary studies on the synthesis of LBMFO 5.5 magnetite by solid state and Sol-Gel method , 2011

*Evento:* Internacional , 5° Escuela de Síntesis de Materiales: Procesos sol-Gel , Buenos Aires (Argentina) , 2011

*Editorial:* Buenos Aires (Argentina)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel;

Evento realizado en Buenos Aires (Argentina) entre el 26 de setiembre y el 7 de octubre de 2011. Trabajo presentado como Poster por M. Romero.

#### Resumen

VÁZQUEZ, S.; SUESCUN, L; ROMERO, M.; PARDO, H; CASTIGLIONI, J.

Celdas de combustible de óxido sólido: síntesis y caracterización de cátodos , 2011

*Evento:* Nacional , 2° ENAQUI , Montevideo (Uruguay) , 2011

*Editorial:* Montevideo (Uruguay)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel;

Evento realizado en Montevideo (Uruguay) entre el 24 y el 26 de octubre de 2011. Trabajo presentado como Poster por S. Vázquez.

## Resumen

RODRIGUEZ, M; CARDENAS, A.; GALAIN, I.; CASTIGLIONI, J.; FORNARO, L.

Uso de análisis térmico y de microscopía óptica para la caracterización de materiales vitrocerámicos , 2011

*Evento:* Nacional , 2° ENAQUI , Montevideo (Uruguay) , 2011

*Editorial:* Montevideo (Uruguay)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel;

Evento realizado en Montevideo (Uruguay) entre el 24 y el 26 de octubre de 2011. Trabajo presentado oralmente por M. Rodriguez.

## Resumen

VÁZQUEZ, S.; SUESCUN, L; ROMERO, M.; PARDO, H; CASTIGLIONI, J.

Primeros pasos en el diseño, síntesis y caracterización de óxidos de tipo perovskita para cátodos de celdas de combustible de Óxido sólido(SOFC) , 2011

*Evento:* Nacional , VII Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía (AACr 2011) , Bariloche (Argentina) , 2011

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del VII Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Celdas de combustible (SOFC)

*Medio de divulgación:* Papel;

Poster presentado por S. Vazquez.

Sistema Nacional de Investigadores

## Completo

DE LOS SANTOS, C.; SERGIO, M; CASTIGLIONI, J.

Fosfatos de tierras raras soportados sobre PILC-AI en la Deshidrogenación Oxidativa del Propano , 2010

*Evento:* Internacional , XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis , Cóncon (Viña del Mar, CHILE)) , 2010

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes , 96Arbitrado: SI

*Editorial:* Sociedad Chilena de Química , Santiago

*Palabras clave:* Deshidrogenación oxidativa del propano; fosfatos de tierras raras; PILC-AI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.cicat2010.cl](http://www.cicat2010.cl)

Trabajo presentado oralmente.

## Completo

DE LEÓN, M A; DE LOS SANTOS, C; LATRÓNICA, L; CESIO, A.; VOLZONE, C.; CASTIGLIONI, J.; SERGIO, M

Mineral montmorillonítico Pilareado con Cr y/o Al: Preparación, caracterización y actividad catalítica en la Deshidrogenación Oxidativa de Propano , 2009

*Evento:* Nacional , XVI Congreso Argentino de Catálisis , Buenos Aires , 2009

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes del XVI Congreso Argentino de Catálisis , 29 , 29Arbitrado: SI

*Editorial:* Buenos Aires

*Palabras clave:* DOP; PILC-Cr; PILC-AI; Montmorillonita

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789506920906;

[xvicac.fcen.uba.ar](http://xvicac.fcen.uba.ar)

Trabajo completo en CD, Presentado oralmente por la Lic. Andrea De León



Completo

DE LOS SANTOS, C; LATRÓNICA, L; DE LEÓN, M A; CASTIGLIONI, J.; SERGIO, M

Deshidrogenación Oxidativa de Propano sobre sistemas Vanadio/Cromo soportado sobre PILC-AI , 2009

*Evento:* Regional , 5° Congresso de Catálise do MERCOSUL (5° MERCOCAT) , Buzios (Brasil) , 2009

*Anales/Proceedings:* Book of Abstracts / CD , 1 , 244 , 245Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 1980-9263;

[www.15cbcat.org](http://www.15cbcat.org)

Trabajo completo en CD, Presentado oralmente por el Dr. Jorge Castiglioni

Resumen

RODRIGUEZ, M; FORNARO, L.; CASTIGLIONI, J.

Estudio preliminar de la cristalización en vidrios del sistema PbO-B2O3 , 2009

*Evento:* Nacional , ENAQUI 2009 (encuentro Nacional de Química) , Montevideo , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel;

Trabajo presentado como Poster por M. Rodriguez.

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LATRÓNICA, L; YERMAN, L; DE LOS SANTOS, C; SERGIO, M; CASTIGLIONI, J.

Valorización de propano por catálisis heterogénea sobre catalizadores de vanadio soportado en mineral nacional modificado , 2008

*Evento:* Regional , IV Encuentro Regional de Ingeniería Química , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Presentación oral realizada por J. Castiglioni Trabajo completo en CD A este trabajo la fue otorgado el Tercer Premio, por parte del comité organizador.

Completo

SERGIO, M; LATRÓNICA, L; YERMAN, L; DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Actividad catalítica de PILC-AI modificada con lantano y vanadio en la deshidrogenación oxidativa del propano , 2008

*Evento:* Internacional , XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis (XXI SICAT) , Benalmádena , 2008

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes , 136Arbitrado: SI

*Editorial:* Málaga

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9788469142349; *Idioma/Pais:* Español/España;

[www.xxisicat.es](http://www.xxisicat.es)

Sistema Nacional de Investigadores

Presentación oral realizada por J. Castiglioni Trabajo Completo LT5-033-S27 en PenDrive ISBN: 978-84-691-4234-9

Resumen

KREMER, C; MORALES, P; TORRES, J; CASTIGLIONI, J.; GONZÁLEZ-PLATAS, J; HUMMERT, M; DOMÍNGUEZ, S

Novel lanthanide-iminodiacetate frameworks with hexagonal pores , 2008

*Evento:* Internacional , 38th Internacional conference on coordination Chemistry (ICCC38) , Jerusalem , 2008

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 38th Internacional conference on coordination ChemistryArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.kenes.com/iccc38/](http://www.kenes.com/iccc38/)

ICCC38. Jerusalem, ISRAEL, 20 a 25 de julio de 2005. Presentación oral realizada por C. Kremer (lunes 27/07/2005, seccion 4)

Resumen expandido

DOMÍNGUEZ, S; TORRES, J; KREMER, C; PELUFFO, F; CASTIGLIONI, J.

Mixed 3d/4f polynuclear complexes with iminodiacetate ion , 2008

*Evento:* Internacional , XIX Spanish-Italian Congress on Thermodynamics of Metal Complexes, XXXV Annual Congress of the Gruppo di Termodinamica dei Complessi , Baeza (Jaen), ESPAÑA , 2008

*Anales/Proceedings:* Anales del SIMEC-08 , 90 , 91Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/España;

Presentación realizada por el Dr. Sixto Domínguez

Completo

DE LOS SANTOS, C; SERGIO, M; CASTIGLIONI, J.

Estudio de catalizadores Ortovanadato de Lantano-PILC-Al para la deshidrogenación oxidativa del propano. Caracterización y reactividad , 2007

*Evento:* Regional , 4º Congreso de Catálisis del MERCOSUR , La Plata , 2007

*Anales/Proceedings:* Actas de resúmenesArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 978-950-34; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Presentado como Poster Trabajo completo en CD (ID-064)

Completo

LATRÓNICA, L; YERMAN, L; FACCIO, R; CASTIGLIONI, J.; SERGIO, M

Evaluación de PILC-Al dopadas con vanadio en la deshidrogenación oxidativa del propano , 2007

*Evento:* Regional , 4º Congreso de Catálisis del MERCOSUR , La Plata , 2007

*Anales/Proceedings:* Actas de ResúmenesArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 978-950-34; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Presentado oralmente por L. Latrónica Trabajo completo en CD (ID-075)

Completo

DE LOS SANTOS, C; SERGIO, M; CASTIGLIONI, J.

Catalizadores Ortovanadato de Lantano sobre PILC-Al. su utilización en la deshidrogenación oxidativa del propano , 2006

*Evento:* Internacional , XX Simposio Iberoamericano de Catálisis , Gramado (Rio Grande do Sul) , 2006

*Anales/Proceedings:* Resumos dos Trabalhos , 135Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Presentación como Poster Trabajo completo en CD (P-054)

Completo

LATRÓNICA, L; YERMAN, L; CASTIGLIONI, J.; SERGIO, M

Evaluación de PILC-Al dopadas con Lantano en la deshidrogenación oxidativa del propano , 2006

*Evento:* Internacional , XX Simposio Iberoamericano de Catálisis , Gramado (Rio Grande do Sul) , 2006

*Anales/Proceedings:* Resumo dos Trabalhos , 141Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Presentación como Poster Trabajo completo en CD (P-065)

Completo

DE LEÓN, M A; CASTIGLIONI, J.; BUSSI, J; SERGIO, M

Actividad catalítica de un mineral montmorillonítico con pilares de Fe en procesos foto-Fenton heterogéneos , 2006

*Evento:* Internacional , XX Simposio Iberoamericano de Catálisis , Gramado (Rio Grande do Sul) , 2006

*Anales/Proceedings:* Resumen dos Trabalhos , 73Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Presentado oralmente por M.A. De León Trabajo completo en CD (U-28)

Resumen

DE LEÓN, M A; AMAYA, A; MEDINA, N; SERGIO, M; CASTIGLIONI, J.; TANCREDI, N; BUSSI, J

Aporte de tecnologías catalíticas y de adsorción a la enseñanza sobre el Medio Ambiente , 2006

*Evento:* Nacional , Primer encuentro Nacional de Educación Ambiental para el desarrollo humano sustentable , Montevideo , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Presentación como Poster

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

CORUJO, A; YERMAN, L; CASTIGLIONI, J.

Utilización de desechos del bosque latinoamericano en la producción de energía y gas de síntesis , 2006

*Evento:* Internacional , VII Forum CYTED-IBEROEKA 2006 , Buenos Aires , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Presentación como Poster

Resumen

DOMÍNGUEZ, S; KREMER, C; TORRES, J; PELUFFO, F; MEDEROS, A; CASTIGLIONI, J.; LLORET, F; ARRIETA, J M

Polynuclear complexes containing (M<sub>3</sub>Sm<sub>2</sub>(oda)<sub>6</sub>) (M = Cu, Ni, Mn, CO; oda = oxydiacetate) units , 2005

*Evento:* Internacional , III Santa María Workshop on Chemistry, Bioinorganic and Supramolecular , Santa María del Mar , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Cuba;

Presentado como Poster

Resumen

MOLINARI, D; GENTA, G; DE CUADRO, P; CASTIGLIONI, J.

Estudio de la capacidad de barrera al vapor de agua de una película biodegradable aplicada sobre papel , 2005

*Evento:* Internacional , II Simposio Internacional de innovación y desarrollo de alimentos, INNOVA2005 , Montevideo , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Presentación como Poster

Resumen

KREMER, C; TORRES, J; VEIGA, N; CERDÁ, M F; DÍAZ, A; DOMÍNGUEZ, S; MEDEROS, A; FONTANA, C.; FERREIRA, F.; CASTIGLIONI, J.

Bases Químicas para la elucidación de la función biológica del Myo-inositol hexakisfosfato (InsP6) , 2005

*Evento:* Nacional , Jornadas de Divulgación de Proyectos de Investigación Fundamental , Montevideo , 2005

*Anales/Proceedings:* Resúmenes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

CARMONA, R; CORUJO, A; YERMAN, L; CASTIGLIONI, J.; AMAYA, A; MEDRO, N; TANCREDI, L; LEIGUE, L; PASTOR DE ABRAM, A

Caracterización Química y Físicoquímica de Maderas de Origen Tropical y Subtropical , 2004

*Evento:* Internacional , 3º Congreso Forestal de Cuba y III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales , La Habana , 2004

*Anales/Proceedings:* Actas del 3º Congreso Forestal de Cuba y III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales , 209 ,

210Arbitrado: SI

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 959-246-11; *Idioma/Pais:* Español/Cuba;

Trabajo completo en CD, archivo 22C3.pdf Presentación oral realizada por el Ing. René Carmona

Completo

CORUJO, A; YERMAN, L; CASTIGLIONI, J.; CARMONA, R; LEIGUE, L; PASTOR DE ABRAM, A

Producción de Gas Combustible por Gasificación Catalítica de desechos de Maderas Latinoamericanas , 2004

*Evento:* Internacional , 3º Congreso Forestal de Cuba y III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales , La Habana , 2004

*Anales/Proceedings:* Actas del 3º Congreso Forestal de Cuba y III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales , 224Arbitrado: SI

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 959-246-11; *Idioma/Pais:* Español/Cuba;

Trabajo completo en CD, archivo 24C3.pdf Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

Resumen

AMAYA, A; MEDINA, N; SERGIO, M; TANCREDI, N; CASTIGLIONI, J.; BUSSI, J

Implementación del sistema de evaluación de un nuevo curso electivo para la carrera de Ingeniería Química , 2004

*Evento:* Regional , Primer congreso virtual de Didáctica universitaria de la Química en el MERCOSUR , Montevideo , 2004

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

convir@fq.edu.uy

Presentado como Poster

Completo

ARIZAGA, B; BRUSONI, M; CORUJO, A; YERMAN, L; CASTIGLIONI, J.

Pirólisis Catalítica de desechos de la Industria Forestal , 2003

*Evento:* Internacional , 2 Congreso de Catálisis del MERCOSUR , Villa Giardino, Córdoba , 2003

*Anales/Proceedings:* Actas del 2 Congreso de Catálisis del MERCOSUR , 108Arbitrado: SI

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 987-9406-6; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Trabajo completo en CD Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

Resumen

BUSSI, J; TANCREDI, N; CASTIGLIONI, J.; SERGIO, M; AMAYA, A; MEDINA, N

Catalizadores y Adsorventes: nuevo curso electivo para la carrera de Ingeniería Química , 2003

*Evento:* Regional , III Encuentro Regional de Ingeniería Química , Montevideo , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Presentación oral realizada por el Dr. J. Bussi

Resumen

ARIZAGA, B; BRUSONI, M; CORUJO, A; YERMAN, L; CASTIGLIONI, J.

Aprovechamiento energético de desechos de maderas latinoamericanas, por gasificación catalítica , 2003

*Evento:* Internacional , III Encuentro Regional de Ingeniería Química , Montevideo , 2003

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Presentación como Poster

Completo

SEQUEIRA, M; GARCÍA, MF; CASTIGLIONI, J.

Oxidación Selectiva del propano sobre ortofosfatos de tierras raras. Efecto promotor de MoO<sub>3</sub> y V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> , 2002

*Evento:* Internacional , XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis , Isla Margarita , 2002

*Anales/Proceedings:* Actas del XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis , 81Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Venezuela;

Trabajo completo en CD, OXI-3

Completo

SEQUEIRA, M; GARCÍA, MF; CASTIGLIONI, J.

Ortofosfatos de tierras raras como catalizadores para la deshidrogenación oxidativa del propano , 2002

*Evento:* Internacional , XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis , Isla Margarita , 2002

*Anales/Proceedings:* Actas del XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis , 223Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Venezuela;

Trabajo completo en CD, CM-123

Resumen

CASTIGLIONI, J.; BUSSI, J

Aprovechamiento de residuos agroindustriales para la obtención de combustibles y productos químicos , 2002

*Evento:* Nacional , Exposición EUREKA , Montevideo , 2002

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes , 59

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Poster y presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

Resumen

CASTIGLIONI, J.

Evaluación de un curso con laboratorio según Modalidad B del PE 2000 , 2002

*Evento:* Nacional , Encuentro sobre Evaluación en Educación Superior , Montevideo , 2002

*Anales/Proceedings:* Actas del Encuentro sobre Evaluación en Educación Superior , 11

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

Resumen

KREMER, C; TORRES, J; MELIÁN, C; CASTIGLIONI, J.; DOMÍNGUEZ, S; MEDEROS, A

Complexation properties of phytic acid towards divalent metal ions , 2002

*Evento:* Internacional , XIII th Winter School on Coordination Chemistry , Karpaez , 2002

*Anales/Proceedings:* Proc. XIII th Winter School on Coordination ChemistryArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Polonia;

Presentado como Poster

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GARCÍA, MF; SEQUEIRA, M; CASTIGLIONI, J.

Deshidrogenación oxidativa del Propano sobre Ortofosfatos de tierras Raras , 2001

*Evento:* Internacional , 11°Congreso Brasileiro de Catálisis y 1° Congreso de Catálisis del MERCOSUR , Bento Gonçalves , 2001

*Anales/Proceedings:* Actas del 11°Congreso Brasileiro de Catálisis y 1° Congreso de Catálisis del MERCOSUR , 1 , 168 , 171Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Presentación como Poster

Completo

CASTIGLIONI, J.; SITUMEANG, R; KIEFFER, R

Comparación de la actividad catalítica de Cromatos y Vanadatos de tierras raras en la Deshidrogenación Oxidativa del Propano , 2000

*Evento:* Internacional , XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis , Oporto , 2000

*Anales/Proceedings:* Actas del XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis , 191 , 192Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 972-752-03; *Idioma/Pais:* Español/Portugal;

Trabajo completo en CD Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

Resumen

CASTIGLIONI, J.

Sistema Nacional de Investigadores

Investigación en Catálisis en Uruguay , 2000

*Evento:* Internacional , Taller Franco-Suramericano de Catálisis , Caracas , 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Francés/Venezuela;

Presentación oral realizada por el Dr. J. Castiglioni (30 min.)

Completo

DIANO, W; CASTIGLIONI, J.; BUSSI, J; SPINELLI, A; MARQUEZ, L; SERGIO, M

Estudio de catalizadores en pirólisis de madera , 1998

*Evento:* Internacional , XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis , Cartagena de Indias , 1998

*Anales/Proceedings:* Actas del XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis , 2 , 1491 , 1496Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 958-9318-5; *Idioma/Pais:* Español/Colombia;

Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

Completo

VIVÓ, G; LEONE, R; CASTIGLIONI, J.; DIANO, W

Gasificación catalítica de la cáscara de arroz. Diseño estadístico de experimento , 1998

*Evento:* Internacional , XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis , Cartagena de Indias , 1998

*Anales/Proceedings:* Actas del XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis , 2 , 1591 , 1596Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 958-9318-5; *Idioma/Pais:* Español/Colombia;

Presentación como Poster

Completo

CASTIGLIONI, J.; CURBELO, JM; ZHILINSKAYA, EA; ABOUKAÏS, A; KIEFFER, R

Ortoniobiatos de tierras raras en deshidrogenación oxidativa del propano , 1998

*Evento:* Internacional , XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis , Cartagena de Indias , 1998

*Anales/Proceedings:* Actas del XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis , 2 , 655 , 660Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 958-9318-5; *Idioma/Pais:* Español/Colombia;

Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

Completo

CASTIGLIONI, J.

Temas de investigación sobre Catálisis Heterogénea en la Universidad de la República O. del Uruguay , 1998

*Evento:* Internacional , Primer Seminario en Catálisis del Mercosur , La Plata , 1998

*Anales/Proceedings:* Actas del Primer Seminario en Catálisis del Mercosur , 85 , 90

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Completo

DIANO, W; BUSSI, J; CASTIGLIONI, J.; CAPOTE, A; SPINELLI, A

Comparación de distintos Catalizadores en Gasificación de Madera , 1997

*Evento:* Internacional , X Jornadas Argentinas de Catálisis , Buenos Aires , 1997

*Anales/Proceedings:* Actas de las X Jornadas Argentinas de Catálisis , 127 , 129Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Presentación como Poster

Completo

DIANO, W; CASTIGLIONI, J.; BUSSI, J; TERRA, S; VIVÓ, G

Gasificación Catalítica de Alquitrán de Madera , 1997

*Evento:* Internacional , X Jornadas Argentinas de Catálisis , Buenos Aires , 1997

*Anales/Proceedings:* Actas de las X Jornadas Argentinas de Catálisis , 160 , 162Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Presentación oral realizada por el Ing. Gaspar Vivó

Completo

DIANO, W; BUSSI, J; CASTIGLIONI, J.; SPÓSITO, A; COROMINAS, T; CAPOTE, A; SPINELLI, A; TERRA, S

Gasificación de Madera utilizando Dolomita como Catalizador , 1996

*Evento:* Internacional , XV Simposio Iberoamericano de Catálisis , Córdoba , 1996

*Anales/Proceedings:* Actas del XV Simposio Iberoamericano de Catálisis , 3 , 2069 , 2074Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 950-43-745; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Presentación oral realizada por el Dr. W. Diano

Completo

ZHAORIGETU, B; KIEFFER, R; CASTIGLIONI, J.

Deshidrogenación Oxidativa del Propano sobre Vanadatos de Tierras Raras. Efecto promotor de metales de los grupos V y VI , 1996

*Evento:* Internacional , XV Simposio Iberoamericano de Catálisis , Córdoba , 1996

*Anales/Proceedings:* Actas del XV Simposio Iberoamericano de Catálisis , 2 , 879 , 884Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 950-43-745; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

Completo

ZHAORIGETU, B; CASTIGLIONI, J.; KIEFFER, R

Deshidrogenación Oxidativa del Propano sobre sistemas La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. Influencia de la adición de CO<sub>2</sub> en el gas de alimentación , 1996

*Evento:* Internacional , XV Simposio Iberoamericano de Catálisis , Córdoba , 1996

*Anales/Proceedings:* Actas del XV Simposio Iberoamericano de Catálisis , 2 , 885 , 890Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 950-43-745; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

Completo

CASTIGLIONI, J.; KIEFFER, R; POIX, P

Deshidrogenación Oxidativa del Etano en Presencia de Vanadatos y Óxidos de Tierras Raras , 1994

*Evento:* Internacional , XIV Simposio Iberoamericano de Catálisis , Concepción , 1994

*Anales/Proceedings:* Actas del XIV Simposio Iberoamericano de Catálisis , 801 , 806Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Chile;

Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni



Completo

CASTIGLIONI, J.; KIEFFER, R; POIX, P

Reactividad de Vanadatos y de Molibdatos de Tierras Raras en la Deshidrogenación Oxidativa del Propano , 1994

*Evento:* Internacional , XIV Simpicio Iberoamericano de Catálisis , Concepción , 1994

*Anales/Proceedings:* Actas del XIV Simpicio Iberoamericano de Catálisis , 957 , 962Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Chile;

Presentación como Poster

Completo

BUSSI, J; CASTIGLIONI, J.; KIEFFER, R; HARISON, J; LEICHLITER, L

Formación de Metanol sobre un Catalizador CuLa2Zr2O7. Comparación con otros sistemas conteniendo Cobre , 1994

*Evento:* Internacional , XIV Simpicio Iberoamericano de Catálisis , Concepción , 1994

*Anales/Proceedings:* Actas del XIV Simpicio Iberoamericano de Catálisis , 1601 , 1606Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Chile;

Presentación oral realizada por el Dr. J. Bussi

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DIANO, W; BUSSI, J; CASTIGLIONI, J.; LORENZO, G; ONO, A; SPÓSITO, A; RUBINO, R

Gasificación Catalítica de Biomasa , 1993

*Evento:* Nacional , 7° Seminario Brasileiro de Catálise , Gramado , 1993

*Anales/Proceedings:* Actas del 7° Seminario Brasileiro de Catálise , 202 , 210Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Presentación oral realizada por el Dr. J. Bussi

Completo

CASTIGLIONI, J.; KIEFFER, R; POIX, P

Vanadatos de Ca-Ce y Ca-Pr en Oxidación Selectiva del Propano , 1992

*Evento:* Internacional , XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis , Segovia , 1992

*Anales/Proceedings:* Actas del XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis , 1 , 71 , 74Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/España;

Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

Completo

BUSSI, J; KIEFFER, R; DIANO, W; CASTIGLIONI, J.

Formación de Isocompuestos por Mecanismos de Condensación Aldólica , 1992

*Evento:* Internacional , XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis , Segovia , 1992

*Anales/Proceedings:* Actas del XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis , 1 , 305 , 308Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/España;

Presentación oral realizada por el Dr. J. Bussi

Completo

CASTIGLIONI, J.; KIEFFER, R

Reactor Catalítico para la Oxidación Selectiva del Propano. Estudio de Materiales Utilizables , 1992

*Evento:* Internacional , XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis , Segovia , 1992

*Anales/Proceedings:* Actas del XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis , 1 , 465 , 469Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/España;

Presentación como Poster

Resumen

CASTIGLIONI, J.; POIX, P; KIEFFER, R

Oxidative Dehydrogenation of Propane in presence of Rare Earth Vanadates , 1992

*Evento:* Internacional , 10th. International Congress on Catalysis , Budapest , 1992

*Anales/Proceedings:* Preprint and Abstract Book of the10th. International Congress on Catalysis , 315 , 315Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Hungría;

Presentación como Poster

Resumen

CASTIGLIONI, J.; KIEFFER, R; POIX, P

Activation du propane en présence de vanadates de terres rares. Relation structure-activité catalytique. Mecanisme reactionnels , 1992

*Evento:* Nacional , GECAT 1992 , 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Francés/Francia;

Presentación como Poster

Resumen

SPÓSITO, A; RUBINO, R; LORENZO, G; CASTIGLIONI, J.; BUSSI, J; DIANO, W

Pirólisis catalítica de biomasa , 1992

*Evento:* Nacional , VI Congeso Nacional e Internacional de Profesores de Química , Montevideo , 1992

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Presentación como Poster

Resumen

BERNAL, S; CALVINO, JJ; RODRÍGUEZ-IZQUIERDO, JM; VIDAL, H; CASTIGLIONI, J.; KIEFFER, R

Interaction of Lanthanum with Catalytic Silica Supports , 1991

*Evento:* Internacional , 2nd. International Conference on Rare Earth Development and Application , Beijing , 1991

*Anales/Proceedings:* Actas del 2nd. International Conference on Rare Earth Development and ApplicationArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/China;

Resumen

CASTIGLIONI, J.; KIEFFER, R; BOTANA, FJ; CALVINO, JJ; RODRÍGUEZ-IZQUIERDO, JM; VIDAL, H

Catalytic Behaviour and Surface Properties of Supported Lanthana , 1991

*Evento:* Internacional , 19th. Rare Earth Research Conference , Lexington , 1991

*Anales/Proceedings:* Proc. 19th. Rare Earth Research ConferenceArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Presentación como Poster

#### Resumen

BERNAL, S; CALVINO, J J; CIFREDO, G; RODRÍGUEZ-IZQUIERDO, JM; VIDAL, H; CASTIGLIONI, J.; KIEFFER, R

Caracterización de sistemas La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>; Estudio de su comportamiento en reacciones de oxidación , 1991

*Evento:* Nacional , Reunión anual del grupo especializado de catálisis , Bilbao , 1991

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/España;

#### Resumen

CASTIGLIONI, J.; KIEFFER, R; POIX, P; REHSPRINGER, J L

Activation du propane sur Zircons LnVO<sub>4</sub> et oxydes de terres rares , 1990

*Evento:* Regional , Journées de chimie Alsace-Suisse , Estrasburgo , 1990

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Francés/Francia;

Presentación como Poster

#### Resumen

CASTIGLIONI, J.; KIEFFER, R; POIX, P; REHSPRINGER, J L

Activación du propane en présence de Zircons LnVO<sub>4</sub> et (Ca-Ln)VO<sub>4</sub> (Ln = Terres rares) , 1990

*Evento:* Nacional , GECAT 1990 , Lozari, Córcega , 1990

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Francés/Francia;

Presentación como Poster

#### Resumen

CASTIGLIONI, J.; KIEFFER, R; POIX, P; REHSPRINGER, J L

Vanadium mixed oxides as propane activation catalysts , 1989

*Evento:* Regional , Rencontre Chimie Strasbourg-Stuttgart, Cinquantenaire du CNRS , Estrasburgo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Francia;

Presentación como Poster

#### Resumen

SILVERA, C; BUSSI, J; CASTIGLIONI, J.; DIANO, W

Desarrollo y Caracterización Físicoquímica de un Producto de Humedad Intermedia en base a Papa , 1988

*Evento:* Nacional , Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos , Mexico , 1988

*Anales/Proceedings:* Actas del Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/México;

#### Resumen

BUSSI, J; CASTIGLIONI, J.; DIANO, W; SILVERA, C

Determinación de Isotermas de Sorción y Área Relativa de Superficie, Trabajando con Atmósfera Controlada de Vapor de Agua en Alimentos Deshidratados , 1987

*Evento:* Nacional , I Jornadas Uruguayas de Ciencia y Tecnología de los Alimentos , Montevideo , 1987

*Anales/Proceedings:* Actas de las I Jornadas Uruguayas de Ciencia y Tecnología de los Alimentos , 46 , 46

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

BUSSI, J; GARCÍA DE PÉREZ, M; CASTIGLIONI, J.; DIANO, W

Identificación de los productos desorbidos a distintas temperaturas a partir de Ácido Acético sobre Alúmina , 1986

*Evento:* Internacional , X Simposio Iberoamericano de Catálisis , Mérida , 1986

*Anales/Proceedings:* Actas del X Simposio Iberoamericano de Catálisis , 1165 , 1166Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Venezuela;

Completo

BUSSI, J; CASTIGLIONI, J.; GARCÍA DE PÉREZ, M; DIANO, W

Identificación de los productos desorbidos a distintas temperaturas a partir de Ácido Acético adsorbido sobre Oxido de Lantano , 1986

*Evento:* Internacional , X Simposio Iberoamericano de Catálisis , Mérida , 1986

*Anales/Proceedings:* Actas del X Simposio Iberoamericano de Catálisis , 1163 , 1164Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Venezuela;

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2013 , 3

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1303/14)

*Palabras clave:* Sulfato de Vinblastina ; Análisis Termogravimétrico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

FERNANDEZ, S.; DE LOS SANTOS, C.; CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa del contenido de He y aire dentro de dos cajas de titanio selladas , 2013

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1303/38)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C.; FERNANDEZ, S.; CASTIGLIONI, J.

Análisis de la composición de muestras gaseosas extraídas de gases generados en celdas electrolíticas , 2013

*Institución financiadora:* LORYSER S.A. (Ases. N° 1304/40)

*Palabras clave:* Hidrógeno; Aire; mezcla explosiva; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Minas de Corrales (Rivera)/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Análisis Termogravimétrico de dos muestras de Sulfato de Vincristina , 2013 , 3

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1308/57)

*Palabras clave:* Sulfato de Vincristina; Análisis Termogravimétrico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C.; CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (una muestra) , 2012

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases. 1201/31)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en una muestra de Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2012

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (N° Ases.: 1201/21)

*Palabras clave:* Análisis Termogravimétrico; Sulfato de Vincristina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa de He y aire dentro de dos cajas de titanio selladas , 2012

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1203/47)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2012

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (N° Ases.: 1204/04)

*Palabras clave:* Sulfato de Vinblastina ; Análisis Termogravimétrico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LEÓN, A; AMAYA, A; CASTIGLIONI, J.; TANCREDI, N

Análisis Termogravimétrico de 20 muestras de carbón activado , 2012

*Institución financiadora:* Loryser S.A. (N° Ases.: 1103/66)

*Palabras clave:* Análisis Termogravimétrico; Carbón activado

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C.; CASTIGLIONI, J.

Análisis de la composición de muestra gaseosa extraída de gases generados en celda electrolítica , 2012

*Institución financiadora:* Loryser S.A. (Ases. N°1207/43)

*Palabras clave:* Hidrógeno; Aire; mezcla explosiva; Cromatografía Gaseosa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cromatografía gaseosa

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Minas de Corrales (Rivera)/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Análisis termogravimétrico de dos muestras de sulfato de Vincristina , 2012

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (N° Ases.: 1209/15)

*Palabras clave:* Análisis Termogravimétrico; Sulfato de Vincristina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa del contenido de He y aire dentro de dos cajas de titanio selladas , 2012

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1209/46)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

S. FERNANDEZ; CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa de He y aire dentro de tres cajas de titanio selladas , 2012

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1211/14)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

FERNANDEZ, S.; CASTIGLIONI, J.

Medición de emisión de hidrógeno en sala de baterías del Taller de Flota , 2012

*Institución financiadora:* Montevideo Refrescos S.R.L. (Ases. N° 1210/22)

*Palabras clave:* Hidrógeno; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (una muestra) , 2011

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 1102/48)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (una muestra) , 2011

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 1103/14)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación de O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO e H<sub>2</sub> en gas de gasógeno. , 2011

*Institución financiadora:* Julio Berkes S.A. (Ases. N° 1102/52)

*Palabras clave:* gasógeno; gas pobre; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Análisis por GC de muestras de 'gas pobre' de un gasógeno

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2011

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N° 1102/09)

*Palabras clave:* Sulfato de Vinblastina ; Análisis Termogravimétrico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación de la composición en muestra gaseosa extraída de gases generados en celda electrolítica. , Asesoramiento , 2011

*Institución financiadora:* LORYSER S.A. (N° Ases.: 1103/65)

*Palabras clave:* Hidrógeno; Aire; mezcla explosiva; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Minas de Corrales, Rivera/Uruguay

Asesoramiento

E. ARRARTE; EMILIANO AVONDET; CASTIGLIONI, J.

Determinación de la composición de una mezcla compuesta presuntamente por: ácido sulfúrico, agua, yeso y aserrín. , 2011

*Institución financiadora:* Aguas Nobles S.A. (N° Ases. 1106/19)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Rivera/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación de O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO e H<sub>2</sub> en gas de gasógeno o gas pobre , 2011

*Institución financiadora:* Julio Berkes S.A. (Ases. N° 1106/32)

*Palabras clave:* gasógeno; gas pobre; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Análisis por cromatografía de gas pobre o gas de gasógeno.

## Sistema Nacional de Investigadores

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación de O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO e H<sub>2</sub> en gas de gasógeno o gas pobre. , 2011

*Institución financiadora:* Julio Berkes S.A. (Ases. N°1107/38)

*Palabras clave:* gasógeno; gas pobre; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Análisis por cromatografía de gas pobre o de gasógeno.

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2011

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N° 1108/13)

*Palabras clave:* Análisis Termogravimétrico; Sulfato de Vincristina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

Sistema Nacional de Investigadores

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación de O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO e H<sub>2</sub> en gas de gasógeno o gas pobre. , 2011

*Institución financiadora:* Julio Berkes S.A. (Ases. N° 1108/71)

*Palabras clave:* Gas de Gasógeno; gas pobre; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Análisis por GC de gas de gasógeno o 'gas pobre'

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (una muestra) , 2011

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 1109/17)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2011

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N° 1109/54)

*Palabras clave:* Sulfato de Vinblastina ; Análisis Termogravimétrico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C.; CASTIGLIONI, J.

Análisis de la composición de muestra de gases generados en celda electrolítica , 2011

*Institución financiadora:* LORYSER S.A. (Ases. N°: 1112/23)

*Palabras clave:* Hidrógeno; Aire; mezcla explosiva; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cromatografía gaseosa

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Minas de Corrales, Rivera/Uruguay



Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (una muestra) , 2010

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° As. : 1003/10)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2010

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N° 1007/01)

*Palabras clave:* Sulfato de Vinblastina ; Análisis Termogravimétrico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa de He y aire dentro de cajas de titanio sellada (cuatro muestras) , 2010

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases. 1010/09)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación de O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO e H<sub>2</sub> en gas de gasógeno ('gas pobre') , Asesoramiento , 2010

*Institución financiadora:* Julio Berkes S.A. (Ases. N° 1009/11)

*Palabras clave:* gasógeno; gas pobre

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Análisis por GC de muestras de 'gas pobre' de un gasógeno

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (cinco muestras) , 2010

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases. 1011/63)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; DE LOS SANTOS, CAROLINA

Determinación cuantitativa de He y aire dentro de cajas de titanio sellada (dos muestras) , 2010

*Institución financiadora:* CCC de Uruguay S.A. (N° Ases. 1012/60)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (una muestra) , 2009

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 0903/05)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2009

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N° 0908/03)

*Palabras clave:* Análisis Termogravimétrico; Sulfato de Vinblastina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa de He y aire dentro de cinco cajas de titanio sellada , 2009 , 100

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 0909/11)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

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

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Análisis Termogravimétrico de tres muestras de Sulfato de Vinblastina , 2009

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N° 0912/18)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (dos muestras) , 2008

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 0802/39)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (una muestra) , 2008

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 0804/24)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (cuatro muestras) , 2008

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 0804/70)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; MOLINARI, D; PICCARDO, N

Medida de conductividad en 12 soluciones a 40°C y a 60°C , 2008

*Institución financiadora:* DANA - TALE SOL S.A. (N° As. 0805/54)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; TANCREDI, N; DE LEÓN, M A; AMAYA, A

Determinación de pérdida de peso por medidas de TGA de 20 muestras de carbón activado , 2008

*Institución financiadora:* LORYSER S.A. (Nº As.: 0712/16)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2008

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (As. Nº 0807/02)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (una muestra) , 2008

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (Nº As.: 0809/52)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; TANCREDI, N; DE LEÓN, M A; AMAYA, A

Determinación de pérdida de peso por medidas de TGA de 60 muestras de carbón activado , 2008

*Institución financiadora:* LORYSER S.A. (Nº As.: 0806/34)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Análisis Térmico (TGA y DTA) de una muestra de residuos insolubles de Bauxita , 2008

*Institución financiadora:* Química Gamma Ltda. (Nº Ases. 0812/15)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; TANCREDI, N; YERMAN, L; AMAYA, A

Determinación de pérdida de peso por medidas de TGA de 20 muestras de carbón activado , 2007

*Institución financiadora:* LORYSER S.A. (Nº As.: 0612/36)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2007

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Nº As.: 0706/02)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación del punto de fusión de cenizas de neumáticos por DTA , 2007

*Institución financiadora:* Neumaciclaje (Nº As.: 0705/10)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (una muestra) , 2007

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (Nº As.: 0706/09)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; TANCREDI, N; DE LEÓN, A; AMAYA, A

Determinación de pérdida de peso por medidas de TGA de 20 muestras de carbón activado , 2007

*Institución financiadora:* LORYSER S.A. (Nº As.: 0706/04)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2007

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Nº As.: 0712/60)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (cuatro muestras entregadas en distinta fecha) , 2006

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (Nº As.: 0512/11)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; TANCREDI, N; YERMAN, L; AMAYA, A

Determinación de pérdida de peso por medidas de TGA de 5 muestras de carbón activado , 2006

*Institución financiadora:* LORYSER S.A. (Nº As.: 0603/52)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; TANCREDI, N; YERMAN, L; AMAYA, A

Determinación de pérdida de peso por medidas de TGA de 20 muestras de carbón activado , 2006

*Institución financiadora:* LORYSER S.A. (Nº As.: 0605/20)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en una muestra de Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2006

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Nº As.: 0610/04)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; TANCREDI, N; YERMAN, L; AMAYA, A

Determinación de pérdida de peso por medidas de TGA de 20 muestras de carbón activado , 2006

*Institución financiadora:* LORYSER S.A. (Nº As.: 0606/32)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; TANCREDI, N; YERMAN, L; AMAYA, A

Determinación de pérdida de peso por medidas de TGA de 20 muestras de carbón activado , 2006

*Institución financiadora:* LORYSER S.A. (Nº AS.: 0608/32)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en dos muestra de Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2005

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Nº As.: 0505/25)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; YERMAN, L; MEDEROS, N

Determinación del descenso crioscópico en dos soluciones , 2005

*Institución financiadora:* Laboratorio Caillon y Hamonet SACI (Nº As.: 0504/25)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa del contenido de He, Ar y O2 dentro de una caja de titanio sellada , 2005

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (Nº As.: 0505/62)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de H2 y O2 en dos muestras gaseosas , 2005

*Institución financiadora:* Minera San Gregorio S.A. (Nº As.: 0507/05)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; YERMAN, L; MEDEROS, N

Determinación del descenso crioscópico en una solución piloto de Nabor Nasal Isotónico , 2005

*Institución financiadora:* Laboratorio Caillon y Hamonet S.A.C.I. (Nº As.:0508/57)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en tres muestra de Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2005

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Nº As.: 0510/22)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; MEDEROS, N

Determinación de la rotación específica, a 25°C, de una solución de Escitalopramoxalato al 1% en metanol , 2005

*Institución financiadora:* Laboratorios Servimedica (Nº As.: 0508/06)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de H<sub>2</sub> y O<sub>2</sub> en dos mezclas gaseosas , 2005

*Institución financiadora:* Minera San Gregorio S.A. (Nº As.: 0510/46)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (cinco muestras entregadas en distinta fecha) , 2005

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (Nº As.: 0509/30)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en tres muestra de Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2004

*Institución financiadora:* Laboratorio Fármaco Uruguayo SA (Nº As.: 0402/12)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en dos muestra de Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2004

*Institución financiadora:* Laboratorio Fármaco Uruguayo SA (Nº As.: 0403/03)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en dos muestra de Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2004

*Institución financiadora:* Laboratorio Fármaco Uruguayo SA (Nº As.: 0409/46)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación cuantitativa del contenido de He, N2 y O2 dentro de una caja de titanio sellada , 2004

*Institución financiadora:* C.C.C. del Uruguay SA. (Nº As.: 0411/12)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Se puso a punto la técnica para analizar contenido en aire y Helio de una caja de titanio sellada, similar a las usadas por CCC en la fabricación de marcapasos.

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad residual en hueso por pérdida de peso medida en TGA , 2003

*Institución financiadora:* Banco Nacional de Órganos y Tejidos (Asesoramiento gratuito)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Se realizaron determinaciones de humedad residual en nueve muestras de tejido óseo humano liofilizado. (Enero-febrero 2003)

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Análisis de una muestra de doxetaxel para determinar si se trata de un hidrato o si tiene agua de adsorción (humedad), por determinación de pérdida de peso medida en TGA , 2003

*Institución financiadora:* Laboratorio Libra (Nº As.: 0305/10)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2003

*Institución financiadora:* Laboratorio Fármaco Uruguayo SA (Nº As.: 0308/02)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad residual en placenta humana por pérdida de peso medida en TGA , 2003

*Institución financiadora:* Banco Nacional de Organos y Tejidos (Asesoramiento gratuito)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Se realizaron determinaciones de humedad residual en nueve muestras de placenta humana liofilizada. (Marzo-abril de 2003)

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2002

*Institución financiadora:* Laboratorio Fármaco Uruguayo SA (Nº As.: 0201/67)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2002

*Institución financiadora:* Laboratorio Fármaco Uruguayo SA (Nº As.: 0206/16)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación en TGA de la pérdida de peso en dos muestras de Cemento Portland, entre temperatura ambiente y 900°C , 2002

*Institución financiadora:* ANCAP Planta de Cemento Portland de Paysandú (Nº As.: 0208/20)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Paysandú/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad residual en hueso por pérdida de peso medida en TGA , 2002

*Institución financiadora:* Banco Nacional de Órganos y Tejidos (Asesoramiento gratuito)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Se hizo la puesta a punto de la técnica y se realizaron determinaciones de humedad residual en tres muestras de tejido óseo humado liofilizado. (diciembre de 2002)

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2001

*Institución financiadora:* Laboratorio Fármaco Uruguayo SA (Nº As.: 0101/15)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2001

*Institución financiadora:* Comisión para el Control de Calidad de Medicamentos (Nº As.: 0102/13)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2001

*Institución financiadora:* Laboratorio Fármaco Uruguayo SA (Nº As.: 0110/07)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay



Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; VÁZQUEZ, M.

TGA y DTA de 11 muestras de material calcáreo , 2000

*Institución financiadora:* Compañía Uruguaya de Cemento Portland S.A. (Ref. 9915/01)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de humedad en Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP , 2000

*Institución financiadora:* Laboratorio Fármaco Uruguayo SA (Ref. 9916/05)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; VIVÓ, G.

Análisis de muestras de minerales por DTA , Análisis Térmico Diferencial según condiciones de ensayo establecidas por el cliente, en tres muestras , 1998

*Institución financiadora:* Compañía Uruguaya de Cemento Portland S.A. (Ref. 9809/06)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; BARDANCA, M.

Análisis de una Especialidad Farmacéutica , 1996 , 2

*Institución financiadora:* Laboratorio URUFARMA (Expediente 9607/28)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

DIANO, W.; BUSSI, J.; CASTIGLIONI, J.; SPÓSITO, A.; VIVÓ, G.; TERRA, S.

Gasificación Catalítica de Alquitranes de Madera , Resolver problema planteado por la empresa (asprovechamiento del alquitrán de madera producido en los gasógeno de la planta, a razón de unas 6 ton/día) , 1993 , 17

*Institución financiadora:* METZEN Y SENA S.A. Por convenio firmado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Responsables: Dr. Washington Diano, Dr. Juan Bussi

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; BUSSI, J.

Verificación de la Adiabaticidad y Hermeticidad de las tapas, de cuatro recipientes Térmicos para Alimentos , 1987

*Institución financiadora:* Bayer Uruguay Ltda.. (Expediente 1847/87)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Este asesoramiento consistió en determinar la adiabaticidad y hermeticidad de cuatro 'termos' de 25 L cada uno, utilizados en la conservación de alimentos calientes. Entre otras cosas, se determinó la variación de la temperatura con el tiempo, luego de llenar los 'termos' con agua caliente a aproximadamente 100° C, etc.

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Análisis de Solventes Residuales en Filmes Flexibles , 1986 , 7

*Institución financiadora:* MULTIPRINT (Expediente 684/86)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Fui el principal responsable en llevar adelante dicho asesoramiento. En éste trabajo se debió poner a punto la técnica para identificar, separar y cuantificar cromatográficamente los solventes de interés según requerimientos de la empresa (Acetato de Etilo, Metiletilcetona e Isopropanol), que son utilizados en el proceso de laminación de distintos tipos de filmes compuestos, usados en la industria alimentaria. Además, se identificaron y cuantificaron ciertos componentes volátiles aportados por los filmes individualmente (Por ejemplo: 'volátiles' aportados por Celofán, Polietileno, etc.)

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, CAROLINA; CASTIGLIONI, J.

Ensayo de Oxidación en tubería de polietileno según norma ISO 11357-6 , Asesoramiento , 2017 , 2

*Institución financiadora:* Gianni S.A. (Ases. N°: 1603/65)

*Palabras clave:* OIT; Polietileno; DTA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

Análisis Térmico (DTA)

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Análisis de composición de atmósfera por GC en 5 muestras , Asesoramiento , 2017 , 61

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1701/30)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cromatografía gaseosa

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Análisis de composición de atmósfera por GC en 5 muestras , Asesoramiento , 2017 , 55

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1703/12)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cromatografía gaseosa

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Estudios de composición de gases en baterías de litio-ión , Asesoramiento , 2017 , 2 , 1

*Institución financiadora:* Plan Ceibal (Ases.N° 1702/48)

*Palabras clave:* Baterías ión-litio; Gases producidos; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cromatografía gaseosa

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Análisis Termogravimétrico y Térmico Diferencial (TGA/DTA) en 8 muestras de pasta cementicias puzolánicas , Asesoramiento , 2017 , 18 , 1

*Institución financiadora:* Facultad de Arquitectura (N° Ases. 1703/30)

*Palabras clave:* Análisis Termogravimétrico (TGA); Análisis Termocodiferencial (DTA); Pasta Cementicia puzolánica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Análisis Térmico Diferencial (DTA) en 10 muestras de polímero , Asesoramiento , 2017 , 31 , 1

*Institución financiadora:* Viento Sur Uruguay SRL (Ases. N° 1705/16)

*Palabras clave:* Análisis Termocodiferencial (DTA); Polímero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; DE LOS SANTOS, C

Análisis Térmico Diferencial (DTA) en 3 muestras de polímero , Asesoramiento , 2017 , 4

*Institución financiadora:* Viento Sur Uruguay SRL (Ases. N° 1706/13)

*Palabras clave:* Análisis Termocodiferencial (DTA); Polímero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Análisis de composición de muestra gaseosa de gases generados en celda electrolítica, para detectar ausencia de , Asesoramiento , 2017 , 1

*Institución financiadora:* LORYSER S.A. (Ases. N° 1705/58)

*Palabras clave:* Hidrógeno; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cromatografía gaseosa

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Análisis Termogravimétrico y Térmico Diferencial (TGA/DTA) en 28 muestras de pasta cementicias puzolánicas , Asesoramiento , 2017 , 40 , 1

*Institución financiadora:* Facultad de Arquitectura (N° Ases. 1704/23))

*Palabras clave:* Análisis Termogravimétrico (TGA); Análisis Termocodiferencial (DTA); Pasta Cementicia puzolánica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

AYUDANTE; CASTIGLIONI, J.

Determinación de pérdida por secado por Termogravimetría, según USP vigente 891, de una muestra de Vincristina Sulfato Materia Prima, N° de análisis B1410025 , Asesoramiento , 2017 , 2

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1707/39)

*Palabras clave:* Sulfato de Vincristina; Análisis Termogravimétrico (TGA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

AYUDANTE; CASTIGLIONI, J.

Determinación de pérdida por secado por Termogravimetría, según USP vigente 891, de una muestra de Vinblastina Sulfato Materia Prima, N° de análisis B1707016 , Asesoramiento , 2017 , 2

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1707/52)

*Palabras clave:* Sulfato de Vinblastina ; Análisis Termogravimétrico (TGA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de pérdida por secado por Termogravimetría, según USP vigente 891, de Vinblastina Sulfato estandar de referencia USP Lote OOK122 , Asesoramiento , 2017 , 2

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1708/22)

*Palabras clave:* Sulfato de Vinblastina ; Análisis Termogravimétrico (TGA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de pérdida por secado por Termogravimetría, según USP vigente 891, de una muestra de Vinblastina Sulfato Materia Prima, N° de análisis B1606010 , Asesoramiento , 2017 , 2

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1708/24)

*Palabras clave:* Sulfato de Vinblastina ; Análisis Termogravimétrico (TGA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

AYUDANTE; DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación de la capacidad calorífica de 3 productos líquidos , Asesoramiento , 2017 , 2

*Institución financiadora:* DIROX S.A. (Ases. N° 1707/43)

*Palabras clave:* Capacidad Calorífica; Soluciones

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Termodinámica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Análisis de composición de atmósfera por GC en 5 muestras , Asesoramiento , 2017 , 51

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1708/41)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cromatografía gaseosa

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Pérdida por secado mediante Termogravimetría, según USP 891, de Vinblastina Sulfato MP , Asesoramiento , 2016 , 2

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1602/18)

*Palabras clave:* Sulfato de Vinblastina ; Análisis Termogravimétrico (TGA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico (TGA)

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Análisis de composición de atmósfera por Cromatografía Gaseosa en un lote de 5 dispositivos. , Asesoramiento , 2016 , 1

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1603/59)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Análisis de composición de atmósfera por Cromatografía Gaseosa en un lote de 5 dispositivos. , Asesoramiento , 2016 , 1

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1603/60)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

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

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Análisis de composición de atmósfera por Cromatografía Gaseosa en un lote de 5 dispositivos. , Asesoramiento , 2016 , 54

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1603/61)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

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

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Análisis de composición de atmósfera por Cromatografía Gaseosa en un lote de 5 dispositivos. , Asesoramiento , 2016 , 51

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1603/62)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

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

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Análisis de composición de atmósfera por Cromatografía Gaseosa en un lote de 5 dispositivos. , Asesoramiento , 2016 , 53

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1603/63)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

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

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Pérdida por secado mediante Termogravimetría, según USP 891, de Vinblastina Sulfato MP , Asesoramiento , 2016 , 2

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1606/15)

*Palabras clave:* Sulfato de Vinblastina ; Análisis Termogravimétrico (TGA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Termico (TGA)

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

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Ensayo de tiempo de inducción a la oxidación (OIT) sobre Polietileno de Alta Densidad, según norma EN 728 , Asesoramiento , 2016 , 2

*Institución financiadora:* Laja S.A., Ases. N° 1605/01

*Palabras clave:* Tiempo de inducción a la oxidación (OIT); Polietileno; Análisis Termocodiferencial (DTA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Termico (DTA)

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

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinar la composición gaseosa por GC de 5 dispositivos , Asesoramiento , 2016 , 47

*Institución financiadora:* CCC Medical Devices (N° Ases.: 1609/07)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; DE LOS SANTOS, C

Ensayo de nivel de pureza de argón en dos muestras , Asesoramiento , 2016 , 1

*Institución financiadora:* CCC Medical Devices 2 (N° Ases.: 1610/02)

*Palabras clave:* Argón; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cromatografía gaseosa

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

## Sistema Nacional de Investigadores

Calcinación de 4 muestras de roca caliza y determinación de pérdida de masa por calcinación , Asesoramiento , 2016 , 1

*Institución financiadora:* Cementos del Plata S.A. (Ases. N°: 1612/18)

*Palabras clave:* Roca Caliza; Calcinación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Pérdida por secado mediante Termogravimetría, según USP 891, de Vinblastina Sulfato MP , 2015 , 2

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1501/05)

*Palabras clave:* Sulfato de Vinblastina ; Análisis Termogravimétrico (TGA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Termico (TGA)

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Ensayo de tiempo de inducción a la oxidación según UNIT-ISO 4427.2.2007, a tubo de polietileno PE100 SDR17 PN10 de 160mm, por el método de ensayo EN 728 , Asesoramiento , 2015 , 2 , 1

*Institución financiadora:* NICOLL Uruguay S.A., Ases. N° 1502/62

*Palabras clave:* Tiempo de inducción a la oxidación (OIT); Polietileno; Tubo; Análisis Termocodiferencial (DTA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Termico (DTA)

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Ensayo sobre PE100, pared interior de tubo, lado concavo.

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Ensayo de nivel de He en dos dispositivos , 2015 , 30

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1505/18)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Ensayo de nivel de He en cuatro dispositivos , 2015 , 49

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1506/22)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Pérdida por secado mediante Termogravimetría, según USP 891, de Vinblastina Sulfato MP , Asesoramiento , 2015 , 2

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1506/77)

*Palabras clave:* Sulfato de Vinblastina ; Análisis Termogravimétrico (TGA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico (TGA)

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Sistema Nacional de Investigadores

Pérdida por secado mediante Termogravimetría, según USP 891, de Vincristina Sulfato MP , Asesoramiento , 2015 , 2

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1508/23)

*Palabras clave:* Sulfato de Vincristina; Análisis Termogravimétrico (TGA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación del porcentaje de propano y aire en una mezcla combustible , Asesoramiento , 2015 , 1

*Institución financiadora:* IPUSA, Ases. N° 1509/10

*Palabras clave:* Propano; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; DE LOS SANTOS, C

Ensayo de nivel de Helio en dos dispositivos , Asesoramiento , 2015 , 34

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1509/17)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Sistema Nacional de Investigadores

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Pérdida por secado mediante Termogravimetría, según USP 891, de Vinblastina Sulfato MP , Asesoramiento , 2015 , 2

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo (N° Ases.: 1509/12)

*Palabras clave:* Sulfato de Vinblastina ; Análisis Termogravimétrico (TGA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico (TGA)

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Análisis de la composición de muestras gaseosas extraídas de gases generados en celdas electrolíticas , Asesoramiento , 2015 , 1

*Institución financiadora:* LORYSER S.A. (Ases. N° 1509/46)

*Palabras clave:* Cromatografía Gaseosa; Hidrógeno; Aire; mezcla explosiva

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

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

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación del porcentaje de propano y aire en una mezcla combustible , Asesoramiento , 2015 , 1

*Institución financiadora:* IPUSA, Ases. N° 1509/68

*Palabras clave:* Propano; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

## Sistema Nacional de Investigadores

Ensayo de tiempo de inducción a la oxidación según UNIT-ISO 4427.2.2007, a tubo de polietileno PE100 SDR17 PN10 de 320mm, por el método de ensayo EN 728 , 2015 , 2

*Institución financiadora:* NICOLL Uruguay S.A., Ases. N° 1509/39

*Palabras clave:* Tiempo de inducción a la oxidación (OIT); Polietileno; Tubo; Análisis Termocodiferencial (DTA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

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

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación de hidrogeno en cuatro gabinetes metálicos , 2014 , 3 , 1

*Institución financiadora:* Negri, Quartino y Ferrario (N° Ases.: 1402/02)

*Palabras clave:* Hidrógeno; Aire; Gabinete Metálico; Cromatografía Gaseosa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Físicoquímica

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

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, CAROLINA; CASTIGLIONI, J.

Determinación del nivel de He en dos dispositivos , 2014 , 15

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1403/69)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Físicoquímica

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

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, CAROLINA; CASTIGLIONI, J.

Determinación del nivel de He en cuatro dispositivos , 2014 , 49

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1403/78)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Físicoquímica

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



Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Ensayo de nivel de Helio a seis dispositivos , 2014 , 40

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1405/48)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Ensayo de Tiempo de Inducción a la Oxidación (OIT) sobre Polietileno de Alta Densidad (dos muestras) , Asesoramiento , 2014 , 4 , 1

*Institución financiadora:* Laja S.A., Ases. N° 1405/55

*Palabras clave:* Tiempo de Inducción a la Oxidación; Polietileno de alta Densidad; Materia prima; Tubo; Análisis Termicodiferencial (DTA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Ensayos sobre PEAD 80, materia prima y tubo.

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Ensayo de Tiempo de Inducción a la Oxidación (OIT) sobre Polietileno de Alta Densidad (dos muestras) , Asesoramiento , 2014 , 4 , 1

*Institución financiadora:* Laja S.A., Ases. N° 1406/40

*Palabras clave:* Tiempo de inducción a la oxidación (OIT); Polietileno de alta Densidad; Materia prima; Tubo; Análisis Termicodiferencial (DTA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Ensayos sobre PEAD100, materia prima y tubo.

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, CAROLINA; CASTIGLIONI, J.

Ensayo de tiempo de inducción a la oxidación según UNIT-ISO 4427.2.2007, a tubo de polietileno PE100 SDR17 PN10 de 110mm, por el método de ensayo EN 728 , Asesoramiento , 2014 , 3 , 1

*Institución financiadora:* NICOLL Uruguay S.A., Ases. N° 1407/08

*Palabras clave:* Tiempo de inducción a la oxidación (OIT); Polietileno; Tubo; Análisis Termicodiferencial (DTA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Ensayo sobre PE100, pared interior de tubo, lado concavo.

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Análisis de dos muestras de Bendamustina.HCl por DTA , Asesoramiento , 2014 , 9 , 1

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1408/09)

*Palabras clave:* Bendamustina.HCl; Punto de Fusión; Análisis Termico-diferencial (DTA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Termico (DTA)

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Análisis Termogravimétrico de una muestra de Sulfato de Vincristina MP , Asesoramiento , 2014 , 2 , 1

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1408/19)

*Palabras clave:* Sulfato de Vincristina; Análisis Termogravimétrico (TGA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Termico (TGA)

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación del nivel de He en tres dispositivos , Asesoramiento , 2014 , 35 , 1

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N°Ases.: 1408/78)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cromatografía gaseosa

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C; CASTIGLIONI, J.

Determinación del nivel de He en tres dispositivos , Asesoramiento , 2014 , 37 , 1

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1408/80)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cromatografía gaseosa

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Sistema Nacional de Investigadores

Pérdida por secado mediante Termogravimetría, según USP 891, de Vinblastina Sulfato MP , Asesoramiento , 2014 , 2 , 1

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1410/39)

*Palabras clave:* Sulfato de Vinblastina ; Análisis Termogravimétrico (TGA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Termico (TGA)

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Pérdida por secado mediante Termogravimetría, según USP 891, de Vincristina Sulfato MP , Asesoramiento , 2014 , 2 , 1

*Institución financiadora:* Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1410/40)

*Palabras clave:* Sulfato de Vincristina; Análisis Termogravimétrico (TGA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Termico (TGA)

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, CAROLINA; CASTIGLIONI, J.

Ensayo de nivel de Helio en dos dispositivos , Asesoramiento , 2014 , 30

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1411/57)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Sistema Nacional de Investigadores

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

C. DE LOS SANTOS; CASTIGLIONI, J.

Determinación del nivel de He en dos dispositivos , 2013

*Institución financiadora:* CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1309/39)

*Palabras clave:* Helio; Aire; Cromatografía Gaseosa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Físicoquímica

Físicoquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

#### Asesoramiento

DE LOS SANTOS, CAROLINA; CASTIGLIONI, J.

Determinación del Punto de fusión de Cenizas de Bagazo de Malta , 2013 , 3

*Institución financiadora:* Julio Berkes S.A. (Ases. N° 1310/53)

*Palabras clave:* DTA; Punto de Fusión; Cenizas de Bagazo de Malta

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

#### Asesoramiento

DE LOS SANTOS, CAROLINA; CASTIGLIONI, J.

Determinación del Punto de Fusión de cenizas de alperujo de oliva , 2013 , 5

*Institución financiadora:* Julio Berkes S.A. (Ases. N° 1311/50)

*Palabras clave:* DTA; Punto de Fusión; Cenizas de alperujo de oliva

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

#### Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.; LORENZO, G.

Análisis de Solventes Residuales en Filmes Flexibles a base de aluminio , 1992 , 2

*Institución financiadora:* ALCAN Aluminio del Uruguay S.A. (Expediente 0448/92)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Se determinó el contenido de solventes residuales en filmes para alimentos.

#### Consultoría

CASTIGLIONI, J.

Análisis de Cáscara de Arroz por TGA (10 muestras) , 2008

*Institución financiadora:* Julio Berkes S.A. (N° As.: 0809/13)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

## Otros

#### Otra producción técnica

Proyecto IBEROEKA Certificado IBK06-450, "Biomasa Agroforestal Revalorizada por Procesos Ecológicamente Sostenibles" (acrónimo "BIORECOs"). , 2006

España , Español , Internet , [www.cytod.org](http://www.cytod.org)

Proyecto de innovación Tecnológico IBEROEKA, certificado en marzo de 2006.

*Institución Promotora/Financiadora:* CYTED / IBEROEKA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Información adicional:* Proyecto IBEROEKA Certificado IBK06-450, "Biomasa Agroforestal Revalorizada por Procesos Ecológicamente Sostenibles" (acrónimo "BIORECOs"). Tipo de proyecto: de innovación IBEROEKA, certificado en marzo de 2006. Participantes: La Chonta SA (Empresa Forestal, Bolivia), Chortitzer Komitee Cooperativa Ltda. (Empresa agroindustrial, Paraguay), Nicolás Correa Service (Empresa constructora de equipos industriales, España), CARTIF (Centro de I+D, España), LAFIDESU (UDELAR, Uruguay), Proyecto BOLFOR II (Bolivia) y la Ing. L. Leigue (Empresa unipersonal, Bolivia). Objetivo del Proyecto: Planteamos la construcción de plantas modulares móviles para la producción de Carbón Activado y/o gas combustible para alimentar calderas o turbinas de generación eléctrica. Nicolás Correa

Service construirá las plantas, La Chonta SA y BOLFOR II comprarían plantas para producir Carbón Activado y energía eléctrica y Chortitzer Komitee compraría una para producir Carbón Activado y gas combustible. Nuestra participación en el proyecto es como asesores técnicos.

## Evaluaciones

### Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT

Evaluación de un proyecto PICT-2016-xxxx. noviembre 2016 (1 semana)

### Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT

Evaluación de un proyecto PICT-2014-xxxx. Febrero 2015 (1 semana)

### Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT

Evaluación del proyecto PICT xxxx-2015

### Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT

Evaluación de un proyecto PICT-2014-xxxx. Noviembre 2014 (2 semanas)

### Evaluación de Proyectos

2013

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC

Se evaluaron dos proyectos para el llamado 'Iniciación a la Investigación', Modalidad I, llamado 2013, correspondiente al Área Básica.

### Evaluación de Proyectos

2012

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT) (Argentina)

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT) (Argentina) , Argentina

Evaluación de un proyecto PICT-2012-xxxx. Noviembre - diciembre 2012 (3 semanas)

### Evaluación de Proyectos

2011

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluación técnica del Informe de Cierre de un Proyecto del Programa Amplia Cobertura Mayores PE-ACM 2011. Proyecto PE\_ACM\_2008\_868 ('Ecoenergía'), presentado por la empresa BERKES S.A. (Mayo-junio de 2011).

## Evaluación de Proyectos

2010

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluación técnica de un Proyecto del Programa Innovación de Alto Impacto PE-IAI 2010. Proyecto PE\_IAI\_2010\_2020, presentado por la empresa BIOPIONERO S.A. (Setiembre-octubre de 2010).

## Evaluación de Proyectos

2009

*Institución financiadora:* UDELAR-CSIC España

*Cantidad:* Menos de 5

UDELAR-CSIC España , Uruguay

A solicitud de la Comisión Sectorial de Investigación Científica realicé la evaluación de cuatro Proyectos correspondientes al Área Tecnológica (Química), presentados al programa de financiación de Proyectos conjuntos de Investigación, Universidad de la República - CSIC España. Octubre de 2009.

## Evaluación de Proyectos

2008

*Institución financiadora:* UDELAR-CSIC España

*Cantidad:* De 5 a 20

UDELAR-CSIC España , Uruguay

Como integrante de la Comisión de Investigación Científica de la Facultad de Química, participé en la evaluación y ranqueo de los Proyectos de Química presentados al llamado 2008 del programa de financiación de Proyectos conjuntos de Investigación, Universidad de la República - CSIC España.

## Evaluación de Proyectos

2000

*Institución financiadora:* CONICYT

*Cantidad:* Mas de 20

CONICYT , Uruguay

Designado por el CONICYT como Evaluador integrante de la Comisión Asesora del Área Química, en el llamado a Proyectos del Fondo Clemente Estable.

## Evaluación de Proyectos

1997

*Institución financiadora:* CONICYT

*Cantidad:* Mas de 20

CONICYT , Uruguay

Designado por el CONICYT como Evaluador integrante de la Comisión Asesora del Área Química, en el llamado a Proyectos del Fondo Clemente Estable.

## Evaluación de Publicaciones

2017

*Nombre:* Resúmenes del ENAQUI 5 (2017),

*Cantidad:* De 5 a 20

Se evaluaron 5 resúmenes presentados al evento.

## Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Ciencia, Docencia y Tecnología,

*Cantidad:* Menos de 5

Re-evaluación (segunda ronda) del trabajo 173-848-RV. Mayo de 2016, julio de 2016.

## Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Libro de Resúmenes del XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2016),

*Cantidad:* De 5 a 20

A solicitud del Comité Científico del CICAT2016 evalué 7 trabajos (120, 147, 335, 430 578, 599 y 700)

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Waste and Biomass Valorization (WAVE),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación (Revisión) del trabajo WAVE-D-15-00328R1

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Ciencia, Docencia y Tecnología,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación del Artículo:173-848-RV. Mayo de 2016

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Journal of the Brazilian Chemical Society,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de trabajo JBCHS-2016-0447

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Journal of the Brazilian Chemical Society,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de trabajo JBCHS-2016-0447 R1

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Actas 8º MERCOCAT (XIX Congreso Argentino de Catálisis y VIII Congreso de Catálisis del Mercosur),

*Cantidad:* De 5 a 20

Como integrante del Comité Científico, debí evaluar 6 trabajos presentados para dicho evento (mayo de 2015).

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Waste and Biomass Valorization (WAVE),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación del trabajo WAVE-D-15-00328

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* RSC Advances,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un trabajo (RA-COM-11-2015-024860), en diciembre de 2015.

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Revista Ión,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un trabajo y posterior revisión del mismo

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* RSC Advances,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un trabajo (Ref. RA-ART-03-2014-01954), en marzo de 2014

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Actas del XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2014),

*Cantidad:* Menos de 5

A solicitud del comité científico del CICAT2014 evalué 4 trabajos (22, 222, 246 y 616)

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Journal of Molecular Catalysis A: Chemical,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un trabajo (Ref. MOLCAA-D-14-00282), en abril de 2014.

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* RSC Advances,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un trabajo (RA-ART-08-2014-008006), en agosto de 2014

Evaluación de Publicaciones

2013

*Nombre:* Fuel Processing Technology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un trabajo (Ref. FUPROC-D-13-00023), en Febrero de 2013

Evaluación de Publicaciones

2013

*Nombre:* Fuel Processing Technology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un trabajo (Ref. FUPROC-D-13-00023R1), en abril de 2013

Evaluación de Publicaciones

2012

*Nombre:* Fuel Processing Technology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un trabajo (Ref. FUPROC-D-11-00686), en Febrero de 2012

Evaluación de Publicaciones

2011

*Nombre:* Avances en Ciencias e Ingeniería,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un trabajo (ACI 1086-11), en marzo de 2011

Evaluación de Publicaciones

2011

*Nombre:* Environmental Technology,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisión del manuscrito ID TENT-2011-0206

Evaluación de Publicaciones

2011

*Nombre:* Fuel Processing Technology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un trabajo (Ref. FUPROC-D-10-00524R1), en mayo de 2011

Evaluación de Publicaciones

2011

*Nombre:* Fuel Processing Technology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un trabajo (Ref. FUPROC-D-11-00628), en noviembre de 2011

Evaluación de Publicaciones

2010

*Nombre:* Actas del XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis,

*Cantidad:* Menos de 5

A solicitud del Comité Científico del evento se evaluaron dos trabajos.

Evaluación de Publicaciones

2010

*Nombre:* Catalysis Communications,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un trabajo (Ref. CATCOM-D-10-00452), en junio de 2010.

Evaluación de Publicaciones

2010

*Nombre:* Chemical Engineering Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un trabajo (Ref. CEJ-D-10-00964), en Agosto de 2010.

Evaluación de Publicaciones

2010

*Nombre:* Chemical Engineering Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Reevaluación de un trabajo evaluado anteriormente (Ref. CEJ-D-10-00964R1), en noviembre de 2010.

Evaluación de Publicaciones

2010

*Nombre:* Fuel Processing Technology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un trabajo (Ref. FUPROC-D-10-00524), en diciembre de 2010

Evaluación de Publicaciones

2009

*Nombre:* Actas del VI SICCAT,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un trabajo a presentar en el 'VI Simposio Colombiano de Catálisis', Medellín, octubre 28 a 30 de 2009. Solicitud cursada por el Comité Organizador del evento.

Evaluación de Publicaciones

2007

*Nombre:* Actas 4º Congreso de Catálisis del Mercosur,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de dos trabajos presentados en dicho evento, a solicitud del responsable científico del evento. (2007).

Evaluación de Publicaciones

2006

*Nombre:* Actas XX Simposio Iberoamericano de Catálisis,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un trabajo presentado en dicho evento, a solicitud del responsable científico del evento. (2006).



## Evaluación de Publicaciones

2003

*Nombre:* Actas 2º Congreso de Catálisis del Mercosur,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de varios trabajos presentados en dicho evento, a solicitud del responsable científico del evento. (2003).

## Evaluación de Publicaciones

1994

*Nombre:* Applied Catalysis,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un trabajo a solicitud del Editor Prof. D.L. Trimm. (1994)

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* Becas de Retorno,

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC, UdeLaR

Evaluación del primer año de la Beca de Retorno que tiene la Dra. Carolina Mendoza, trabajando en la Cátedra de Química Inorgánica, Departamento Estrella Campos de la Facultad de Química. Junio de 2014

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* Beca de Movilidad tipo Capacitación,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Postulación MOV\_CA\_2014\_1\_102272 Evaluación de la solicitud presentada por el estudiante Marcos M. Couto (Orientador H. Cerecetto), del CIN, Facultad de Ciencias.

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

Gasificación Catalítica de Biomasa , 1999

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Gaspar Vivó

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutores: Dr. W. Diano y Dr. J. Castiglioni. Duración: desde 09/1995 hasta 06/1999. La tesis fue defendida el 02/06/1999, obteniendo la calificación "Notable". Publicaciones surgidas del doctorado: 1)G. Vivó, R. Leone, J. Castiglioni, W. Diano. "Diseño Estadístico de Experimentos aplicado a la producción de gases combustibles por Gasificación Catalítica de Cascara de Arroz". Ingeniería Química, N° 14 (3ra Epoca), Octubre 1998. Editor : Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay. pág. 55-61 (1998). 2)S. Terra, G. Vivó, J. Castiglioni, J. Bussi y W. Diano. 'Tratamiento de Alquitrán resultante de la Pirólisis Térmica de Madera para producir un gas combustible'. Ingeniería Química, N° 12 (3ra Epoca), Abril 1997. Editor : Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay. pág. 39-44 (1997). 3)W. Diano, J. Castiglioni, J. Bussi y G. Vivó. "Gasificación Catalítica de Biomasa". Encuentro de Investigadores del PEDECIBA-QUIMICA, 8 al 10 de diciembre de 1998, Montevideo (Uruguay). 4)G. Vivó, R. Leone, J. Castiglioni y W. Diano. "Gasificación catalítica de la cáscara de arroz. Diseño estadístico de experimento". XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis, Cartagena de Indias (Colombia), 23 al 28 de Agosto de 1998. Actas Vol. 2, pág. 1591-1596 (ISBN N° 958-9318-58-4). 5)W. Diano, J. Castiglioni, J. Bussi, S. Terra, G. Vivó. "Gasificación Catalítica de Alquitrán de Madera". X Jornadas Argentinas de Catálisis, Buenos Aires (Argentina), 22 al 25 de setiembre de 1997. Actas pág. 160-162.

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Estudio de permeabilidad al vapor de agua en películas comestibles a partir de proteína de suero lácteo y su aplicabilidad en tomates , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Daniel Molinari

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Catalizadores La<sub>2</sub>Zr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> impregnados con Ni para el reformado de bioetanol. Efecto de la adición de Pd. , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Mauricio Musso Sosa

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química

*Palabras clave:* Bioetanol; Reformado; La<sub>2</sub>Zr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>; Hidrógeno

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Aprobado con 10 (12/09/2013)

Tesis/Monografía de grado

Gasificación Catalítica de Cáscara de Arroz. Comparación de Catalizadores Dolomita y Ni/Dolomita. , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sarahia Fernández

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de final de carrera para la Licenciatura en Química. implica entre 200 y 250 horas de trabajo. Inicio Junio de 2010

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo de catalizadores sobre la base de mineral montmorillonítico pilareado con Al para la eliminación de COVs. Evaluación de posible aplicación industrial. , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Florencia Alvarez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Cotutor junto con la MSc. Marta Sergio. Pasantía de la Carrera de Ingeniería Química.

Tesis/Monografía de grado

Prep., caract. y optim. del desempeño de catalizadores LnPO<sub>4</sub>/PILC-Al en DOP , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Carolina De Los Santos

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química

*Palabras clave:* fosfatos de tierras raras; PILC-Al; Deshidrogenación oxidativa del propano; Propeno

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de final de carrera, Carrera de Químico. Codirección junto con la M.Sc. Marta Sergio Duración: 500 hs. (30 h/s durante 6 meses) Inicio: 02/04/2009. finalización: 28/07/2010 Calificación Final: 10 (MB, MB, S)

Tesis/Monografía de grado

Preparación y caracterización de catalizadores con hierro sobre la base de arcillas nacionales , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Carolina Noya

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Colaboración en la supervisión conjuntamente con la M.Sc. M. Sergio (Dirección) y A. De León, de parte del Trabajo experimental para la carrera de Químico en Materiales

Tesis/Monografía de grado

Gasificación catalítica de cáscara de arroz , 2001

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marianela Torres

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco de pasantía de la carrera de Ingeniería Química. Período 10/2001 a 10/2002.

Tesis/Monografía de grado

Gasificación catalítica de cáscara de arroz , 2001

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Javier Medina

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco de pasantía de la carrera de Ingeniería Química. Período 10/2001 a 10/2002.

## Otras

Iniciación a la investigación

Gas de síntesis obtenido por gasificación catalítica de residuos forestales , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Camila González

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco del proyecto 'Gas de síntesis obtenido por gasificación catalítica de residuos forestales' (ANCAP-UdeLaR, responsable J. Castiglioni) Período 02/2014 a la 08/2015.

Iniciación a la investigación

Óxido de manganeso másico y soportado sobre PILC-Al para la combustión total de tolueno , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Martín M. Torres Brunengo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Tolueno; Óxido de manganeso; PILC-Al; Combustión catalítica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Beca de Iniciación a la Investigación. Código INI\_X\_2013\_1\_100982. Fecha de inicio: Setiembre de 2014, un año de duración.

Iniciación a la investigación

Eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles por Combustión Catalítica , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Carolina De Los Santos

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* COVs; Oxidos de Manganeso; Oxido de vanadio; vanadato de manganeso; PILC-AI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Cinética Química

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Proyecto de Iniciación a la Investigación financiado por CSIC. Cotutela del proyecto junto con la M.Sc. Marta Sergio. Comienzo: 04/2012, Finalización: 09/2013

Iniciación a la investigación

Evaluación de residuos industriales como catalizadores para la destrucción de compuestos orgánicos volátiles , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Florencia Alvarez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Cotutor junto con la MSc. Marta Sergio. Beca de Iniciación a la Investigación financiada por la ANII. Código de Beca: INI\_X\_2010\_2\_2847. Fecha de iniciación: 01/10/2011 A fines de octubre de 2011, la becaria renunció por razones personales.

Iniciación a la investigación

Estudio del Agregado de Aceite Esencial de Orégano a Películas Comestibles a base de Proteínas de Suero Lácteo para el Control del Crecimiento de Hongos en la Superficie de Quesos , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Eloisa Arrarte

Universidad de la República , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Beca de iniciación en la Investigación (convocatoria 2009) otorgada por la ANII, por 12 meses a partir del 01/08/2010.

Iniciación a la investigación

Desarrollo de Catalizadores sobre la base de mineral montmorillonítico pilareado para la eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Emiliano Avondet

Universidad de la República , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-tutoría en el marco del proyecto 'Desarrollo de Catalizadores sobre la base de mineral montmorillonítico pilareado para la eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles.' (CSIC, M. sergio). Periodo 07/2010 a abril de 2011.

Iniciación a la investigación

Gasificación Catalítica de desechos agroindustriales , 2009

*Nombre del orientado:* Sarahia Fernández

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco del proyecto 'Gasificación Catalítica de desechos agroindustriales' (CSIC, J. Castiglioni) y del proyecto 'Gas de síntesis obtenido por gasificación catalítica de residuos forestales' (ANCAP-UdelaR, J. Castiglioni) Periodo 07/2009 a 12/2014.

Iniciación a la investigación

Desarrollo de Catalizadores sobre la base de mineral montmorillonítico pilareado para la eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles. , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Florencia Alvarez

Universidad de la República , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-tutoría en el marco del proyecto 'Desarrollo de Catalizadores sobre la base de mineral montmorillonítico pilareado para la eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles.' (CSIC, M. Sergio). Período 07/2009 a 04/2011.

Iniciación a la investigación

Montmorillonita uruguaya modificada con cromo como catalizador en Química Fina y Desarrollo de catalizadores sobre la base de mineral montmorillonítico pilareado para la eliminación de compuestos orgánicos volátiles , 2007

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Andrea De León

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco de los proyectos 'Montmorillonita uruguaya modificada con cromo como catalizador en Química Fina' (CSIC, M. Sergio) y 'Desarrollo de catalizadores sobre la base de mineral montmorillonítico pilareado para la eliminación de compuestos orgánicos volátiles' (CSIC, M. Sergio). Período 06/2007 a la fecha.

Iniciación a la investigación

Películas biodegradables para la protección de alimentos , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Eliana Etchamendy

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco del proyecto 'Películas biodegradables para la protección de alimentos' (sin financiamiento externo, J. Castiglioni). Período 11/2005 a 11/2006.

Iniciación a la investigación

Catalizadores para la oxidación selectiva de propano a partir de Montmorillonita uruguaya modificada y Montmorillonita uruguaya modificada con cromo como catalizador en Química Fina , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Luis Latrónica

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco de los proyectos 'Catalizadores para la oxidación selectiva de propano a partir de Montmorillonita uruguaya modificada' (CSIC, M. Sergio) y 'Montmorillonita uruguaya modificada con cromo como catalizador en Química Fina' (CSIC, M. Sergio). Período 06/2005 a 04/2009.

Iniciación a la investigación

Deshidrogenación oxidativa de Propano, Montmorillonita uruguaya modificada con cromo como catalizador en Química Fina, Gasificación Catalítica de desechos agroindustriales y Desarrollo de catalizadores sobre la base de mineral montmorillonítico pilareado para la eliminación de compuestos orgánicos volátiles , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Carolina De Los Santos

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco de los proyectos 'Deshidrogenación oxidativa de Propano' (PEDECIBA), 'Montmorillonita uruguaya modificada con cromo como catalizador en Química Fina' (CSIC, M. Sergio), 'Gasificación Catalítica de desechos agroindustriales' (CSIC, J. Castiglioni) y 'Desarrollo de catalizadores sobre la base de mineral montmorillonítico pilareado para la eliminación de compuestos orgánicos volátiles' (CSIC, M. Sergio). Período 09/2005 a 07/2011.

Iniciación a la investigación

Películas biodegradables para la protección de alimentos , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia Piccardo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco del proyecto 'Películas biodegradables para la protección de alimentos' (sin financiamiento externo, J. Castiglioni). Período 11/2005 a la fecha.

Iniciación a la investigación

Películas biodegradables para la protección de alimentos , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pamela De Cuadra

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco del proyecto 'Películas biodegradables para la protección de alimentos' (sin financiamiento externo, J. Castiglioni). Período 07/2004 a 09/2005.

Iniciación a la investigación

Películas biodegradables para la protección de alimentos , 2004

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Geancarlo Genta

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco del proyecto 'Películas biodegradables para la protección de alimentos' (sin financiamiento externo, J. Castiglioni). Período 07/2004 a 09/2005.

Iniciación a la investigación

Gasificación Catalítica de Biomasa, Valor agregado a desechos de euphorbiaceae y Leguminosae del bosque americano y Catalizadores para la oxidación selectiva de Propano a partir de Montmorillonita uruguaya modificada , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Luis Yerman

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco de los proyectos 'Gasificación Catalítica de Biomasa' (INIA-LIA, J. Castiglioni), 'Valor agregado a desechos de euphorbiaceae y Leguminosae del bosque americano' (CYTED IV-16) y 'Catalizadores para la oxidación selectiva de Propano a partir de Montmorillonita uruguaya modificada' (CSIC, m. Sergio). Período 12/2002 a 08/2007.

Iniciación a la investigación

Actividades varias desarrolladas en el LAFIDESU , 2002

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Alejandro Amaya

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco de actividades varias desarrolladas en el LAFIDESU. Manejo de equipos, etc.

Iniciación a la investigación

Películas biodegradables para la protección de alimentos , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniel Molinari

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco del proyecto 'Películas biodegradables para la protección de alimentos' (sin financiamiento externo, J. Castiglioni). Período 02/2002 a la fecha.

Iniciación a la investigación

Gasificación Catalítica de Biomasa y Valor agregado a desechos de euphorbiaceae y Leguminosae del bosque americano , 2001

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mariana Brusoni

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco de los proyectos 'Gasificación Catalítica de Biomasa' (INIA-LIA, J. Castiglioni) y 'Valor agregado a desechos de euphorbiaceae y Leguminosae del bosque americano' (CYTED IV-16). Período 11/2001 a 03/2003.

Iniciación a la investigación

Deshidrogenación Oxidativa de Alcanos Livianos , 2000

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Fernanda García

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco del proyecto 'Deshidrogenación Oxidativa de Alcanos Livianos' (CSIC, J. Castiglioni). Período 09/2000 a 10/2002.

Iniciación a la investigación

Deshidrogenación Oxidativa de Alcanos Livianos , 2000

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marianella Sequeira

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco del proyecto 'Deshidrogenación Oxidativa de Alcanos Livianos' (CSIC, J. Castiglioni). Período 11/2000 a 10/2002.

Iniciación a la investigación

Gasificación Catalítica de Biomasa y Valor agregado a desechos de euphorbiaceae y Leguminosae del bosque americano , 2000

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Beatríz Arizaga

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco de los proyectos 'Gasificación Catalítica de Biomasa' (INIA-LIA, J. Castiglioni) y 'Valor agregado a desechos de euphorbiaceae y Leguminosae del bosque americano' (CYTED IV-16). Período 11/2000 a 04/2003.

Iniciación a la investigación

Gasificación Catalítica de Biomasa y Valor agregado a desechos de euphorbiaceae y Leguminosae del bosque americano , 2000

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andrea Corujo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco de los proyectos 'Gasificación Catalítica de Biomasa' (INIA-LIA, J. Castiglioni) y 'Valor agregado a desechos de euphorbiaceae y Leguminosae del bosque americano' (CYTED IV-16). Período 11/2000 a 05/2008.

Iniciación a la investigación

Oxidación Selectiva de Alcanos , 1998

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Manuel Vazquez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* En el marco del proyecto 'Oxidación Selectiva de Alcanos' (ECOS, R. Kieffer y J. Castiglioni) y asesoramientos. Período 10/1998 a 07/2000.

Iniciación a la investigación

Gasificación Catalítica de Madera , 1997

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Laura Marquez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco del proyecto 'Gasificación Catalítica de Madera' (CONICYT-BID, W. Diano). Período 06/1997 a 12/1997.

Iniciación a la investigación

Oxidación Selectiva del Propano sobre Catalizadores de Estructura Definida y Oxidación Selectiva de Alcanos , 1997

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan M. Curbelo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* En el marco de los proyectos 'Oxidación Selectiva del Propano sobre Catalizadores de Estructura Definida' (CSIC, J. Castiglioni) y 'Oxidación Selectiva de Alcanos' (ECOS, R. Kieffer y J. Castiglioni). Período 05/1997 a 10/1997.

Iniciación a la investigación

Oxidación Selectiva del Propano sobre Catalizadores de Estructura Definida y Oxidación Selectiva de Alcanos , 1996

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniela Bariani

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* En el marco de los proyectos 'Oxidación Selectiva del Propano sobre Catalizadores de Estructura Definida' (CSIC, J. Castiglioni) y 'Oxidación Selectiva de Alcanos' (ECOS, R. Kieffer y J. Castiglioni). Período 05/1996 a 12/1996.



Iniciación a la investigación

Doctorado y Gasificación Catalítica de Alquitranes de Madera , 1995

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Gaspar Vivó

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco de los trabajos de doctorado y del proyecto 'Gasificación Catalítica de Alquitranes de Madera' (Metzen y Sena SA, W. Diano y J. Bussi). Período 09/1995 a 07/1999.

Iniciación a la investigación

Gasificación Catalítica de Alquitranes de Madera , 1995

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Soledad Terra

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco del proyecto 'Gasificación Catalítica de Alquitranes de Madera' (Metzen y Sena SA, W. Diano y J. Bussi). Período 06/1995 a 07/1996.

Iniciación a la investigación

Gasificación Catalítica de Madera , 1994

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Alicia Capote

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco del proyecto 'Gasificación Catalítica de Madera' (CONICYT-BID, W. Diano). Período 11/1994 a 05/1997.

Iniciación a la investigación

Gasificación Catalítica de Madera , 1994

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Arianna Spinelli

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco del proyecto 'Gasificación Catalítica de Madera' (CONICYT-BID, W. Diano). Período 11/1994 a 12/1997.

Iniciación a la investigación

Gasificación Catalítica de Alquitranes de Madera , 1993

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Rosana Rubino

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco del proyecto 'Gasificación Catalítica de Alquitranes de Madera' (Metzen y Sena SA, W. Diano y J. Bussi). Período 10/1993 a 10/1994.

## Iniciación a la investigación

Gasificación Catalítica de Madera y Gasificación Catalítica de Alquitranes de Madera , 1992

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Andrea Spósito

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco de los proyectos 'Gasificación Catalítica de Madera' (CSIC, J. Bussi) y 'Gasificación Catalítica de Alquitranes de Madera' (Metzen y Sena SA, W. Diano y J. Bussi). Período 06/1992 a 06/1995.

## Iniciación a la investigación

Gasificación Catalítica de Madera y Gasificación Catalítica de Alquitranes de Madera , 1992

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Teresita Corominas

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco de los proyectos 'Gasificación Catalítica de Madera' (CSIC, J. Bussi) y 'Gasificación Catalítica de Alquitranes de Madera' (Metzen y Sena SA, W. Diano y J. Bussi). Período 06/1992 a 08/1994.

## Otras tutorías/orientaciones

Combustión total de tolueno sobre catalizadores óxido de manganeso másico y soportado sobre PILC-AI , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Martin M. Torres

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Tolueno; Óxido de manganeso; PILC-AI; Combustión total

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de la Carrera de Ingeniería Química. Cotutor junto al Dr. Iván Lopez (Facultad de Ingeniería) Comienzo marzo de 2015. Finalización agosto de 2015 Aprobada con nota 10.

## Otras tutorías/orientaciones

Obtención de Gas de Síntesis por gasificación catalítica de madera, para la síntesis de Bioetanol , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Camila L. González

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Gas de síntesis; Eucaliptos dunni; Gasificación Catalítica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de la Carrera de Ingeniería Química. Cotutor junto a la Ing. Quím. María Noel Cabrera (Facultad de Ingeniería) Comienzo abril de 2015

## Otras tutorías/orientaciones

Combustión total de propano sobre catalizadores óxido de manganeso soportado sobre óxido de cerio , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Analía Suárez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Propano; Óxido de manganeso; Óxido de cerio; Combustión catalítica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-tutor junto con la Qca. Carolina De Los Santos. Pasantía de final de la carrera de Ingeniería Química. Inicio junio de 2014, finalizó marzo de 2015.

## Tutorías en marcha

### Posgrado

#### Tesis de doctorado

Estudio de la Co-combustión de esquistos bituminosos nacionales con residuos de biomasa , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Martín M. Torres Brunengo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Carrera de Posgrado

*Palabras clave:* Co-combustión; esquistos bituminosos; Biomasa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Aprobado por el consejo de la Facultad de Química, el 06/10/2016. Exp. N° 101400-005943-16. Director Académico: Dr. Andrés Cuña Directores de Tesis: Dr. Jorge Castiglioni y Dr. Luis Yerman Martínez (Universidad de Queensland, Australia).

#### Tesis de doctorado

Caracterización, propiedades, desarrollo y aplicaciones de recubrimientos comestibles en base a proteínas de suero de leche en frutas del género *pylus* , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Daniel Molinari

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Carrera de Posgrado

*Palabras clave:* Películas biodegradables; Proteínas de suero de leche (WPI); Frutas del género *pylus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Físicoquímica

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Dirección de Tesis: Dr. Luis Panizzolo y Dra. Adriana Mauri (La plata, Argentina). Dirección Académica: Dr. Jorge Castiglioni. El trabajo de tesis comenzó en febrero de 2014 (Exp. N° 101400-007254-13). Tesis en marcha.

#### Tesis de doctorado

Estrategias para mantener la calidad de frutas durante el almacenamiento poscosecha en frío , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Eloisa Arrarte

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Carrera de Posgrado

*Palabras clave:* Películas biodegradables; Proteínas de suero de leche (WPI); Frutas; Almacenamiento poscosecha en frío

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Físicoquímica

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Dirección de Tesis: Dra. Silvana Vero y Dr. Jorge Castiglioni. Dirección Académica: Dra. Silvana Vero. El trabajo de tesis comenzó en febrero de 2014 (Exp. N° 101400-007182-13). Tesis en marcha.

#### Tesis de doctorado

Eliminación de compuestos orgánicos volátiles por vía catalítica. , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Andrea Carolina De Los Santos

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Carrera de Posgrado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Directores de Tesis: M.Sc. Marta Sergio y Dr. Jorge Castiglioni Aprobado por el CFQ en sesión del 11 de Agosto de 2011 (Repartido 15/11) Exp. N° 101400-003085-11

#### Otras

Otras tutorías/orientaciones

Combustión total de propano sobre catalizadores Óxido de tierras raras y Óxido de tierras raras soportados sobre alúmina , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Mariana Miguez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Propano; Combustión total; Oxidos de Tierras Raras; Alúmina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía en el marco de la Licenciatura en Química. Cotutor junto a la Qca. Carolina De Los Santos. Inicio: Setiembre 2016.

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2008 Tercer premio, entre los trabajos presentados al 4 Encuentro Regional de Ing. Química (Nacional) Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

2009 Investigador Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) (Nacional) ANII

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Gabriel Arrambide

CASTIGLIONI, J.; ETCHEVERRY, S.; L. OTERO

Compuestos de Vanadio de interés Bioinorgánico , 2014

Tesis (Maestría en Química (UDELaR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química de complejos

Tesis

*Candidato:* Graciela Gil Montoli

SERGIO, M; GONZÁLEZ, G; LEMA, P.; BOIDO, E.; CASTIGLIONI, J.

Estudio de los procesos de Adsorción asociados al uso de coadyuvantes de filtración en soluciones de compuestos antocianicos , 2008

Tesis (Magister en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

Tesis

*Candidato:* Andrea De León

DALCHIELE E.; ISABEL DOL; CASTIGLIONI, J.

Catalizadores a partir de arcilla montmorillonítica nacional para procesos tipo Foto-Fenton heterogéneos. , 2015

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Tesis

*Candidato:* Diana María Gómez Cabal

CASTIGLIONI, J.

Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/La-CeO<sub>2</sub> honeycomb monolithic catalysts for gas phase oxidation of volatile organic compounds , 2014

Tesis (Doctorado internacional) - Universidad de cádiz - España

*Referencias adicionales:* España , Inglés

## Tesis

*Candidato:* Nicolas Bespalko

RAMIREZ DE LA PISCINA; CASTIGLIONI, J.; PETIT; VALANGE

Préparation de nouveaux catalyseurs à base d'oxydes mixtes de Lanthane et Zirconium et application au réformage d'éthanol pour la production d'hydrogène , 2011

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Francia , Francés

*Palabras clave:* Etanol; Oxidos mixtos lantano-Zirconio; Hidrógeno

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

## Tesis

*Candidato:* Nicolás Veiga

DOMÍNGUEZ, S; DÍAZ, A; CASTIGLIONI, J.

Interacción de iones metálicos con inositol fosfatos , 2011

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

## Tesis

*Candidato:* Ana Ochoa

PIETRO FAGIOLINO; MARÍA EMMA PARENTE; CASTIGLIONI, J.

Granulación por fusión de sólidos utilizados en la industria Farmacéutica , 2010

Tesis (Doctorado en Química Farmacéutica (orientación Tecnología Farmacéutica)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## Tesis

*Candidato:* María Fernanda Cerdá

CASTIGLIONI, J.; KREMER, C; CASTRO LUNA, A. M.

Estudio de complejos de Re(V) con ligandos aminocarboxílicos y su interacción con proteínas , 2003

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

## Tesis

*Candidato:* Julia Torres

CASTIGLIONI, J.; KREMER, C; KREMER, E

Estudio de complejos de samario con ligandos de interés biológico , 2002

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Candidato:* Santiago Veiga

CASTIGLIONI, J.

Licenciatura en Química , 2014

(Licenciatura en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Otros tipos

*Candidato:* Laura Ma. Raggio Aonso

CASTIGLIONI, J.; COPPE, Z.; PANIZZOLO, L.A.

Diseño de un alimento novedoso destinado a incrementar el consumo de vegetales en la población infantil. , 2016

Otra participación (Carrera de Posgrado) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Mauricio Musso Sosa

DENIS, P.; DELLACASSA, E.; CASTIGLIONI, J.

Estudio de catalizadores de níquel preparados por coprecipitación y su aplicación en la producción de hidrógeno mediante reformado de derivados líquidos de la biomasa , 2016

Otra participación (Carrera de Posgrado) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Etanol; Acido Acético; Biomasa; Pirocloro; Reformado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Otros tipos

*Candidato:* Guzmán Peinado

ALBORÉS, S.; PARDO, H.; CASTIGLIONI, J.

Preparación, estudio estructural y evaluación de propiedades físicas de MOFs nanoestructurados basados en diacetatos , 2016

Otra participación (Carrera de Posgrado) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* MOFs; Lantánidos; Cobre; Diacetato

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Complejos

Otros tipos

*Candidato:* Mariano Romero Olivera

CASTIGLIONI, J.; C. KREMER; V. SCHAPIRO

Optimización de propiedades en materiales avanzados , 2013

Otra participación (Carrera de Posgrado) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Estefanía Dibello

CASTIGLIONI, J.; DAVIT, D.; GONZÁLEZ, A.

Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: síntesis de carbonucleósidos y nucleósidos ramificados , 2012

Otra participación (Carrera de Posgrado) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Andrea De León

ISABEL DOL; TORRE, M.H.; CASTIGLIONI, J.

Desarrollo de nuevos catalizadores a base de un mineral montmorillonítico nacional para procesos Foto-Fenton aplicados a la destrucción de contaminantes en agua , 2011

Otra participación (Carrera de Posgrado) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Otros tipos

*Candidato:* Nicolás Veiga

E. SAVIO; CASTIGLIONI, J.; N. MAÑAY

Interacción de Iones Metálicos con Inositol Fosfato , 2009

Otra participación (Carrera de Posgrado) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Catalisis Heterogenea

Otros tipos

Candidato: Gabriel Arrambide

CASTIGLIONI, J.

Peroxocompuestos de vanadio de interés bioinorgánico , 2008

Otra participación (Carrera de Posgrado) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

Congreso

XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis CICat2016 , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis CICat2016; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química (Udelar) y FISOCat

Secretario del Comité Organizador. Presidente del Comité Científico

Congreso

XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2014) , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* CICAT 2014; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Antioquía, Universidad Nacional de Colombia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Se presentaron dos trabajos uno como poster y el otro oralmente.

Congreso

Reunión de la Sociedad Española de Catálisis , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* SECAT 2013; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Española de Catálisis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Congreso

VIII congresso Brasileiro e III Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria. , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* VIII congresso Brasileiro e III Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria.; *Nombre de la institución promotora:* Abratec (Associação Brasileira de Análise Térmica e calorimetria)

*Palabras clave:* Análisis Térmico; TGA; DTA; DSC; Condiciones de trabajo (Parámetros)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

Presentación de un trabajo (30+10 min) como conferencista Invitado.

Congreso

XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2012) , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2012); *Nombre de la institución promotora:* Universidad del Litoral (Santa Fe), SACat

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Congreso

V Encuentro Regional y XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Encuentro Regional y XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay y Confederación Interamericana de Ingeniería Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Congreso

VI Congreso de Catálisis del Mercosur (6° MERCOCAT) , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VI Congreso de Catálisis del Mercosur (6° MERCOCAT); *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de Salta

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Catalisis Heterogenea

Se presentaron dos trabajos en forma oral, de los que soy coautor responsable.

Congreso

XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (XXII CICAT) , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 12

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (XXII CICAT); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Chilena de Química

Se realizó una presentación oral. Además actué como moderador en una serie de presentaciones.

Congreso

15° Congresso Brasileiro de Catálise - 5° congresso de Catálise do Mercosul (5° MERCOCAT) , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 15° Congresso Brasileiro de Catálise - 5° congresso de Catálise do Mercosul (5° MERCOCAT); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Catálisis (SBCAT)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Se presentó un trabajo oralmente

Congreso

4º Congreso de Catálisis del Mercosur , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 4º Congreso de Catálisis del Mercosur;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Congreso

VII Forum CYTED-IBEROEKA 2006, Energía , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* VII Forum CYTED-IBEROEKA 2006, Energía; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de un Poster

Congreso

FIBECYT'06 , 2006

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* FIBECYT'06; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

Participación como Asistente

Congreso

3º Congreso Forestal de Cuba y III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* 3º Congreso Forestal de Cuba y III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de dos trabajos orales

Congreso

2º Congreso de Catálisis del Mercosur , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 2º Congreso de Catálisis del Mercosur;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de un trabajo oral

Congreso

Forum IBEROEKA 2002, Tecnologías de los Materiales , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Forum IBEROEKA 2002, Tecnologías de los Materiales; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

Participación como Asistente



## Congreso

11º Congreso Brasileiro de Catálise y 1º Congreso de Catálisis del Mercosur , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 11º Congreso Brasileiro de Catálise y 1º Congreso de Catálisis del Mercosur;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de un Poster

## Congreso

X Jornadas Argentinas de Catálisis , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* X Jornadas Argentinas de Catálisis;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de un Poster

## Congreso

VI Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química , 1992

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de un Poster

## Congreso

Journées de Chimie Alsace-Suisse , 1990

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Journées de Chimie Alsace-Suisse;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de un Poster

## Seminario

First Joint UPM-UdelaR (Chemistry) Science and Development Meeting , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* First Joint UPM-UdelaR (Chemistry) Science and Development Meeting:

Possibilities and Challenges for Cooperation; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química, UdelaR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## Seminario

II Seminario Iberoamericano de Energía , 2005

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Seminario Iberoamericano de Energía;

Participación como Asistente

## Seminario

Seminaire du Vendredi / LERCSI - ECPM , 2000

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Seminaire du Vendredi; *Nombre de la institución promotora:* LERCSI, ECPM (Estrasburgo, Francia)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación realizada en el marco de la estadia realizada en el LERCSI entre mayo y julio de 2000, como Profesor Visitante. Título de la presentación: 'Gazéification Catalytique de la Biomase' (en francés) Duración de la presentación: 40 min + 15 min. para preguntas. Hubo una asistencia de más de 20 personas en su mayoría estudiantes de Maestría o Doctorado del LERCSI.

## Seminario

Primer Seminario en Catálisis del Mercosur , 1998

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Primer Seminario en Catálisis del Mercosur;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación dell trabajo: "Temas de investigación sobre Catálisis Heterogénea en la Universidad de la República O. del Uruguay". duración de la presentación: 20 min + 10 min. para preguntas.

## Seminario

II Jornadas de Educación en la Facultad de Química , 1998

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornadas de Educación en la Facultad de Química;

Participación como Asistente

## Seminario

7º Seminario Brasileiro de Catálise , 1993

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 7º Seminario Brasileiro de Catálise;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de un Poster

## Simposio

XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Málaga y Sociedad Española de Catálisis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de un trabajo oral

## Simposio

XX Simposio Iberoamericano de Catálisis , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XX Simposio Iberoamericano de Catálisis;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de dos Posters

## Simposio

XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Portugal; *Nombre del evento:* XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de un trabajo oral

## Simposio

XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de dos trabajos orales y de un Poster

## Simposio

XV Simposio Iberoamericano de Catálisis , 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XV Simposio Iberoamericano de Catálisis;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de dos trabajos orales

## Simposio

XIV Simposio Iberoamericano de Catálisis , 1994

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XIV Simposio Iberoamericano de Catálisis;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de un Poster y de un trabajo oral

## Simposio

XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis , 1992

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de un Poster y de un trabajo oral

## Taller

Workshop Actividades de Investigación y Desarrollo Asociadas a Bio-refinería en Uruguay , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 9

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Workshop Actividades de Investigación y Desarrollo Asociadas a Bio-refinería en Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Academia Nacional de Ingeniería (ANIU)

*Palabras clave:* Gasificación Catalítica; Biomasa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación oral de 15 minutos. Lituania, mayo de 2016.

## Taller

Reunión de cierre del Proyecto CYTED IV-16 , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión de cierre del Proyecto CYTED IV-16; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación del trabajo: 'Resultados finales obtenidos en el LAFIDESU en el marco del proyecto CYTED IV-16'. Duración de la presentación: 20 min.

## Taller

3ª Reunión de coordinación del Proyecto CYTED IV-16 , 2004

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* 3ª Reunión de coordinación del Proyecto CYTED IV-16; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación del trabajo: "Resultados obtenidos en el LAFIDESU hasta el presente en el marco del proyecto CYTED IV-16". Duración de la presentación: 20 min.

## Taller

2ª Reunión de coordinación del Proyecto CYTED IV-16 , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Costa Rica; *Nombre del evento:* 2ª Reunión de coordinación del Proyecto CYTED IV-16; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación del trabajo: "Resultados obtenidos en el LAFIDESU hasta el presente en el marco del proyecto CYTED IV-16". Duración de la presentación: 20 min.

## Taller

Reunión de la Mesa Técnica de la Madera , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión de la Mesa Técnica de la Madera; *Nombre de la institución promotora:* ADIMAU / LATU

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación del trabajo: 'Actividades Relacionadas con el Sector Forestal actualmente en ejecución en el LAFIDESU' Duración de la presentación: 10 min.

## Taller

Reunión de Lanzamiento del Proyecto CYTED IV-16 , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Bolivia; *Nombre del evento:* Reunión de Lanzamiento del Proyecto CYTED IV-16; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación del trabajo: "Biomasa como fuente de Productos Químicos y Energía". Duración de la presentación: 20 min.

## Taller

Taller Franco-Suramericano de Catálisis , 2000

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Venezuela; *Nombre del evento:* Taller Franco-Suramericano de Catálisis;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación del trabajo: "Investigación en Catálisis en Uruguay" (en francés). Duración de la presentación: 30 min.

## Encuentro

Jornada Técnica: Biomasa forestal y su uso como biocombustible , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Técnica: Biomasa forestal y su uso como biocombustible; *Nombre de la institución promotora:* INIA-Tacuarembó

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

## Encuentro

ENAIQUI 3.0 , 2013

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAIQUI 3.0; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

## Encuentro

IV Encuentro Regional de Ingeniería Química , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Encuentro Regional de Ingeniería Química; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de un trabajo oral El trabajo que presentamos recibió el Tercer premio

## Encuentro

III Encuentro Regional de Ingeniería Química , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Encuentro Regional de Ingeniería Química; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

## Encuentro

Encuentro sobre Evaluación en Educación Superior , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro sobre Evaluación en Educación Superior;

Participación como Asistente

## Encuentro

Encuentro de Investigadores del PEDECIBA-QUÍMICA , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro de Investigadores del PEDECIBA-QUÍMICA; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA-QUÍMICA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de un trabajo oral

## Encuentro

Rencontre Chimie Strasbourg-Stuttgart, Cinquantenaire du C.N.R.S. , 1989

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Rencontre Chimie Strasbourg-Stuttgart, Cinquantenaire du C.N.R.S.;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de un Poster

Otra

Curso de actualización: Hidrógeno como combustible, tecnologías de producción y uso. , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Curso de Actualización; Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería, UDELAR

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación del trabajo: 'Aprovechamiento de residuos agroindustriales para la obtención de hidrógeno, gas combustible y/o productos químicos' Duración de la presentación: 1:30 h + 20 min. de preguntas y discusión.

Otra

Exposición EUREKA , 2002

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Exposición EUREKA; Nombre de la institución promotora: Poder Legislativo, Ministerio de Educación y Cultura, Cámara de Industrias, LATU y UdelaR

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de un trabajo como Poster y oral

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	147
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	40
Completo (Arbitrada)	40
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	103
Completo (Arbitrada)	45
Completo (No Arbitrada)	2
Resumen (Arbitrada)	29
Resumen (No Arbitrada)	22
Resumen expandido (Arbitrada)	5
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	4
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	2
Libro compilado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	147
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	146
<i>Otros tipos</i>	1
<i>Evaluaciones</i>	46
Evaluación de Proyectos	12
Evaluación de Publicaciones	32
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	51
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	46
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	8
Iniciación a la investigación	34
Otras tutorías/orientaciones	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	5
Tesis de doctorado	4
Otras tutorías/orientaciones	1

**Sistema Nacional de Investigadores**

**Sistema Nacional de Investigadores**