



JORGE RAÚL CASTIGLIONI  
ALONSO

Dr



[jcastig@fq.edu.uy](mailto:jcastig@fq.edu.uy)  
[www.fq.edu.uy](http://www.fq.edu.uy)

LAFIDESU, Área de Físicoquímica (DETEMA). Facultad de Química. Gral. Flores 2124. 11800 Montevideo. URUGUAY  
29248352

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química  
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 03/11/2025  
Última actualización: 03/11/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Área Físicoquímica, LAFIDESU, DETEMA / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público / Área Físicoquímica, DETEMA

Dirección: Avenida: Gral. Flores 2124 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 29248352

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

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Chimie option Catalyse (1988 - 1991)

Universidad Louis Pasteur - Strasbourg I , Francia

Título de la disertación/tesis/defensa: Oxydation Ménagée du Propane sur des Vanadates de Terres Rares de Structure Type Zircon

Tutor/es: Dr. Roger Kieffer

Obtención del título: 1995

Financiación:

Gouvernement Français , Francia

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

Áreas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Ingeniería Química (1980 - 1984)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1984

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

##### Bachiller en Química (1975 - 1980)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1981

Áreas de conocimiento:

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

### Formación complementaria

## CONCLUIDA

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### **Espectroscopía molecular III (01/1996 - 01/1996)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
30 horas

#### **Espectroscopía molecular II (01/1995 - 01/1995)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
40 horas

#### **Producción de biomasa de microalgas para la obtención de ácidos grasos poli (01/1994 - 01/1994)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
15 horas

#### **Espectroscopía molecular (01/1994 - 01/1994)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
30 horas

#### **Absorción atómica (01/1985 - 01/1985)**

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

#### **Fundamentos electroquímicos de la corrosión metálica (01/1985 - 01/1985)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
15 horas

#### **Escuela de Catálisis (01/1985 - 01/1985)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Sur, Argentina  
10 horas

#### **Características y uso de columnas capilares para cromatografía gaseosa (01/1984 - 01/1984)**

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

#### **Introducción a la Informática en la Enseñanza Superior (01/1984 - 01/1984)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería, Uruguay

#### **Aspectos básicos de tecnología alimentaria (01/1984 - 01/1984)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
36 horas

#### **Introducción a la computación para docentes (01/1984 - 01/1984)**

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

### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

#### **Productos Naturales procedentes del Bosque (2003)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: CYTED, CATIE, Costa Rica

#### **Evaluación Educativa, Pruebas de Multiple Opción (2000)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

#### **Evaluación Formativa (2000)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

#### **Diseño de unidades didácticas (1999)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

#### **El Agua en la Industria (1984)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay, Uruguay

#### **Curso de Técnico en Radio y Televisión (1974)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Escuelas IADE, Uruguay

## **Idiomas**

### **Inglés**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

### **Francés**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy 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**

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

Facultad de Química / Físicoquímica - DETEMA

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (08/2021 - a la fecha)**

Profesor Titular de Físicoquímica 30 horas semanales

Designado Grado 5 en mayo de 2021. Toma de posesión en Agosto de 2021.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (06/1997 - 07/2021)** Trabajo relevante

Profesor agregado Grado 4 efectivo 32 horas semanales / Dedicación total

Físicoquímica (DETEMA) El 25/04/2019, el Consejo de la Facultad de Química me renovó por un período de 5 años (o sea, desde el 01/06/2019 hasta el 31/05/2024). Exp. N° 101140-008067-18.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (04/1993 - 06/1997)**

Profesor adjunto Grado 3 efectivo 32 horas semanales / Dedicación total

Físicoquímica

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (01/1990 - 03/1993)**

Profesor adjunto Grado 3 efectivo 40 horas semanales  
Fisicoquímica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (09/1986 - 12/1989)**

Profesor adjunto Grado 3 interino 40 horas semanales  
Fisicoquímica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (05/1986 - 09/1986)**

Asistente Grado 2 interino 40 horas semanales  
Fisicoquímica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (09/1985 - 05/1986)**

Asistente Grado 2 provisional 40 horas semanales  
Fisicoquímica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (06/1985 - 09/1985)**

Asistente Grado 2 provisional 36 horas semanales  
Fisicoquímica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (06/1984 - 05/1985)**

Asistente Grado 2 interino 30 horas semanales  
Fisicoquímica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (09/1982 - 05/1984)**

Asistente Grado 2 interino 20 horas semanales  
Fisicoquímica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (07/1982 - 08/1982)**

Asistente Grado 2 interino 15 horas semanales  
Fisicoquímica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/1981 - 06/1982)**

Ayudante Grado 1 interino 15 horas semanales  
Fisicoquímica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (04/1979 - 08/1981)**

Ayudante Grado 1 interino 10 horas semanales  
Fisicoquímica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Colaborador (08/1978 - 03/1979)**

Ayudante honorario 6 horas semanales  
Fisicoquímica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Gasificación Catalítica de Biomasa (01/1986 - a la fecha )**

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>.

Aplicada

1 horas semanales

Facultad de Química, LAFIDESU, Cátedra de Fisicoquímica, Coordinador o Responsable

Equipo: DE LOS SANTOS, C.

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

**Deshidrogenación Oxidativa de alcanos Livianos (01/1992 - a la fecha )**

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.

Fundamental

1 horas semanales

Facultad de Química, LAFIDESU, Cátedra de Fisicoquímica, Coordinador o Responsable

Equipo: DE LOS SANTOS, C., DE LEÓN, A.

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

**Películas Biodegradables para la protección de alimentos (01/2005 - a la fecha )**

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 (pueden 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.)

1 hora semanal

Facultad de Química, LAFIDESU, Cátedra de Físicoquímica, Coordinador o Responsable

Equipo: MOLINARI, D., E. ARRARTE

Palabras clave: Película biodegradable WPI Quitosano

Áreas de conocimiento:

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

#### **Eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) por combustión completa. (04/2009 - a la fecha)**

Buscamos eliminar compuestos orgánicos volátiles de efluentes industriales gaseosos. Los COVs usados hasta el momento fueron: acetona, propano y tolueno. Como sistemas catalíticos se han usado catalizadores en polvo másicos (MnO<sub>x</sub>, vanadatos, CeO<sub>2</sub>, etc), soportados sobre PILC-Al o CeO<sub>2</sub> y estructurados (Monolitos tipo Honeycomb).

Aplicada

5 horas semanales

Facultad de Química, LAFIDESU, Cátedra de Físicoquímica, Coordinador o Responsable

Equipo: DE LOS SANTOS, C., JORGE CASTIGLIONI, AYUDANTE

Palabras clave: VOCs Acetona PILCs Propano Monolitos tipo Honeycomb

Áreas de conocimiento:

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

#### **Co-combustión de esquistos bituminosos con biomasa, con fines energéticos. (10/2016 - a la fecha)**

Las lutitas pirobituminosas, también conocidas como esquistos bituminosos son rocas sedimentarias, que contienen cantidades variables de materia orgánica bituminosa, con potencialidad de ser utilizadas como combustibles para la producción de energía. En la década de los años 70 y 80, la Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland (ANCAP) realizó diversos estudios exploratorios, los cuales determinaron la existencia de esquistos bituminosos en territorio nacional. El uso de los esquistos bituminosos nacionales con fines energéticos tendría importantes efectos positivos para el Uruguay, contribuyendo a la soberanía energética del país y a la generación de conocimiento y desarrollo local. En los últimos años se han reportado a nivel internacional, numerosos estudios de co-combustión de esquistos bituminosos con otros combustibles, demostrando que esta puede ser una alternativa viable para la producción de energía. Dada la abundancia de residuos de biomasa generados por la actividad agroforestal en Uruguay, este proyecto propone realizar un estudio riguroso de los fundamentos de la co-combustión de los esquistos bituminosos nacionales con residuos de biomasa, teniendo en cuenta parámetros ambientales. Las muestras de esquistos bituminosos nacionales serán seleccionadas y clasificadas a partir de un conjunto de muestras previamente extraídas y procesadas por ANCAP. Se emplearán diferentes técnicas analíticas para la caracterización de los esquistos bituminosos nacionales, los residuos de biomasa y las mezclas preparadas a partir de estos, desde el punto de vista estructural, morfológico y físico-químico. La cinética y parámetros térmicos relacionados con la co-combustión de los materiales serán estudiados mediante varias técnicas de análisis térmico. Los resultados obtenidos en este proyecto serán analizados teniendo en cuenta varios enfoques (distribución del recurso y explotación, procesos extractivos y mineros, etc.) y analizando diferentes alternativas de valorización del recurso.

Aplicada

6 horas semanales

Facultad de Química, Físicoquímica, DETEMA, Coordinador o Responsable

Equipo: AYUDANTE, CUÑA, A., PORTUGAU, P.

Palabras clave: Biomasa Energía Co-combustión Lutitas pirobituminosas

Áreas de conocimiento:

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

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Diseño racional de compuestos de coordinación luminiscentes basados en iones lantánidos (04/2020 - a la fecha)**

Proyecto I+D, financiado por FCE (ANII, FCE\_1\_2019\_1\_155572) Resp.: Dra. Julia Torres.  
Participación como Investigador. 24 meses  
2 horas semanales  
Facultad de Química - Udelar , Físicoquímica (DETEMA) y Química Inorgánica (DEC)  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: CASTIGLIONI, J. , TORRES, J

**Valorización de Cáscara de Arroz para la Síntesis de Catalizadores para la eliminación de COVs (04/2021 - a la fecha)**

Proyecto I+D, financiado por CSIC. Resp.: Dr. J. Castiglioni y Dr. M. torres. 24 meses  
10 horas semanales  
Facultad de Química - Udelar , Físicoquímica (DETEMA)  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Equipo: CASTIGLIONI, J. (Responsable) , TORRES, M. , Portugal, P , DE LOS SANTOS. C

**Diseño y optimización de un proceso de hidrot ratamiento catalítico en continuo de aceites vegetales apto para ser escalado por una refinería convencional (03/2022 - a la fecha)**

Proyecto ANII FMV\_3\_2022\_1\_172277 El hidrot ratamiento de diversas materias primas se ha instalado como una de las tecnologías más convenientes para la generación de biocombustibles. Resultados obtenidos por nuestro grupo demuestran que pueden destinarse a este tipo de proceso materias primas de muy baja calidad, como aceites de descarte provenientes de fritura de alimentos e incluso grasas animales de alta acidez, las cuales sometidas a condiciones de reacción adecuadas pueden ser convertidas eficientemente a una mezcla de hidrocarburos. Asimismo, la distribución de largos de cadena del producto puede modificarse según los parámetros operativos del proceso, de manera de maximizar el contenido de hidrocarburos en un rango determinado. Sin embargo, el alto costo de los catalizadores de metales nobles de alta actividad y la necesidad de activación por sulfuración de aquellos que no contienen metales nobles, y los problemas de contaminación de los productos con azufre que esto implica, indican la necesidad de dirigir la investigación al diseño de catalizadores alternativos que no requieran activación por sulfuración. Este proyecto explorará diferentes alternativas para el diseño de catalizadores bimetalicos no-sulfurados de diferente naturaleza que expresen una actividad similar a la de los catalizadores sulfurados tradicionales. Las alternativas a estudiar incluirán la selección del soporte y la carga de metal activo, la modificación del método de preparación y la incorporación de un tercer componente metálico en pequeña proporción que actúe como potenciador de la actividad. Con el catalizador que demuestre mejor desempeño, se optimizarán las condiciones de reacción en un reactor tubular continuo, por ser la modalidad de reacción más económica y trasladable a escala industrial. Asimismo, se pondrá énfasis en el ajuste de los parámetros dentro de rangos de operación compatibles con la planta de hidrot ratamiento que dispone la refinería de ANCAP, la cual cuenta con capacidad para la eventual incorporación de corrientes de aceites vegetales.  
2 horas semanales  
Facultad de Química, Udelar , Físicoquímica (DETEMA) y Grasas y Aceites (CYTAL)  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo:

**Evaluación del potencial energético de Lutitas Pirobituminosas Uruguayas por combustión latente (04/2021 - a la fecha)**

Proyecto I+D, financiado por FCE (ANII, FCE\_3\_2020\_1\_161919) Resp.: Dr. Martín Torres.  
Participación como Investigador. 24 meses  
2 horas semanales  
Facultad de Química - Udelar , Físicoquímica - DETEMA  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: CASTIGLIONI, J. , Torres, M. , A. CUÑA , L. YERMÁN

### **Reciclado de catalizadores agotados de automóviles para su uso en la eliminación de contaminantes orgánicos volátiles por oxidación catalítica (08/2019 - 07/2021 )**

Proyecto ANII FCE\_3\_2018\_1\_149144 La contaminación atmosférica es una problemática real que ha acaparado la atención a nivel mundial desde hace décadas. Las naciones que están a la vanguardia de la investigación y el desarrollo industrial promueven encuentros para generar políticas ambientales de control de emisiones de contaminantes de origen antropogénico, particularmente de contaminantes orgánicos volátiles (COVs). Estas políticas ambientales tienen un fuerte impacto en la pequeña industria, en la cual el pasaje a tecnologías más limpias implica una gran inversión económica. La aplicación de un proceso catalítico que oxide completamente a los COVs a un bajo costo energético es una solución atractiva para implementar en la industria. El gran reto es el diseño de un catalizador activo y estable en la combustión de variados COVs. Fases activas que sean capaces de generar ciclos redox eficientes son las protagonistas junto a un adecuado soporte que garantice una alta exposición de la fase activa al contaminante. Las perovskitas son capaces de generar vacancias de oxígeno, lo cual se traduce en la generación de ciclos redox. Los soportes monolíticos son muy interesantes debido a su diseño ya que disminuyen la pérdida de carga del gas reactivo y favorecen al buen contacto entre las especies activas y los contaminantes. Los catalizadores soportados sobre monolitos han sido aplicados para controlar las emisiones de contaminantes gaseoso por la combustión incompleta en los automóviles, con la consecuencia de la acumulación de los mismos, por ser recambiados debido al envenenamiento de su superficie y convirtiéndose en una fuente potencial de soportes monolíticos, tan necesarios para la construcción del catalizador a ser utilizado en la industria para controlar los COVs. En este proyecto se plantea la preparación de catalizadores para la eliminación de COVs mediante el reciclado de catalizadores agotados de automóviles con la incorporación de perovskitas y perovskitas dopadas.

2 horas semanales

Facultad de Química , Físicoquímica, DETEMA

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Facultad de Química, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CASTIGLIONI, J. , DE LOS SANTOS, C. (Responsable) , Portugal. P , Di Benedetto, N.

Palabras clave: Reciclado COVs Perovskita Monolitos

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

### **Hidrotratamiento de aceites vegetales para biocombustibles de aviación (08/2018 - 07/2020 )**

Proyecto ANII FSE\_1\_2017\_1\_143900 Según la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) la demanda de combustible para aviación continúa creciendo a un ritmo vertiginoso, estimándose un crecimiento anual del entorno del 3.8 % hacia el 2030, en que se deberá satisfacer la demanda de 7 mil millones de pasajeros. Estas estimaciones han conducido a que la búsqueda de combustibles alternativos renovables aptos para aviación haya cobrando creciente interés en los últimos años. En este marco el procesamiento de aceites vegetales a alta temperatura y presión de hidrógeno en presencia de un catalizador adecuado para la obtención de aceites vegetales hidroprocesados (HVO, ¿hydrotreated vegetable oils?) aparece como una de las tecnologías más convenientes disponibles para la generación de biocombustibles y, en particular y precisamente, biocombustibles destinados a aviación (J-HVO, ¿jet?-HVO). Esta afirmación se fundamenta en varias consideraciones: este proceso puede integrarse a una refinería de petróleo existente dado la similitudes entre ambos procesos; no presenta los inconvenientes de otros métodos de procesamiento; el producto puede ser mezclado con el combustible fósil convencional y usado sin necesidad de modificación alguna y cumple en forma altamente satisfactorias los estándares de calidad como propiedades de flujo en frío, temperatura de congelación y estabilidad térmica. Adicionalmente, como lo demuestran varios antecedentes así como los resultados obtenidos en investigaciones recientes realizadas por nuestro grupo de investigación, pueden destinarse a este tipo de proceso materias primas de muy baja calidad, como aceites de descarte provenientes de fritura de alimentos o grasas animales de alta acidez. En este proyecto se plantea como principal objetivo maximizar el contenido de hidrocarburos en el rango C8-C22 en el producto obtenido mediante el hidrotratamiento catalítico de aceites vegetales, a los efectos de obtener un alto

rendimiento en la fracción apta para J-HVO. Para esto será necesario el conveniente diseño del catalizador y un adecuado ajuste de las variables operativas del proceso. La propuesta permitirá la colaboración de tres grupos de investigación, el responsable de la propuesta (Derivados de la Industria Alimentaria, CYTAL), el Laboratorio de Físicoquímica de Superficies (DETEMA, de vasta experiencia en el diseño de catalizadores) y el Grupo del Departamento de Energías Renovables de la Universidad de Graz, Austria, grupo de referencia en biocombustibles líquidos.

1 hora semanales

Facultad de Química, Físicoquímica, DETEMA

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: CASTIGLIONI, J., JACHMANIAN, I (Responsable), BUSSI, J., E.VOLONTERIO

### **Co-combustion de lutitas pirobituminosas nacionales con residuos de biomasa: una alternativa de uso industrial para la producción de energía (07/2017 - 08/2019)**

Las lutitas pirobituminosas, también conocidas como esquistos bituminosos son rocas sedimentarias, que contienen cantidades variables de materia orgánica bituminosa, con potencialidad de ser utilizadas como combustibles para la producción de energía. En la década de los años 70 y 80, la Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland (ANCAP) realizó diversos estudios exploratorios, los cuales determinaron la existencia de esquistos bituminosos en territorio nacional. El uso de los esquistos bituminosos nacionales con fines energéticos tendría importantes efectos positivos para el Uruguay, contribuyendo a la soberanía energética del país y a la generación de conocimiento y desarrollo local. En los últimos años se han reportado a nivel internacional, numerosos estudios de co-combustión de esquistos bituminosos con otros combustibles, demostrando que esta puede ser una alternativa viable para la producción de energía. Dada la abundancia de residuos de biomasa generados por la actividad agroforestal en Uruguay, este proyecto propone realizar un estudio riguroso de los fundamentos de la co-combustión de los esquistos bituminosos nacionales con residuos de biomasa, teniendo en cuenta parámetros ambientales. Las muestras de esquistos bituminosos nacionales serán seleccionadas y clasificadas a partir de un conjunto de muestras previamente extraídas y procesadas por ANCAP. Se emplearán diferentes técnicas analíticas para la caracterizar los esquistos bituminosos nacionales, los residuos de biomasa y las mezclas preparadas a partir de estos, desde el punto de vista estructural, morfológico y físicoquímico. La cinética y parámetros térmicos relacionados con la co-combustión de los materiales serán estudiados mediante varias técnicas de análisis térmico. Los resultados obtenidos en este proyecto serán analizados teniendo en cuenta varios enfoques (distribución del recurso y explotación, procesos extractivos y mineros, etc.) y analizando diferentes alternativas de valorización del recurso.

6 horas semanales

Facultad de Química, Físicoquímica, DETEMA

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: JORGE CASTIGLIONI (Responsable), AYUDANTE, CUÑA, A. (Responsable), PORTUGAU, P.

Palabras clave: Biomasa Energía Co-combustión Lutitas Pirobituminosas

Áreas de conocimiento:

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

### **Biocombustibles líquidos de segunda generación mediante la hidrodeoxigenación catalítica de aceites de fritura (03/2015 - 02/2017)**

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 de biocombustibles de 2ª 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 Fisicoquímica-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.

1 hora semanales

Facultad de Química, CYTAL / DETEMA

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Jorge Raúl CASTIGLIONI ALONSO, Juan Alberto BUSSI LASA, Iván JACHMANIÁN ALPUY (Responsable), Elisa VOLONTERIO

Áreas de conocimiento:

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

### **Gas de síntesis obtenido por gasificación catalítica de residuos forestales (11/2013 - 08/2015)**

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  $1,25 \times 10^6$  m<sup>3</sup> /año (2010) y los de aserradero en  $1,2 \times 10^6$  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.

10 horas semanales

LAFIDESU, Cátedra de Fisicoquímica, DETEMA, Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DE LOS SANTOS, C , S. FERNANDEZ , GONZÁLEZ, C.

Palabras clave: Gasificación Catalítica Dolomita Gas de síntesis Residuos forestales

Areas de conocimiento:

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

#### **Catalizadores para la eliminación de COVs (03/2013 - 05/2015 )**

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.

15 horas semanales

UdeLaR, Facultad de Química , DETEMA, LAFIDESU, Fisicoquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: JORGE CASTIGLIONI (Responsable) , DE LOS SANTOS, C , AYUDANTE

Palabras clave: Acetona Propano COVs (Compuestos orgánicos volátiles)

Areas de conocimiento:

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

#### **Gasificación Catalítica de Desechos Agroindustriales (04/2009 - 03/2011 )**

Proyecto I+D financiado por CSIC Responsable académico: Dr. Jorge R. Castiglioni

12 horas semanales

UdeLAR , Facultad de Química, DETEMA, LAFIDESU

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M.SC. MARTA SERGIO , CASTIGLIONI, J. (Responsable) , DE LOS SANTOS, C., FERNANDEZ, S.

Areas de conocimiento:

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

#### **Desarrollo de Catalizadores sobre la base de mineral montmorillonítico pilareado para la eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles. (04/2009 - 03/2011 )**

Proyecto I+D financiado por CSIC Responsable Académico: M.Sc. Marta Sergio

4 horas semanales

UdeLAR , Facultad de Química, DETEMA, LAFIDESU

Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: JORGE CASTIGLIONI , DE LEÓN, A , SERGIO, M (Responsable) , DE LOS SANTOS, C. ,  
ALVAREZ, F.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea

**Montmorillonita uruguaya modificada con cromo como catalizador en Química Fina (04/2007 - 03/2009)**

Proyecto I+D financiado por CSIC Responsable académico: MSc Marta Sergio  
15 horas semanales  
UdeLAR , Facultad de Química, DETEMA, LAFIDESU  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Especialización:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: LATRÓNICA, L , DE LOS SANTOS, C , DE LEÓN, A , CASTIGLIONI, JORGE , SERGIO, M  
(Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea

**Catalizadores para la oxidación selectiva de propano a partir de montmorillonita uruguaya modificada (03/2005 - 02/2007)**

Fuente de financiamiento: CSIC, UDELAR. Responsable: MSc. Marta Sergio  
12 horas semanales  
Cátedra de Físicoquímica , LAFIDESU  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Especialización:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: CASTIGLIONI, JORGE , YERMAN, L , LATRÓNICA, L , SERGIO, M (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea

**Valor agregado a desechos de Euphorbiaceae y Leguminosae del bosque Iberoamericano. (01/2002 - 12/2006)**

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)  
3 horas semanales  
Cátedra de Físicoquímica , LAFIDESU  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

#### **Gasificación Catalítica de Biomasa (08/2000 - 04/2003 )**

Fuente de financiamiento: : INIA-BID (Proyecto LIA 005). Responsable: Dr. Jorge R. Castiglioni  
10 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica , LAFIDESU

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Equipo: CORUJO, A. , ARIZAGA, B. , BRUSONI, M.

Áreas de conocimiento:

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

#### **Red Temática V.F.: Red Iberoamericana de Adsorbentes para la protección ambiental (01/2002 - 12/2002 )**

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).

1 hora semanales

Cátedra de Físicoquímica , LAFIDESU

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

#### **Deshidrogenación Oxidativa de Alcanos Livianos (08/2000 - 07/2002 )**

Fuente de financiamiento: CSIC, UDELAR. Responsable: Dr. Jorge R. Castiglioni.

10 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica , LAFIDESU

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GARCÍA, MF , SEQUEIRA, M

Áreas de conocimiento:

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

#### **Oxidación Selectiva de Alcanos (02/1996 - 01/2001 )**

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 Mazzocchi. 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 Luís (Argentina), Facultad de Química Bioquímica y Farmacia, INTEQUI. Ing. Luís E. Cadus.

2 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica, LAFIDESU

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

### **Oxidación Selectiva de Alcanos (04/1994 - 03/1998 )**

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

4 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica, LAFIDESU

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: KIEFFER, R

### **Oxidación Selectiva del Propano sobre Catalizadores de Estructura Definida (07/1995 - 06/1997 )**

Fuente de financiamiento: C.S.I.C Responsable: Dr. Jorge R. Castiglioni

10 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica, LAFIDESU

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CURBELO, JM, BARIANI, D

Areas de conocimiento:

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

### **Gasificación Catalítica de Madera (07/1994 - 12/1996 )**

Se prorrogó hasta fines de 1997. (30 meses). Fuente de financiamiento: CONICYT-BID.

Responsable: Dr. Washington Diano.

10 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica, LAFIDESU

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Doctorado:3

Equipo: DIANO, W (Responsable), BUSSI, J, CAPOTE, A, SPINELLI, A, MARQUEZ, L

Areas de conocimiento:

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

**Gasificación Catalítica de Alquitrans de Madera (06/1993 - 09/1996)**

Investigación financiada por al Empresa METZEN Y SENA, de Empalme Olmos, Canelones, Uruguay. Responsables: Dr. W. Diano y Dr. J. Bussi

5 horas semanales

UdeLAR , Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:1

Doctorado:3

Equipo: TERRA, S , RUBINO, R , SPÓSITO, A , DIANO, W (Responsable) , BUSSI, J , VIVÓ, G

Areas de conocimiento:

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

**Diseño de Instrumental Analítico de Base Electroquímica (10/1994 - 03/1996)**

Responsable: Dr. Jorge R. Castiglioni El 28/09/94 se firmó el Convenio con la Empresa GLINAL S.A.

3 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica , LAFIDESU

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MALGOR, R , HEIJO, G

Areas de conocimiento:

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

**Gasificación Catalítica de Madera (06/1993 - 05/1995)**

Fuente de financiamiento: C.S.I.C Responsable: Dr. Juan Bussi.

5 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica , LAFIDESU

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DIANO, W , BUSSI, J (Responsable) , SPÓSITO, A , COROMINAS, T

Areas de conocimiento:

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

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN****(02/2014 - 07/2014)**

Cátedra de Físicoquímica, DETEMA

40 horas semanales

**Encargado de Cursos de la Cátedra de Físicoquímica. (02/2013 - 07/2013)**

Cátedra de Físicoquímica, DETEMA

5 horas semanales

**Encargado de Cursos de la Cátedra de Físicoquímica. Nombrado por el Consejo de la Facultad de Química. (01/2007 - 06/2007)**

Cátedra de Físicoquímica, DETEMA  
5 horas semanales

**Encargado de Cursos de la Cátedra de Físicoquímica. Nombrado por Consejo de la Facultad de Química (02/2006 - 07/2006 )**

Cátedra de Físicoquímica, DETEMA  
5 horas semanales

**DOCENCIA**

**Bachiller en Química (08/1979 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

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),. 5 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (01/2016 - a la fecha)**

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Catalizadores y Adsorbentes. Participación dictando 4 clases de 1.5h de un total de 28, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Carreras de Facultad de Química (01/2017 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

FQ103. Dictado de los temas de Catálisis homogénea y heterogénea. 6 clases de 1.5h, 3 horas, Teórico

**Carreras de Facultad de Química (08/2020 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

FQ102, 5 horas, Teórico

**Carreras de Facultad de Química (01/2017 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Catalizadores y Adsorbentes, 6 horas, Teórico

**Carreras de Facultad de Química (05/2021 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Herramientas de Electroquímica: Teoría y Aplicaciones (HETA), 5 horas, Teórico

**Doctor en Química (04/2021 - a la fecha)**

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Herramientas de Electroquímica: Teoría y Aplicaciones (HETA), 5 horas, Teórico

**Doctorado en Química (01/2017 - a la fecha)**

Doctorado  
Asistente  
Asignaturas:  
Catalizadores y Adsorbentes, 6 horas, Teórico

**Carreras de Facultad de Química (08/2018 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
FQ104, 4 horas, Teórico

**Carreras de Facultad de Química (03/2018 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Procesos Termoquímicos para obtención de energía a partir de biomasa, 3 horas, Teórico

**Doctor en Química (03/2018 - a la fecha)**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Procesos Termoquímicos para obtención de energía a partir de biomasa, 3 horas, Teórico

**Diploma de Especialista en Farmacia Industrial (08/2019 - 08/2019 )**

Especialización  
Responsable

**Carreras de Facultad de Química (01/2018 - 07/2019 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Herramientas de Electroquímica: Teoría y Aplicaciones (HETA), 5 horas, Teórico

**Posgrado en Química (01/2018 - 07/2019 )**

Doctorado  
Responsable  
Asignaturas:  
Herramientas de Electroquímica: Teoría y Aplicaciones (HETA), 5 horas, Teórico

**Carreras de Facultad de Química (07/2017 - 12/2017 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
FQ104. Electroquímica. Dictado del 60% del curso Teórico., 3 horas, Teórico  
Curso de Sólidos Inorgánicos dictado por Química Inorgánica (curso electivo), una clase de 2 h., 2 horas, Teórico

**Diploma de Especialista en Farmacia Industrial (DEFI) (08/2017 - 08/2017 )**

Especialización  
Responsable  
Asignaturas:  
DEFI, Modulo 2: Análisis Térmico, 12 horas, Teórico-Práctico

**(01/2017 - 06/2017 )**

Doctorado  
Responsable  
Asignaturas:  
Catalizadores y Adsorbentes. Participacion dictando 4 clases de 1.5h de un total de 28, 3 horas, Teórico

**Carreras de Facultad de Química (07/2016 - 12/2016 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
FQ104, 3 horas, Teórico  
Curso de Sólidos Inorgánicos dictado por Química Inorgánica (curso electivo), una clase de 2 h., 2 horas, Teórico

**(01/2016 - 05/2016 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Catalizadores y Adsorbentes. Participacion dictando 4 clases de 1.5 h de un total de 28., 3 horas, Teórico

**(04/2016 - 04/2016 )**

Perfeccionamiento  
Responsable  
Asignaturas:  
Análisis Térmico: fundamentos y aplicaciones, 14 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico

**Carreras de Facultad de Química (07/2015 - 12/2015 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
FQ104, 3 horas, Teórico  
Química Inorgánica. Sólidos Inorgánicos (curso electivo), una clase de 2 h., 2 horas, Teórico

**Diploma en Farmacia Industrial (DEFI) (08/2015 - 08/2015 )**

Especialización  
Responsable  
Asignaturas:  
DEFI, Modulo 2: Análisis Térmico, 12 horas, Teórico-Práctico

**Doctorado en Química (01/2015 - 06/2015 )**

Doctorado  
Asistente  
Asignaturas:  
Catalizadores y Adsorbentes. Participacion dictando 6 clases de 1.5h de un total de 28, 3 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

**Química (01/2015 - 06/2015 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Catalizadores y Adsorbentes. Participacion dictando 6 clases de 1.5h de un total de 28, 3 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

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

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
FQ104, 3 horas, Teórico  
Química Inorgánica. Sólidos Inorgánicos (curso electivo), una clase 2 h., 2 horas, Teórico

**Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (01/2014 - 06/2014 )**

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Catalizadores y Adsorbentes. Participación dictando 6 clases de 1.5h de un total de 28, 3 horas,

Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Físicoquímica

**(01/2014 - 06/2014 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

FQ103, 3 horas, Teórico

Catalizadores y Adsorbentes. Participación dictando 6 clases de 1.5h de un total de 28, 3 horas,

Teórico

**(07/2013 - 12/2013 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

FQ104, 3 horas, Teórico

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

**Diploma en Farmacia Industrial (DEFI) (11/2013 - 11/2013 )**

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Herramientas para el desarrollo de productos farmacéuticos. Módulo 2, Análisis Térmico, 6 horas,

Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica /

**Carreras de Facultad de Química (01/2013 - 06/2013 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

FQ103, 5 horas, Teórico

Catalizadores y Adsorbentes. Participación dictando 6 clases de 1.5h de un total de 28, 3 horas,

Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Físicoquímica

**Carreras de Facultad de Química (07/2012 - 12/2012 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Físicoquímica 104, 3 horas, Teórico

Química Inorgánica. Sólidos Inorgánicos (Curso Electivo), una clase 2 h, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica /

**Carreras de Facultad de Química (01/2012 - 06/2012 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

FQ 103, 5 horas, Teórico

Físicoquímica. Catalizadores y Adsorbentes (Curso electivo). Participación dictando 6 clases de 1.5

h de un total de 28., 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Carreras de Facultad de Química (07/2011 - 12/2011 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

FQ104, 3 horas, Teórico

Química Inorgánica. Sólidos Inorgánicos (Curso electivo), una clase de 2 h., 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Química (01/2011 - 06/2011 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Físicoquímica 103, 5 horas, Teórico

Físicoquímica. Catalizadores y adsorbentes (Curso electivo). Participación dictando 6 clases de 1.5 h de un total de 28., 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Carreras de Facultad de Química (07/2010 - 12/2010 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Físicoquímica 104, 3 horas, Teórico

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

Áreas de conocimiento:

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

**Química (01/2010 - 06/2010 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Físicoquímica 103, 5 horas, Teórico

Físicoquímica. Catalizadores y adsorbentes (Curso electivo). Participación dictando 6 clases de 1.5 h de un total de 28., 3 horas, Teórico

Físicoquímica. Catalizadores y Adsorbentes (Curso electivo). Dictado de dos clases demostrativas sobre Análisis Térmico., 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Carreras de Facultad de Química (07/2009 - 12/2009 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Físicoquímica 104, 3 horas, Teórico

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

Áreas de conocimiento:

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

**Química (01/2009 - 06/2009 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Físicoquímica 103, 5 horas, Teórico

Fisicoquímica - Catalizadores y adsorbentes (curso electivo). Teórico. Participación con el dictado de 6 clases (de 1,5 h) de un total de 28, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

#### **Bachiller en Química (07/2008 - 12/2008 )**

Grado

Asignaturas:

Licencia Sabática, 1 horas, Teórico

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

Areas de conocimiento:

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

#### **Química (01/2008 - 06/2008 )**

Grado

Asignaturas:

Licencia Sabática, 1 horas, Teórico

Fisicoquímica - Catalizadores y adsorbentes (curso electivo). Teórico. Participación con el dictado de 6 clases (de 1,5 h) de un total de 28, 3 horas, Teórico

#### **Química (07/2007 - 12/2007 )**

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica. Encargado del curso de Fisicoquímica 104 (Electroquímica): Teórico y Laboratorio. Dictado de clases de teórico, 2 horas, Teórico

Fisicoquímica. encargado del curso de Laboratorio de Fisicoquímica 104. Participación en un grupo de laboratorio., 2 horas, Práctico

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

#### **Química (01/2007 - 06/2007 )**

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica. Encargado del curso de Fisicoquímica 103. Dictado de clases teóricas (30% curso) y supervisión de clases de problemas., 5 horas, Teórico

Fisicoquímica - Catalizadores y adsorbentes (curso electivo). Teórico. Participación con el dictado de 6 clases (de 1,5 h) de un total de 28, 3 horas, Teórico

Fisicoquímica. Encargado del curso de laboratorio Fisicoquímica 103. Asistencia a un grupo por semana, 3 horas, Práctico

#### **Química (07/2006 - 12/2006 )**

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica. Encargado del curso de Laboratorio de Fisicoquímica 102. Participación en un grupo práctico., 5 horas, Práctico

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

Fisicoquímica. Encargado del curso de Laboratorio de Fisicoquímica 104 (Electroquímica) junto al Bach. D. Molinari. Asistencia a un grupo práctico por semana., 3 horas, Práctico

#### **Química (01/2006 - 06/2006 )**

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica. Encargado del curso de laboratorio de Fisicoquímica 103, 5 horas, Práctico

Fisicoquímica - Catalizadores y adsorbentes (curso electivo). Teórico. Participación con el dictado de 6 clases (de 1,5 h) de un total de 28, 3 horas, Teórico

**Química (07/2005 - 12/2005 )**

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica - Fisicoquímica 102. Encargado del curso teórico, dictando el 70% del temario de dicho curso, 5 horas, Teórico

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

**Química (01/2005 - 06/2005 )**

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica - Catalizadores y adsorbentes (curso electivo). Teórico. Participación con el dictado de 6 clases (de 1,5 h) de un total de 28, 3 horas, Teórico

Fisicoquímica - Fisicoquímica 103. Teórico. Dictados temas de Cinética Química (Cinética Formal, Reacciones Complejas, Mecanismos de reacción, Catálisis Homogénea, Adsorción, Catálisis Heterogénea y Catálisis Enzimática, 3 horas, Teórico

**Química (07/2004 - 12/2004 )**

Grado

Asignaturas:

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

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

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

**Química (01/2004 - 06/2004 )**

Grado

Asignaturas:

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

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

Áreas de conocimiento:

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

**Química (07/2003 - 12/2003 )**

Grado

Asignaturas:

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

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

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

**Química (01/2003 - 06/2003 )**

Grado

Asignaturas:

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

Fisicoquímica - Catalizadores y adsorbentes (curso electivo). Teórico. Participación con el dictado

de 6 clases (de 1,5 h) de un total de 28, horas

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

#### **Química (07/2002 - 12/2002 )**

Grado

Asignaturas:

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

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

Fisicoquímica. Encargado del curso de laboratorio de Fisicoquímica general I. Participación atendiendo uno de los 5 grupos de laboratorio, 4 horas, Práctico

#### **Química (01/2002 - 06/2002 )**

Grado

Asignaturas:

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

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

#### **Química (07/2001 - 12/2001 )**

Grado

Asignaturas:

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

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, horas

#### **Química (07/2000 - 12/2000 )**

Grado

Asignaturas:

Electroquímica. Encargado del curso Teórico, dictado de 24h de un total de 39h, 3 horas, Teórico

Fisicoquímica. Atención de grupos de laboratorio del curso de Electroquímica., 4 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

#### **Química (01/2000 - 06/2000 )**

Grado

Asignaturas:

Licencia Sabática 6 meses, 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

#### **Química (07/1999 - 12/1999 )**

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica. Encargado del curso teórico de Electroquímica. Dictado del 80% del curso, 20 clases de 1.5 h (30 h), 3 horas, Teórico

Fisicoquímica. Atención de grupos de laboratorio del curso de Electroquímica., 4 horas, Práctico

#### **Química (07/1998 - 12/1998 )**

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica. Encargado del curso teórico de Electroquímica. Dictado del 80% del curso, 20 clases de 1.5 h (30 h), 3 horas, Teórico

Fisicoquímica. Atención de grupos de laboratorio del curso de Electroquímica., 4 horas, Práctico

**Química (01/1998 - 06/1998 )**

Grado

Asignaturas:

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), 3 horas, Teórico

Fisicoquímica. Encargado del curso de laboratorio de Fisicoquímica II., 4 horas, Práctico

**Química (07/1997 - 12/1997 )**

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica. Encargado del curso teórico de Electroquímica. Dictado del 100% del curso, 26 clases de 1.5 h (39 h), 3 horas, Teórico

**Química (01/1997 - 06/1997 )**

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica. Encargado del curso de laboratorio de Fisicoquímica II., 4 horas, Práctico

**Química (07/1996 - 12/1996 )**

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica. Encargado del curso teórico de Fisicoquímica I. Dictado del 100% del curso., 4 horas, Teórico

**Química (07/1995 - 12/1995 )**

Grado

Asignaturas:

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), 4 horas, Teórico

**Química (07/1994 - 12/1994 )**

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica. Encargado del curso teórico de Fisicoquímica I. Dictado del 90% del curso., 4 horas, Teórico

**Química (07/1993 - 12/1993 )**

Grado

Asignaturas:

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., 4 horas, Teórico

**Química (01/1993 - 06/1993 )**

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica. Participación en el curso teórico de Fisicoquímica II. Encargado de dictar el tema Equilibrio Químico., 4 horas, Teórico

**Química (07/1992 - 12/1992 )**

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica. Participación en el curso teórico de Fisicoquímica I. 8 clases de 2h (16 h), 4 horas, Teórico

**Química (01/1992 - 06/1992 )**

Grado

Asignaturas:

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), 3 horas, Teórico

**Química (07/1987 - 12/1987 )**

Grado

Asignaturas:

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., 4 horas, Teórico

**Química (01/1987 - 06/1987 )**

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica. Participación en el dictado del curso especial de recuperación de Fisicoquímica I (1986). Dictado de la clase "Segundo Principio y Maquinas Térmicas", 2 horas, Teórico

**Química (07/1985 - 12/1985 )**

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica. Dictado de la clase "Equilibrio de Fases en Sistemas de dos componentes", curso teórico de Fisicoquímica I, 2h, 2 horas, Teórico

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS****Fisicoquímica, DETEMA (04/2009 - 05/2009)**

Areas de conocimiento:

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

**Fisicoquímica, DETEMA (06/2008 - 09/2008)**

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

Areas de conocimiento:

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

**Fisicoquímica, DETEMA (02/2007 - 12/2007)**

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

Areas de conocimiento:

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

### **Fisicoquímica, DETEMA (12/2006 - 05/2007)**

Patricia Rodríguez (Cat. Farmacotecnia). Entrenamiento en técnicas de Análisis Térmica (DTA y TGA), con equipo SHIMADZU  
3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

### **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 (01/2003 - 12/2003)**

**Evaluador de un trabajo para Applied Catalysis a solicitud del Editor, Prof. D.L. Trimm (01/1994 - 12/1994)**

### **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Delegado titular por el Orden Docente a la Comisión de Investigación Científica (designado por el Consejo de la Facultad de Química con fecha 07/03/2001). Desde 02/2015 en carácter de coordinador de la Comisión (03/2001 - a la fecha)**

Facultad de Química, Fisicoquímica, DETEMA  
Participación en consejos y comisiones

**Participante en más de 100 Tribunales de Concurso/Comisiones Asesoras de llamados a cargos (02/1992 - a la fecha)**

Tribunales de concurso/Comisiones Asesoras de llamados a cargos, Facultad de Química  
Participación en consejos y comisiones

**Delegado titular por el Orden Docente a la Comisión de Edificios (designado por el Consejo de la Facultad de Química con fecha 28/02/2019). (02/2019 - a la fecha)**

Facultad de Química, Fisicoquímica, DETEMA  
Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

**Evaluador en la Subcomisión de RRHH, por el Área Tecnológica (02/2003 - 12/2016)**

Subcomisión de RRHH, CSIC, UDELAR  
Gestión de la Investigación

**Representante titular de Grados 3, 4 y 5 a la Comisión Directiva (05/2006 - 10/2016)**

Comisión Directiva del DETEMA, Facultad de Química  
Participación en consejos y comisiones

**Delegado por el DETEMA al Grupo de Trabajo Inter-Departamentos para proponer una prueba de evaluación del PE2000 (09/2008 - 12/2010)**

Grupo de Trabajo Inter-Departamentos, Facultad de Química  
Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**Integrante del Comité de Referato de Publicaciones de Facultad de Química (07/2009 - 08/2009)**

DETEMA, Facultad de Química  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante del Comité de Referato de Publicaciones de Facultad de Química (09/2008 - 09/2008)**

DETEMA, Facultad de Química  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante suplente por el orden docente, según resolución de la Corte Electoral (01/2004 - 12/2005)**

Asamblea del Claustro, Facultad de Química

Participación en cogobierno

**Participante en la Evaluación Expost de los distintos programas de la CSIC, UDELAR (07/2005 - 12/2005 )**

CSIC  
Gestión de la Investigación

**Delegado por la Fac. Química a las reuniones organizadas por la DINACYT (MEC), Comité de Energía (10/2002 - 04/2004 )**

DINACYT, Comité de Energía, Ministerio de Educación y Cultura  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante titular, por el orden docente, según resolución de la Corte Electoral (01/2002 - 12/2003 )**

Asamblea del Claustro, Facultad de Química  
Participación en cogobierno

**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 (11/1999 - 12/2002 )**

Departamento de Fisicoquímica, Comisión Directiva

**delegado por Ciencias Básicas, ante la comisión de Recursos Humanos de la CSIC, UDELAR (09/1996 - 12/2002 )**

Subcomisión de RRHH, CSIC, UDELAR  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante (01/2000 - 02/2002 )**

Departamento de Fisicoquímica, Comisión de Finanzas

**Integrante, en carácter de suplente, por el orden docente, según resolución de la Corte Electoral de fecha 23/08/1999 (acta N°7581) (08/1999 - 12/2001 )**

Asamblea del Claustro, Facultad de Química  
Participación en cogobierno

**Integrante de la Comisión Asesora del área Química (como evaluador) en el llamado a Proyectos del Fondo Clemente Estable, MEC-CONICYT (01/2000 - 12/2000 )**

CONICYT, Fondo Clemente Estable, Ministerio de Educación y Cultura  
Participación en consejos y comisiones

**Consultoría de Evaluación Final de Actividades del Area del Programa: Química, MEC-CONICYT (08/1999 - 12/1999 )**

CONICYT, Ministerio de Educación y Cultura  
Participación en consejos y comisiones

**Integrante, con el cargo de Presidente, por el orden docente, según resolución de la Corte Electoral de fecha 13/11/1995 (acta N° 7160) (11/1995 - 12/1997 )**

Asamblea del Claustro, Facultad de Química  
Participación en cogobierno

**Comisión de Planes de Estudios del Núcleo Básico y Núcleo Técnico (04/1996 - 12/1997 )**

Asamblea del Claustro, Facultad de Química  
Participación en cogobierno

**Integrante de Comisión Asesora del área Química (como evaluador) en el llamado a Proyectos del Fondo Clemente Estable, MEC-CONICYT (01/1997 - 12/1997 )**

CONICYT, Fondo Clemente Estable, Ministerio de Educación y Cultura  
Participación en consejos y comisiones

**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 Días Sobrinho (UNICAMP), sobre Evaluación Institucional. Lugar: Fac. Ingeniería (08/1996 - 08/1996 )**

Facultad de Ingeniería

Otros

**Integrante por el orden docente , según resolución de la Corte Electoral de fecha 27/10/1993 (10/1993 - 12/1995 )**

Asamblea del Claustro, Facultad de Química

Participación en cogobierno

**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) (01/1995 - 12/1995 )**

Programa CONICYT-BID, evaluador llamado desarrollo RRHH, CONICYT

Participación en consejos y comisiones

**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) (01/1994 - 12/1994 )**

Condinación de horarios 5° Semestre, Facultad de Química

Gestión de la Enseñanza

**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 )**

Programa CONICYT-BID, evaluador llamado desarrollo RRHH, CONICYT

Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la comisión del Consejo de la Facultad de Química, encargada de Implementar el Nuevo Plan de Estudios del Núcleo Básico (11/1993 - 10/1994 )**

Comisión para Implementar Nuevo Plan de Estudios del NB, Facultad de Química

Gestión de la Enseñanza

**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 (06/1993 - 12/1993 )**

Programa CONICYT-BID, evaluador llamado desarrollo RRHH, CONICYT

Participación en consejos y comisiones

**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 (01/1993 - 12/1993 )**

Comisión para analizar informe de funcionamiento de equipos, Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

**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 )**

Coordinador de Horarios y fechas de controles para 4° y 6° Semestre, Facultad de Química

Gestión de la Enseñanza

**Integrante de Comisión en sustitución del Prof. G. Lorenzo (resolución del Consejo de la Fac. Química del 02/10/92) (10/1992 - 05/1993 )**

Comisión de Asesoramientos, Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

**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 (09/1992 - 12/1992 )**

Programa CONICYT-BID, evaluador llamado desarrollo RRHH, CONICYT

Participación en consejos y comisiones

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

# Área Química (PEDECIBA) / Área Físicoquímica, DETEMA

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Otro (09/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Grado 4 40 horas semanales / Dedicación total  
Fui re-evaluado, pasando a ser investigador Grado 4 a partir de setiembre de 2020.

### Otro (04/2005 - 08/2020) Trabajo relevante

Investigador Grado 3 40 horas semanales / Dedicación total  
En setiembre de 2020 fui reevaluado, pasando a ser Grado 4

### Otro (01/1993 - 04/2005)

Investigador Grado 4 40 horas semanales / Dedicación total

### Otro (01/1992 - 01/1993)

Area Química, Investigador Grado 3. 20 horas semanales

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Deshidrogenación Oxidativa de Alcanos Livianos (01/1992 - a la fecha )

4 horas semanales

PEDECIBA, QUIMICA, Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

#### Películas Biodegradables para la protección de alimentos (01/2005 - a la fecha )

1 horas semanales

PEDECIBA, QUIMICA, Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

### DOCENCIA

#### (01/2012 - 06/2012)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Catalizadores y Adsorbentes. Participación dictando 6 clases de 1.5h de un total de 28, 3 horas,  
Teórico

Areas de conocimiento:

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

### GESTIÓN ACADÉMICA

#### Comision de Reevaluacion de PEDECIBA-Química (2009) (11/2008 - a la fecha )

PEDECIBA, QUIMICA

Participación en consejos y comisiones

#### Integrante de la comisión evaluadora responsable de la admisión de nuevos investigadores al Programa (06/2003 - 04/2005 )

PEDECIBA, QUIMICA

Participación en consejos y comisiones

## Universidad Tecnológica

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (09/2014 - 12/2015)

Profesor de Físicoquímica 1 hora semanal  
Profesor de Físicoquímica General, en el segundo semestre de la "Licenciatura en Leche y productos Lácteos" (cursos 2014 y 2015). En el marco de convenio firmado entre la Facultad de Química de la Udelar y UTEC. El curso se dictó en conjunto con otros 3 docentes en las instalaciones que tiene UTEC en Colonia Valdense (Colonia).

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

## Universidad de Cádiz

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (01/2011 - 02/2011)

40 horas semanales / Dedicación total  
Estadía como Profesor visitante, del 25/01/2011 al 08/02/2011. En el marco de esta estadía se dictó un seminario.

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

## Universidad Louis Pasteur - Strasbourg I

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Profesor visitante (05/2000 - 07/2000)

Pasante 40 horas semanales / Dedicación total  
Laboratoire d'Études de la Réactivité Catalytique des Surfaces et Interfaces (LERCSI), de la E.C.P.M., Estrasburgo. Pasantía en carácter de Profesor Visitante según invitación cursada por el Dr. Roger Kieffer, contando además con financiamiento parcial del programa de pasantías de la CSIC, UDELAR

#### Profesor visitante (01/1998 - 02/1998)

Pasante 40 horas semanales / Dedicación total  
Laboratoire d'Études de la Réactivité Catalytique des Surfaces et Interfaces (LERCSI), de la E.C.P.M. (ex-E.H.I.C.S.), Estrasburgo. Pasantía fue en el marco del Proyecto conjunto Oxidación Selectiva de Alcanos, dentro del Programa ECOS de cooperación Científica entre Francia y Uruguay

#### Profesor visitante (01/1997 - 02/1997)

Pasante 40 horas semanales / Dedicación total  
Laboratoire d'Études de la Réactivité Catalytique des Surfaces et Interfaces (LERCSI), de la E.C.P.M. (ex-E.H.I.C.S.), Estrasburgo. Pasantía fue en el marco del Proyecto conjunto Oxidación Selectiva de Alcanos, dentro del Programa ECOS de cooperación Científica entre Francia y Uruguay

#### Profesor visitante (02/1996 - 03/1996)

Pasante 40 horas semanales / Dedicación total  
Laboratoire d'Études de la Réactivité Catalytique des Surfaces et Interfaces (LERCSI), de la E.C.P.M. (ex-E.H.I.C.S.), Estrasburgo. Pasantía fue en el marco del Proyecto conjunto Oxidación Selectiva de Alcanos, dentro del Programa ECOS de cooperación Científica entre Francia y Uruguay

#### Profesor visitante (01/1994 - 02/1994)

Pasante 40 horas semanales / Dedicación total  
Laboratoire d'Études de la Réactivité Catalytique des Surfaces et Interfaces (LERCSI), de la

E.H.I.C.S., Estrasburgo. Estudios sobre Reacciones de Oxidación sobre Vanadatos de Tierras Raras, como continuación del trabajo de tesis efectuado entre 1988 y 1991, en ese mismo laboratorio

#### **Becario (09/1988 - 11/1991)**

Estudiante de Doctorado 40 horas semanales / Dedicación total

Becario del Gobierno Francés

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Deshidrogenación Oxidativa de Alcanos Livianos (09/1988 - 07/2000)**

Preparación, caracterización y ensayo catalítico de catalizadores sólidos para la reacción de Deshidrogenación Oxidativa de Alcanos Livianos (principalmente propano), como forma de valorizarlo, para obtener el correspondiente hidrocarburo insaturado (propeno), de mayor valor comercial y precursor para la industria petroquímica. Este ha sido uno de los temas de investigación planteado en mi plan de Dedicación Total.

Fundamental

1 hora semanales

LERCSI, ECPM, Integrante del equipo

Equipo: Jorge Raúl CASTIGLIONI ALONSO, KIEFFER, R.

Palabras clave: Deshidrogenación oxidativa propano propeno Tierras raras

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 24 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 4 horas

### **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 (LnVO<sub>4</sub>, LnPO<sub>4</sub>, LnNbO<sub>4</sub>, 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.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Effect of preparative variables on VOx supported onto pillared and honeycomb montmorillonite for total acetone oxidation (Completo, 2026)**

De los Santos, C. , VIDAL, H. , GATICA, J.M. , YESTE, M.P. , CASTIGLIONI, J.

Catalysis Today, v.: 463 p.:1 - 12, 2026

Palabras clave: Vanadium oxide Pillared clay Honeycomb monolith VOCs Montmorillonite

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Elsevier B.V., Amsterdam, Países Bajos

ISSN: 09205861

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2025.115619>

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

Disponible online desde el 28/10/2025

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

##### **Self-sustained smouldering of low-calorific Uruguayan oil shales: influence of operational parameters and biomass addition (Completo, 2026)**

TORRES, M , WYN, H.K. , CUÑA, A. , FACCIO, R. , CASTIGLIONI, J. , YERMAN, L.

Fuel, v.: 405 B p.:136546 2026

Palabras clave: Smouldering combustion Biomass Waste of energy

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://www.sciencedirect.com/journal/fuel>

ISSN: 00162361

E-ISSN: 18737153

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

Artículo disponible online desde el 18/08/2025. Será publicado en número de 1 de Febrero de 2026.

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

##### **Anisotropic proton conductivity in LnIII-MII MOFs mediated by water molecules: experimental and computational insights (Completo, 2025)**

ESTEVEZ, M. , IGOA, F. , PLÁTANO, A. , CASTIGLIONI, J. , ROMERO, M , FACCIO, R. , SUESCUN, L. , DEVAUTOUR-VINOT, S. , TORRES, J.

Inorganic Chemistry, 2025

Palabras clave: Ln-M MOFs Anisotropic Proton Conductivity Water molecules

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00201669

E-ISSN: 1520510X

DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.5c02667>

pubs.acs.org/ic

Aceptado el 22/08/2025. Disponible on line.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### **Catalytic Oxidation of Acetone over MnO<sub>x</sub>-SiO<sub>2</sub> Catalysts: An Effective Approach to Valorize Rice Husk Waste (Completo, 2024)**

CARDOSO, M., Portugal, P., De los Santos, C., FACCIÒ, R., VIDAL, H., GATICA, J.M., YESTE, M., CASTIGLIONI, J., TORRES, M.

Materials, v.: 17 p.:1 - 14, 2024

Palabras clave: Rice husk silica Biomass waste VOC Manganese oxides catalyst Air pollution

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Basilea, Suiza

E-ISSN: 19961944

www.mdpi.com/journals/materials

Aceptado para publicar el 10/12/2024 y publicado en la web el 12/12/2024

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### **Catalytic hydrotreatment of vegetable oils: Effect of oil quality on hydrocarbon yield (Completo, 2024)**

VOLONTERIO, E., VIEITEZ, I., GRASSI, J., SUESCUN, L., AMAYA, A., BUSSI, J., CASTIGLIONI, J., JACHMANIAN, I

Fuel, v.: 371 p.:1 - 8, 2024

Palabras clave: Catalytic Hidrotreating Used cooking oils Oxidation Biogasoil

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: www.elsevier.com/locate/fuel

ISSN: 00162361

E-ISSN: 18737153

DOI: [doi.org/10.1016/j.fuel.2024.131885](https://doi.org/10.1016/j.fuel.2024.131885)

www.elsevier.com/locate/fuel

Aceptada 11/05/2024. Disponible online. Publicación 01/09/2024

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### **Synthesis and characterization of non-noble metal cathode electrocatalysts for PEM water electrolysis (Completo, 2023)**

PRIETO, N., LEAL DA SILVA, E., CASTIGLIONI, J., A. CUÑA

Electrochimica Acta, v.: xx p.:14347 2023

Palabras clave: Water electrolysis Hydrogen evolution reaction Electrochemical impedance spectroscopy Faradaic efficiency Fe<sub>2</sub>P/C electrocatalyst

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00134686

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electroacta.2023.143474>

www.elsevier.com

Disponible Online desde el 08/11/2023.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### **Valorization of Recycled Honeycombs from Exhausted TWCs by Means of Their Use as a Support of MnO<sub>x</sub> Catalysts for Acetone Combustion (Completo, 2022)**

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

Catalysts, v.: 12 12, p.:1514 - 1522, 2022

Palabras clave: acetone manganese recycling spent TWC VOCs' oxidation

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Basilea, Suiza

E-ISSN: 20734344

DOI: [10.3390/Catal12121514](https://doi.org/10.3390/Catal12121514)

www.mdpi.com/journal/catalysts

Publicado (on line) 25/11/2022

Scopus®

#### **Low-cost in-situ luminescence: Opportunities for MOFs water vapor sensing (Completo, 2022)**

Soca Rosas, K., IGOA, F., CASTIGLIONI, J., SUESCUN, L., KREMER, C., KNOCHEN, M., TORRES, J.

Materials Today Communications, v.: 33 p.:1 - 8, 2022

Palabras clave: in situ solid-state luminescence MOFs Water chemosensor  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Holanda  
ISSN: 23524928  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.104899>  
[www.elsevier.com/locate/mtcomm](http://www.elsevier.com/locate/mtcomm)  
Aceptado el 08/11/2022. Disponible on line desde el 09/11/2022.  
Scopus<sup>®</sup>

**Influence of the thermal processing and doping of LaMnO<sub>3</sub> and La<sub>0.8</sub>A<sub>0.2</sub>MnO<sub>3</sub> (A=Ca, Sr, Ba) perovskites prepared by auto-combustion for removal of VOCs (Completo, 2022)**

Di Benedetto, N. , DE LOS SANTOS. C. , YESTE, M. , MORAIS, J. , MARTINS ALVES, M. , AMAYA, A. , SUESCUN, L. , GATICA, J.M. , VIDAL, H. , CASTIGLIONI, J.  
Catalysts, v.: 12 8 , p.:865 - 882, 2022  
Palabras clave: VOC peroskites catalytic oxidation acetone auto-combustion synthesis  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Basilea, Suiza  
E-ISSN: 20734344  
DOI: [doi.org/10.3390/catal12080865](https://doi.org/10.3390/catal12080865)  
[www.mdpi.com/journal/catalysts](http://www.mdpi.com/journal/catalysts)  
Publicado (on line) 05/08/2022  
Scopus<sup>®</sup>

**Antifungal activity of chitosan and its combination with the yeast *Debaryomyces hansenii* F9D for the control of *Penicillium expansum* in apples and pears stored at low temperatures (Completo, 2022)**

ARRARTE, E. , ZACCARI, F. , GARMENDIA, G. , CASTIGLIONI, J. , VERO, S.  
International Journal of Pest Management, v.: 68 4 , p.:339 - 348, 2022  
Palabras clave: Chitosan blue mold pome fruit biological control yeast postharvest storage  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 09670874  
E-ISSN: 13665863  
DOI: [10.1080/09670874.2022.2123569](https://doi.org/10.1080/09670874.2022.2123569)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus<sup>®</sup>

**Co-combustion kinetics of Uruguayan oil shale with *Eucalyptus grandis* wastes obtained by a deconvolution method (Completo, 2021)**

Portugau. P , Torres, M. , L. YERMÁN , A. CUÑA , CASTIGLIONI, J.  
Thermochimica Acta, v.: 703 p.:17899 2021  
Palabras clave: Oil shale TGA-deconvolution Biomass waste Co-combustion  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00406031  
DOI: [doi.org/10.1016/j.tca.2021.178999](https://doi.org/10.1016/j.tca.2021.178999)  
[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)  
Aceptado para publica el 09/07/2021. Disponible online desde el 21/07/2021  
Scopus<sup>®</sup>

**Utilization of a PILC-AI obtained from Uruguayan clay as support of mesoporous MnO<sub>x</sub>-catalysts on the combustion of toluene (Completo, 2021)**

Torres, M. , DE LOS SANTOS. C. , Portugau. P , YESTE, M.P. , CASTIGLIONI, J.  
Applied Clay Science, v.: 201 p.:1 - 15, 2021  
Palabras clave: PILC-AI Montmorillonite MnO<sub>x</sub> Catalysts Toluene combustion  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Holanda  
ISSN: 01691317  
DOI: [10.1016/j.clay.2020.105935](https://doi.org/10.1016/j.clay.2020.105935)  
[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)  
Aceptado para publicación el 23/11/2020 El artículo será publicado en número de febrero de 2021.  
Scopus<sup>®</sup>

**Synthesis and Characterization of High Temperature Properties of YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>6+</sub>? Superconductor as Potential Cathode for Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cells (Completo, 2021)**

GRASSI, J. , MACIAS, M.A. , BASBUS, J.F. , CASTIGLIONI, J. , GAUTHIER, G. H. , SERQUIS, A.C. , SUESCUN, L

Journal of Material Science and Technology Research, v.: 8 p.:82 - 91, 2021  
Palabras clave: YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>6</sub>+? perovskite IT-SOFC Cathode Auto-combustion synthesis  
Electrochemical performance  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 24104701  
DOI: [10.15377/2410-4701.2021.08.10](https://doi.org/10.15377/2410-4701.2021.08.10)  
[www.zealpress.com](http://www.zealpress.com)  
Publicado on-line desde el 26/09/2021

**Optimized preparation of washcoated clay honeycomb monoliths as support of manganese catalysts for acetone total combustion (Completo, 2021)**

DE LOS SANTOS, C., VIDAL, H., GATICA, J.M., YESTE, M.P., CIFREDO, G., CASTIGLIONI, J.  
Microporous and Mesoporous Materials, v.: 310 p.:1 - 14, 2021  
Palabras clave: Acetone combustion Honeycomb monolith Manganese oxide Pillared clay VOCs  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 13871811  
E-ISSN: 18733093  
DOI: [10.1016/j.micromeso.2020.110651](https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2020.110651)  
[www.elsevier.com/locate/micromeso](http://www.elsevier.com/locate/micromeso)  
Disponibile on line desde el 25/09/2020 El trabajo saldrá publicado en el Volumen 310 de enero de 2021.  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Ln(III)-Ni(II) heteropolynuclear metal organic frameworks of oxydiacetate with promising proton-conductive properties (Completo, 2020)**

IGOA, F., M. ROMERO, PEINADO, G., CASTIGLIONI, J., GONZALEZ-PLATAS, J., FACCIO, R., SUESCUN, L., KREMER, C., TORRES, J.  
CrystEngComm, v.: 22 p.:5638 - 5648, 2020  
Palabras clave: Metal Organic Frameworks Oxydiacetate Proton-conductive properties  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Gran Bretaña  
E-ISSN: 14668033  
DOI: [10.1039/d0ce00900h](https://doi.org/10.1039/d0ce00900h)  
Scopus®

**Co-combustion behaviours of a low calorific Uruguayan Oil Shale with biomass wastes (Completo, 2020)** Trabajo relevante

Torres, M., Portugau, P., CASTIGLIONI, J., A. CUÑA, L. YERMÁN  
Fuel, v.: 266 p.:117 - 118, 2020  
Palabras clave: Oil shales Thermal analysis Biomass waste Co-combustion  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00162361  
E-ISSN: 18737153  
DOI: [10.1016/j.fuel.2020.117118](https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.117118)  
[www.elsevier.com/locate/fuel](http://www.elsevier.com/locate/fuel)  
On line desde el 27/01/2020  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Novel synergistic in situ synthesis of lithium-ion poly(ethylene citrate)-TiO<sub>2</sub> nanocomposites as promising fluorine-free solid polymer electrolytes for lithium batteries (Completo, 2019)**

PIGNARELLI, F., M. ROMERO, CASTIGLIONI, J., FACCIO, R., MOMBRÚ, A.W  
Journal of Physics and Chemistry of Solids, v.: 135 2019  
Palabras clave: Titania Polyester Nanocomposite Lithium-ion Solid polymer electrolyte  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00223697  
DOI: [10.1016/j.jpics.2019.109082](https://doi.org/10.1016/j.jpics.2019.109082)  
[www.journals.elsevier.com/journal-of-physics-and-chemistry-of-solids](http://www.journals.elsevier.com/journal-of-physics-and-chemistry-of-solids)

**Insights of cobalt doping on carbón-coated LiFePO<sub>4</sub> olivine nanoparticles prepared by citric acid combustion route as cathodes for lithium batteries (Completo, 2019)**

PIGNANELLI, F., FACCIÒ, R., M. ROMERO, MOMBRÚ, D., E. TELIZ, V. DÍAZ, CASTIGLIONI, J., RUÍZ, F., ZINOLA, F., MOMBRÚ, A.W.

Ionics, v.: 25 p.:3593 - 3601, 2019

Palabras clave: Lithium Carbon Cathode Lithium Batteries Cobalt-doped olivine

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Suiza

ISSN: 09477047

E-ISSN: 18620760

DOI: [10.007/s11581-019-02908-7](https://doi.org/10.007/s11581-019-02908-7)

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

Aceptado el 03/02/2019. Disponible Online desde el 19/02/2019. ISSN: 0947-7047 (Print), 1862-0760 (Online)

**Evaluation of the potential utilization of conventional and unconventional biomass wastes resources for energy production (Completo, 2019)**

Torres, M., Portugal, P., CASTIGLIONI, J., L. YERMÁN, A. CUÑA

Renewable Energy and Power Quality Journal, v.: 17 p.:511 - 515, 2019

Palabras clave: Kinetic modelling Thermal analysis Biomass Combustion Cone calorimeter

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Físicoquímica

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2172038X

DOI: [10.24084/repqj17.360](https://doi.org/10.24084/repqj17.360)

**Application of raw and modified Uruguayan clays to phosphate adsorption for water remediation (Completo, 2018)**

GONZALEZ, P., DE LOS SANTOS, C., CASTIGLIONI, J., DE LEÓN, M.A.

MRS Advances, v.: 3 61, p.:3543 - 3549, 2018

Palabras clave: Adsorption Nanostructure Environment Intercalation Water

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Adsorción

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 27315894

E-ISSN: 20598521

DOI: [10.1557/adv.2018.586](https://doi.org/10.1557/adv.2018.586)

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

On line desde el 16/10/2018

**Assessment of Uruguayan oil shales: physicochemical, thermal and morphological characterization (Completo, 2018)**

TORRES, M., CASTIGLIONI, J., YERMÁN, L., SUESCUN, L., CONTI, B., M. Morales Demarco, GRISTO, P., PORTUGAU, P., CUÑA, A.

Fuel, v.: 234 p.:347 - 357, 2018

Palabras clave: Oil shale Thermal analysis Kinetics Combustion

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Físicoquímica

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 00162361

E-ISSN: 18737153

DOI: [10.1016/j.fuel.2018.07.03](https://doi.org/10.1016/j.fuel.2018.07.03)

**Polymorphism and luminescent properties of heteropolynuclear metal organic frameworks containing oxydiacetate as linker (Completo, 2018)**

IGOA, F., S MARTÍNEZ, ZANONI, K.P.S., CASTIGLIONI, J., SUESCUN, L., GONZÁLEZ-PLATA, J., DE CAMARGO, A., KREMER, C., TORRES, J

CrystEngComm, v.: 20 p.:4942 - 4953, 2018

Palabras clave: heteropolynuclear metal organic frameworks oxydiacetate Polymorphism luminescent properties

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Reino Unido

E-ISSN: 14668033

DOI: [10.1039/C8CE01074A](https://doi.org/10.1039/C8CE01074A)

www.rsc.org

Publicado on-line el 24/07/2018

**Hidrotratamiento catalítico de aceites vegetales para la producción de biocombustibles líquidos (Completo, 2017)**

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

INNOTEC, v.: 14 p.:9 - 15, 2017

Palabras clave: Hidrotratamiento Hidrodeoxigenación Biogasoil Biocombustibles

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 16883691

E-ISSN: 16886593

On line desde diciembre de 2017

**Use of pillared clays in the preparation of washcoated clay honeycomb monoliths as support of manganese catalysts for the total oxidation of VOCs (Completo, 2017)** Trabajo relevante

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

Catalysis Today, v.: 296 p.:84 - 94, 2017

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

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Dorchester

Escrito por invitación

ISSN: 09205861

DOI: [10.1016/j.cattod.2017.04.025](https://doi.org/10.1016/j.cattod.2017.04.025)

www.elsevier.com/locate/cattod

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

**In situ Growth of Ceramic Quantum Dots in Polyaniline Host via Water Vapor Flow Diffusion as Potential Electrode Materials for Energy Applications (Completo, 2017)**

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

Journal of Solid State Chemistry, v.: 250 p.:60 - 67, 2017

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

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica /

Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 00224596  
E-ISSN: 1095726X  
DOI: [10.1016/j.jssc.2017.03.016](https://doi.org/10.1016/j.jssc.2017.03.016)  
www.elsevier.com  
JSSC-17-153R1 Disponible online desde el 22/03/2017  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Heteroleptic oxidovanadium(IV) complexes of 2-hydroxynaphthylaldimine and polypyridyl ligands against Trypanosoma cruzi and prostate cancer cells (Completo, 2017)**

SCALECE, G., MOSQUILLO, M.F., ROSTÁN, S., CASTIGLIONI, J., ALHO, I., PÉREZ, L., I. CORREIA, MARQUES, F., COSTA-PESSOA, J., D. GAMBINO  
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 175 p.:154 - 166, 2017  
Palabras clave: trypanosoma cruzi Vanadium Schiff bases Polypyridyl ligands Antitumor agents  
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2017.07.014)  
www.elsevier.com  
Disponible on line  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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 (Completo, 2016)**

QUIÑONE, D., VEIGA, N., TORRES, J., CASTIGLIONI, J., BAZZICALUPI, C., BIANCHI, A., C. KREMER  
Dalton Transactions, v.: 45 p.:12156 - 12166, 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Gran Bretaña  
ISSN: 14779226  
E-ISSN: 14779234  
DOI: [10.1039/c6dt01460g](https://doi.org/10.1039/c6dt01460g)  
www.rsc.org/dalton  
Aceptado y disponible "On Line" a partir del 05/07/2016.  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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 (Completo, 2015)**

ROMERO, M., PARDO, H., FACCIO, R., SUESCUN, L., VAZQUEZ, S., LABORDA, I., FERNANDEZ-WERNER, L., ACOSTA, A., CASTIGLIONI, J., MOMBRÚ, A.W.  
Journal of ceramic science and technology, v.: 6 3, p.:221 - 230, 2015  
Palabras clave: Perovskite Nanoparticles Sol-gel Polymer precursor SAXS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Alemania, Baden Baden  
E-ISSN: 21909385  
DOI: [10.4416/JCST2015-0005](https://doi.org/10.4416/JCST2015-0005)  
www.ceramic-science.com  
JCST-D-15-00005R1  
Scopus®

**Interphase and magnetotransport of LSMO-PMMA nanocomposites obtained by a sonochemical method (Completo, 2015)**

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

Journal of Magnetism and Magnetic Materials, v.: 382 p.:342 - 348, 2015

Palabras clave: Manganite Nano-Composites Magnetotransport

Areas de 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](https://doi.org/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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Correlation between structure, crystallization and thermally stimulated luminescence response of some borate glass and glass-ceramics (Completo, 2015)**

RODRIGUEZ, M., KEUCHKERIAN, R., CARDENAS, A., OLIVERA, A., VAZQUEZ, S., FACCIO, R., CASTIGLIONI, J., SCHNEIDER, J.F., FORNARO, L.

Journal of Non-Crystalline Solids, v.: 427 p.:191 - 198, 2015

Palabras clave: Glass ceramics Borates Thermally stimulated luminescence

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2015.07.045)

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

Ref.: NOC-D-15-00495R1

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Clay honeycomb monoliths as support of manganese catalysts for VOCs oxidation (Completo, 2015)**

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

International Journal of Chemical and Environmental Engineering, v.: 6 4 , p.:230 - 235, 2015

Palabras clave: Honeycomb monoliths Manganese VOCs oxidation Catalysis

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20780737

E-ISSN: 23099593

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

**High catalytic activity at low temperature in oxidative dehydrogenation of propane with Cr-Al pillared clay. (Completo, 2014) Trabajo relevante**

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

Chemical Engineering Journal, v.: 241 p.:336 - 343, 2014

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

Areas de 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](https://doi.org/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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Optical properties of lead diborate glass ceramics doped with Ce and Eu (Completo, 2014)**

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

Journal of Non-Crystalline Solids, v.: 401 p.:181 - 185, 2014

Palabras clave: borate glass Thermoluminescence Glass ceramics

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2013.11.026)

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

Disponible on line desde el 5 de diciembre de 2013

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**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. (Completo, 2014)**

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

Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 141 p.:58 - 69, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 01620134

DOI: [10.1016/j.jinorbio.2014.08.007](https://doi.org/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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Cation Effect on the crystal structure of polynuclear complexes with 2,2'-Oxydiacetate as bridging ligand (Completo, 2013)**

TORRES, J., GONZÁLEZ-PLATAS, J., SANCHIZ, J., CASTIGLIONI, J., DOMÍNGUEZ, S., KREMER, C

Inorganica Chimica Acta, v.: 394 p.:196 - 202, 2013

Palabras clave: lanthanide ions Crystal structure Heterometallic coordination polymer Oxydiacetate

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

E-ISSN: 00201693

DOI: [10.1016/j.ica.2012.08.011](https://doi.org/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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**A new series of heteroleptic oxidovanadium (IV) compounds with phenanthroline-derived co-ligands: selective Trypanosoma cruzi growth inhibitors (Completo, 2013)**

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

Dalton Transactions, v.: 42 33, p.:11900 - 11911, 2013

Palabras clave: trypanosoma cruzi Oxidovanadium (IV) complexes Salicylaldehyde semicarbazones

5-amine-1,10-phenanthroline 5,6-epoxy-5,6-dihydro-1,10-phenanthroline

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Gran Bretaña

ISSN: 14779226

E-ISSN: 14779234


DOI: [10.1039/C3DT50512J](https://doi.org/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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®


**Crystallization of a lead borate glass and its influence on its thermoluminescence response (Completo, 2013)**

RODRIGUEZ, M , CASTIGLIONI, J. , FORNARO, L.  
Physics and Chemistry of Glasses European Journal of Glass Science and Technology Part B, v.: 54  
6 , p.:241 - 246, 2013  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Gran Bretaña  
ISSN: 17533562  
E-ISSN: 17506689  
www.ingentaconnect.com/content/sgt/pcg  
Aceptado el 25/06/2013  


**Crystallization as a way for including thermoluminescence in a lead borate glass (Completo, 2012)**

RODRIGUEZ, M , CASTIGLIONI, J. , FORNARO, L.  
Journal of Materials Science, v.: 47 5 , p.:2339 - 2344, 2012  
Palabras clave: Lead borate glass DTA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Alemania  
ISSN: 00222461  
E-ISSN: 15734803  
DOI: [10.1007/s10853-011-6050-2](https://doi.org/10.1007/s10853-011-6050-2)  
www.springer.com  
Aceptada para publicar (13/10/2011). On line desde 17/10/2011 DOI 10.1007/s10853-011-6050-2  


**Deshidrogenación oxidativa de propano por fosfatos de tierras raras soportados sobre PILC-AI (Completo, 2012)** 

DE LOS SANTOS, C. , YESTE SIGÜENZA, PILAR , SERGIO, M , CASTIGLIONI, J.  
Avances en Ciencias e Ingeniería, v.: 3 4 , p.:103 - 115, 2012  
Palabras clave: PILC-AI Deshidrogenación oxidativa del propano fosfatos de tierras raras Propeno  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Catálisis  
Heterogénea  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Chile  
E-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 AC11136-11 Aceptado para  
publicación 28/02/2012 Volumen 3, Octubre-Diciembre 2012  


**Comparative study of nanoporous Ln-Cu coordination polymers containing iminodiacetate as bridging ligand (Completo, 2011)**

TORRES, J , MORALES, P , DOMÍNGUEZ, S , GONZÁLEZ-PLATAS, J , FACCIO, R , CASTIGLIONI, J.  
, MOMBRÚ, A , KREMER, C  
Journal of Molecular Structure, v.: 1004 1-3 , p.:215 - 221, 2011  
Palabras clave: Heterometallic coordination polymer lanthanide ions Crystal structure Chemical  
speciation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Holanda  
ISSN: 00222860  
E-ISSN: 18728014  
DOI: [10.1016/j.molstruc.2011.08.007](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2011.08.007)  
www.elsevier.com/locate/molstruc  
Aceptado para publicar con fecha 04/08/2011

**Doped and undoped lead borate glass ceramics as thermoluminescent detectors (Completo, 2011)**

RODRIGUEZ, M , CARDENAS, A. , GALAIN, I. , CASTIGLIONI, E. , CASTIGLIONI, J. , FORNARO, L.  
IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, p.:237 - 241, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

ISSN: 10957863

DOI: [10.1109/NSSMIC.2011.6154487](https://doi.org/10.1109/NSSMIC.2011.6154487)

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

**Synthesis and characterization of heteroleptic copper and zinc complexes with saccharinate and aminoacids. Evaluation of sod-like activity of copper complexes. (Completo, 2011)**

SANTI, E. , VIERA, I. , MOMBRÚ, A. , CASTIGLIONI, J. , BARÁN, E.J. , TORRE, M.H.  
Biological Trace Element Research, v.: 143 p.:1843 - 1855, 2011

Palabras clave: Saccharin aminoacids metallic complexes spectroscopic characterization

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 01634984

E-ISSN: 15590720

DOI: [10.1007/s12011-011-8992-2](https://doi.org/10.1007/s12011-011-8992-2)

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

Publicada on line desde 19/02/2011

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Risedronate metal complexes potentially active against Chagas disease (Completo, 2010)**

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  
Journal of Inorganic Biochemistry, v.: 104 12 , p.:1252 - 1258, 2010

Palabras clave: Chagas disease trypanosoma cruzi risedronate metal complexes

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.jinogbio.2010.08.004)

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

Disponible on line desde el 14/08/2010

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Improved yield parameters in catalytic steam gasification of forestry residue; optimizing biomass feed rate and catalyst type (Completo, 2010) Trabajo relevante**

CORUJO, A. , YERMAN, L. , ARIZAGA, B. , BRUSONI, M. , CASTIGLIONI, J.  
Biomass and Bioenergy, v.: 34 12 , p.:1695 - 1702, 2010

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

Areas de 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](https://doi.org/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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Interaction of myo-inositol hexakisphosphate with alkali and alkaline earth metal ions: spectroscopic, potentiometric and theoretical studies (Completo, 2008)**

TORRES, J. , VEIGA, N. , GANCHEFF, J. , DOMÍNGUEZ, S. , MEDEROS, A. , SUNDBERG, M. ,

SÁNCHEZ, A , CASTIGLIONI, J. , DÍAZ, A , KREMER, C  
Journal of Molecular Structure, v.: 874 p.:77 - 88, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 00222860

E-ISSN: 18728014

DOI: [10.1016/j.molstruc.2007.03.035](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2007.03.035)

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

**Catalytic activity of an iron pillared montmorillonitic clay mineral in heterogeneous photo-Fenton process (Completo, 2008)**

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

Catalysis Today, v.: 133-35 p.:600 - 605, 2008

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.cattod.2007.12.130)

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

**Novel lanthanide-iminodiacetate frameworks with hexagonal pores (Completo, 2008)**

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

Inorganic Chemistry Communications, v.: 11 p.:862 - 864, 2008

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.inoche.2008.04.020)

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

**Valorización de propano por catálisis heterogénea sobre catalizadores de vanadio soportado en mineral nacional modificado (Completo, 2008)**

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

Ingeniería Química, 34 , p.:17 - 22, 2008

Areas de 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

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

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

WEB OF SCIENCE™

**Mixed 3d/4f polynuclear complexes with 2,2'-oxydiacetate as bridging ligand. Synthesis, structure and chemical speciation of La-M compounds (M = bivalent cation) (Completo, 2007)**

DOMÍNGUEZ, S , TORRES, J , PELUFFO, F , MEDEROS, A , GONZÁLEZ-PLATAS, J , CASTIGLIONI, J. , KREMER, C

Journal of Molecular Structure, v.: 829 p.:57 - 64, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 00222860  
E-ISSN: 18728014  
DOI: [10.1016/j.molstruc.2006.06.008](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2006.06.008)  
www.elsevier.com  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Tautomeric forms of 2-Thiobarbituric acid as studied in the solid, in polar solution, and on gold nanoparticles (Completo, 2007)**

MÉNDEZ, E., CERDÁ, M.F., GANCHEFF, J., TORRES, J., KREMER, C., CASTIGLIONI, J., KIENINGER, M., VENTURA, O.N.

Journal of Physical Chemistry. C, v.: 111 p.:3369 - 3387, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 19327447

E-ISSN: 19327455

DOI: [10.1021/jp0628176](https://doi.org/10.1021/jp0628176)

pubs.acs.org

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**2,2'- Oxydiacetate-bridge complexes containing Sm(III) and bivalent cations: synthesis, structure, magnetic properties and chemical spiaciation (Completo, 2006)**

TORRES, J., PELUFFO, F., DOMÍNGUEZ, S., MEDEROS, A., ARRIETA, J.M., CASTIGLIONI, J., LLORET, F., KREMER, C.

Journal of Molecular Structure, v.: 825 p.:60 - 69, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 00222860

E-ISSN: 18728014

DOI: [10.1016/j.molstruc.2006.03.103](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2006.03.103)

www.elsevier.com

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Aprovechamiento energético de desechos de maderas latinoamericanas, por gasificación catalítica (Completo, 2004)**

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

Ingeniería Química, v.: 25 p.:7 - 14, 2004

Areas de 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

WEB OF SCIENCE™

**Preparation and crystal structure of new Samarium complexes with glutamic acid (Completo, 2003)**

TORRES, J., KREMER, C., PARDO, H., SUESCUN, L., MOMBRÚ, A., CASTIGLIONI, J., DOMÍNGUEZ, S., MEDEROS, A., KREMER, E.

Journal of Molecular Structure, v.: 660 p.:99 - 106, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 00222860

E-ISSN: 18728014

DOI: [10.1016/j.molstruc.2003.08.003](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2003.08.003)

www.elsevier.com

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Catalytic Pyrolysis of Biomass. Eucalyptus Sawdust Gasification (Completo, 2002)** Trabajo relevante

BUSSI, J, CASTIGLIONI, J.

La Chimica e l'Industria, v.: 84 p.:1 - 4, 2002

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Italia

Escrito por invitación

ISSN: 00094315

E-ISSN: 2283544X

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.

**Utilización de desechos de la industria forestal en gasificación catalítica, como fuente de energía o para producir gas de síntesis (Completo, 2002)**

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

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

Areas de 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

WEB OF SCIENCE™

**Dolomita como Catalizador para la Gasificación de Biomasa (Completo, 1998)**

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

Información Tecnológica, v.: 9 p.:81 - 86, 1998

Areas de 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

E-ISSN: 07180764

Scopus®  *latindex*

**Diseño Estadístico de Experimentos aplicado a la producción de gases combustibles por Gasificación Catalítica de Cascara de Arroz (Completo, 1998)**

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

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

Areas de 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

WEB OF SCIENCE™

**Tratamiento de Alquitrán resultante de la Pirólisis Térmica de Madera para producir un gas combustible (Completo, 1997)**

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

Ingeniería Química, v.: 12 p.:39 - 44, 1997

Areas de 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

**Oxidative Dehydrogenation of Propane in presence of Rare Earth Vanadates (Completo, 1993)**

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

Studies in Surface Science and Catalysis, v.: 75 p.:2309 - 2312, 1993

Areas de 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

E-ISSN: 25426613

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Catalytic Behaviour and Surface Properties of Supported Lanthana (Completo, 1992)**

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

Journal of Alloys and Compounds, v.: 180 p.:295 - 301, 1992

Areas de 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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Interaction of Lanthanum with Catalytic Silica Supports (Completo, 1991)**

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

Journal of Rare Earths, v.: 2 p.:834 - 837, 1991

Areas de 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

**Automatización de un Equipo Termogravimétrico (Completo, 1987)**

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 01026895

**NO ARBITRADOS**

**Characterization of Permian Mangrullo Formation (Uruguay) oil shale as a source rock and its correlation with Irati (Brazil) and Whitehill (South Africa) formations (Completo, 2019)**

CONTI, B. , GRISTO, P. , Torres, M. , CASTIGLIONI, J. , Portugal, P. , M. Morales Demarco , L. YERMÁN , A. CUÑA

AAPG Bulletin, 2019

Palabras clave: Oil Shale Mangrullo formation Irati formation Whitehill formation

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 01491423

DOI: [10.1306/30596Conti2019](https://doi.org/10.1306/30596Conti2019)  
www.searchanddiscovery.com  
On line desde el 07/01/2019

**Catalizadores y Adsorbentes: nuevo curso electivo para las carreras de Facultad de Química (Uruguay) (Completo, 2008)**

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

Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 23 p.:47 - 51, 2008

Areas de 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

**LIBROS**

**Selected contributions of the XXV Iberoamerican Congress on Catalysis (Special Issue of Catalysis Today) (Compilación, 2017)**

BUSSI, J., APESTEGUIA, C., CASTIGLIONI, J. Publicado

Número de volúmenes: 296

Número de páginas: 276

Editorial: Elsevier, Dorchester, UK

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1016/j.cattod.2017.08.006](https://doi.org/10.1016/j.cattod.2017.08.006)

Referado

Palabras clave: Catálisis FISOCAT Congreso

Areas de 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 de Resúmenes del XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICat2016) (Completo, 2016)**

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

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 144

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

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: Catálisis FISOCAT CICAT2016 Iberoamérica

Areas de 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 / Otra, Uruguay

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

**Biomasa Forestal. Agregar valor a los desechos (Participación, 2006)**

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

Editor/Compilador: Ing. Agr. M. Sc. Lilibeth Leigue

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: CD-Rom  
ISSN/ISBN:  
Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:  
Desarrollo de procesos a partir de datos de laboratorio  
Página inicial 0, Página final 0

#### **Química Sustentable en Universidades Latinoamericanas ( Participación , 2004)**

BUSSI, J , CASTIGLIONI, J. , TANCREDI, N Publicado

Editor/Compilador: Prof. Norma Nudelman  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1  
Editorial: Ediciones UNL , Santa Fé  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9875082430

Capítulos:  
Biomasa como materia prima para la producción de energía, compuestos químicos y otros  
materiales  
Página inicial 51, Página final 72

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

##### **Síntesis y caracterización de electrocatalizadores catódicos basados en hierro para electrolizadores tipo PEM (2024)**

CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XXVI Congresso SIBAE  
Ciudad: Lisboa (Portugal)  
Año del evento: 2024  
Anales/Proceedings: Resúmenes del  
Medio de divulgación: Internet

##### **Electrocatalytic activity of defect-rich Mn<sub>x</sub>O<sub>y</sub>/activated carbon composites (2024)**

Portugau, P , FAYAD, A. , LOPEZ, E. , CASTIGLIONI, J. , MÉNDEZ AYALA, EDUARDO , ANIA, C.O.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Colloque Francophone Des Carbones 2024  
Ciudad: Saint Dié des Vosges (Francia)  
Año del evento: 2024  
Anales/Proceedings: Resúmenes  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Oxidos de Manganeso Electrocatalizadores Composites de Carbón Activado  
Medio de divulgación: Internet  
Colloque Francophone des Carbones, 13 a 16 de Mayo de 2024. Presentado como Poster por P. Portugau.

##### **Explorando la obtención de Monolitos Honeycomb a base de cenizas de Cáscara de Arroz (2024)**

TORRES, M. , Portugau, P , CARDOSO, M. , CASTIGLIONI, J. , VIDAL, H. , GATICA, J.M. , De los Santos, C.  
Publicado  
Completo

Evento: Internacional  
Descripción: XXIX Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICat 2024  
Ciudad: Bilbao (España)  
Año del evento: 2024  
Anales/Proceedings: Libro de Comunicaciones del XXIX Congreso Iberoamericano de Catálisis  
Pagina inicial: 1285  
Pagina final: 1290  
ISSN/ISBN: 978-84-09-62998-5  
Publicación arbitrada  
Editorial: Universidad del País Vasco/SECAT  
Ciudad: Bilbao  
Palabras clave: Monolitos Honeycomb SiO<sub>2</sub> Cenizas Cáscara de Arroz  
Medio de divulgación: Internet  
[www.cicat2024.com/libro-de-abstracts/](http://www.cicat2024.com/libro-de-abstracts/)  
XXIX Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICat 2024. 22 al 27 de setiembre, Bilbao, España.  
Presentado como Poster por el Dr. Martín Torres (P9).

#### **Efecto de las variables preparativas en catalizadores VOx soportados sobre monolitos de arcilla (2024)**

De los Santos, C. , VIDAL, H. , GATICA, J.M. , CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XXIX Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICat 2024  
Ciudad: Bilbao (España)  
Año del evento: 2024  
Anales/Proceedings: Libro de Comunicaciones del XXIX Congreso Iberoamericano de Catálisis  
Pagina inicial: 140  
Pagina final: 145  
ISSN/ISBN: 978-84-09-62998-5  
Publicación arbitrada  
Editorial: Universidad del País Vasco/SECAT  
Ciudad: Bilbao  
Palabras clave: Monolitos Honeycomb VOx Arcilla Acetona  
Medio de divulgación: Internet  
[www.cicat2024.com/libro-de-abstracts/](http://www.cicat2024.com/libro-de-abstracts/)  
XXIX Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICat 2024. 22 al 27 de setiembre de 2024, Bilbao, España. Presentado oralmente por la Dra. Carolina De Los Santos (O10).

#### **Development of sustainable cathode materials for PEM electrolyzers (2023)**

PRIETO, N. , LEAL DA SILVA, E. , CASTIGLIONI, J. , FAJARDO, S. , CUÑA, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Seminario de Hidrógeno Verde (LATU)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2023  
Anales/Proceedings: Resúmenes del Seminario de Hidrógeno Verde  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Electrolizador PEM Electrólisis de agua Hidrógeno verde  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.latu.org.uy/eventos/seminario-de-hidrogeno-verde>  
Evento realizado en el LATU el 12/10/2023. Trabajo presentado como poster.

#### **Caracterización fisicoquímica y electroquímica de MnOx obtenido por vía solvotermal para incorporación sobre carbones activados (2023)**

Portugau, P. , CASTIGLIONI, J. , MENDEZ, E.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: II Encuentro de Investigadores en Ciencias de Materiales  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2023  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del II Encuentro de Investigadores en Ciencias de

Materiales  
Pagina inicial: 92  
Pagina final: 92  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Electrocatálisis síntesis solvotermal MnOx carbones activados  
Medio de divulgación: Internet  
<https://eicm.cure.edu.uy>  
21 y 22 de abril de 2023, Montevideo. Presentado como Poster por P. Portugau

**Desempeño de catalizadores MnOx soportados sobre SiO2 obtenida de cáscara de arroz olimar en la combustión catalítica de propano (2023)**

TORRES, M., CARDOSO, M., Portugau, P., De los Santos, C., CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: II Encuentro de Investigadores en Ciencias de Materiales  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2023  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del II Encuentro de Investigadores en Ciencias de Materiales  
Pagina inicial: 93  
Pagina final: 93  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Catalizadores MnOx SiO2 Cáscara de Arroz Olimar  
Medio de divulgación: Internet  
<https://eicm.cure.edu.uy>  
21 y 22 de abril de 2023, Montevideo. Presentado como poster por M. Torres.

**Evaluación del potencial uso de SiO2-Quitano en liberación controlada (2023)**

CARDOSO, M., TORRES, M., ARRARTE, E., CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: II Encuentro de Investigadores en Ciencias de Materiales  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2023  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del II Encuentro de Investigadores en Ciencias de Materiales  
Pagina inicial: 137  
Pagina final: 137  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Liberación controlada SiO2 Quitano  
Medio de divulgación: Internet  
<https://eicm.cure.edu.uy>  
21 y 22 de abril de 2023, Montevideo. Presentado como poster por M. Cardoso.

**Catalizadores para la oxidación completa de acetona a partir del reciclaje de TWCs agotados (2023)**

De los Santos, C., VIDAL, H., Portugau, P., CASTIGLIONI, J., Di Benedetto, N., SUESCUN, L., GATICA, J.M.  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Nacional  
Descripción: Reunión Bienal SECAT'23  
Ciudad: Torremolinos (Málaga, ESPAÑA)  
Año del evento: 2023  
Anales/Proceedings: Anales del SECAT'23  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: TWC reciclados oxidación completa acetona Perovskita  
Medio de divulgación: Internet  
Torremolinos (Málaga, España), del 20 al 23 de junio de 2023. Presentado como Poster por el Dr. H. Vidal.

**La0.8A0.2MnO3 (A = Ba, Sr) catalysts supported onto recycled TWCs for acetone combustion (2023)**

De los Santos, C., Portugau, P., Di Benedetto, N., VIDAL, H., GATICA, J.M., CASTIGLIONI, J.,

SUESCUN, L  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 11th World Congress of Chemical Engineering WCCE11  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2023  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 11th World Congress of Chemical Engineering  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Buenos Aires  
Palabras clave: TWC Perovskite La<sub>0.8</sub>A<sub>0.2</sub>MnO<sub>3</sub> Acetone combustion  
Medio de divulgación: Internet  
4 - 8 de junio de 2023. Presentado como Poster por Carolina De Los Santos.

**Effect of MnOx content supported onto mesoporous SiO2 obtained from rice husk in the combustion of propane (2023)**

TORRES, M. , Portugau, P. , CARDOSO, M. , De los Santos, C. , CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 11th World Congress of Chemical Engineering WCCE11  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2023  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 11th World Congress of Chemical Engineering  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Buenos Aires  
Palabras clave: Rice Husk SiO<sub>2</sub> MnO<sub>x</sub> Propane combustion  
Medio de divulgación: Internet  
4 - 8 de junio de 2023. Presentado como Poster por M. Torres.

**Interfacial phenomena on activated carbon electrodes from unconventional biomass by Electrochemical Impedance Spectroscopy (2023)**

Portugau, P. , CASTIGLIONI, J. , MÉNDEZ, E.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 11th World Congress of Chemical Engineering WCCE11  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2023  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 11th World Congress of Chemical Engineering  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Buenos Aires  
Palabras clave: Biomass Melia azedarach Carbon electrode EIS  
Medio de divulgación: Internet  
4 - 8 de junio de 2023. Presentación Oral hecha por P. Portugau

**Determinación de masa en la preparación de electrodos de carbón para caracterizaciones electroquímicas (2023)**

Portugau, P. , CASTIGLIONI, J. , MENDEZ, E.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro Nacional de Química 8, ENAQUI 8  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2023  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del ENAQUI 8  
Pagina inicial: 24  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Electrodos de carbón masa electroquímica  
Medio de divulgación: Internet  
[www.enaqui8.pedeciba.edu.uy](http://www.enaqui8.pedeciba.edu.uy)  
Trabajo CO-FQ-4, presentado oralmente por P. Portugau.

### **Síntesis y caracterización de materiales tipo CoxOy para la reacción de evolución de oxígeno (2023)**

PRIETO, N., GRASSI, J., CUÑA, A., SUESCUN, L., CASTIGLIONI, J., LEAL DA SILVA, E.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química 8, ENAQUI 8

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del ENAQUI 8

Página inicial: 112

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Electrólisis de agua Reacción de Evolución de Oxígeno CoxOy

Medio de divulgación: Internet

[www.enaqui8.pedeciba.edu.uy](http://www.enaqui8.pedeciba.edu.uy)

Trabajo P-FQ-16, presentado como póster por N. Prieto.

### **Preparación de soportes estructurados tipo Honeycomb a base de un residuo agroindustrial para su uso en catálisis heterogénea (2023)**

TORRES, M., Portugau, P., CARDOSO, M., CASTIGLIONI, J., De los Santos, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química 8, ENAQUI 8

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del ENAQUI 8

Página inicial: 245

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Monolitos Honeycomb Cáscara de arroz SiO<sub>2</sub> Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

[www.enaqui8.pedeciba.edu.uy](http://www.enaqui8.pedeciba.edu.uy)

Trabajo EP-FQ-3, presentado oralmente por Carolina De Los Santos (e-Poster).

### **Combustión latente: explorando el potencial uso de un recurso energético uruguayo (2023)**

TORRES, M., CASTIGLIONI, J., FERNANDEZ, M., TANCREDI, N., NOVO, R., L. YERMÁN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química 8, ENAQUI 8

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del ENAQUI 8

Página inicial: 256

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Combustión Latente Lutitas Pirobituminosas combustible energía

Medio de divulgación: Internet

[www.enaqui8.pedeciba.edu.uy](http://www.enaqui8.pedeciba.edu.uy)

Trabajo EP-FQ-14, presentado oralmente por el Dr. M. Torres (e-Poster)

### **Obtención de biocombustibles mediante hidrotratamiento catalítico de aceites de fritura (2023)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Meeting on Fats and Oils: Adding Value to Fats and Oils Products / VI

Congresso Brasileiro de Óleos e Gordura

Ciudad: Campinas (SP), Brasil

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Anais do VI Congresso Brasileiro de Óleos e Gordura

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedade Brasileira de Óleos e Gordura

Palabras clave: Hidrotratamiento catalítico Aceite de fritura Biocombustibles  
Medio de divulgación: Internet  
Presentado como Poster por la Dra. E. Volonterio. 10 y 11 de mayo de 2023.

**Reciclado de TWCs agotados para su uso como catalizadores en la oxidación de acetona. (2023)**

De los Santos, C. , Portugau, P , Di Benedetto, N. , SUESCUN, L , GATICA, J.M., CASTIGLIONI, J. , VIDAL, H.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, Argentina y Ambiente 2023 (AA2023) y 4to Simposio Iberoamericano de Adsorción (IBA-4)

Ciudad: San Luis (Argentina)

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Resúmenes del V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, Argentina y Ambiente 2023 (AA2023) y 4to Simposio Iberoamericano de Adsorción (IBA-4)

Página inicial: 856

Página final: 858

ISSN/ISBN: 978-987-46096-6-3

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental

Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Palabras clave: TWC Reciclado Residuo sólido COVs

Medio de divulgación: Internet

<http://www.congresoargentinyambiente.org>

3 a 5 de mayo de 2023. San Luis (Argentina). Presentación como Poster hecha por P. Portugau.

**Síntesis y caracterización de carbones activados derivados de biomasa no convencional: el fruto del árbol Melia azedarach. (2023)**

Portugau, P , MENDEZ, E. , CASTIGLIONI, J.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, Argentina y Ambiente 2023 (AA2023) y 4to. Simposio Iberoamericano de Adsorción (IBA-4)

Ciudad: San Luis (Argentina)

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Resúmenes del V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, Argentina y Ambiente 2023 (AA2023) y 4to. Simposio Iberoamericano de Adsorción (IBA-4)

Página inicial: 853

Página final: 855

ISSN/ISBN: 978-987-46096-6-3

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental

Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Palabras clave: Melia azedarach Carbón Activado Biomasa no convencional

Medio de divulgación: Internet

<http://www.congresoargentinyambiente.org>

3 a 5 de mayo de 2023. San Luis (Argentina). Presentación como Poster hecha por P. Portugau.

**Empleo de sílice de alta superficie derivada de cáscara de arroz uruguayo como soporte de MnOx para la combustión de acetona. (2022)**

TORRES, M , Portugau, P , CARDOSO, M. , DE LOS SANTOS, C. , PIGNANELLI, F. , FACCIO, R. , CASTIGLIONI, J.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 28º Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICat 2022)

Ciudad: Natal (Brasil), Virtual

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Anais do 28 CICat 2022 (Anais Eletrônicos)

Publicación arbitrada

Editorial: Galoá

Ciudad: Campinas

Palabras clave: COV Cáscara de arroz Biomasa Oxidos de manganeso

Medio de divulgación: Internet

Evento virtual realizado entre el 18 y 23 de setiembre de 2022. Presentación oral realizada por M. Cardoso.

#### **Catalizadores de MnOx soportados sobre monolitos TWC reciclados para la combustión de acetona (2022)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 28° Congreso Iberoamericano de Catalisis (CICat 2022)

Ciudad: Natal (Brasil), Virtual

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Anais do 28° CICat (Anais electrónicos)

Publicación arbitrada

Editorial: Galoá

Ciudad: Campinas

Palabras clave: Monolito agotado Reciclado MnOx COV

Medio de divulgación: Internet

Evento virtual realizado entre el 18 y 23 de setiembre de 2022. Presentación oral realizada por C. DE LOS SANTOS.

#### **Evaluación Electroquímica de Ni<sub>2</sub>P/C para la REH (2022)**

PRIETO, N., LEAL DA SILVA, E., CASTIGLIONI, J., A. CUÑA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Virtual de la SIBAE

Ciudad: Mexico

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Resúmenes del XXV Congreso Virtual de la SIBAE

Publicación arbitrada

Ciudad: Mexico

Medio de divulgación: Internet

Presentado como Poster por N. Prieto. 3 - 6 abril de 2022

#### **Caracterización de soportes de SiO<sub>2</sub> para catalizadores de MnOx sintetizados a partir de cáscara de arroz de Uruguay (2022)**

Portugau, P., CARDOSO, M., TORRES, M., CASTIGLIONI, J., BELLUZZI, M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Uruguayo de Química Analítica cuqa7 2022

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Anales del CUQA 7

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Medio de divulgación: Papel

Evento realizado entre el 26 y 28 de octubre de 2022. Presentado como Póster por M. Belluzzi.

#### **Reciclado de catalizadores agotados de automóviles para su uso en la oxidación de COVs (2021)**

Portugau, P., Di Benedetto, N., SUESCUN, L., CASTIGLIONI, J., DE LOS SANTOS, C

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 7

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del ENAQUI 7

Página inicial: 118

Página final: 118

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Compuestos orgánicos volátiles Catalizadores Monolitos  
Medio de divulgación: Internet  
Evento semi-presencial , 3 a 5 de noviembre de 2021

**Síntesis, caracterización textural y electroquímica de carbones activados derivados del fruto del paraíso (Melia Azedarach) para soportes de electrocatalizadores (2021)**

Portugau. P , CASTIGLIONI, J. , MÉNDEZ AYALA, EDUARDO  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: ENAQUI 7  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2021  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del ENAQUI 7  
Pagina inicial: 237  
Pagina final: 237  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Electrocatálisis Fruto del paraíso Melia Azedarach Carbones activados  
Evento semi-presencial , 3 a 5 de noviembre de 2021

**Síntesis de Fe<sub>2</sub>P soportados sobre carbones activados para la reacción de evolución de hidrógeno (2021)**

N. Prieto , E. Leal da Silva , CASTIGLIONI, J. , A. CUÑA  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: ENAQUI 7  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2021  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del ENAQUI 7  
Pagina inicial: 239  
Pagina final: 239  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Evento semi-presencial 3 a 5 de noviembre de 2021  
Medio de divulgación: Internet

**Gasificación Catalítica de residuos de madera (2021)**

CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Taller Biorrfinerías en la Cadena Forestal: oportunidades para la madera de pino  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2021  
Escrita por invitación  
Palabras clave: Gasificación Catalítica Biomasa residuos madera Eucapiltus  
Medio de divulgación: Internet  
Evento realizado el 15/12/2021 en el LATU, Montevideo

**Influencia de la rapidez de agregado de ácido en los parámetros texturales de SiO<sub>2</sub> obtenido de Cáscara de Arroz Uruguay (2021)**

Portugau. P , CARDOSO, M. , DE LOS SANTOS. C , Faccio, R. , Martin Esteves , CASTIGLIONI, J. , Torres, M.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: LatinXChem 2021  
Ciudad: Virtual por Tweeter  
Año del evento: 2021  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: SiO<sub>2</sub> parámetros texturales Cáscara de Arroz

Medio de divulgación: Otros  
www.latinxchem.org  
Tweeter Poster Conference. Realizado el 20/09/2021.

#### **Catalizadores MnOx soportados sobre Bio-sílice para la eliminación de Acetona (2020)**

DE LOS SANTOS, C., Torres, M., Portugau, P., LAMBRECHE, A., FACCIO, R., CASTIGLIONI, J.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXVII Congreso Iberoamericano de Catálisis CICat2020 (Virtual)

Ciudad: Mexico DC (México)

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes en Extenso del CICat 2020

Página inicial: 1389

Página final: 1394

ISSN/ISBN: en trámite

Publicación arbitrada

Ciudad: México DC (México)

Palabras clave: Cáscara de Arroz Sílice MnOx Combustión Catalítica

Medio de divulgación: Internet

www.acat.org.mx/CICAT/

Trabajo 306. Originalmente estaba previsto que se realizaría en Puerto Vallarta (México) del 7 - 12 de junio de 2020. Por la Pandemia de COVID-19, el evento fue suspendido y se hizo en forma virtual entre el 26 al 28 de octubre de 2020. Presentado como Poster.

#### **Synthesis and structural characterization of LaMnO 3+d and La0.8AE0.2MnO 3+d (AE = Ca, Sr, Ba) perovskites for catalytic oxidation of volatile organic compounds (2020)**

Di Benedetto, N., DE LOS SANTOS, C., AMAYA, A., SUESCUN, L., CASTIGLIONI, J.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXVII Congreso Iberoamericano de Catálisis CICat2020 (Virtual)

Ciudad: México D.C. (México)

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes en Extenso del CICat 2020

Página inicial: 428

Página final: 433

ISSN/ISBN: en trámite

Publicación arbitrada

Ciudad: México D.C. (México)

Palabras clave: VOC Perovskitas Catálisis Acetona

Medio de divulgación: Internet

www.acat.org.mx/CICAT/

Trabajo 338. Originalmente estaba previsto que se realizaría en Puerto Vallarta (México) del 7 - 12 de junio de 2020. Por la Pandemia de COVID-19, el evento fue suspendido y se hizo en forma virtual entre el 26 al 28 de octubre de 2020. Presentado en forma oral por N. Di Benedetto.

#### **Desempeño de catalizadores de MnOx soportados en Carbón Activado derivado de cáscara de arroz para la combustión total de etanol. (2020)**

Portugau, P., Torres, M., CASTIGLIONI, J., FACCIO, R., TANCREDI, N., DE LOS SANTOS, C.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXVII Congreso Iberoamericano de Catálisis CICat2020 (Virtual)

Ciudad: México D.C. (México)

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes en Extenso del CICat 2020

Página inicial: 1361

Página final: 1365

ISSN/ISBN: en trámite

Publicación arbitrada

Ciudad: México DC (México)

Palabras clave: Combustión Catalítica MnOx Carbón Activado Catalizadores Soportados Etanol

Medio de divulgación: Internet

www.acat.org.mx/CICAT/

Trabajo 279. Originalmente estaba previsto que se realizaría en Puerto Vallarta (México) del 7 - 12 de junio de 2020. Por la Pandemia de COVID-19, el evento fue suspendido y se hizo en forma virtual entre el 26 al 28 de octubre de 2020. Presentado como Poster.

**Síntesis y Caracterización Electroquímica de Fe<sub>2</sub>P Soportado sobre Biocarbón Activado para la REH (2020)**

N. Prieto, E. Leal da Silva, CASTIGLIONI, J., A. CUÑA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE2020

Ciudad: Montevideo (Uruguay)

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings: Resúmenes del SIBAE 2020

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Fe<sub>2</sub>P Biocarbón Reacción de Evolución de Hidrógeno Electrocatalizadores

Medio de divulgación: Internet

www.sibae2020.uy

Aceptado para presentación como Poster. Montevideo, 29 de marzo a 3 de abril de 2020.

**Estructural and proton conduction of new versatile heteropolynuclear metal-organic frameworks (2019)**

IGOA, F., M. ROMERO, PEINADO, G., CASTIGLIONI, J., GONZALEZ-PLATAS, J., FACCIO, R., KREMER, C., SUESCUN, L., TORRES, J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 3rd International Conference on Metal Organic Frameworks and Porous Polymers, EuroMOF 2019

Ciudad: Paris

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: MOFs Proton Conduction PEMFC Heteropolynuclear

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

27 - 30 de octubre de 2019 Presentado como Poster por Fernando Igoa. Poster #139.

**Evaluation of the potential utilization of conventional and unconventional biomass wastes resources for energy production (2019)**

Torres, M., PORTUGAU, P., CASTIGLIONI, J., L. YERMÁN, A. CUÑA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 17 Th. International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREP '19)

Ciudad: Tenerife (España)

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Proceedings of the 17TH International Conference on Renewable Energies and Power Quality

ISSN/ISBN: 2172-038 X

Publicación arbitrada

Palabras clave: Modelling Thermal Analysis Biomass Combustion i-cone TPS

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Facultad de Química / Otra, Uruguay

www.icrepq.com/papers4-icrepq19.htm

Presentación oral realizada por el Dr. Andrés Cuña Suarez. Paper 360-19

**Structure and proton conduction of new flexible heteropolynuclear Metal-Organic Frameworks (2019)**

IGOA, F. , M. ROMERO , PEINADO, G. , CASTIGLIONI, J. , GONZALEZ-PLATA, J. , FACCIO, R. , SUESCUN, L. , KREMER, C , TORRES, J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: School on Reticular Chemistry

Ciudad: Estocolmo (Suecia)

Año del evento: 2019

ISSN/ISBN: 978-84-09-08211-7

Publicación arbitrada

Palabras clave: MOFs Proton conduction PEMFC Heteropolynuclear

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[www.mmk.su.se/school-on-reticular-chemistry](http://www.mmk.su.se/school-on-reticular-chemistry)

Presentado como Poster por Fernando Igoa.

**Obtención de SiO<sub>2</sub> amorfo a partir de cáscara de arroz para la combustión catalítica de COVs. (2019)**

LAMBRECHE, A. , CASTIGLIONI, J. , DE LOS SANTOS. C , TORRES, M.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: X Congreso Argentino de Ingeniería Química (CAIQ2019)

Ciudad: Santa Fe, Rep. Argentina

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Abstracts del X Congreso Argentino de Ingeniería Química (CAIQ2019)

Página inicial: 25

Página final: 26

ISSN/ISBN: 1850-3519

Publicación arbitrada

Editorial: Asociación Argentina de Ingenieros Químicos

Ciudad: Buenos Aires (Argentina)

Palabras clave: SiO<sub>2</sub> COVs Combustión catalítica

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

[www.aaq.org.ar](http://www.aaq.org.ar)

Presentado como Poster por Andrea Lambreche. Código de trabajo: 02c-2236

**Co-combustión de Esquistos Bituminosos con Biomasa: caracterización y determinación de parámetros cinéticos (2019)**

Portugau, P. , Torres, M. , L. YERMÁN , CASTIGLIONI, J. , A. CUÑA

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: X Congreso Argentino de Ingeniería Química (CAIQ2019)

Ciudad: Santa Fe, Rep. Argentina

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Abstracts del X Congreso Argentino de Ingeniería Química (CAIQ2019)

Página inicial: 95

Página final: 95

ISSN/ISBN: 1850-3519

Publicación arbitrada

Editorial: Asociación Argentina de Ingenieros Químicos

Ciudad: Buenos Aires (Argentina)

Palabras clave: Co-combustion Esquisto Bituminoso Cinética

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Análisis Térmico

Medio de divulgación: Internet

[www.aaq.org.ar](http://www.aaq.org.ar)

Presentado en forma oral por Patrice Portugau Código del trabajo: 06c-2211

### **Estrategias para mantener la calidad de frutas durante el almacenamiento poscosecha en frío (2019)**

ARRARTE, E. , CASTIGLIONI, J. , VERO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 6

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: libro de Resúmenes del ENAQUI 6

Página inicial: 45

Página final: 45

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Manzanas Almacenamiento poscosecha *Penicillium expansum* levaduras

*Debaryomyces hansenii* Quitosano

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Filmes biodegradables

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Facultad de Química / Otra, Uruguay

Presentado oralmente por E. Arrarte

### **Efecto de la incorporación de V2O5 a soportes monolíticos en la combustión catalítica de contaminantes orgánicos volátiles (2019)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 6

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: libro de Resúmenes del ENAQUI 6

Página inicial: 94

Página final: 94

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: COVs V2O5 Monolitos tipo Honeycomb Combustión Catalítica Acetona

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Financiación/Cooperación:

Facultad de Química / Otra, Uruguay

<https://drive.google.com/file/d/1u2FYYaDcSt7uqA69DssJM-VRS9G6vp4Y/view>

Presentado como e-Poster por Carolina De Los Santos

### **Relación estructura- actividad catalítica en manganitas de lantano dopadas como potenciales oxidantes de compuestos orgánicos volátiles (2019)**

Di Benedetto, N. , DE LOS SANTOS, C. , CASTIGLIONI, J. , SUESCUN, L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 6

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: libro de Resúmenes del ENAQUI 6

Página inicial: 102

Página final: 102

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: COVs Perovskitas Manganitas de Lantano Combustión Catalítica Acetona

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet  
<https://drive.google.com/file/d/1u2FYYaDcSt7uqA69DssJM-VRS9G6vp4Y/view>  
Presentado como e-Poster por Natasha Di Benmedetto

#### **Catalizadores soportados para la combustión de COVs a partir de residuos de cáscara de arroz (2019)**

Portugau, P., Torres, M., CASTIGLIONI, J., TANCREDI, N., DE LOS SANTOS, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 6° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 6  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: libro de Resúmenes del ENAQUI 6  
Página inicial: 212  
Página final: 212  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: COVs Cáscara de Arroz Carbón Activado MnOx  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Química / Otra, Uruguay  
Presentado como e-Poster por Patrice Portugau

#### **Pollutant gas emissions during the co-combustion of Oil Shales from Uruguay with biomass wastes (2019)**

Torres, M., Patrice PORTUGAU, A. CUÑA, CASTIGLIONI, J., L. YERMÁN  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 4th World Congress on Momentum, Heat and Mass Transfer (MHMT'19)  
Ciudad: Roma  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 4th World Congress on Momentum, Heat and Mass Transfer (MHMT'19)  
Página inicial: 1  
Página final: 7  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Roma  
Palabras clave: Co-combustion pollutants emissions TGA-FTIR Oil Shale biomass wastes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.11159/csp19.104](https://doi.org/10.11159/csp19.104)  
Presentación oral realizada por el Ing. Quím. Martín Torres

#### **Luminiscencia en iones lantánidos: entendiendo y aprovechando una propiedad compleja en materiales microporosos (2018)**

IGOA, F., CASTIGLIONI, J., KREMER, C., MARTINEZ, S., SUESCUN, L., TORRES, J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencias de Materiales  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencias de Materiales  
Página inicial: 81  
Página final: 81  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Lantánidos Compuestos de coordinación poliméricos Luminiscencia Microporos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Complejos de Coordinación  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Química / Cooperación, Uruguay  
www.pejcm.cure.edu.uy  
Presentado como Poster por F. Igoa.

**Influencia del tamaño de partícula en procesos de pérdida de masa asociados a la combustión de lutitas pirobituminosas nacionales (2018)**

PORTUGAU, P., TORRES, M., CASTIGLIONI, J., GRISTO, P., CONTI, B., M. Morales Demarco, A. CUÑA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencias de Materiales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencias de Materiales

Página inicial: 98

Página final: 98

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Lutitas pirobituminosas Combustión Tamaño de partícula Análisis Térmico (TGA y DTA) Método de Ozawa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Facultad de Química / Cooperación, Uruguay

www.pejcm.cure.edu.uy

Presentado como Poster por P. Portugau

**Síntesis y caracterización del catalizador NiMo-S/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> y evaluación de su desempeño en el hidrotreamiento de aceites vegetales (2018)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencias de Materiales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencias de Materiales

Página inicial: 118

Página final: 118

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Biocombustibles Hidrotreamiento Aceites Vegetales Catalizador NiMo-S/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Facultad de Química / Cooperación, Uruguay

www.pejcm.cure.edu.uy

Presentado como Poster por E. Volonterio.

**Green Diesel by Hydrotreatment of vegetable oils: effect of oil quality on hydrocarbon yield and composition (2018)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2018 AOCS Annual Meeting and Expo

Ciudad: Minneapolis (USA)

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Green DieselHydrotreatment Vegetable oils

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Facultad de Química / Cooperación, Uruguay

Presentado por I. Jachmanian

#### **Hydrotreating of vegetable oils: effect of catalyst on yield of biojet fuel fraction (2018)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 16th. Euro Fed Lipid Congress and Expo

Ciudad: Belfast (UK)

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Biocombustibles

Medio de divulgación: Otros

[www.eurofedlipid.org/meetings/belfast2018](http://www.eurofedlipid.org/meetings/belfast2018)

Presentado como Poster (OLEO-002)

#### **V2O5 supported on natural montmorillonite monolith honeycomb for the catalytic elimination of acetone. (2018)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 11th International Vanadium Symposium (V11)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Proceedings of the 11th International Vanadium Symposium

Página inicial: 50

Página final: 50

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Montmorillonite Monolith Honeycomb Vanadium Acetone VOC

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Facultad de Química / Apoyo financiero, Uruguay

[www.vanadium2018.org](http://www.vanadium2018.org)

Presentado como Poster por J. Castiglioni.

#### **Caracterización de residuos de biomasa convencionales y no convencionales de origen nacional para la recuperación de energía. (2018)**

Torres, M. , Patrice PORTUGAU , L. YERMÁN , A. CUÑA , CASTIGLIONI, J.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: 1º Congreso Nacional de Gestión Sostenible de Residuos

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Trabajos del 1º Congreso Nacional de Gestión Sostenible de Residuos  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Combustión Biomasa Análisis Térmico Análisis Cinético  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Química / Otra, Uruguay  
www.congresoresiduos.uy  
Aceptado para presentación oral por M. Torres.

**Obtención de un soporte de alta superficie a partir de residuos de cáscara de arroz nacionales (2018)**

PORTUGAU, P. , DE LOS SANTOS, C. , Torres, M. , TANCREDI, N. , CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: 1º Congreso Nacional de Gestión Sostenible de Residuos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Trabajos del 1º Congreso Nacional de Gestión Sostenible de Residuos  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Reciclaje Cáscara de arroz carbón activado  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Química / Otra, Uruguay  
www.congresoresiduos.uy  
Aceptado para presentación oral por P. Portugau

**Efecto del recubrimiento de Monolitos Honeycomb con arcilla pilareada sobre la incorporación de fases catalíticamente activas para la oxidación de Acetona (2018)**

DE LOS SANTOS, C. , YESTE, P. , GATICA, J.M. , VIDAL, H. , CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XXVI Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICat2018)  
Ciudad: Coimbra (Portugal)  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Livro de Atas, XXVI Congresso Ibero-Americano de Catálise  
Pagina inicial: 682  
Pagina final: 687  
ISSN/ISBN: 978-989-8124-23-4 (E)  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedad Portuguesa de Química  
Ciudad: Coimbra  
Palabras clave: Montmorillonita PILC Monolito Honeycomb Oxido de Manganeseo Acetona  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Internet  
www.cicat2018.eventos.chemistry.pt  
Presentado como Poster (P-CA-49)

**Characterization of Permian Mangrullo Formation (Uruguay) oil shale as a source rock and its correlation with Irati (Brazil) and Whitehill (South Africa) formations (2018)**

CONTI, B. , GRISTO, P. , TORRES, M. , CASTIGLIONI, J. , PORTUGAU, P. , M. Morales Demarco , L.  
YERMÁN , A. CUÑA  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 2018 AAPG International Conference and Exhibition (2018 ICE)  
Ciudad: Cape Town (Ciudad del Cabo), South Africa  
Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Proceedings of the 2018 AAPG International Conference and Exhibition  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Mangrullo Formation Oil shale  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Energía  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [10.1306/30596Conti2019](https://doi.org/10.1306/30596Conti2019)  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Química / Cooperación, Uruguay  
Presentación Oral hecha por P. Gristo.

#### **Producción de Biojet Fuel mediante el hidrotreamiento catalítico de aceites vegetales (2018)**

E.VOLONTERIO , BUSSI, J., CASTIGLIONI, J. , JACHMANIAN, I., VIEITEZ, I.  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: IV Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos: RITeQ 2018  
Ciudad: Villa Carlos Paz, Corboba, Argentina  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Libro de trabajos del RITeQ 2018  
ISSN/ISBN: 978-950-33-1433-3  
Publicación arbitrada  
Editorial: Universidad Nacional de Córdoba  
Ciudad: Córdoba, Argentina  
Palabras clave: Biojet Fuel Hidrotreamiento catalítico Aceites vegetales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Internet  
[riteq.congresos.unc.edu.ar](http://riteq.congresos.unc.edu.ar)  
Trabajo presentado como Poster por Elisa Volonterio.

#### **Síntesis y caracterización de Perovskitas La<sub>0.8</sub>A<sub>0.2</sub>MnO<sub>3</sub> (A=Mg, Ca, Sr, Ba) como potenciales catalizadores de la oxidación de Compuestos Orgánicos Volátiles (2018)**

Di Benedetto, N. , GRASSI, J. , DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J. , SUESCUN, L  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: III Reunión Asociación Latinoamericana de Cristalografía (III LACA) y I Encuentro AChCr  
Ciudad: Valparaíso (Chile)  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: libro de Resúmenes del III LACA 2018  
Pagina inicial: 29  
Pagina final: 29  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Valparaíso  
Palabras clave: Perovskitas La<sub>0.8</sub>A<sub>0.2</sub>MnO<sub>3</sub> Oxidación Acetona COV  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Internet  
<https://cristalografia.cl/3rdlacameeting/>  
Presentado como Poster por N. Di Benedetto

#### **Valorización de un recurso natural aplicado en la síntesis de catalizadores para la oxidación total de acetona (2018)**

DE LOS SANTOS, C. , GATICA, J.M. , VIDAL, H. , CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencias de Materiales  
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencias de Materiales  
Pagina inicial: 66  
Pagina final: 67  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Montmorillonita PILC-AI V2O5 COVs Acetona  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Química / Cooperación, Uruguay  
www.pejcm.cure.edu.uy  
Presentado como Poster por C. De Los Santos

**Síntesis y caracterización de perovskitas La<sub>0.8</sub>A<sub>0.2</sub>MnO<sub>3</sub> (A=Mg, Ca, Sr, Ba) como catalizadores de la oxidación de compuestos orgánicos volátiles (2018)**

Di Benedetto, N. , GRASSI, J. , DE LOS SANTOS, C. , CASTIGLIONI, J. , SUESCUN, L  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencias de Materiales  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencias de Materiales  
Pagina inicial: 69  
Pagina final: 69  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Perovskitas La<sub>0.8</sub>A<sub>0.2</sub>MnO<sub>2</sub>COVs Acetona  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Química / Cooperación, Uruguay  
www.pejcm.cure.edu.uy  
Presentado como Poster por N. Di Benedetto.

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

DE LOS SANTOS, C , YESTE, M.P., GATICA, J.M., VIDAL, H. , CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: XX Congreso Argentino de Catálisis  
Ciudad: Córdoba (Argentina)  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: Actas del XX Congreso Argentino de Catálisis  
Pagina inicial: 293  
Pagina final: 294  
ISSN/ISBN: 978-950-42-017  
Publicación arbitrada  
Editorial: Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional de Córdoba  
Ciudad: Córdoba  
Palabras clave: Montmorillonita Acetona Monolito Honeycomb  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Internet  
<https://owncloud.frc.utn.edu.ar/index.php/s/hnMyLnkf1NDxSE7>

Aceptado para presentación oral

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: VI Encuentro Regional de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

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

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Combustión total Tolueno Modelo Computacional Escalado Scilab

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Aceptado para presentación oral.

**Caracterización morfológica y fisicoquímica de esquistos bituminosos uruguayos. (2017)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: VI Encuentro Regional de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

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

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Esquistos Bituminosos Lutitas Pirobituminosas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Aceptado para presentación oral.

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 5

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Resúmenes del ENAQUI 5

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Montmorillonita Combustión catalítica Monolitos Compuestos orgánicos volátiles

Áreas de 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

**Síntesis y caracterización de una nueva serie de MOFs luminiscentes (2017)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 5  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: Resúmenes del ENAQUI 5  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: MOFs Luminiscencia  
Áreas de 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

#### **Caracterización fisicoquímica, morfológica y térmica de esquistos bituminosos uruguayos (2017)**

AYUDANTE, CASTIGLIONI, J., PORTUGAU, P., MORALES DEMARCO, M., GRISTO, P., CONTI, B., YERMAN, L., CUÑA, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: ENAQUI 5  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: Resúmenes del ENAQUI 5  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Esquisto Bituminoso Lutita Pirobituminosa ANCAP Formación Mangrullo  
Áreas de 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

#### **Obtención de Biogasoil mediante hidrot ratamiento de aceites vegetales: efecto de la naturaleza del catalizador (2017)**

VOLONTERIO, E., BUSSI, J., CASTIGLIONI, J., VIEITES, I., JACHMANIAN, I.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: ENAQUI 5  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: Resúmenes del ENAQUI 5  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Hidrot ratamiento Biogasoil Aceites vegetales Catalizador  
Áreas de 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

#### **Conversión de aceites usados en fritura en biofasoil mediante hidrodeoxigenación catalítica (2017)**

VOLONTERIO, E., BUSSI, J., CASTIGLIONI, J., VIEITES, I., JACHMANIAN, I.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano y Exposición sobre Grasas, Aceites y Lípidos de AOCS  
Ciudad: Cancún (México)  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: Proceedings

Publicación arbitrada

Palabras clave: Biocombustible Hidrotratamiento Hidrodeoxigenación Biogasoil

Areas de 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.

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 5

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:Resumenes del ENAQUI 5

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Biopelícula Proteína de suero de leche Transglutaminasa

Areas de 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 P154

**Desarrollo y caracterización de películas comestibles en base a quitosano (2017)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 5

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:Resumenes del ENAQUI 5

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Películas comestibles Quitosano Quesos

Areas de 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

**Eficiencia del catalizador NiMo en la hidrodeoxigenación en batch de aceites vegetales (2017)**

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

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: VI Encuentro Regional de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

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

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Biocombustible Hidrotratamiento Hidrodeoxigenación Biogasoil

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Aceptado para presentación oral.

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso de Catálisis del Mercosur (MERCOCAT 2017) y 19° CBCat

Ciudad: Ouro Preto (Brasil)

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Anais do 19º Congresso Brasileiro de Catalise - 19º CBCAT

ISSN/ISBN: 1980-9263

Publicación arbitrada

Ciudad: Ouro Preto

Palabras clave: Montmorillonita Propano MnOx Monolito

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: ICOSCAR5 2016

Ciudad: San Sebastian

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Proceedings del ICOSCAR5

Publicación arbitrada

Ciudad: San Sebastian

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

Areas de 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.

**Oxido de Manganeso másico y soportado para la combustión total de Tolueno (2016)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2016)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2016)

Página inicial: 20

Página final: 20

ISSN/ISBN: 978-9974-8434-

Publicación arbitrada

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

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: COVs MnOx Catálisis Arcilla Pilareada

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

www.cicat2016.org

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

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2016)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2016)

Página inicial: 18

Página final: 18

ISSN/ISBN: 978-9974-8434-

Publicación arbitrada

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

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Montmorillonita Monolito Manganeso Oxidación de Acetona

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

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

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

**Preparación de monolitos honeycomb a partir de una montmorillonita uruguaya para la eliminación de acetona (2016)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2016)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2016)

Página inicial: 34

Página final: 34

ISSN/ISBN: 978-9974-8434-

Publicación arbitrada

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

Ciudad: Montevideo

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

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

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

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

**Caracterización de una Biopelícula en base a proteína de suero de leche con incorporación de Transglutaminasa (2015)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 4

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Actas del ENAQUI 4

Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel  
Aceptado para presentación como Poster.

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

DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental y II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentado como Poster.

**Influencia de la incorporación de transglutaminasa a una biopelícula en base a proteína de suero de leche (2015)**

MOLINARI, D. , PANIZZOLO, L.A. , CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 7mo. Simposio internacional de innovación y desarrollo de Alimentos y Congreso Iberoamericano de Ingeniería de alimentos (INNOVA CIBIA 2015)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Áreas de 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.

**Síntesis de monolito a base de arcilla Montmorillonita nacional (2015)**

DE LOS SANTOS, C , VIDAL, H. , GATICA, J.M. , CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: ENAQUI 4  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Actas del ENAQUI 4  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de 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.

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

ROSTÁN, S. , SCALECE, G. , CASTIGLIONI, J. , I. CORREIA , COSTA-PESSOA, J. , D. GAMBINO  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 4  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Actas del ENAQUI 4  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel  
Aceptado para presentación como Poster.

#### **Clay honeycomb monoliths as support of manganese catalysts for VOCs oxidation (2015)**

GATICA, J.M., CASTIGLIONI, J., DE LOS SANTOS, C., YESTE, P., CIFREDO, G., AYUDANTE, VIDAL, H.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 4th International Renewable Energy and environment Conference (IREEC-2015)  
Ciudad: Praga (Rep. Checa)  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Praga  
Palabras clave: Propane Monoliths Clay Manganese oxide Acetone  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Internet  
Presentado como Poster

#### **Catalizadores Mn<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/CeO<sub>2</sub> para la combustión total de propano (2015)**

SUAREZ, A., DE LOS SANTOS, C., CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: VIII Congreso de Catálisis del Mercosur (MERCOCAT 2015)  
Ciudad: Bahía Blanca  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Actas del VIII Congreso de Catálisis del Mercosur (MERCOCAT 2015)  
Página inicial: 961  
Página final: 966  
ISSN/ISBN: 978-987-655-07  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Propano Óxido de cerio Combustión total Óxido de manganeso  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Internet  
Trabajo enviado para su presentación como Oral el 26/03/2015. Aceptado sin correcciones (junio 2015). Presentado oralmente por Carolina De Los Santos.

#### **Combustión total de acetona sobre catalizadores óxido de manganeso másico y soportado sobre PILC-AI (2015)**

DE LOS SANTOS, C., AYUDANTE, QUEVEDO, A., CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: VIII Congreso de Catálisis del Mercosur (MERCOCAT 2015)  
Ciudad: Bahía Blanca  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Actas del VIII Congreso de Catálisis del Mercosur (MERCOCAT 2015)  
Página inicial: 967  
Página final: 972  
ISSN/ISBN: 978-987-655-07

Publicación arbitrada

Palabras clave: Acetona MnOx Combustión total PILC

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2014)

Ciudad: Medellín (Colombia)

Año del evento: 2014

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

ISSN/ISBN: 978-958-8848-9

Publicación arbitrada

Ciudad: Medellín

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

www.congresocicat.com

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

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2014)

Ciudad: Medellín (Colombia)

Año del evento: 2014

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

ISSN/ISBN: 978-958-8848-9

Publicación arbitrada

Ciudad: Medellín

Palabras clave: PILC-Al Propano MnOx Combustión total

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

www.congresocicat.com

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

**Combustión completa de propano sobre catalizadores a base de dióxido de cerio de alta superficie específica. (2013)**

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis. SECAT 2013

Ciudad: Sevilla

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Actas de la Reunión de la Sociedad Española de Catálisis. SECAT 2013

Volumen: 1

Página inicial: 335

Página final: 336  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedad Española de Catálisis  
Ciudad: Sevilla  
Palabras clave: Dióxido de cerio Combustión propano Óxido de lantano  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
secat2013.ciccartuja.es  
Presentado como poster.

#### **Gasificación catalítica de desechos forestales (2013)**

CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Jornada Técnica: Biomasa forestal y su uso como biocombustible  
Ciudad: Tacuarembó  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Guía de actividades de la Jornada Técnica: Biomasa forestal y su uso como biocombustible  
Editorial: INIA  
Ciudad: Tacuarembó  
Palabras clave: Gasificación Catalítica Hidrógeno Biomasa forestal Gas de síntesis Gas combustible Dolomita calcinada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
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.

#### **Eliminación de COVs con catalizadores mássicos y soportados (2013)**

DE LOS SANTOS, C., SERGIO, M., CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: ENAQUI 3.0  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Resúmenes del ENAQUI 3.0  
Página inicial: 81  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: PILC-Al COVs Propano Oxidos de Mn Vanadato de Mn  
Áreas de 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  
Poster presentado por Carolina De Los Santos

#### **Análisis Térmico: la importancia de las condiciones de trabajo. (2012)**

CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: VIII Congresso Brasileiro e III Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetría.  
Ciudad: Campos do Jordao (SP), BRASIL  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Anais do III Congresso Brasileiro e III Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetría.

ISSN/ISBN: 9788563528010

Publicación arbitrada

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

[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.

#### **Gasificación catalítica de cáscara de arroz en dos etapas (2012)**

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis. CICAT 2012

Ciudad: Santa Fe

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Resúmenes del XXIII CICAT

ISSN/ISBN: 9789876578066

Publicación arbitrada

Editorial: Editorial UNL

Ciudad: Santa Fe

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

[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.

#### **Gasificación catalítica de cáscara de arroz: dos reactores vs. un reactor. (2012)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: V Encuentro Regional y XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Proceedings del V Encuentro Regional y XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química

Publicación arbitrada

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

Áreas de 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

#### **Nucleation and growth mechanisms in a lead borate glass and their influence on thermoluminescence response (2011)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Conference on Borate Glasses, Crystals, and Melts. (Borate 7)

Ciudad: Halifax (Canadá)

Año del evento: 2011

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

Página inicial: 21  
Página final: 22  
Publicación arbitrada  
Áreas de 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.

**Correlation between doping and thermoluminescence of the PbB4O7 glass-ceramic (2011)**

RODRIGUEZ, M., CARDENAS, A., GALAIN, I., CASTIGLIONI, E., CASTIGLIONI, J., FORNARO, L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 7th International Conference on Borate Glasses, Crystals, and Melts. (Borate 7)  
Ciudad: Halifax (Canadá)  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Proc. of the 7th International Conference on Borate Glasses, Crystals, and Melts. (Borate 7)  
Página inicial: 26  
Página final: 26  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Presentado como Poster.

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

ROMERO, M., VÁZQUEZ, S., IRAZOQUI, M., CORA, S., LABORDA, I., FERNÁNDEZ, L.,  
CASTIGLIONI, J., SUESCUN, L., FACCIO, R., PARDO, H., MOMBRÚ, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XII Reunión de la SUF y 96 Reunión Nacional de la AFA  
Ciudad: Montevideo (Uruguay)  
Año del evento: 2011  
Ciudad: montevideo  
Áreas de 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.

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

ROMERO, M., VÁZQUEZ, S., IRAZOQUI, M., CORA, S., LABORDA, I., FERNÁNDEZ, L.,  
CASTIGLIONI, J., SUESCUN, L., FACCIO, R., PARDO, H., MOMBRÚ, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 5° Escuela de Síntesis de Materiales: Procesos sol-Gel  
Ciudad: Buenos Aires (Argentina)  
Año del evento: 2011  
Ciudad: Buenos Aires (Argentina)  
Áreas de 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.

**Celdas de combustible de óxido sólido: síntesis y caracterización de cátodos (2011)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: 2° ENAQUI  
Ciudad: Montevideo (Uruguay)  
Año del evento: 2011  
Ciudad: Montevideo (Uruguay)  
Áreas de 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.

**Uso de análisis térmico y de microscopía óptica para la caracterización de materiales vitrocerámicos (2011)**

RODRIGUEZ, M , CARDENAS, A. , GALAIN, I. , CASTIGLIONI, J. , FORNARO, L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 2° ENAQUI  
Ciudad: Montevideo (Uruguay)  
Año del evento: 2011  
Ciudad: Montevideo (Uruguay)  
Áreas de 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. Rodríguez.

**Gasificación catalítica de cáscara de arroz (2011)**

S. FERNANDEZ , DE LOS SANTOS, C. , CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: VI Congreso de Catálisis del Mercosur (6° MERCOCAT)  
Ciudad: Salta  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del 6° MERCOCAT  
Página inicial: 125  
ISSN/ISBN: 9789876330756  
Publicación arbitrada  
Editorial: Editorial de la Universidad Nacional de Salta  
Ciudad: Salta  
Palabras clave: Gasificación Catalítica Cáscara de arroz Dolomita níquel  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
[www.xviiicac.unsa.edu.ar](http://www.xviiicac.unsa.edu.ar)  
Trabajo completo en CD. Presentado oralmente por Sarahia Fernández.

**Eliminación de compuestos orgánicos volátiles con catalizadores a base de mineral montmorillonítico pilareado. (2011)**

ALVAREZ, F. , DE LOS SANTOS, C. , DE LEÓN, A. , CASTIGLIONI, J. , SERGIO, M  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: VI Congreso de Catálisis del Mercosur (6° MERCOCAT)  
Ciudad: Salta  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del 6° MERCOCAT  
Página inicial: 248  
ISSN/ISBN: 9789876330756  
Publicación arbitrada  
Editorial: Editorial de la Universidad Nacional de Salta

Ciudad: Salta  
Palabras clave: Acetona PILCs COVs Vanadato de cobre  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
www.xviicac.unsa.edu.ar  
Trabajo completo en CD. Presentación oral realizada por Florencia Alvarez.

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

VÁZQUEZ, S. , SUESCUN, L , ROMERO, M. , PARDO, H , CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: VII Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía (AACr 2011)  
Ciudad: Bariloche (Argentina)  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings:Resúmenes del VII Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía  
Publicación arbitrada  
Areas de 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.

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

ROMERO, M. , VÁZQUEZ, S. , IRAZOQUI, M. , CORA, S. , LABORDA, I. , FERNÁNDEZ, L. ,  
CASTIGLIONI, J. , SUESCUN, L , CASAÑ-PASTOR, N. , FACCIO, R , PARDO, H , MOMBRÚ, A  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 2nd. EULASUR summer School  
Ciudad: La Plata (Argentina)  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Areas de 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.

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

DE LOS SANTOS, C. , SERGIO, M , CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis  
Ciudad: Cóncon (Viña del Mar, CHILE))  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings:Libro de resúmenes  
Pagina inicial: 96  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedad Chilena de Química  
Ciudad: Santiago  
Palabras clave: PILC-AI Deshidrogenación oxidativa del propano fosfatos de tierras raras  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: CD-Rom  
www.cicat2010.cl

Trabajo presentado oralmente.

**Estudio preliminar de la cristalización en vidrios del sistema PbO-B2O3 (2009)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 2009 (encuentro Nacional de Química)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Areas de 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.

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

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

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XVI Congreso Argentino de Catálisis

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del XVI Congreso Argentino de Catálisis

Página inicial: 29

Página final: 29

ISSN/ISBN: 9789506920906

Publicación arbitrada

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: DOP PILC-Cr PILC-Al Montmorillonita

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

xvicac.fcen.uba.ar

Trabajo completo en CD, Presentado oralmente por la Lic. Andrea De León

**Deshidrogenación Oxidativa de Propano sobre sistemas Vanadio/Cromo soportado sobre PILC-Al (2009)**

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

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: 5º Congresso de Catálise do MERCOSUL (5º MERCOCAT)

Ciudad: Buzios (Brasil)

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Book of Abstracts / CD

Volumen: 1

Página inicial: 244

Página final: 245

ISSN/ISBN: 1980-9263

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

www.15cbcat.org

Trabajo completo en CD, Presentado oralmente por el Dr. Jorge Castiglioni

**Novel lanthanide-iminodiacetate frameworks with hexagonal pores (2008)**

KREMER, C , MORALES, P , TORRES, J , CASTIGLIONI, J. , GONZÁLEZ-PLATAS, J , HUMMERT, M ,

DOMÍNGUEZ, S

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 38th Internacional conference on coordination Chemistry (ICCC38)

Ciudad: Jerusalem

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Proceedings of the 38th Internacional conference on coordination Chemistry

Publicación arbitrada

Areas de 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)

#### **Mixed 3d/4f polynuclear complexes with iminodiacetate ion (2008)**

DOMÍNGUEZ, S, TORRES, J, KREMER, C, PELUFFO, F, CASTIGLIONI, J.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: XIX Spanish-Italian Congress on Thermodynamics of Metal Complexes, XXXV Annual Congress of the Gruppo di Termodinamica dei Complessi

Ciudad: Baeza (Jaen), ESPAÑA

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Anales del SIMEC-08

Página inicial: 90

Página final: 91

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentación realizada por el Dr. Sixto Domínguez

#### **Valorización de propano por catálisis heterogénea sobre catalizadores de vanadio soportado en mineral nacional modificado (2008)**

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

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: IV Encuentro Regional de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Presentación oral realizada por J. Castiglioni Trabajo completo en CD A este trabajo la fue otorgado el Tercer Premio, por parte del comité organizador.

#### **Actividad catalítica de PILC-Al modificada con lantano y vanadio en la deshidrogenación oxidativa del propano (2008)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis (XXI SICAT)

Ciudad: Benalmádena

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Página inicial: 136

ISSN/ISBN: 9788469142349

Publicación arbitrada  
Ciudad: Málaga  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
www.xxisicat.es  
Presentación oral realizada por J. Castiglioni Trabajo Completo LT5-033-S27 en PenDrive ISBN:  
978-84-691-4234-9

**Estudio de catalizadores Ortovanadato de Lantano-PILC-Al para la deshidrogenación oxidativa del propano. Caracterización y reactividad (2007)**

DE LOS SANTOS, C , SERGIO, M , CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: 4º Congreso de Catálisis del MERCOSUR  
Ciudad: La Plata  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Actas de resúmenes  
ISSN/ISBN: 978-950-34  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentado como Poster Trabajo completo en CD (ID-064)

**Evaluación de PILC-Al dopadas con vanadio en la deshidrogenación oxidativa del propano (2007)**

LATRÓNICA, L , YERMAN, L , FACCIO, R , CASTIGLIONI, J. , SERGIO, M  
Publicado  
Completo  
Evento: Regional  
Descripción: 4º Congreso de Catálisis del MERCOSUR  
Ciudad: La Plata  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Actas de Resúmenes  
ISSN/ISBN: 978-950-34  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentado oralmente por L. Latrónica Trabajo completo en CD (ID-075)

**Aporte de tecnologías catalíticas y de adsorción a la enseñanza sobre el Medio Ambiente (2006)**

DE LEÓN, M A , AMAYA, A , MEDINA, N , SERGIO, M , CASTIGLIONI, J. , TANCREDI, N , BUSSI, J  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Primer encuentro Nacional de Educación Ambiental para el desarrollo humano sustentable  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2006  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación como Poster

**Catalizadores Ortovanadato de Lantano sobre PILC-Al. su utilización en la deshidrogenación oxidativa del propano (2006)**

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

Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XX Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Ciudad: Gramado (Rio Grande do Sul)  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Resumos dos Trabalhos  
Pagina inicial: 135  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación como Poster Trabajo completo en CD (P-054)

**Evaluación de PILC-Al dopadas con Lantano en la deshidrogenación oxidativa del propano (2006)**

LATRÓNICA, L , YERMAN, L , CASTIGLIONI, J. , SERGIO, M  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XX Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Ciudad: Gramado (Rio Grande do Sul)  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Resumen dos Trabalhos  
Pagina inicial: 141  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación como Poster Trabajo completo en CD (P-065)

**Actividad catalítica de un mineral montmorillonítico con pilares de Fe en procesos foto-Fenton heterogéneos (2006)**

DE LEÓN, M A , CASTIGLIONI, J. , BUSSI, J , SERGIO, M  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XX Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Ciudad: Gramado (Rio Grande do Sul)  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Resumen dos Trabalhos  
Pagina inicial: 73  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentado oralmente por M.A. De León Trabajo completo en CD (U-28)

**Utilización de desechos del bosque latinoamericano en la producción de energía y gas de síntesis (2006)**

CORUJO, A, YERMAN, L , CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: VII Forum CYTED-IBEROEKA 2006  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación como Poster

**Bases Químicas para la elucidación de la función biológica del Myo-inositol hexakisfosfato (InsP6)**

**(2005)**

KREMER, C , TORRES, J, VEIGA, N , CERDÁ, M F , DÍAZ, A , DOMÍNGUEZ, S , MEDEROS, A , FONTANA, C. , FERREIRA, F. , CASTIGLIONI, J.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de Divulgación de Proyectos de Investigación Fundamental

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Resúmenes

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Polynuclear complexes containing (M<sub>3</sub>Sm<sub>2</sub>(oda)<sub>6</sub>) (M = Cu, Ni, Mn, CO; oda = oxydiacetate) units (2005)**

DOMÍNGUEZ, S , KREMER, C , TORRES, J , PELUFFO, F , MEDEROS, A , CASTIGLIONI, J. , LLORET, F , ARRIETA, J M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: III Santa María Workshop on Chemistry, Bioinorganic and Supramolecular

Ciudad: Santa María del Mar

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentado como Poster

**Estudio de la capacidad de barrera al vapor de agua de una película biodegradable aplicada sobre papel (2005)**

MOLINARI, D , GENTA, G , DE CUADRO, P , CASTIGLIONI, J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Simposio Internacional de innovación y desarrollo de alimentos, INNOVA2005

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica /

Medio de divulgación: Papel

Presentación como Poster

**Caracterización Química y Físicoquímica de Maderas de Origen Tropical y Subtropical (2004)**

CARMONA, R , CORUJO, A , YERMAN, L , CASTIGLIONI, J. , AMAYA, A , MEDRO, N , TANCREDI, L , LEIGUE, L , PASTOR DE ABRAM, A

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3º Congreso Forestal de Cuba y III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Actas del 3º Congreso Forestal de Cuba y III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales

Página inicial: 209

Página final: 210

ISSN/ISBN: 959-246-11

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel

Trabajo completo en CD, archivo 22C3.pdf Presentación oral realizada por el Ing. René Carmona

**Producción de Gas Combustible por Gasificación Catalítica de desechos de Maderas Latinoamericanas (2004)**

CORUJO, A, YERMAN, L, CASTIGLIONI, J., CARMONA, R., LEIGUE, L, PASTOR DE ABRAM, A  
Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3º Congreso Forestal de Cuba y III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Actas del 3º Congreso Forestal de Cuba y III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales

Página inicial: 224

ISSN/ISBN: 959-246-11

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel

Trabajo completo en CD, archivo 24C3.pdf Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

**Implementación del sistema de evaluación de un nuevo curso electivo para la carrera de Ingeniería Química (2004)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Primer congreso virtual de Didáctica universitaria de la Química en el MERCOSUR

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Internet

convir@fq.edu.uy

Presentado como Poster

**Pirólisis Catalítica de desechos de la Industria Forestal (2003)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 2 Congreso de Catálisis del MERCOSUR

Ciudad: Villa Giardino, Córdoba

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Actas del 2 Congreso de Catálisis del MERCOSUR

Página inicial: 108

ISSN/ISBN: 987-9406-6

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel

Trabajo completo en CD Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

**Catalizadores y Adsorbentes: nuevo curso electivo para la carrera de Ingeniería Química (2003)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: III Encuentro Regional de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral realizada por el Dr. J. Bussi

**Aprovechamiento energético de desechos de maderas latinoamericanas, por gasificación catalítica (2003)**

ARIZAGA, B , BRUSONI, M , CORUJO, A , YERMAN, L , CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: III Encuentro Regional de Ingeniería Química  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2003  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación como Poster

**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)**

SEQUEIRA, M , GARCÍA, MF , CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Ciudad: Isla Margarita  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Actas del XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Página inicial: 81  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
INIA Tacuarembó / Otra, Uruguay  
University of New England / Otra, Australia  
INIA Tacuarembó / Apoyo financiero, Uruguay  
Inia Punta Arenas / Apoyo financiero, Chile  
Trabajo completo en CD, OXI-3

**Ortofosfatos de tierras raras como catalizadores para la deshidrogenación oxidativa del propano (2002)**

SEQUEIRA, M , GARCÍA, MF , CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Ciudad: Isla Margarita  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Actas del XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Página inicial: 223  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:

Dirección Nacional de Medio Ambiente / Otra, Uruguay  
MVOTMA. Dirección Nacional de Medio Ambiente / Otra, Uruguay  
Trabajo completo en CD, CM-123

**Aprovechamiento de residuos agroindustriales para la obtención de combustibles y productos químicos (2002)**

CASTIGLIONI, J. , BUSSI, J

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Exposición EUREKA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Página inicial: 59

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Poster y presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

**Evaluación de un curso con laboratorio según Modalidad B del PE 2000 (2002)**

CASTIGLIONI, J.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro sobre Evaluación en Educación Superior

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Actas del Encuentro sobre Evaluación en Educación Superior

Página inicial: 11

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

**Complexation properties of phytic acid towards divalent metal ions (2002)**

KREMER, C , TORRES, J , MELIÁN, C , CASTIGLIONI, J. , DOMÍNGUEZ, S , MEDEROS, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII th Winter School on Coordination Chemistry

Ciudad: Karpaez

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Proc. XIII th Winter School on Coordination Chemistry

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentado como Poster

**Deshidrogenación oxidativa del Propano sobre Ortofosfatos de tierras Raras (2001)**

GARCÍA, MF , SEQUEIRA, M , CASTIGLIONI, J.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 11º Congreso Brasileiro de Catálisis y 1º Congreso de Catálisis del MERCOSUR

Ciudad: Bento Gonçalves

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Actas del 11º Congreso Brasileiro de Catálisis y 1º Congreso de Catálisis del MERCOSUR

Volumen: 1

Página inicial: 168

Página final: 171  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay  
Presentación como Poster

**Comparación de la actividad catalítica de Cromatos y Vanadatos de tierras raras en la Deshidrogenación Oxidativa del Propano (2000)**

CASTIGLIONI, J. , SITUMEANG, R. , KIEFFER, R  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Ciudad: Oporto  
Año del evento: 2000  
Anales/Proceedings: Actas del XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Página inicial: 191  
Página final: 192  
ISSN/ISBN: 972-752-03  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Latitud - Fundación LATU / Apoyo financiero, Uruguay  
Latitud - Fundación LATU / Otra, Uruguay  
Trabajo completo en CD Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

**Investigación en Catálisis en Uruguay (2000)**

CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Taller Franco-Suramericano de Catálisis  
Ciudad: Caracas  
Año del evento: 2000  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral realizada por el Dr. J. Castiglioni (30 min.)

**Estudio de catalizadores en pirólisis de madera (1998)**

DIANO, W , CASTIGLIONI, J. , BUSSI, J , SPINELLI, A , MARQUEZ, L, SERGIO, M  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Ciudad: Cartagena de Indias  
Año del evento: 1998  
Anales/Proceedings: Actas del XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Volumen: 2  
Página inicial: 1491  
Página final: 1496  
ISSN/ISBN: 958-9318-5  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

**Gasificación catalítica de la cáscara de arroz. Diseño estadístico de experimento (1998)**

VIVÓ, G , LEONE, R , CASTIGLIONI, J. , DIANO, W  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Ciudad: Cartagena de Indias  
Año del evento: 1998  
Anales/Proceedings: Actas del XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Volumen: 2  
Página inicial: 1591  
Página final: 1596  
ISSN/ISBN: 958-9318-5  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación como Poster

**Ortoniobiatos de tierras raras en deshidrogenación oxidativa del propano (1998)**

CASTIGLIONI, J. , CURBELO, JM , ZHILINSKAYA, EA , ABOUKAÏS, A , KIEFFER, R  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Ciudad: Cartagena de Indias  
Año del evento: 1998  
Anales/Proceedings: Actas del XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Volumen: 2  
Página inicial: 655  
Página final: 660  
ISSN/ISBN: 958-9318-5  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

**Temas de investigación sobre Catálisis Heterogénea en la Universidad de la República O. del Uruguay (1998)**

CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Primer Seminario en Catálisis del Mercosur  
Ciudad: La Plata  
Año del evento: 1998  
Anales/Proceedings: Actas del Primer Seminario en Catálisis del Mercosur  
Página inicial: 85  
Página final: 90  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel

**Comparación de distintos Catalizadores en Gasificación de Madera (1997)**

DIANO, W , BUSSI, J , CASTIGLIONI, J. , CAPOTE, A , SPINELLI, A  
Publicado  
Completo

Evento: Internacional  
Descripción: X Jornadas Argentinas de Catálisis  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 1997  
Anales/Proceedings: Actas de las X Jornadas Argentinas de Catálisis  
Pagina inicial: 127  
Pagina final: 129  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Medicina / Otra, Uruguay  
Laboratorio Celsius / Apoyo financiero, Uruguay  
Laboratorio Rhone Poulenc / Apoyo financiero, Uruguay  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Apoyo financiero, Brasil  
Facultad de Medicina / Apoyo financiero, Uruguay  
Hospital Bonorino Udaondo / Apoyo financiero, Argentina  
Presentación como Poster

#### **Gasificación Catalítica de Alquitrán de Madera (1997)**

DIANO, W , CASTIGLIONI, J. , BUSSI, J , TERRA, S , VIVÓ, G  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: X Jornadas Argentinas de Catálisis  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 1997  
Anales/Proceedings: Actas de las X Jornadas Argentinas de Catálisis  
Pagina inicial: 160  
Pagina final: 162  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral realizada por el Ing. Gaspar Vivó

#### **Deshidrogenación Oxidativa del Propano sobre Vanadatos de Tierras Raras. Efecto promotor de metales de los grupos V y VI (1996)**

ZHAORIGETU, B , KIEFFER, R, CASTIGLIONI, J.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XV Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Ciudad: Córdoba  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings: Actas del XV Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Volumen: 2  
Pagina inicial: 879  
Pagina final: 884  
ISSN/ISBN: 950-43-745  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

#### **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)**

ZHAORIGETU, B , CASTIGLIONI, J. , KIEFFER, R  
Publicado

Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XV Simpicio Iberoamericano de Catálisis  
Ciudad: Córdoba  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings: Actas del XV Simpicio Iberoamericano de Catálisis  
Volumen: 2  
Página inicial: 885  
Página final: 890  
ISSN/ISBN: 950-43-745  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

#### **Gasificación de Madera utilizando Dolomita como Catalizador (1996)**

DIANO, W , BUSSI, J , CASTIGLIONI, J. , SPÓSITO, A , COROMINAS, T , CAPOTE, A , SPINELLI, A ,  
TERRA, S  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XV Simpicio Iberoamericano de Catálisis  
Ciudad: Córdoba  
Año del evento: 1996  
Anales/Proceedings: Actas del XV Simpicio Iberoamericano de Catálisis  
Volumen: 3  
Página inicial: 2069  
Página final: 2074  
ISSN/ISBN: 950-43-745  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay  
Presentación oral realizada por el Dr. W. Diano

#### **Deshidrogenación Oxidativa del Etano en Presencia de Vanadatos y Óxidos de Tierras Raras (1994)**

CASTIGLIONI, J. , KIEFFER, R , POIX, P  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XIV Simpicio Iberoamericano de Catálisis  
Ciudad: Concepción  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Actas del XIV Simpicio Iberoamericano de Catálisis  
Página inicial: 801  
Página final: 806  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

#### **Reactividad de Vanadatos y de Molibdatos de Tierras Raras en la Deshidrogenación Oxidativa del Propano (1994)**

CASTIGLIONI, J. , KIEFFER, R , POIX, P  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional

Descripción: XIV Simpicio Iberoamericano de Catálisis  
Ciudad: Concepción  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Actas del XIV Simpicio Iberoamericano de Catálisis  
Pagina inicial: 957  
Pagina final: 962  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación como Poster

**Formación de Metanol sobre un Catalizador CuLa<sub>2</sub>Zr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>. Comparación con otros sistemas conteniendo Cobre (1994)**

BUSSI, J , CASTIGLIONI, J. , KIEFFER, R, HARISON, J, LEICHLEITER, L  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XIV Simpicio Iberoamericano de Catálisis  
Ciudad: Concepción  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings: Actas del XIV Simpicio Iberoamericano de Catálisis  
Pagina inicial: 1601  
Pagina final: 1606  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral realizada por el Dr. J. Bussi

**Gasificación Catalítica de Biomasa (1993)**

DIANO, W , BUSSI, J , CASTIGLIONI, J. , LORENZO, G , ONO, A , SPÓSITO, A , RUBINO, R  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: 7° Seminario Brasileiro de Catálise  
Ciudad: Gramado  
Año del evento: 1993  
Anales/Proceedings: Actas del 7° Seminario Brasileiro de Catálise  
Pagina inicial: 202  
Pagina final: 210  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación oral realizada por el Dr. J. Bussi

**Activation du propane en présence de vanadates de terres rares. Relation structure-activité catalytique. Mecanisme reactionnels (1992)**

CASTIGLIONI, J. , KIEFFER, R, POIX, P  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: GECAT 1992  
Año del evento: 1992  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación como Poster

**Pirólisis catalítica de biomasa (1992)**

SPÓSITO, A, RUBINO, R, LORENZO, G, CASTIGLIONI, J., BUSSI, J, DIANO, W

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1992

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel

Presentación como Poster

**Vanadatos de Ca-Ce y Ca-Pr en Oxidación Selectiva del Propano (1992)**

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis

Ciudad: Segovia

Año del evento: 1992

Anales/Proceedings: Actas del XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis

Volumen: 1

Página inicial: 71

Página final: 74

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Beca,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Otra,

Institución del exterior / Cooperación,

Consejo Pontificio para la Cultura / Otra, Vaticano

Universidad Católica del Uruguay / Remuneración, Uruguay

Stipendienwerk Lateinamerika-Deutschland - Intercambio Cultural Alemán Latinoamericano /

Beca, Alemania

Presentación oral realizada por el Dr. Jorge Castiglioni

**Formación de Isocompuestos por Mecanismos de Condensación Aldólica (1992)**

BUSSI, J, KIEFFER, R, DIANO, W, CASTIGLIONI, J.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis

Ciudad: Segovia

Año del evento: 1992

Anales/Proceedings: Actas del XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis

Volumen: 1

Página inicial: 305

Página final: 308

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Facultad de Filosofía y Letras / Apoyo financiero, Argentina

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo / Apoyo financiero, Uruguay

Consejo de Formación en Educación / Apoyo financiero, Uruguay  
Universidad de Cádiz / Apoyo financiero, España  
Sociedad chilena de Lingüística / Apoyo financiero, Chile  
UNESCO / Apoyo financiero, Argentina  
Presentación oral realizada por el Dr. J. Bussi

**Reactor Catalítico para la Oxidación Selectiva del Propano. Estudio de Materiales Utilizables (1992)**

CASTIGLIONI, J. , KIEFFER, R  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Ciudad: Segovia  
Año del evento: 1992  
Anales/Proceedings: Actas del XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Volumen: 1  
Página inicial: 465  
Página final: 469  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay  
Presentación como Poster

**Oxidative Dehydrogenation of Propane in presence of Rare Earth Vanadates (1992)**

CASTIGLIONI, J. , POIX, P , KIEFFER, R  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 10th. International Congress on Catalysis  
Ciudad: Budapest  
Año del evento: 1992  
Anales/Proceedings: Preprint and Abstract Book of the 10th. International Congress on Catalysis  
Página inicial: 315  
Página final: 315  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Presentación como Poster

**Caracterización de sistemas La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>; Estudio de su comportamiento en reacciones de oxidación (1991)**

BERNAL, S, CALVINO, J J , CIFREDO, G , RODRÍGUEZ-IZQUIERDO, JM , VIDAL, H ,  
CASTIGLIONI, J. , KIEFFER, R  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Reunión anual del grupo especializado de catálisis  
Ciudad: Bilbao  
Año del evento: 1991  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel

**Interaction of Lanthanum with Catalytic Silica Supports (1991)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2nd. International Conference on Rare Earth Development and Application

Ciudad: Beijing

Año del evento: 1991

Anales/Proceedings: Actas del 2nd. International Conference on Rare Earth Development and Application

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

#### **Catalytic Behaviour and Surface Properties of Supported Lanthana (1991)**

CASTIGLIONI, J., KIEFFER, R, BOTANA, FJ, CALVINO, JJ, RODRÍGUEZ-IZQUIERDO, JM, VIDAL, H

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 19th. Rare Earth Research Conference

Ciudad: Lexington

Año del evento: 1991

Anales/Proceedings: Proc. 19th. Rare Earth Research Conference

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Beca, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Presentación como Poster

#### **Activation du propane sur Zircons LnVO<sub>4</sub> et oxydes de terres rares (1990)**

CASTIGLIONI, J., KIEFFER, R, POIX, P, REHSPRINGER, J L

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Journées de chimie Alsace-Suisse

Ciudad: Estrasburgo

Año del evento: 1990

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentación como Poster

#### **Activación du propane en présence de Zircons LnVO<sub>4</sub> et (Ca-Ln)VO<sub>4</sub> (Ln = Terres rares) (1990)**

CASTIGLIONI, J., KIEFFER, R, POIX, P, REHSPRINGER, J L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: GECAT 1990

Ciudad: Lozari, Córcega

Año del evento: 1990

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentación como Poster

**Vanadium mixed oxides as propane activation catalysts (1989)**

CASTIGLIONI, J. , KIEFFER, R, POIX, P , REHSPRINGER, J L

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Rencontre Chimie Strasbourg-Stuttgart, Cinquantenaire du CNRS

Ciudad: Estrasburgo

Año del evento: 1989

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel

Presentación como Poster

**Desarrollo y Caracterización Físicoquímica de un Producto de Humedad Intermedia en base a Papa (1988)**

SILVERA, C , BUSSI, J , CASTIGLIONI, J. , DIANO, W

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos

Ciudad: Mexico

Año del evento: 1988

Anales/Proceedings: Actas del Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica /

Medio de divulgación: Papel

**Determinación de Isotermas de Sorción y Área Relativa de Superficie, Trabajando con Atmósfera Controlada de Vapor de Agua en Alimentos Deshidratados (1987)**

BUSSI, J , CASTIGLIONI, J. , DIANO, W , SILVERA, C

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: I Jornadas Uruguayas de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1987

Anales/Proceedings: Actas de las I Jornadas Uruguayas de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Página inicial: 46

Página final: 46

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica /

Medio de divulgación: Papel

**Identificación de los productos desorbidos a distintas temperaturas a partir de Ácido Acético sobre Alúmina (1986)**

BUSSI, J , GARCÍA DE PÉREZ, M , CASTIGLIONI, J. , DIANO, W

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: X Simposio Iberoamericano de Catálisis

Ciudad: Mérida

Año del evento: 1986

Anales/Proceedings: Actas del X Simposio Iberoamericano de Catálisis

Página inicial: 1165

Página final: 1166

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Remuneración,  
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Otra, Uruguay  
Institución del exterior / Cooperación,  
Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo / Remuneración, Uruguay

**Identificación de los productos desorbidos a distintas temperaturas a partir de Ácido Acético adsorbido sobre Oxido de Lantano (1986)**

BUSSI, J., CASTIGLIONI, J., GARCÍA DE PÉREZ, M., DIANO, W  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: X Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Ciudad: Mérida  
Año del evento: 1986  
Anales/Proceedings: Actas del X Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Pagina inicial: 1163  
Pagina final: 1164  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Papel  
Financiación/Cooperación:  
Institución del exterior / Beca,  
Institución del exterior / Cooperación,

## Producción técnica

### TRABAJOS TÉCNICOS

**Pérdida por secado mediante termogravimetría según USP vigente <891> en Vinblastina Sulfato materia prima (2025)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Determinación de pérdida de peso de Sulfato de vinblastina entre temp. Ambiente y 160°C, de aproximadamente 10 mg de muestra, corriente de Nitrógeno (40 mL/min), con programa de calentamiento 5 °C/min entre temp. ambiente y 200 °C. Equipo SHIMADZU TGA50  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo (Ases. N° 2501/40)  
Palabras clave: Vinblastina Sulfato Análisis Termogravimétrico Citostático

**Pérdida por secado mediante termogravimetría según USP vigente <891> en Vincristina Sulfato materia prima (2025)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Determinación de pérdida de peso de Sulfato de vincristina entre temp. Ambiente y 160°C, de aproximadamente 10 mg de muestra, corriente de Nitrógeno (40 mL/min), con programa de calentamiento 5 °C/min entre temp. ambiente y 200 °C. Equipo SHIMADZU TGA50  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo (Ases. N° 2501/42)  
Palabras clave: Vincristina Sulfato Análisis Termogravimétrico Citostático

**Determinación de pérdida por secado por termogravimetría, según USP vigente <891>, de Vincristina Sulfato Materia Prima FUB 21122/003 (2024)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de pérdida de peso de Sulfato de vincristina entre temp. Ambiente y 160°C, de aproximadamente 10 mg de muestra, corriente de Nitrógeno (40 mL/min), con programa de calentamiento 5 °C/min entre temp. ambiente y 200 °C. Equipo SHIMADZU TGA50

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo (Ases. N° 2406/18)

Palabras clave: TGA Sulfato de Vincristina Citotóxico

#### **Rotación específica de Mentol USP (2024)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J. , TORRES. M.

Determinación del poder rotatorio específico de una muestra de L-Mentol USP por polarimetría.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Droguería Industrial Uruguay (Ases. N° 2410/47)

Palabras clave: L-Mentol USP Poder Rotatorio Específico Polarimetría

#### **Determinación del porcentaje de Helio que se encuentra en mezclas gaseosas con Nitrógeno, en dos cilindros, por GC (2024)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J. , TORRES; M. , De los Santos, C.

Asesoramiento. Determinación de la composición porcentual en N<sub>2</sub> y He, de dos cilindros, por GC.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Air Liquide Uruguay S.A. (Ases. N° 2405/16)

Palabras clave: Mezcla N<sub>2</sub>-He Cromatografía Gaseosa Composición

#### **Determinación del porcentaje de Helio que se encuentra en mezclas gaseosas con Nitrógeno, en dos cilindros, por GC (2024)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J. , TORRES, M. , De los Santos, C.

Asesoramiento. Determinación de la composición porcentual en N<sub>2</sub> y He, de dos cilindros, por GC.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Air Liquide Uruguay S.A. (Ases. N° 2405/76)

Palabras clave: Mezcla N<sub>2</sub>-He Cromatografía Gaseosa Composición

#### **Determinación de pérdida por secado por termogravimetría, según USP vigente <891>, de Vincristina Sulfato Materia Prima FUB 240903004 (2024)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Determinación de pérdida de peso de Sulfato de vincristina entre temp. Ambiente y 160°C, de aproximadamente 10 mg de muestra, corriente de Nitrógeno (40 mL/min), con programa de calentamiento 5 °C/min entre temp. ambiente y 200 °C. Equipo SHIMADZU TGA50

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco-Uruguayo (Ases. N° 2409/19)

Palabras clave: TGA Sulfato de vincristina Citotóxico

#### **Determinación de pérdida por secado por termogravimetría, según USP vigente <891>, de Vinblastina Sulfato Materia Prima FUB 240125004 y Estandar Secundario FUB230830001. (2024)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

Determinación de pérdida de peso de Sulfato de vinblastina entre temp. Ambiente y 160°C, de aproximadamente 10 mg de muestra, corriente de Nitrógeno (40 mL/min), con programa de calentamiento 5 °C/min entre temp. ambiente y 200 °C. Equipo SHIMADZU TGA50

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo (Ases. N° 2402/17)  
Palabras clave: TGA Sulfato de Vinblastina Citotóxico

**Determinación de pérdida por secado por termogravimetría, según USP vigente <891>, de Vinblastina Sulfato Materia Prima FUB 240621001 (2024)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

Determinación de pérdida de peso de Sulfato de vinblastina entre temp. Ambiente y 160°C, de aproximadamente 10 mg de muestra, corriente de Nitrógeno (40 mL/min), con programa de calentamiento 5 °C/min entre temp. ambiente y 200 °C. Equipo SHIMADZU TGA50

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo (Ases. N° 2407/28)  
Palabras clave: TGA Sulfato de Vinblastina Citotóxico

**Análisis de valor K de Povidona mediante viscosímetro capilar (2024)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J. , TORRES, M.

Determinación de valor de K de Povidona (PVP), por medidas de viscosidad de soluciones, según técnica USP

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio ICU-VITA S.A. (Asesoramiento N° 2411/58)  
Palabras clave: viscosidad capilar Povidona PVP Valor K

**Determinación del porcentaje de Helio que se encuentra en mezclas gaseosas con Nitrógeno, en dos cilindros, por GC (2024)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J. , TORRES, M. , De los Santos, C.

Asesoramiento. Determinación de la composición porcentual en N2 y He, de dos cilindros, por CG.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Air Liquide Uruguay S.A. (Ases. N° 2402/37)  
Palabras clave: Mezcla N2-He Cromatografía Gaseosa Composición

**Determinación de pérdida por secado por termogravimetría, según USP vigente <891>, de Vinblastina Sulfato Materia Prima FUB 240125004 (2024)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

Determinación de pérdida de peso de Sulfato de vinblastina entre temp. Ambiente y 160°C, de aproximadamente 10 mg de muestra, corriente de Nitrógeno (40 mL/min), con programa de calentamiento 5 °C/min entre temp. ambiente y 200 °C. Equipo SHIMADZU TGA50

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo (Ases. N° 2402/01)  
Palabras clave: TGA Sulfato de Vinblastina Citostático

**Determinación de pérdida por secado por termogravimetría, según USP vigente <891>, de Vinblastina Sulfato Materia Prima FUB 23080001 (2023)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo (Ases. N° 2309/05)  
Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Sulfato de Vinblastina USP 891  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación del porcentaje de Helio que se encuentra en una mezcla gaseosa con Nitrógeno por GC (2023)**

Asesoramiento  
De los Santos, C., TORRES, M., CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 5  
Institución financiadora: Air Liquide Uruguay S.A. (Ases. N° 2306/12)  
Palabras clave: Helio Nitrógeno Cromatografía Gaseosa  
Medio de divulgación: Papel

**Pérdida de masa por calentamiento en dos muestras (TGA) (2022)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento N° 2205/57  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 3  
Institución financiadora: Universidad Católica del Uruguay (UCUDAL)  
Palabras clave: TGA pérdida de masa  
Medio de divulgación: Papel

**Pérdida por secado por Termogravimetría, según USP vigente <891>, de Vincristina Sulfato MP (Lote FUB 211221003) (2022)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo (Ases. N° 2201/01)  
Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Sulfato de Vincristina USP 891  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis TGA y determinación de derivada (DrTGA) en una muestra (1C) (2021)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento

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

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Fundación Julio Ricaldoni (Ases. N° 2108/39)  
Palabras clave: Análisis Térmico TGA DrTGA Lodos  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis TGA y determinación de derivada (DrTGA) en una muestra (Arcilla) (2021)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Fundación Julio Ricaldoni (Ases. N° 2108/40)  
Palabras clave: Análisis Térmico TGA DrTGA Arcilla  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de pérdida por secado por termogravimetría, según USP vigente <891>, de Vinblastina Sulfato MP FUB 210105003 (2021)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Laboratorio Fármaco-Uruguayo 4 (Ases. N° 2101/25)  
Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Sulfato de Vinblastina USP 891  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de pérdida por secado por termogravimetría, según USP vigente <891>, de Vinblastina Sulfato MP FUB 210105003 (2021)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Laboratorio Fármaco-Uruguayo 4 (Ases. N° 2101/25 B)  
Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Sulfato de Vinblastina USP 891  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de pérdida por secado por termogravimetría, según USP vigente <891>, de Vinblastina Sulfato MP FUB 210105003 y FUB 200806002. (2021)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 3  
Institución financiadora: Laboratorio Fármaco-Uruguayo 4 (Ases. N° 2102/43)  
Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Sulfato de Vinblastina USP 891  
Medio de divulgación: Papel

**Pérdida por secado por termogravimetría, según USP vigente <891>, de Vinblastina Sulfato Materia Prima (Lote FUB 211214001) (2021)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Laboratorio Fármaco Uruguayo 4 (Ases. N° 2112/26)  
Palabras clave: Sulfato de Vinblastina Análisis Térmico TGA  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de pérdida por secado de Estandar USP de Vincristina Sulfato según método Termogravimétrico USP adjunto (dos muestras V-010/03 y V-010/04) (2021)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 4  
Institución financiadora: Comisión de Control de Calidad de Medicamentos (Ases. N° 2101/09)  
Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Sulfato de Vincristina USP 891  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de pérdida por secado por termogravimetría, según USP vigente <891>, de Vincristina Sulfato MP FUB 210906008-9 (2021)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Laboratorio Fármaco Uruguayo (Ases. N° 2109/13)  
Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Sulfato de Vincristina USP891  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de pérdida por secado por termogravimetría, según USP vigente <891>, de Vinblastina Sulfato MP FUB 210906007 (2021)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Laboratorio Fármaco Uruguayo (Ases. N° 2109/14)  
Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Sulfato de Vinblastina USP891  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de pérdida por secado por Termogravimetría, según USP <891>, de Vincristina Sulfato MP FUB 210708001 (2021)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo (Ases. N° 2107/17)  
Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Sulfato de Vincristina USP 891  
Medio de divulgación: Papel

**Ensayo de DTA y TGA en 5 muestras de residuos textiles (2021)**

Asesoramiento  
Torres, M. , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 7  
Institución financiadora: Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo (Ases. N° 2110/01)  
Palabras clave: Análisis Térmico TGA DTA Residuos Textiles  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis TGA y determinación de la derivada (dTGA) en tres muestras de lodos (2021)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J. , Torres, M.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 4  
Institución financiadora: Fundación Julio Ricaldoni (Ases. N° 2103/45)  
Palabras clave: Análisis Térmico TGA Lodos  
Medio de divulgación: Papel

**Pérdida por secado mediante Análisis Térmico en muestra de Vincristina Sulfato estandar USP (Lote Y06331) (2021)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Laboratorio BIOXEL S.A. (Ases. N° 2103/05)  
Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Sulfato de Vincristina USP 891  
Medio de divulgación: Papel

**Calibración de equipo medidor de potencial redox con una solución estandar de 256 mV. (2020)**

Asesoramiento  
MOLINARI D , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay

Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 1  
Institución financiadora: Juan Zurano (Ases. N° 2002/47)  
Palabras clave: Medidor de potencial redox Calibración  
Medio de divulgación: Papel

**Pérdida por secado por termogravimetría según USP Vigente (891) de Vincristina Sulfato materia prima (2020)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Laboratorio Farmaco-Uruguayo (Ases. N° 2005/25)  
Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Sulfato de Vincristina USP 891  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de pérdida por secado por termogravimetría, según USP vigente <891>, de Vinblastina Sulfato MP FUB 200806002 (2020)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Laboratorio Fármaco-Uruguayo 4 (Ases. N° 2009/13)  
Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Sulfato de Vinblastina USP 891  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de composición de atmósfera por GC en 5 muestras (2019)**

Asesoramiento  
Torres, M. , DE LOS SANTOS, C. , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 45  
Institución financiadora: CCC del Uruguay (Ases. N° 1909/03)  
Palabras clave: He Aire Cromatografía Gaseosa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Cromatografía Gaseosa  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de composición de atmósfera por GC en 5 muestras (2019)**

Asesoramiento  
Torres, M. , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 41  
Institución financiadora: CCC del Uruguay (Ases. N° 1903/05)  
Palabras clave: He Aire Cromatografía Gaseosa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Cromatografía Gaseosa  
Medio de divulgación: Papel

**Pérdida por secado por termogravimetría según USP Vigente (891) de Vincristina Sulfato materia prima (2019)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo (Ases. N° 1902/39)  
Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Sulfato de Vincristina USP 891  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de 16 muestras de polvos farmacéuticos para estudios de posibles interacciones droga-excipiente por DTA. (2018)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J. , DE LOS SANTOS, C.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 18  
Institución financiadora: Laboratorio Clausen 2 (Ases. N° 1807/31)  
Palabras clave: DTA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de contenido de He por GC de cinco dispositivos (2018)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J. , De Los Santos, C.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 47  
Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (Ases. N° 1803/27)  
Palabras clave: He Aire Cromatografía Gaseosa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Cromatografía Gaseosa  
Medio de divulgación: Papel

**Pérdida por secado por termogravimetría según USP Vigente (891) de Vinblastina Sulfato materia prima (2018)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo (Ases. N° 1811/07)  
Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Sulfato de Vinblastina USP 891  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico  
Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis de composición de atmósfera por GC en cinco muestras (2018)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 43  
Institución financiadora: CCC del Uruguay (Ases. N° 1809/24)  
Palabras clave: He Aire Cromatografía Gaseosa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Cromatografía Gaseosa  
Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis Termogravimétrico de cuatro muestras (2018)**

Asesoramiento  
Torres, M. , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 5  
Institución financiadora: Darnel Packaging S.A. 2  
Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Polietileno Talco  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico  
Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis Termogravimétrico y Térmico Diferencial (TGA/DTA) en 3 muestras de cemento pulverizado (2018)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C. , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 5  
Institución financiadora: Facultad de Arquitectura (N° Ases. 1805/45)  
Palabras clave: Análisis Termogravimétrico (TGA) Análisis Termicodiferencial (DTA) Cemento  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de composición de muestra gaseosa de gases generados en celda electrolítica, para detectar ausencia de (2017)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 1  
Institución financiadora: LORYSER S.A. (Ases. N° 1705/58)  
Palabras clave: Hidrógeno Cromatografía Gaseosa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Cromatografía gaseosa  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de composición de atmósfera por GC en 5 muestras (2017)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 51  
Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1708/41)  
Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Cromatografía gaseosa  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis Termogravimétrico y Térmico Diferencial (TGA/DTA) en 8 muestras de pasta cementicias puzolánicas (2017)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 18  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Facultad de Arquitectura (N° Ases. 1703/30)  
Palabras clave: Análisis Termicodiferencial (DTA) Análisis Termogravimétrico (TGA) Pasta Cementicia puzolánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de pérdida por secado por Termogravimetría, según USP vigente 891, de una muestra de Vinblastina Sulfato Materia Prima, N° de análisis B1707016 (2017)**

Asesoramiento  
AYUDANTE , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento

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

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1707/52)  
Palabras clave: Sulfato de Vinblastina Análisis Termogravimétrico (TGA)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico  
Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis de composición de atmósfera por GC en 5 muestras (2017)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 61  
Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1701/30)  
Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Cromatografía gaseosa  
Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación de la capacidad calorífica de 3 productos líquidos (2017)**

Asesoramiento  
AYUDANTE , DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: DIROX S.A. (Ases. N° 1707/43)  
Palabras clave: Capacidad Calorífica Soluciones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Termodinámica  
Medio de divulgación: Papel

#### **Estudios de composición de gases en baterías de litio-ión (2017)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Plan Ceibal (Ases.N° 1702/48)  
Palabras clave: Cromatografía Gaseosa Baterías ión-litio Gases producidos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Cromatografía gaseosa  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis Termogravimétrico y Térmico Diferencial (TGA/DTA) en 3 muestras de cemento pulverizado (2017)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 5  
Institución financiadora: Facultad de Arquitectura (N° Ases. 1712/18)  
Palabras clave: Análisis Termicodiferencial (DTA) Análisis Termogravimétrico (TGA) Cemento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico (TGA/DTA)  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis Térmico Diferencial (DTA) en 3 muestras de polímero (2017)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J. , DE LOS SANTOS, C  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 4  
Institución financiadora: Viento Sur Uruguay SRL (Ases. N° 1706/13)  
Palabras clave: Análisis Termicodiferencial (DTA) Polímero  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de pérdida por secado por Termogravimetría, según USP vigente 891, de Vinblastina Sulfato estandar de referencia USP Lote OOK122 (2017)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1708/22)  
Palabras clave: Sulfato de Vinblastina Análisis Termogravimétrico (TGA)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de pérdida por secado por Termogravimetría, según USP vigente 891, de una muestra de Vinblastina Sulfato Materia Prima, N° de análisis B1606010 (2017)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1708/24)

Palabras clave: Sulfato de Vinblastina Análisis Termogravimétrico (TGA)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Determinación de pérdida por secado por Termogravimetría, según USP vigente 891, de una muestra de Vincristina Sulfato Materia Prima, N° de análisis B1410025 (2017)**

Asesoramiento

AYUDANTE, CASTIGLIONI, J.

Asesoramiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 2

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1707/39)

Palabras clave: Sulfato de Vincristina Análisis Termogravimétrico (TGA)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Determinación de pérdida por secado por Termogravimetría, según USP vigente 891, de Vincristina Sulfato Materia Prima, N° de análisis FUB171124232 (2017)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Asesoramiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 2

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1712/16)

Palabras clave: Sulfato de Vincristina Análisis Termogravimétrico (TGA)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico (TGA)

Medio de divulgación: Papel

**Análisis de composición de atmósfera por GC en 5 muestras (2017)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C, CASTIGLIONI, J.

Asesoramiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 55

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1703/12)

Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Análisis Térmico Diferencial (DTA) en 10 muestras de polímero (2017)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C, CASTIGLIONI, J.

Asesoramiento

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

Número de páginas: 31  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Viento Sur Uruguay SRL (Ases. N° 1705/16)  
Palabras clave: Análisis Termicodiferencial (DTA) Polímero  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico  
Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis Termogravimétrico y Térmico Diferencial (TGA/DTA) en 28 muestras de pasta cementicias puzolánicas (2017)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 40  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Facultad de Arquitectura (N° Ases. 1704/23))  
Palabras clave: Análisis Termicodiferencial (DTA) Análisis Termogravimétrico (TGA) Pasta Cementicia puzolánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico  
Medio de divulgación: Papel

#### **Ensayo de Oxidación en tubería de polietileno según norma ISO 11357-6 (2017)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, CAROLINA, CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Gianni S.A. (Ases. N°: 1603/65)  
Palabras clave: DTA Polietileno OIT  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico (DTA)  
Medio de divulgación: Papel

#### **Determinar la composición gaseosa por GC de 5 dispositivos (2016)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 47  
Institución financiadora: CCC Medical Devices (N° Ases.: 1609/07)  
Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de composición de atmósfera por Cromatografía Gaseosa en un lote de 5 dispositivos. (2016)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 1  
Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1603/59)  
Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de composición de atmósfera por Cromatografía Gaseosa en un lote de 5 dispositivos. (2016)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 1  
Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1603/60)  
Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

**Pérdida por secado mediante Termogravimetría, según USP 891, de Vinblastina Sulfato MP (2016)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1606/15)  
Palabras clave: Sulfato de Vinblastina Análisis Termogravimétrico (TGA)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Termico (TGA)  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de composición de atmósfera por Cromatografía Gaseosa en un lote de 5 dispositivos. (2016)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 54  
Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1603/61)  
Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de composición de atmósfera por Cromatografía Gaseosa en un lote de 5 dispositivos. (2016)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 51  
Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1603/62)  
Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de composición de atmósfera por Cromatografía Gaseosa en un lote de 5 dispositivos. (2016)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 53  
Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1603/63)  
Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

**Ensayo de nivel de pureza de argón en dos muestras (2016)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J. , DE LOS SANTOS, C  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 1  
Institución financiadora: CCC Medical Devices 2 (N° Ases.: 1610/02)  
Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Argón  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Cromatografía gaseosa  
Medio de divulgación: Papel

**Pérdida por secado mediante Termogravimetría, según USP 891, de Vinblastina Sulfato MP (2016)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay

Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1602/18)  
Palabras clave: Sulfato de Vinblastina Análisis Termogravimétrico (TGA)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico (TGA)  
Medio de divulgación: Papel

**Ensayo de tiempo de inducción a la oxidación (OIT) sobre Polietileno de Alta Densidad, según norma EN 728 (2016)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Laja S.A., Ases. N° 1605/01  
Palabras clave: Análisis Termocodiferencial (DTA) Tiempo de inducción a la oxidación (OIT)  
Polietileno  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico (DTA)  
Medio de divulgación: Papel

**Calcinación de 4 muestras de roca caliza y determinación de pérdida de masa por calcinación (2016)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 1  
Institución financiadora: Cementos del Plata S.A. (Ases. N°: 1612/18)  
Palabras clave: Roca Caliza Calcinación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

**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 (2015)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: NICOLL Uruguay S.A., Ases. N° 1502/62  
Palabras clave: Tubo Análisis Termocodiferencial (DTA) Tiempo de inducción a la oxidación (OIT)  
Polietileno  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Termico (DTA)

Medio de divulgación: Papel

Ensayo sobre PE100, pared interior de tubo, lado concavo.

**Pérdida por secado mediante Termogravimetría, según USP 891, de Vinblastina Sulfato MP (2015)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Asesoramiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo (N° Ases.: 1509/12)

Palabras clave: Sulfato de Vinblastina Análisis Termogravimétrico (TGA)

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Análisis Termico (TGA)

Medio de divulgación: Papel

**Análisis de la composición de muestras gaseosas extraídas de gases generados en celdas electrolíticas (2015)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.

Asesoramiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 1

Institución financiadora: LORYSER S.A. (Ases. N° 1509/46)

Palabras clave: Hidrógeno Aire mezcla explosiva Cromatografía Gaseosa

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica /

Medio de divulgación: Papel

**Pérdida por secado mediante Termogravimetría, según USP 891, de Vincristina Sulfato MP (2015)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Asesoramiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1508/23)

Palabras clave: Sulfato de Vincristina Análisis Termogravimétrico (TGA)

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Análisis Térmico

Medio de divulgación: Papel

**Pérdida por secado mediante Termogravimetría, según USP 891, de Vinblastina Sulfato MP (2015)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

Asesoramiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1506/77)

Palabras clave: Sulfato de Vinblastina Análisis Termogravimétrico (TGA)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Análisis Térmico (TGA)

Medio de divulgación: Papel

#### **Ensayo de nivel de He en dos dispositivos (2015)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 30

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1505/18)

Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación del porcentaje de propano y aire en una mezcla combustible (2015)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.

Asesoramiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 1

Institución financiadora: IPUSA, Ases. N° 1509/10

Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Propano

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Ensayo de nivel de Helio en dos dispositivos (2015)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J. , DE LOS SANTOS, C

Asesoramiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 34

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1509/17)

Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación del porcentaje de propano y aire en una mezcla combustible (2015)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.

Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Número de páginas: 1  
Institución financiadora: IPUSA, Ases. N° 1509/68  
Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Propano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

**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)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

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

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: NICOLL Uruguay S.A., Ases. N° 1509/39  
Palabras clave: Tubo Análisis Termocodiferencial (DTA) Tiempo de inducción a la oxidación (OIT)  
Polietileno  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico  
Medio de divulgación: Papel

**Pérdida por secado mediante Termogravimetría, según USP 891, de Vinblastina Sulfato MP (2015)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

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

Número de páginas: 2  
Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1501/05)  
Palabras clave: Sulfato de Vinblastina Análisis Termogravimétrico (TGA)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico (TGA)  
Medio de divulgación: Papel

**Ensayo de nivel de He en cuatro dispositivos (2015)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.

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

Número de páginas: 49  
Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1506/22)  
Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

**Ensayo de Tiempo de Inducción a la Oxidación (OIT) sobre Polietileno de Alta Densidad (dos muestras) (2014)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 4  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Laja S.A., Ases. N° 1406/40  
Palabras clave: Polietileno de alta Densidad Materia prima Tubo Análisis Termicodiferencial (DTA)  
Tiempo de inducción a la oxidación (OIT)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico  
Medio de divulgación: Papel  
Ensayos sobre PEAD100, materia prima y tubo.

**Determinación de hidrógeno en cuatro gabinetes metálicos (2014)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 3  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Negri, Quartino y Ferrario (N° Ases.: 1402/02)  
Palabras clave: Hidrógeno Aire Cromatografía Gaseosa Gabinete Metálico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Físicoquímica  
Medio de divulgación: Papel

**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 (2014)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, CAROLINA, CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 3  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: NICOLL Uruguay S.A., Ases. N° 1407/08  
Palabras clave: Tubo Análisis Termicodiferencial (DTA) Tiempo de inducción a la oxidación (OIT)  
Polietileno  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel  
Ensayo sobre PE100, pared interior de tubo, lado cóncavo.

**Análisis de dos muestras de Bendamustina.HCl por DTA (2014)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento

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

Número de páginas: 9  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1408/09)  
Palabras clave: Punto de Fusión Bendamustina.HCl Análisis Termico-diferencial (DTA)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Termico (DTA)  
Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis Termogravimétrico de una muestra de Sulfato de Vincristina MP (2014)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1408/19)  
Palabras clave: Sulfato de Vincristina Análisis Termogravimétrico (TGA)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Termico (TGA)  
Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación del nivel de He en cuatro dispositivos (2014)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, CAROLINA, CASTIGLIONI, J.

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

Número de páginas: 49  
Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1403/78)  
Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Físicoquímica  
Medio de divulgación: Papel

#### **Ensayo de nivel de Helio a seis dispositivos (2014)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C, CASTIGLIONI, J.

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

Número de páginas: 40  
Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1405/48)  
Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /

Medio de divulgación: Papel

**Pérdida por secado mediante Termogravimetría, según USP 891, de Vinblastina Sulfato MP (2014)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1410/39)  
Palabras clave: Sulfato de Vinblastina Análisis Termogravimétrico (TGA)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Termico (TGA)  
Medio de divulgación: Papel

**Pérdida por secado mediante Termogravimetría, según USP 891, de Vincristina Sulfato MP (2014)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1410/40)  
Palabras clave: Sulfato de Vincristina Análisis Termogravimétrico (TGA)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Termico (TGA)  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación del nivel de He en tres dispositivos (2014)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 35  
Duración: 1 mes  
Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N°Ases.: 1408/78)  
Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Cromatografía gaseosa  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación del nivel de He en tres dispositivos (2014)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.  
Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 37

Duración: 1 mes

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1408/80)

Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Ensayo de Tiempo de Inducción a la Oxidación (OIT) sobre Polietileno de Alta Densidad (dos muestras) (2014)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.

Asesoramiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 4

Duración: 1 mes

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 de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Ensayos sobre PEAD 80, materia prima y tubo.

**Ensayo de nivel de Helio en dos dispositivos (2014)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, CAROLINA, CASTIGLIONI, J.

Asesoramiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 30

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1411/57)

Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Determinación del nivel de He en dos dispositivos (2014)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, CAROLINA, CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 15

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1403/69)

Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Determinación cuantitativa del contenido de He y aire dentro de dos cajas de titanio selladas (2013)**

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1303/38)

Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Determinación del nivel de He en dos dispositivos (2013)**

Asesoramiento

C. DE LOS SANTOS , CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1309/39)

Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

### **Determinación del Punto de Fusión de cenizas de alperujo de oliva (2013)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, CAROLINA , CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 5

Institución financiadora: Julio Berkes S.A. (Ases. N° 1311/50)

Palabras clave: DTA Punto de Fusión Cenizas de alperujo de oliva

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Análisis Termogravimétrico de dos muestras de Sulfato de Vincristina (2013)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 3

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1308/57)

Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Sulfato de Vincristina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico  
Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación del Punto de fusión de Cenizas de Bagazo de Malta (2013)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, CAROLINA, CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 3  
Institución financiadora: Julio Berkes S.A. (Ases. N° 1310/53)  
Palabras clave: DTA Punto de Fusión Cenizas de Bagazo de Malta  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2013)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 3  
Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N°: 1303/14)  
Palabras clave: Sulfato de Vinblastina Análisis Termogravimétrico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Análisis Térmico  
Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis de la composición de muestras gaseosas extraídas de gases generados en celdas electrolíticas (2013)**

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

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Minas de Corrales (Rivera)  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: LORYSER S.A. (Ases. N° 1304/40)  
Palabras clave: Hidrógeno Aire mezcla explosiva Cromatografía Gaseosa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación cuantitativa de He y aire dentro de tres cajas de titanio selladas (2012)**

Asesoramiento  
S. FERNANDEZ, CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1211/14)

Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Medición de emisión de hidrógeno en sala de baterías del Taller de Flota (2012)**

Asesoramiento

FERNANDEZ, S. , CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Montevideo Refrescos S.R.L. (Ases. N° 1210/22)

Palabras clave: Hidrógeno Aire Cromatografía Gaseosa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis Termogravimétrico de 20 muestras de carbón activado (2012)**

Asesoramiento

DE LEÓN, A , AMAYA, A , CASTIGLIONI, J. , TANCREDI, N

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Loryser S.A. (N° Ases.: 1103/66)

Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Carbón activado

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (una muestra) (2012)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C. , CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases. 1201/31)

Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis termogravimétrico de dos muestras de sulfato de Vincristina (2012)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguay S.A. (N° Ases.: 1209/15)

Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Sulfato de Vincristina

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación cuantitativa del contenido de He y aire dentro de dos cajas de titanio selladas (2012)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1209/46)

Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2012)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguay S.A. (N° Ases.: 1204/04)

Palabras clave: Sulfato de Vinblastina Análisis Termogravimétrico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación de humedad en una muestra de Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2012)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguay S.A. (N° Ases.: 1201/21)

Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Sulfato de Vincristina

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación cuantitativa de He y aire dentro de dos cajas de titanio selladas (2012)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases.: 1203/47)

Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis de la composición de muestra gaseosa extraída de gases generados en celda electrolítica (2012)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C., CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Minas de Corrales (Rivera)

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Loryser S.A. (Ases. N°1207/43)

Palabras clave: Hidrógeno Aire mezcla explosiva Cromatografía Gaseosa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2011)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N° 1108/13)

Palabras clave: Análisis Termogravimétrico Sulfato de Vincristina

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2011)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N° 1102/09)

Palabras clave: Sulfato de Vinblastina Análisis Termogravimétrico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis de la composición de muestra de gases generados en celda electrolítica (2011)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C., CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español  
Ciudad: Minas de Corrales, Rivera  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: LORYSER S.A. (Ases. N°: 1112/23)  
Palabras clave: Hidrógeno Aire mezcla explosiva Cromatografía Gaseosa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Cromatografía gaseosa  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2011)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

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

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N° 1109/54)  
Palabras clave: Sulfato de Vinblastina Análisis Termogravimétrico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO e H<sub>2</sub> en gas de gasógeno o gas pobre. (2011)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.

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

Institución financiadora: Julio Berkes S.A. (Ases. N° 1108/71)  
Palabras clave: gas pobre Gas de Gasógeno Cromatografía Gaseosa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel  
Análisis por GC de gas de gasógeno o "gas pobre"

**Determinación de la composición en muestra gaseosa extraída de gases generados en celda electrolítica. (2011)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.

Asesoramiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Minas de Corrales, Rivera  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: LORYSER S.A. (N° Ases.: 1103/65)  
Palabras clave: Hidrógeno Aire mezcla explosiva Cromatografía Gaseosa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO e H<sub>2</sub> en gas de gasógeno o gas pobre (2011)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Julio Berkes S.A. (Ases. N° 1106/32)  
Palabras clave: gasógeno gas pobre Cromatografía Gaseosa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel  
Análisis por cromatografía de gas pobre o gas de gasógeno.

**Determinación de O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO e H<sub>2</sub> en gas de gasógeno o gas pobre. (2011)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.

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

Institución financiadora: Julio Berkes S.A. (Ases. N°1107/38)  
Palabras clave: gasógeno gas pobre Cromatografía Gaseosa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel  
Análisis por cromatografía de gas pobre o de gasógeno.

**Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (una muestra) (2011)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 1102/48)  
Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (una muestra) (2011)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 1103/14)  
Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (una muestra) (2011)**

Asesoramiento  
DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.

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

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 1109/17)

Palabras clave: Aire Cromatografía Gaseosa Helio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Determinación de la composición de una mezcla compuesta presuntamente por: ácido sulfúrico, agua, yeso y aserrín. (2011)**

Asesoramiento

E. ARRARTE, EMILIANO AVONDET, CASTIGLIONI, J.

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

Institución financiadora: Aguas Nobles S.A. (N° Ases. 1106/19)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Determinación de O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO e H<sub>2</sub> en gas de gasógeno. (2011)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C, CASTIGLIONI, J.

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

Institución financiadora: Julio Berkes S.A. (Ases. N° 1102/52)

Palabras clave: gasógeno gas pobre Cromatografía Gaseosa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Análisis por GC de muestras de "gas pobre" de un gasógeno

**Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (cinco muestras) (2010)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C, CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases. 1011/63)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Determinación de O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO e H<sub>2</sub> en gas de gasógeno ("gas pobre") (2010)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C, CASTIGLIONI, J.

Asesoramiento

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

Institución financiadora: Julio Berkes S.A. (Ases. N° 1009/11)

Palabras clave: gasógeno gas pobre

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Análisis por GC de muestras de "gas pobre" de un gasógeno

**Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2010)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N° 1007/01)

Palabras clave: Sulfato de Vinblastina Análisis Termogravimétrico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (una muestra) (2010)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.

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

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° As. : 1003/10)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Determinación cuantitativa de He y aire dentro de cajas de titanio sellada (cuatro muestras) (2010)**

Asesoramiento

DE LOS SANTOS, C , CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° Ases. 1010/09)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Determinación cuantitativa de He y aire dentro de cajas de titanio sellada (dos muestras) (2010)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J. , DE LOS SANTOS, CAROLINA

País: Uruguay  
Idioma: Español

Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CCC de Uruguay S.A. (N° Ases. 1012/60)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /

**Determinación cuantitativa de He y aire dentro de cinco cajas de titanio sellada (2009)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

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

Número de páginas: 100  
Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 0909/11)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (una muestra) (2009)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

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

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 0903/05)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2009)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N° 0908/03)  
Palabras clave: Sulfato de Vinblastina Análisis Termogravimétrico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis Termogravimétrico de tres muestras de Sulfato de Vinblastina (2009)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (Ases. N° 0912/18)

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

**Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (cuatro muestras) (2008)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 0804/70)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Análisis de Cáscara de Arroz por TGA (10 muestras) (2008)**

Consultoría  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Julio Berkes S.A. (N° As.: 0809/13)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Medida de conductividad en 12 soluciones a 40°C y a 60°C (2008)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J. , MOLINARI, D , PICCARDO, N

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: DANA - TALESOL S.A. (N° As. 0805/54)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /

**Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (una muestra) (2008)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 0809/52)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2008)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (As. N° 0807/02)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación de pérdida de peso por medidas de TGA de 60 muestras de carbón activado (2008)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J. , TANCREDI, N , DE LEÓN, M A , AMAYA, A

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: LORYSER S.A. (N° As.: 0806/34)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /

**Análisis Térmico (TGA y DTA) de una muestra de residuos insolubles de Bauxita (2008)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Química Gamma Ltda. (N° Ases. 0812/15)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (dos muestras) (2008)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 0802/39)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (una muestra) (2008)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

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

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 0804/24)

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

**Determinación de pérdida de peso por medidas de TGA de 20 muestras de carbón activado (2008)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J. , TANCREDI, N , DE LEÓN, M A , AMAYA, A

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: LORYSER S.A. (N° As.: 0712/16)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /

**Determinación de pérdida de peso por medidas de TGA de 20 muestras de carbón activado (2007)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J. , TANCREDI, N , YERMAN, L , AMAYA, A

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: LORYSER S.A. (N° As.: 0612/36)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2007)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (N° As.: 0706/02)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel

**Determinación del punto de fusión de cenizas de neumáticos por DTA (2007)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Neumaciclaje (N° As.: 0705/10)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (una muestra) (2007)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 0706/09)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación de pérdida de peso por medidas de TGA de 20 muestras de carbón activado (2007)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J. , TANCREDI, N , DE LEÓN, A , AMAYA, A

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: LORYSER S.A. (N° As.: 0706/04)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación de humedad en dos muestras de Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2007)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (N° As.: 0712/60)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (cuatro muestras entregadas en distinta fecha) (2006)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 0512/11)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación de pérdida de peso por medidas de TGA de 5 muestras de carbón activado (2006)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J. , TANCREDI, N , YERMAN, L , AMAYA, A

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: LORYSER S.A. (N° As.: 0603/52)

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Determinación de pérdida de peso por medidas de TGA de 20 muestras de carbón activado (2006)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J. , TANCREDI, N , YERMAN, L , AMAYA, A

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: LORYSER S.A. (N° As.: 0605/20)

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Determinación de humedad en una muestra de Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2006)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (N° As.: 0610/04)

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Determinación de pérdida de peso por medidas de TGA de 20 muestras de carbón activado (2006)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J. , TANCREDI, N , YERMAN, L , AMAYA, A

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: LORYSER S.A. (N° As.: 0606/32)

Areas de conocimiento:

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

**Determinación de pérdida de peso por medidas de TGA de 20 muestras de carbón activado (2006)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J. , TANCREDI, N , YERMAN, L , AMAYA, A

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: LORYSER S.A. (N° AS.: 0608/32)

Areas de conocimiento:

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

**Determinación de humedad en dos muestra de Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2005)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (N° As.: 0505/25)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

#### **Determinación del descenso crioscópico en dos soluciones (2005)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J. , YERMAN, L , MEDEROS, N

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Caillon y Hamonet SACI (N° As.: 0504/25)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

#### **Determinación cuantitativa del contenido de He, Ar y O2 dentro de una caja de titanio sellada (2005)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 0505/62)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

#### **Determinación de H2 y O2 en dos muestras gaseosas (2005)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Institución financiadora: Minera San Gregorio S.A. (N° As.: 0507/05)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

#### **Determinación del descenso crioscópico en una solución piloto de Nabor Nasal Isotónico (2005)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J. , YERMAN, L , MEDEROS, N

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Caillon y Hamonet S.A.C.I. (N° As.:0508/57)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación de humedad en tres muestra de Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2005)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Farmaco Uruguayo S.A. (N° As.: 0510/22)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación de la rotación específica, a 25°C, de una solución de Escitaloproxalato al 1% en metanol (2005)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J. , MEDEROS, N

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorios Servimed (N° As.: 0508/06)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación de H2 y O2 en dos mezclas gaseosas (2005)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Minera San Gregorio S.A. (N° As.: 0510/46)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación cuantitativa de He y aire dentro de una caja de titanio sellada (cinco muestras entregadas en distinta fecha) (2005)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CCC del Uruguay S.A. (N° As.: 0509/30)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación de humedad en tres muestra de Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en**

**TGA, según técnica USP (2004)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Fármaco Uruguayo SA (N° As.: 0402/12)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación de humedad en dos muestra de Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2004)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Fármaco Uruguayo SA (N° As.: 0403/03)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación de humedad en dos muestra de Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2004)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Fármaco Uruguayo SA (N° As.: 0409/46)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación cuantitativa del contenido de He, N2 y O2 dentro de una caja de titanio sellada (2004)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: C.C.C. del Uruguay SA. (N° As.: 0411/12)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros  
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.

**Determinación de humedad residual en hueso por pérdida de peso medida en TGA (2003)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Banco Nacional de Órganos y Tejidos (Asesoramiento gratuito)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel  
Se realizaron determinaciones de humedad residual en nueve muestras de tejido óseo humano liofilizado. (Enero-febrero 2003)

**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)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Libra (N° As.: 0305/10)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación de humedad en Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2003)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Fármaco Uruguayo SA (N° As.: 0308/02)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación de humedad residual en placenta humana por pérdida de peso medida en TGA (2003)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Banco Nacional de Organos y Tejidos (Asesoramiento gratuito)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel  
Se realizaron determinaciones de humedad residual en nueve muestras de placenta humana liofilizada. (Marzo-abril de 2003)

**Determinación de humedad en Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2002)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Fármaco Uruguayo SA (N° As.: 0201/67)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación de humedad en Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2002)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Fármaco Uruguayo SA (N° As.: 0206/16)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación en TGA de la pérdida de peso en dos muestras de Cemento Portland, entre temperatura ambiente y 900°C (2002)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

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

Institución financiadora: ANCAP Planta de Cemento Portland de Paysandú (N° As.: 0208/20)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

**Determinación de humedad residual en hueso por pérdida de peso medida en TGA (2002)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Banco Nacional de Órganos y Tejidos (Asesoramiento gratuito)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Papel  
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)

**Determinación de humedad en Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2001)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Fármaco Uruguayo SA (N° As.: 0101/15)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Determinación de humedad en Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2001)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Comisión para el Control de Calidad de Medicamentos (N° As.: 0102/13)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Determinación de humedad en Sulfato de Vinblastina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2001)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Fármaco Uruguayo SA (N° As.: 0110/07)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**TGA y DTA de 11 muestras de material calcáreo (2000)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J. , VÁZQUEZ, M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Compañía Uruguaya de Cemento Portland S.A. (Ref. 9915/01)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Determinación de humedad en Sulfato de Vincristina por pérdida de peso medida en TGA, según técnica USP (2000)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Laboratorio Fármaco Uruguayo SA (Ref. 9916/05)

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

#### **Análisis de muestras de minerales por DTA (1998)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J. , VIVÓ, G.  
Análisis Térmico Diferencial según condiciones de ensayo establecidas por el cliente, en tres muestras  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Compañía Uruguaya de Cemento Portland S.A. (Ref. 9809/06)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

#### **Análisis de una Especialidad Farmacéutica (1996)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J. , BARDANCA, M.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Duración: 2 meses  
Institución financiadora: Laboratorio URUFARMA (Expediente 9607/28)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /  
Medio de divulgación: Otros

#### **Gasificación Catalítica de Alquitrans de Madera (1993)**

Asesoramiento  
DIANO, W. , BUSSI, J. , CASTIGLIONI, J. , SPÓSITO, A. , VIVÓ, G. , TERRA, S.  
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)  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Duración: 17 meses  
Institución financiadora: METZEN Y SENA S.A. Por convenio firmado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Medio de divulgación: Otros  
Responsables: Dr. Washington Diano, Dr. Juan Bussi

#### **Análisis de Solventes Residuales en Filmes Flexibles a base de aluminio (1992)**

Asesoramiento  
CASTIGLIONI, J. , LORENZO, G.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Duración: 2 meses  
Institución financiadora: ALCAN Aluminio del Uruguay S.A. (Expediente 0448/92)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica /

Medio de divulgación: Otros

Se determinó el contenido de solventes residuales en filmes para alimentos.

### **Verificación de la Adiabaticidad y Hermeticidad de las tapas, de cuatro recipientes Térmicos para Alimentos (1987)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J. , BUSSI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Bayer Uruguay Ltda.. (Expediente 1847/87)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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.

### **Análisis de Solventes Residuales en Filmes Flexibles (1986)**

Asesoramiento

CASTIGLIONI, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Duración: 7 meses

Institución financiadora: MULTIPRINT (Expediente 684/86)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Fui el principal responsable en llevar adelante dicho asesoramiento. En este 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, Metilacetona 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.)

## **OTRAS PRODUCCIONES**

## **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

### **XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICat2016 (2016)**

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

Congreso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Radisson Victoria Plaza Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

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

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: FISOCAT, Facultad de Química (Udelar)

Palabras clave: Catálisis Catálisis Heterogénea Iberoamerica

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Los CICats se realizan cada dos años desde 1968. Son organizados por la Federación Iberoamericana de Sociedades de Catálisis (FISOCAT). En esta oportunidad fue la primera vez que se realizó en Uruguay. Se recibieron 524 trabajos, de los que finalmente se aceptaron para su presentación 477 (183 orales y 294 posters). Hubo cerca de 380 asistentes de : Alemania, Argentina, Australia, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, España, Italia, México, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, Uruguay y Venezuela. Es el evento mas importante en Catálisis a nivel Iberoamericano. Actué como Secretario del Comité Organizador y como Presidente del Comité Científico.

## OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

### **Proyecto IBEROEKA Certificado IBK06-450, Biomasa Agroforestal Revalorizada por Procesos Ecológicamente Sostenibles (acrónimo BIORECOS). (2006)**

CASTIGLIONI, J.

País: España

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [www.cytmed.org](http://www.cytmed.org)

Proyecto de innovación Tecnológico IBEROEKA, certificado en marzo de 2006.

Institución Promotora/Financiadora: CYTED / IBEROEKA

Áreas de 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

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### **UDELAR-CSIC España ( 2008 )**

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

UDELAR-CSIC España

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.

##### **CONICYT ( 2000 )**

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Cantidad: Mas de 20

CONICYT

Designado por el CONICYT como Evaluador integrante de la Comisión Asesora del Área Química, en el llamado a Proyectos del Fondo Clemente Estable.

##### **CONICYT ( 1997 )**

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Cantidad: Mas de 20

CONICYT

Designado por el CONICYT como Evaluador integrante de la Comisión Asesora del Área Química,

en el llamado a Proyectos del Fondo Clemente Estable.

## **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

### **ANII - Fondo Maria Viñas 2025 ( 2025 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyecto FMV del área Tecnológica sobre tema de energía (Baterías de Ion-Litio).

Agosto 2025

### **PEDECIBA - Fondo Vaz Ferreira ( 2023 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un Proyecto del llamado 2023

### **Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT ( 2022 )**

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyecto PICT del llamado 2021 (PICT-2021-I-A-00811), 23/09/2022

### **Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT ( 2022 )**

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un proyecto PICT del llamado 2021 (PICT-2021-I-A-01202), 17/09/2022.

### **Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT ( 2020 )**

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Evaluación del proyecto PICT-2020-xxxx, 2 semanas

### **Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT ( 2019 )**

Argentina

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyecto PICT-2018-xxxx Junio-Julio de 2019 (1 semana)

### **Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT ( 2016 )**

Argentina

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un proyecto PICT-2016-xxxx. noviembre 2016 (1 semana)

### **Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT ( 2015 )**

Argentina

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT

Cantidad: Menos de 5

Evaluación del proyecto PICT xxxx-2015

### **Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT ( 2015 )**

Argentina

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un proyecto PICT-2014-xxxx. Febrero 2015 (1 semana)

### **Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT ( 2014 )**

Argentina

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT), FONCYT

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un proyecto PICT-2014-xxxx. Noviembre 2014 (2 semanas)

### **CSIC ( 2013 )**

Uruguay

CSIC

Cantidad: Menos de 5

Se evaluaron dos proyectos para el llamado "Iniciación a la Investigación", Modalidad I, llamado 2013, correspondiente al Área Básica.

#### **Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT) (Argentina) (2012)**

Argentina

Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT) (Argentina)

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un proyecto PICT-2012-xxxx. Noviembre - diciembre 2012 (3 semanas)

#### **ANII (2011)**

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

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).

#### **ANII (2010)**

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

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).

#### **UDELAR-CSIC España (2009)**

Uruguay

UDELAR-CSIC España

Cantidad: Menos de 5

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.

#### **UDELAR-CSIC España (2008)**

Uruguay

UDELAR-CSIC España

Cantidad: De 5 a 20

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.

#### **CONICYT (2000)**

Uruguay

CONICYT

Cantidad: Mas de 20

Designado por el CONICYT como Evaluador integrante de la Comisión Asesora del Área Química, en el llamado a Proyectos del Fondo Clemente Estable.

#### **CONICYT (1997)**

Uruguay

CONICYT

Cantidad: Mas de 20

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**

#### **COMITÉ EDITORIAL**

#### **Catalysis Today Special Issue CiCat2016 (2016 / 2017)**

Tipo de publicación: Compilaciones

Editorial: Revisión  
Cantidad: De 5 a 20  
Co-editor de un número especial de Catalysis Today con trabajos invitados del CICat2016, realizado en Montevideo (Uruguay) entre el 18 y 23 de Septiembre de 2016.

## **REVISIONES**

### **XXIX Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICat2024) ( 2024 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: De 5 a 20  
Se evaluaron 12 trabajos de unas 6 páginas cada uno.

### **REM - International Engineering Journal ( 2024 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación del trabajo REMI-2023-0135.R1

### **REM - International Engineering Journal ( 2024 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación del trabajo REMI-2023-0135.R2

### **Journal of Environmental Chemical Engineering ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un trabajo, JEDE-D-22-03615, mayo de 2022

### **Journal of Environmental Chemical Engineering ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de trabajo JEDE-D-22-09890, en noviembre de 2022.

### **Journal of Environmental Chemical Engineering ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de trabajo JEDE-D-22-07604R1, en noviembre de 2022.

### **Journal of Environmental Chemical Engineering ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación del trabajo JEDE-D-22-07604, en setiembre de 2022

### **Resúmenes del ENAQUI 7 (2021) ( 2021 / 2021 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: De 5 a 20  
Se evaluaron 2 Resúmenes presentados al evento. Luego, se evaluaron 7 e-posters.

### **Journal of Contaminant Hydrology ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación (Revisión) del trabajo CONHYD-D-20-00054R1. Marzo de 2021.

### **XXVII Congreso Iberoamericano de Catálisis CICat2020 ( 2020 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un trabajo

### **Journal of Contaminant Hydrology ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación del trabajo CONHYD-D-20-00054. Noviembre de 2020.

**Resúmenes del ENAQUI 6 (2019) ( 2019 )**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: De 5 a 20

Se evaluaron 5 resúmenes presentados al evento.

**Energy Conversion and Management ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación (Revisión) del trabajo ECM-D-18-01102. Marzo de 2018

**XXVI Congreso Iberoamericano de Catálisis CICat2018 ( 2018 )**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de dos trabajo.

**Resúmenes del ENAQUI 5 (2017) ( 2017 )**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: De 5 a 20

Se evaluaron 5 resúmenes presentados al evento.

**Waste and Biomass Valorization (WAVE) ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación (Revisión) del trabajo WAVE-D-15-00328R1

**Journal of the Brazilian Chemical Society ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de trabajo JBCHS-2016-0447

**Ciencia, Docencia y Tecnología ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación del Artículo:173-848-RV. Mayo de 2016

**Journal of the Brazilian Chemical Society ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de trabajo JBCHS-2016-0447 R1

**Libro de Resúmenes del XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2016) ( 2016 )**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: De 5 a 20

A solicitud del Comité Científico del CICAT2016 evalué 7 trabajos (120, 147, 335, 430 578, 599 y 700)

**Ciencia, Docencia y Tecnología ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Re-evaluación (segunda ronda) del trabajo 173-848-RV. Mayo de 2016, julio de 2016.

**RSC Advances ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un trabajo (RA-COM-11-2015-024860), en diciembre de 2015.

**Actas 8° MERCOCAT (XIX Congreso Argentino de Catálisis y VIII Congreso de Catálisis del Mercosur) ( 2015 )**

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: De 5 a 20

Como integrante del Comité Científico, debí evaluar 6 trabajos presentados para dicho evento

(mayo de 2015).

**Waste and Biomass Valorization (WAVE) (2015)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación del trabajo WAVE-D-15-00328

**Journal of Molecular Catalysis A: Chemical (2014)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un trabajo (Ref. MOLCAA-D-14-00282), en abril de 2014.

**Revista Ión (2014)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un trabajo y posterior revisión del mismo

**RSC Advances (2014)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un trabajo (Ref. RA-ART-03-2014-01954), en marzo de 2014

**RSC Advances (2014)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un trabajo (RA-ART-08-2014-008006), en agosto de 2014

**Actas del XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT2014) (2014)**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5  
A solicitud del comité científico del CICAT2014 evalué 4 trabajos (22, 222, 246 y 616)

**Fuel Processing Technology (2013)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un trabajo (Ref. FUPROC-D-13-00023), en Febrero de 2013

**Fuel Processing Technology (2013)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un trabajo (Ref. FUPROC-D-13-00023R1), en abril de 2013

**Fuel Processing Technology (2012)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un trabajo (Ref. FUPROC-D-11-00686), en Febrero de 2012

**Fuel Processing Technology (2011)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un trabajo (Ref. FUPROC-D-10-00524R1), en mayo de 2011

**Avances en Ciencias e Ingeniería (2011)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un trabajo (ACI 1086-11), en marzo de 2011

**Fuel Processing Technology (2011)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un trabajo (Ref. FUPROC-D-11-00628), en noviembre de 2011

**Environmental Technology ( 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Revisión del manuscrito ID TENT-2011-0206

**Actas del XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
A solicitud del Comité Científico del evento se evaluaron dos trabajos.

**Fuel Processing Technology ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un trabajo (Ref. FUPROC-D-10-00524), en diciembre de 2010

**Chemical Engineering Journal ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un trabajo (Ref. CEJ-D-10-00964), en Agosto de 2010.

**Chemical Engineering Journal ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Reevaluación de un trabajo evaluado anteriormente (Ref. CEJ-D-10-00964R1), en noviembre de 2010.

**Catalysis Communications ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un trabajo (Ref. CATCOM-D-10-00452), en junio de 2010.

**Actas del VI SICCAT ( 2009 )**

Tipo de publicación: Revista  
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.

**Actas 4° Congreso de Catálisis del Mercosur ( 2007 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de dos trabajos presentados en dicho evento, a solicitud del responsable científico del evento. (2007).

**Actas XX Simposio Iberoamericano de Catálisis ( 2006 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un trabajo presentado en dicho evento, a solicitud del responsable científico del evento. (2006).

**Actas 2° Congreso de Catálisis del Mercosur ( 2003 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de varios trabajos presentados en dicho evento, a solicitud del responsable científico del evento. (2003).

**Applied Catalysis ( 1994 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de un trabajo a solicitud del Editor Prof. D.L. Trimm. (1994)

### **ENAQUI 8 (2023)**

Revisiones  
Uruguay

PEDECIBA Química  
Evaluación de 4 resúmenes y luego durante el evento, evaluación de un e-Poster y 5 posters.

### **ENAQUI 6 (2019)**

Revisiones  
Uruguay

PEDECIBA-QUÍMICA, Facultad de Química (Udelar)  
Evaluación in-situ de la presentación de 5 e-Posters

### **ENAQUI 5 (2017)**

Revisiones  
Uruguay

PEDECIBA-QUÍMICA, Facultad de Química (Udelar)  
Evaluación de 15 Posters

## **EVALUACIÓN DE PREMIOS**

### **Premio Área Química del PEDECIBA - Dr. Danilo Davyt, 2025 (2025 / 2025)**

Comité de asignación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20  
PEDECIBA-Química  
Premio a mejor Tesis de Doctorado, presentada entre 2023 y 2025. Hubo 15 postulantes

### **Premio Área Química del PEDECIBA - Dr. Washington Diano, 2023 (2023 / 2023)**

Comité de asignación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20  
PEDECIBA - Química  
Premio a mejor Tesis de Doctorado, presentada entre 2021 y 2023. Hubo 9 postulantes, se otorgó un premio compartido entre dos tesis y cuatro menciones.

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **Becas de Posgrado de la CAP (Udelar) (2023)**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
CAP, Udelar  
Evaluación de un postulante a Beca de Posgrado CAP

### **Docente de Inicio en Físicoquímica, UTEC (Paysandú) (2023)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
UTEC  
Participación en tribunal de concurso para cargo de Docente de Inicio en Físicoquímica, UTEC (Paysandú). Tribunal de tres integrantes.

### **Profesor Titular del Laboratorio de Biomateriales (Facultad de Ciencias, Udelar) (2023)**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Ciencias, Udelar  
Participé en tribunal de tres miembros para evaluar un postulante a Profesor Titular del

Laboratorio de Biomateriales.

#### **Beca de Movilidad, modalidad Capacitación ( 2018 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de la postulación MOV\_CA\_2018\_1\_150492.

#### **Becas de Retorno ( 2014 )**

Evaluación independiente

Uruguay

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

#### **Beca de Movilidad, modalidad Capacitación ( 2014 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Postulación MOV\_CA\_2014\_1\_102272

### **JURADO DE TESIS**

#### **Posgrado en Química ( 2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DETEMA , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Evaluación de Proyecto de Tesis de Posgrado, para autorizar inscripción al programa.

#### **Doctorado en Química ( 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DETEMA , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Evaluación de informe de avance del Doctorado, para el PEDECIBA-Química del Lic. Guzman Peinado, Diciembre de 2018

#### **Licenciatura en Química ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Título del trabajo: Fabricación y caracterización de vidrios oxifluoruros dopados para la obtención de vitrocerámicos transparentes con aplicación como conversores espectrales Evaluación del informe de la Pasantía de final de la Carrera de Licenciatura en Química, de la Bach. Romina Keuchkerian. Setiembre de 2017.

#### **Licenciatura en Química ( 2014 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Título del trabajo: "Producción de hidrógeno a partir del reformado de glicerina con vapor de agua sobre catalizadores Ni-La-Zr". Evaluación del informe de la Pasantía de final de la Carrera de Licenciatura en Química, del Bach. Santiago Veiga.

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

## POSGRADO

### **Desarrollo de electrocatalizadores basados en metales no nobles para la producción de hidrógeno verde mediante la electrólisis del agua (2019 - 2024)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Físicoquímica, DETEMA , Uruguay

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CASTIGLIONI, J. , E. Leal da Silva , CUÑA, A. )

Nombre del orientado: Natalia Prieto Pastorino

País: Uruguay

Palabras Clave: Electrocatalizadores reacción de evolución de hidrógeno Hierro Niquel

Exp. N° 101400-007556-18 Comenzó en 02/2019 Directores de Tesis: Dr. Jorge Castiglioni, Dr. Andrés Cuña y Dra. Elen Almeida. Tesis defendida el 25/06/2024 ante el Tribunal integrado por: Profa. Dra. Célia de Frage Malfatti, Profa. Dra. Mirian Casco y Prof. Dr. Iván Jachmanian. La tesis fue aprobada con calificación Excelente (11/12).

### **Catalizadores de MnOx soportados sobre monolitos honeycomb obtenibles de materias primas de bajo costo para la oxidación total de compuestos orgánicos volátiles (2011 - 2023)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Físicoquímica - DETEMA , Uruguay

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CASTIGLIONI, J. , VIDAL, H. )

Nombre del orientado: Andrea Carolina De Los Santos

País: Uruguay

Palabras Clave: Monolitos honeycomb Oxidos de Manganeso Arcilla nacional TWC Acetona

Propano COVs

Areas de conocimiento:

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

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. Por renuncia de la M.Sc. Marta Sergio, se incorporó al Dr. Hilario Vidal (Universidad de Cádiz), como co-director de la tesis (Resolución del CFQ del 27/08/2015, Exp. N° 101400-004089-15). Defensa final 30/11/2023, obteniendo la calificación : "Excelente"

### **Evaluación de la Co-combustión de Lutitas Pirobituminosas con residuos de biomasa (2016 - 2019)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Físicoquímica, DETEMA , Uruguay

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CASTIGLIONI, J. , CUÑA, A. , YERMAN, L. )

Nombre del orientado: Martín M. Torres Brunengo

País: Uruguay

Palabras Clave: Biomasa Co-combustión esquistos bituminosos

Areas de conocimiento:

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

Aprobado por el consejo de la Facultad de Química, el 06/10/2016. Exp. N° 101400-005943-16. Título original: Estudio de la Co-combustión de esquistos bituminosos nacionales con residuos de biomasa Director Académico: Dr. Andrés Cuña Directores de Tesis: Dr. Jorge Castiglioni y Dr. Luis Yerman Martínez (Universidad de Queensland, Australia). Defensa Oral Intermedia el 20/08/2018, donde el tribunal decide que continúe los estudios de posgrado como Doctorado. Defensa Final el 19/12/2019. aprobada con EXCELENTE

### **Estrategias para mantener la calidad de frutas durante el almacenamiento poscosecha en frío**

Tesis de doctorado

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

Programa: Carrera de Posgrado

Nombre del orientado: Eloisa Arrarte

País: Uruguay

Palabras Clave: Películas biodegradables Proteínas de suero de leche (WPI) Frutas

Almacenamiento poscosecha en frío

Áreas de conocimiento:

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

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.

### **Gasificación Catalítica de Biomasa**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Gaspar Vivó

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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**

#### **Estudio de material híbrido sílice-quitosano para la liberación controlada de compuestos de interés (2022 - 2022)**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Físicoquímica - DETEMA, Uruguay

Programa: Practicantado fin de carrera (Químico)

Tipo de orientación: Cotutor ( CASTIGLIONI, J. , TORRES, M. , ARRARTE, E. )

Nombre del orientado: Mauricio Cardoso

País: Uruguay

Palabras Clave: Cascara de arroz Sílice Quitosano

Supervisores: Dra. Eloisa ARRARTE y Dr. Martín TORRES. Tutor: Dr. Jorge Castiglioni Informe final presentado en julio de 2022

#### **Estudio de permeabilidad al vapor de agua en películas comestibles a partir de proteína de suero lácteo y su aplicabilidad en tomates**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: Daniel Molinari

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

#### **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.**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Química

Nombre del orientado: Mauricio Musso Sosa  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Hidrógeno Bioetanol Reformado La2Zr2O7  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Aprobado con 10 (12/09/2013)

#### **Gasificación Catalítica de Cáscara de Arroz. Comparación de Catalizadores Dolomita y Ni/Dolomita.**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Química  
Nombre del orientado: Sarahia Fernández  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Pasantía de final de carrera para la Licenciatura en Química. implica entre 200 y 250 horas de trabajo. Inicio Junio de 2010

#### **Desarrollo de catalizadores sobre la base de mineral montmorillonítico pilareado con Al para la eliminación de COVs. Evaluación de posible aplicación industrial.**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Ingeniería Química  
Nombre del orientado: Florencia Alvarez  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Cotutor junto con la MSc. Marta Sergio. Pasantía de la Carrera de Ingeniería Química.

#### **Prep., caract. y optim. del desempeño de catalizadores LnPO4/PILC-Al en DOP**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Química  
Nombre del orientado: Carolina De Los Santos  
País: Uruguay  
Palabras Clave: PILC-Al Deshidrogenación oxidativa del propano fosfatos de tierras raras Propeno  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
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)

#### **Preparación y caracterización de catalizadores con hierro sobre la base de arcillas nacionales**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Química  
Nombre del orientado: Carolina Noya  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
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

#### **Gasificación catalítica de cáscara de arroz**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Ingeniería Química  
Nombre del orientado: Marianela Torres

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Tutoría en el marco de pasantía de la carrera de Ingeniería Química. Período 10/2001 a 10/2002.

#### **Gasificación catalítica de cáscara de arroz**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Química

Nombre del orientado: Javier Medina

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Tutoría en el marco de pasantía de la carrera de Ingeniería Química. Período 10/2001 a 10/2002.

#### **OTRAS**

#### **Síntesis y evaluación de un catalizador metálico obtenido de residuos de biomasa para la combustión total de acetona (2020 - 2025)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química /

Físicoquímica - DETEMA, Uruguay

Programa: Pasantía Carrera Ingeniería Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CASTIGLIONI, J., TORRES, M., LOPEZ, I.)

Nombre del orientado: Natalia Pan

País: Uruguay

Palabras Clave: Catálisis Heterogénea COVs Acetona Óxido de Manganeso Cáscara de Arroz

Pasantía de final de carrera. Cotutor junto a los Dres. Martín Torres e Iván Lopez (Facultad de Ingeniería). Iniciada en marzo de 2020. Ha tenido cierto retraso por la pandemia. Finalizada en Setiembre de 2025 con calificación Excelente.

#### **Estudio del sistema Montmorillonita-Quitosano para la liberación controlada de azul de metileno (2020 - 2020)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DETEMA, Uruguay

Programa: Químico Agrícola y Medio Ambiental

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CASTIGLIONI, J., ARRARTE, E. )

Nombre del orientado: Mauricio Cardoso

País: Uruguay

Palabras Clave: Montmorillonita Quitosano Liberación controlada Azul de metileno

Co-orientador junto con la Dra. Eloisa Arrarte. Trabajos Experimentales (25 créditos). Aprobada con 12.

#### **Síntesis, caracterización y testeo de manganitas de lantano dopadas como potenciales catalizadores de la oxidación de acetona**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / DETEMA, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Natasha Di Benedetto

País: Uruguay

Palabras Clave: Catálisis Heterogénea COVs Óxidos de Manganeso

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Tutor: Dr. Leopoldo Suescun (Laboratorio de Cristalografía, Química del Estado Sólido y

Materiales, DETEMA) Supervisor: Dr. Jorge Castiglioni (LAFIDESU, DETEMA)

#### **Síntesis de catalizadores a partir de sílice derivada de cáscara de arroz para su uso en la combustión catalítica de COVs.**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Físicoquímica, DETEMA , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Andrea Lambreche  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Sílice Catálisis Cáscara de arroz COVs  
Trabajo realizado entre agosto de 2018 y noviembre de 2019. Cotutor junto a M. Torres.

#### **Combustión total de tolueno sobre catalizadores óxido de manganeso másico y soportado sobre PILC-AI**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Martin M. Torres  
País: Uruguay  
Palabras Clave: PILC-AI Combustión total Óxido de manganeso Tolueno  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
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.

#### **Obtención de Gas de Síntesis por gasificación catalítica de madera, para la síntesis de Bioetanol**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Camila L. González  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Gasificación Catalítica Gas de síntesis Eucaliptos dunnii  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Pasantía de la Carrera de Ingeniería Química. Cotutor junto a la Ing. Quím. María Noel Cabrera (Facultad de Ingeniería) Comienzo abril de 2015

#### **Gas de síntesis obtenido por gasificación catalítica de residuos forestales**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Camila González  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Tutoría en el marco del proyecto "Gas de síntesis obtenido por gasificación catalítica de residuos forestales" (ANCAP-UdelaR, responsable J. Castiglioni) Periodo 02/2014 a la 08/2015.

#### **Combustión total de propano sobre catalizadores óxido de manganeso soportado sobre óxido de cerio**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Analía Suárez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Propano Óxido de cerio Óxido de manganeso Combustión catalítica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
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.

#### **Óxido de manganeso másico y soportado sobre PILC-AI para la combustión total de tolueno**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Martín M. Torres Brunengo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: PILC-AI Óxido de manganeso Combustión catalítica Tolueno  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Beca de Iniciación a la Investigación. Código INI\_X\_2013\_1\_100982. Fecha de inicio: Setiembre de 2014, un año de duración.

#### **Eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles por Combustión Catalítica**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Carolina De Los Santos  
País: Uruguay  
Palabras Clave: PILC-AI COVs Oxidos de Manganeso Oxido de vanadio vanadato de manganeso  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Cinética Química  
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

#### **Evaluación de residuos industriales como catalizadores para la destrucción de compuestos orgánicos volátiles**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Florencia Alvarez  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
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.

#### **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**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Eloisa Arrarte  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica  
Beca de iniciación en la Investigación (convocatoria 2009) otorgada por la ANII, por 12 meses a partir del 01/08/2010.

#### **Desarrollo de Catalizadores sobre la base de mineral montmorillonítico pilareado para la eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Emiliano Avondet  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
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.

#### **Gasificación Catalítica de desechos agroindustriales**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nombre del orientado: Sarahia Fernández

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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) Período 07/2009 a 12/2014.

#### **Desarrollo de Catalizadores sobre la base de mineral montmorillonítico pilareado para la eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles.**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Florencia Alvarez

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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.

#### **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**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Andrea De León

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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.

#### **Películas biodegradables para la protección de alimentos**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Eliana Etchamendy

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Tutoría en el marco del proyecto "Películas biodegradables para la protección de alimentos" (sin financiamiento externo, J. Castiglioni). Período 11/2005 a 11/2006.

#### **Catalizadores para la oxidación selectiva de propano a partir de Montmorillonita uruguaya modificada y Montmorillonita uruguaya modificada con cromo como catalizador en Química Fina**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Luis Latrónica

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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.

#### **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**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Carolina De Los Santos

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

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.

**Películas biodegradables para la protección de alimentos**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Natalia Piccardo

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Tutoría en el marco del proyecto "Películas biodegradables para la protección de alimentos" (sin financiamiento externo, J. Castiglioni). Período 11/2005 a la fecha.

**Películas biodegradables para la protección de alimentos**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Pamela De Cuadra

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Tutoría en el marco del proyecto "Películas biodegradables para la protección de alimentos" (sin financiamiento externo, J. Castiglioni). Período 07/2004 a 09/2005.

**Películas biodegradables para la protección de alimentos**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Geancarlo Genta

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Tutoría en el marco del proyecto "Películas biodegradables para la protección de alimentos" (sin financiamiento externo, J. Castiglioni). Período 07/2004 a 09/2005.

**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**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Luis Yerman

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

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.

### **Actividades varias desarrolladas en el LAFIDESU**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Alejandro Amaya

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Tutoría en el marco de actividades varias desarrolladas en el LAFIDESU. Manejo de equipos, etc.

### **Películas biodegradables para la protección de alimentos**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Daniel Molinari

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica

Tutoría en el marco del proyecto "Películas biodegradables para la protección de alimentos" (sin financiamiento externo, J. Castiglioni). Período 02/2002 a la fecha.

### **Gasificación Catalítica de Biomasa y Valor agregado a desechos de euphorbiaceae y Leguminosae del bosque americano**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Mariana Brusoni

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

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.

### **Deshidrogenación Oxidativa de Alcanos Livianos**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: María Fernanda García

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Tutoría en el marco del proyecto "Deshidrogenación Oxidativa de Alcanos Livianos" (CSIC, J. Castiglioni). Período 09/2000 a 10/2002.

### **Deshidrogenación Oxidativa de Alcanos Livianos**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Marianella Sequeira

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Tutoría en el marco del proyecto "Deshidrogenación Oxidativa de Alcanos Livianos" (CSIC, J. Castiglioni). Período 11/2000 a 10/2002.

### **Gasificación Catalítica de Biomasa y Valor agregado a desechos de euphorbiaceae y Leguminosae del bosque americano**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Beatriz Arizaga

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

#### **Gasificación Catalítica de Biomasa y Valor agregado a desechos de euphorbiaceae y Leguminosae del bosque americano**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Andrea Corujo  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
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.

#### **Oxidación Selectiva de Alcanos**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Manuel Vazquez  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
En el marco del proyecto "Oxidación Selectiva de Alcanos" (ECOS, R. Kieffer y J. Castiglioni) y asesoramientos. Período 10/1998 a 07/2000.

#### **Gasificación Catalítica de Madera**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Laura Marquez  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Tutoría en el marco del proyecto "Gasificación Catalítica de Madera" (CONICYT-BID, W. Diano). Período 06/1997 a 12/1997.

#### **Oxidación Selectiva del Propano sobre Catalizadores de Estructura Definida y Oxidación Selectiva de Alcanos**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Juan M. Curbelo  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
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.

#### **Oxidación Selectiva del Propano sobre Catalizadores de Estructura Definida y Oxidación Selectiva de Alcanos**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Daniela Bariani  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

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.

#### **Doctorado y Gasificación Catalítica de Alquitranses de Madera**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Gaspar Vivó

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Tutoría en el marco de los trabajos de doctorado y del proyecto "Gasificación Catalítica de Alquitranses de Madera" (Metzen y Sena SA, W. Diano y J. Bussi). Período 09/1995 a 07/1999.

#### **Gasificación Catalítica de Alquitranses de Madera**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Soledad Terra

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Tutoría en el marco del proyecto "Gasificación Catalítica de Alquitranses de Madera" (Metzen y Sena SA, W. Diano y J. Bussi). Período 06/1995 a 07/1996.

#### **Gasificación Catalítica de Madera**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Alicia Capote

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Tutoría en el marco del proyecto "Gasificación Catalítica de Madera" (CONICYT-BID, W. Diano). Período 11/1994 a 05/1997.

#### **Gasificación Catalítica de Madera**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Arianna Spinelli

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Tutoría en el marco del proyecto "Gasificación Catalítica de Madera" (CONICYT-BID, W. Diano). Período 11/1994 a 12/1997.

#### **Gasificación Catalítica de Alquitranses de Madera**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Rosana Rubino

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Tutoría en el marco del proyecto "Gasificación Catalítica de Alquitranses de Madera" (Metzen y Sena SA, W. Diano y J. Bussi). Período 10/1993 a 10/1994.

#### **Gasificación Catalítica de Madera y Gasificación Catalítica de Alquitranses de Madera**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Andrea Spósito

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

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.

### **Gasificación Catalítica de Madera y Gasificación Catalítica de Alquitranes de Madera**

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Teresita Corominas

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

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.

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

### **POSGRADO**

#### **Síntesis y caracterización de SiO<sub>2</sub> mesoporosa derivada de cáscara de arroz y su evaluación en liberación controlada de compuestos volátiles bioactivos (2023)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área

Físicoquímica - DETEMA, Uruguay

Programa: Posgrado en Química

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Mauricio Cardoso

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: SiO<sub>2</sub> mesoporosa Cáscara de arroz liberación controlada Compuestos volátiles bioactivos

Aprobado por el CFQ el 11/05/2023, Exp. N° 101413-000078-23 Director académico: Dr. Jorge Castiglioni Directores de Tesis: Dra. Eloisa Arrarte, Dr. Martín Torres y Dr. Jorge Castiglioni

#### **Catalizadores para eliminación de Contaminantes Orgánicos Persistentes presentes en aguas uruguayas por vía electrocatalítica. (2020)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química /

Físicoquímica, DETEMA, Uruguay

Programa: Doctor en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CASTIGLIONI, J. , MÉNDEZ, E. )

Nombre del orientado: Patrice P. Portugau

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Catálisis Electrocatálisis Contaminantes Orgánicos Persistentes

Codirector junto al Dr. Eduardo Méndez de la Facultad de Ciencias (Udelar). El 15/12/2022 realizó la Defensa Oral Intermedia ante el tribunal integrado por los Dres. Leopoldo Suecun, Gustavo Seoane y Mariano Romero, aprobándola y pasando a continuar los estudios de posgrado como Doctorado.

#### **Estudio de Métodos para la Optimización y Validación en la Producción de Hidrógeno Verde y Otros Procesos Electroquímicos (2017)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área

Físicoquímica, DETEMA, Uruguay

Programa: Posgrado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CASTIGLIONI, J. , CUÑA, A. )

Nombre del orientado: Simone Fajardo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Oxígeno disuelto Trazabilidad Método Winkler gravimétrico H2 Verde  
Exp. N° 101400-003373-17. Comenzó en agosto de 2017. Título de la tesis: "Desarrollo de la trazabilidad a las mediciones de oxígeno disuelto a nivel nacional a través de la implementación y optimización del método de mayor jerarquía metrológica para la determinación de oxígeno disuelto - Método Winkler gravimétrico y su aplicaciones" Exp. N° 101413-000087-13 (08/06/2023)  
Cambio de Título de la tesis e incorporación del Dr. Andrés Cuña Suarez como Co-tutor. Nuevo Título de la tesis: "Estudio de Métodos para la Optimización y Validación en la Producción de Hidrógeno Verde y Otros Procesos Electroquímicos"

#### **Caracterización, propiedades, desarrollo y aplicaciones de recubrimientos comestibles en base a proteínas de suero de leche en frutas del género *pylus* (2014)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Carrera de Posgrado

Nombre del orientado: Daniel Molinari

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Películas biodegradables Proteínas de suero de leche (WPI) Frutas del género *pylus*

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Fisicoquímica

Dirección de Tesis: Dr. Luís 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.

#### **OTRAS**

#### **Combustión total de propano sobre catalizadores Óxido de tierras raras y Óxido de tierras raras soportados sobre alúmina (2016)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mariana Miguez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Propano Combustión total Oxidos de Tierras RarasAlúmina

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

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, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Investigador Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) (2009)**

(Nacional)

ANII

#### **Tercer premio, entre los trabajos presentados al 4 Encuentro Regional de Ing. Química (2008)**

(Nacional)

Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **Taller Biorrefinerías en la Cadena Forestal: oportunidades para la madera de pino (2021)**

Encuentro

Taller

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Latitud y Udelar Realizado el 15/12/2021 en el LATU

#### **XXVII Congreso Iberoamericano de Catálisis (Cicat2020) (2020)**

Congreso

Coautor de tres trabajos presentados (2 posters y 1 oral). Fui moderador en una de las sesiones.

México

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Mexico y FISOCAT. Palabras

Clave: Cat?lisis

Congreso internacional, arbitrado. Debido a la Pandemia de Covid-19 se realizó en forma Virtual (México), 26 a 28 de octubre de 2020.

#### **ENAGUI 6 (2019)**

Encuentro

Fui coautor de varios trabajos presentado y evaluador en una sesión de Posters.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA - Química Evento nacional, arbitrado. Montevideo, 16 a 18 de octubre de 2019

#### **XXVI Congreso Iberoamericano de Catálisis (2018)**

Congreso

Moderador/presentador de la Conferencia plenaria dictada por la Dra. Sonia Moreno de Colombia.

Portugal

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad de Coimbra, Fisocat y Sociedad Portuguesa de Química. Palabras Clave: Congreso Iberoamericano de Catálisis Catálisis Heterogénea

Áreas de conocimiento:

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

#### **11th International Vanadium Symposium (V11) (2018)**

Congreso

Congreso internacional especializado en compuestos de Vanadio, usos y aplicaciones.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, Udelar. Palabras Clave: Vanadio Cat?lisis Heterog?nea COVs

Montevideo (Uruguay), 5 a 8 de noviembre de 2018.

#### **ENAGUI 5 (2017)**

Encuentro

ENAGUI 5 (Encuentro Nacional de Química)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-QUÍMICA Áreas de conocimiento:

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

Coautor de 6 posters

#### **Workshop Actividades de Investigación y Desarrollo Asociadas a Bio-refinería en Uruguay (2016)**

Taller

Workshop Actividades de Investigación y Desarrollo Asociadas a Bio-refinería en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 9

Nombre de la institución promotora: Academia Nacional de Ingeniería (ANIU) Palabras Clave: Gasificación Catalítica Biomasa

Áreas de conocimiento:

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

Presentación oral de 15 minutos. Latu, mayo de 2016.

#### **XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis CICat2016 (2016)**

Congreso

XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis CICat2016

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química (Udelar) y FISOCat Secretario del Comité Organizador. Presidente del Comité Científico

#### **ENAQUI 4 (2015)**

Encuentro

ENAQUI 4 (Encuentro Nacional de Química)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-QUÍMICA Áreas de conocimiento:

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

Coautor de 3 posters

#### **CICAT 2014 (2014)**

Congreso

XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2014)

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Universidad de Antioquía, Universidad Nacional de Colombia

Áreas de 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.

#### **ENAQUI 3.0 (2013)**

Encuentro

ENAQUI 3.0

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química Áreas de conocimiento:

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

#### **Jornada Técnica: Biomasa forestal y su uso como biocombustible (2013)**

Encuentro

Jornada Técnica: Biomasa forestal y su uso como biocombustible

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA-Tacuarembó Áreas de conocimiento:

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

#### **SECAT 2013 (2013)**

Congreso

Reunión de la Sociedad Española de Catálisis

España

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Catálisis Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

#### **XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2012) (2012)**

Congreso  
XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT 2012)  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Universidad del Litoral (Santa Fe), SACat Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

#### **VIII congresso Brasileiro e III Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria. (2012)**

Congreso  
VIII congresso Brasileiro e III Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria.  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Abratec (Associação Brasileira de Análise Térmica e calorimetria) Palabras Clave: DTA Análisis Térmico DSC TGA Condiciones de trabajo (Parámetros) Areas de 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.

#### **V Encuentro Regional y XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química (2012)**

Congreso  
V Encuentro Regional y XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay y Confederación Interamericana de Ingeniería Química Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea

#### **First Joint UPM-UdelaR (Chemistry) Science and Development Meeting: Possibilities and Challenges for Cooperation (2011)**

Seminario  
First Joint UPM-UdelaR (Chemistry) Science and Development Meeting  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, UdelaR Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

#### **VI Congreso de Catálisis del Mercosur (6° MERCOCAT) (2011)**

Congreso  
VI Congreso de Catálisis del Mercosur (6° MERCOCAT)  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Salta Areas de 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.

#### **XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (XXII CICAT) (2010)**

Congreso

XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis (XXII CICAT)

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Química Se realizó una presentación oral. Además actué como moderador en una serie de presentaciones.

#### **15° Congresso Brasileiro de Catálise - 5° congreso de Catálise do Mercosul (5° MERCOCAT) (2009)**

Congreso

15° Congresso Brasileiro de Catálise - 5° congreso de Catálise do Mercosul (5° MERCOCAT)

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Catálisis (SBCAT) Areas de conocimiento:

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

Se presentó un trabajo oralmente

#### **XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis (2008)**

Simposio

XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Málaga y Sociedad Española de Catálisis Areas de conocimiento:

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

Presentación de un trabajo oral

#### **IV Encuentro Regional de Ingeniería Química (2008)**

Encuentro

IV Encuentro Regional de Ingeniería Química

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay Areas de 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

#### **4° Congreso de Catálisis del Mercosur (2007)**

Congreso

4° Congreso de Catálisis del Mercosur

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

#### **Curso de Actualización (2007)**

Otra

Curso de actualización: Hidrógeno como combustible, tecnologías de producción y uso.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería, UDELAR Areas de 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.

#### **FIBECYT'06 (2006)**

Congreso

FIBECYT'06  
Argentina  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: CYTED Participación como Asistente

**XX Simposio Iberoamericano de Catálisis (2006)**

Simposio  
XX Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Presentación de dos Posters

**VII Forum CYTED-IBEROEKA 2006, Energía (2006)**

Congreso  
VII Forum CYTED-IBEROEKA 2006, Energía  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: CYTED Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Presentación de un Poster

**II Seminario Iberoamericano de Energía (2005)**

Seminario  
II Seminario Iberoamericano de Energía  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros Participación como Asistente

**Reunión de cierre del Proyecto CYTED IV-16 (2005)**

Taller  
Reunión de cierre del Proyecto CYTED IV-16  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: CYTED Areas de 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.

**3ª Reunión de coordinación del Proyecto CYTED IV-16 (2004)**

Taller  
3ª Reunión de coordinación del Proyecto CYTED IV-16  
Perú  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: CYTED Areas de 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.

**3º Congreso Forestal de Cuba y III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales (2004)**

Congreso  
3º Congreso Forestal de Cuba y III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales  
Cuba  
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Presentación de dos trabajos orales

**2ª Reunión de coordinación del Proyecto CYTED IV-16 (2003)**

Taller

2ª Reunión de coordinación del Proyecto CYTED IV-16

Costa Rica

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: CYTED Areas de 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.

### **III Encuentro Regional de Ingeniería Química (2003)**

Encuentro

III Encuentro Regional de Ingeniería Química

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay Areas de conocimiento:

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

### **Reunión de la Mesa Técnica de la Madera (2003)**

Taller

Reunión de la Mesa Técnica de la Madera

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: ADIMAU / LATU Areas de 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.

### **2º Congreso de Catálisis del Mercosur (2003)**

Congreso

2º Congreso de Catálisis del Mercosur

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

Presentación de un trabajo oral

### **Reunión de Lanzamiento del Proyecto CYTED IV-16 (2002)**

Taller

Reunión de Lanzamiento del Proyecto CYTED IV-16

Bolivia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: CYTED Areas de 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.

### **Exposición EUREKA (2002)**

Otra

Exposición EUREKA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Poder Legislativo, Ministerio de Educación y Cultura, Cámara de Industrias, LATU y UdeLaR Areas de conocimiento:

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

Presentación de un trabajo como Poster y oral

### **Encuentro sobre Evaluación en Educación Superior (2002)**

Encuentro

Encuentro sobre Evaluación en Educación Superior  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros Participación como Asistente

**Forum IBEROEKA 2002, Tecnologías de los Materiales (2002)**

Congreso  
Forum IBEROEKA 2002, Tecnologías de los Materiales  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: CYTED Participación como Asistente

**11° Congreso Brasileiro de Catálise y 1° Congreso de Catálisis del Mercosur (2001)**

Congreso  
11° Congreso Brasileiro de Catálise y 1° Congreso de Catálisis del Mercosur  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Presentación de un Poster

**Taller Franco-Suramericano de Catálisis (2000)**

Taller  
Taller Franco-Suramericano de Catálisis  
Venezuela  
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de 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.

**XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis (2000)**

Simposio  
XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Portugal  
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Presentación de un trabajo oral

**Seminaire du Vendredi (2000)**

Seminario  
Seminaire du Vendredi / LERCSI - ECPM  
Francia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: LERCSI, ECPM (Estrasburgo, Francia) Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Presentación realizada en el marco de la estadía 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.

**XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis (1998)**

Simposio  
XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis  
Colombia  
Tipo de participación: Expositor oral Areas de 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

**Encuentro de Investigadores del PEDECIBA-QUÍMICA (1998)**

Encuentro

Encuentro de Investigadores del PEDECIBA-QUÍMICA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-QUÍMICA Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,  
Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
Presentación de un trabajo oral

#### **Primer Seminario en Catálisis del Mercosur (1998)**

Seminario

Primer Seminario en Catálisis del Mercosur

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

Presentación del 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.

#### **II Jornadas de Educación en la Facultad de Química (1998)**

Seminario

II Jornadas de Educación en la Facultad de Química

Uruguay

Tipo de participación: Otros Participación como Asistente

#### **X Jornadas Argentinas de Catálisis (1997)**

Congreso

X Jornadas Argentinas de Catálisis

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

Presentación de un Poster

#### **XV Simposio Iberoamericano de Catálisis (1996)**

Simposio

XV Simposio Iberoamericano de Catálisis

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

Presentación de dos trabajos orales

#### **XIV Simposio Iberoamericano de Catálisis (1994)**

Simposio

XIV Simposio Iberoamericano de Catálisis

Chile

Tipo de participación: Expositor oral Areas de 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

#### **7º Seminario Brasileiro de Catálise (1993)**

Seminario

7º Seminario Brasileiro de Catálise

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

Presentación de un Poster

#### **XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis (1992)**

Simposio

XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis

España

Tipo de participación: Expositor oral Areas de 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

#### **VI Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química (1992)**

Congreso

VI Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de un Poster

#### **Journées de Chimie Alsace-Suisse (1990)**

Congreso

Journées de Chimie Alsace-Suisse

Francia

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de un Poster

#### **Rencontre Chimie Strasbourg-Stuttgart, Cinquantenaire du C.N.R.S. (1989)**

Encuentro

Rencontre Chimie Strasbourg-Stuttgart, Cinquantenaire du C.N.R.S.

Francia

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Catálisis Heterogénea

Presentación de un Poster

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Construcción y caracterización de un electrolizador de óxido sólido (SOEC) para producción de hidrógeno verde a escala de laboratorio (2025)**

Candidato: Santiago Pioli

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CASTIGLIONI, J., E. MÉNDEZ, Mauricio Rodriguez

Doctorado en Química-UDELAR/PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Electrolizador Hidrógeno SOEC

Defensa oral intermedia realizada el 14/07/2025. El tribunal resolvió que el Ing. Quím. S. Pioli se encuentra habilitado para continuar estudios de Doctorado.

#### **Estrategias para promover la motivación en el aprendizaje de la Química de los compuestos del carbono en cursos de química de educación secundaria (2022)**

Candidato: Edgar Franco Martínez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BUHL, V, REBOLLO, C., CASTIGLIONI, J.

Maestría en Química Orientación Educación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Motivación Aprendizaje en Química Motivación Intrínseca Motivación Extrínseca

Tesis defendida el 21/10/2022, calificación Excelente (12).

#### **Application of the Honeycomb Monolithic Design to Ni/CeZrOx Catalysts for the Dry Reforming of Methane (2021)**

Candidato: Fazia Agueniou

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
CASTIGLIONI, J.  
Programa de Doctorado, Facultad de Ciencias / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Cádiz / España  
País: España  
Idioma: Inglés  
Palabras Clave: Greenhouse gas Syngas Hydrogen Dry Reforming of Methane Nickel catalysts Ceria-Zirconia Honeycomb Monolith Washcoating

**Estudio de catalizadores de níquel preparados por coprecipitación y su aplicación en la producción de hidrógeno mediante reformado de derivados líquidos de biomasa (2020)**

Candidato: Mauricio Musso  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
Nikolai Guchin, CASTIGLIONI, J., R. GONZÁLEZ  
Doctor en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Etanol Hdrógeno Reformado con vapor ESR Catálisis Heterogénea  
Director de Tesis: Dr. Juan Bussi Defensa realizada el 22/09/2020

**Licuefacción hidrotérmica de madera de Eucalipto y Pino para la producción de biocombustibles (2020)**

Candidato: Carmina Reyes Plascencia  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
CASTIGLIONI, J., JACHMANIAN, I, Nikolai Guchin  
Doctor en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Licuefacción Eucalipto Pino Biocombustibles  
Defensa realizada el 05/03/2020

**Desarrollo de película comestible biopolimérica con incorporación de nanopartículas bioactivas de potencial aplicación en productos alimentarios (2019)**

Candidato: Patricia Zimet  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
ALBORÉZ, S., CASTIGLIONI, J., ROMERO, E.  
Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Polímeros comestibles Nanopartículas bioactivas Quitosano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Filmes biodegradables

**Desarrollo de productos bioadhesivos tópicos Farmacéuticos y Cosméticos (2019)**

Candidato: Annibal Torregrosa  
Tipo Jurado: Otras  
CASTIGLIONI, J., FACCIO, R., IBARRA M  
Posgrado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Bioadhesivos Emulgel Metronidazol Niacinamida Rosacea  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Farmacotecnia  
Presentación oral intermedia para continuar postgrado como Doctorado, 13/09/2019 Exp. N° 101400-006690-16 Director Académico: Dr. Eduardo Savio. Directores de Tesis: Dr. Eduardo Savio, Dra. Ana Ochoa y Dra. Emma Parente.

**Preparación, Caracterización y Modelado de Nanocompuestos Poliméricos para Sistemas de Almacenamiento de Energía (2018)**

Candidato: Fernando Pignanelli Abreu  
Tipo Jurado: Otras  
CASTIGLIONI, J. , DENIS, P. , IRIBARNE, F.  
Posgrado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Nanocompositos baterías Ión-Litio Polímeros  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Acumuladores Ión-Litio.  
Presentación oral intermedia para continuar postgrado como Doctorado. Directores: Dr. Ricardo Faccio, Dr. Mariano Moreno y Dr. Alvaro Mombrú.

**Catalizadores estructurados para la producción de Gas de Síntesis a partir del tri-reformado de derivados de la biomasa (2018)**

Candidato: Santiago Veiga  
Tipo Jurado: Otras  
CASTIGLIONI, J. , VERO, S. , SEOANE, G  
Posgrado em Química - Udelar/PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Catalizadores Gas de Síntesis Tri-reformado Biomasa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Catálisis Heterogénea  
El 14/02/2019 el Consejo de la Facultad de Química resolvió que el postulante continúe estudios de doctorado.

**Preparación, estudio estructural y evaluación de propiedades físicas de MOFs nanoestructurados basados en diacetatos (2016)**

Candidato: Guzmán Peinado  
Tipo Jurado: Otras  
PARDO, H., ALBORÉS, S. , CASTIGLIONI, J.  
Carrera de Posgrado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: MOFs Lantánidos Cobre Diacetato  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Complejos  
Integrante del tribunal de la presentación de mitad de carrera (carrera de postgrado), para decidir si el postulante continua estudios de doctorado o maestría. Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado, 15/12/2016 Directores de Tesis: Dr. Carlos Kremer, Dr. Leopoldo Suescun y Dra. Julia Torres. El tribunal resolvió que el postulante continúe estudios de doctorado.

**Diseño de un alimento novedoso destinado a incrementar el consumo de vegetales en la población infantil. (2016)**

Candidato: Laura Ma. Raggio Aonso  
Tipo Jurado: Otras  
PANIZZOLO, L.A., COPPEZ, Z. , CASTIGLIONI, J.  
Carrera de Posgrado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Integrante del tribunal de la presentación de mitad de carrera (carrera de postgrado), para decidir si el postulante continua estudios de doctorado o maestría. Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado, 07/03/2016 Directores de Tesis: Dra. Adriana Gámbaro y Dr. Luís Guerrero (IRTA, España). El tribunal resolvió que la postulante continúe estudios de doctorado.

**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)**

Candidato: Mauricio Musso Sosa

Tipo Jurado: Otras

DENIS, P. , DELLACASSA, E. , CASTIGLIONI, J.

Carrera de Posgrado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Etanol Biomasa Reformado Acido Acético Pirocloro

Areas de conocimiento:

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

Integrante del tribunal de la presentación de mitad de carrera (carrera de postgrado), para decidir si el postulante continua estudios de doctorado o maestría. Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado, 19/05/2016 Director de Tesis: Dr. Juan Bussi. El tribunal resolvió que el postulante continúe estudios de doctorado.

#### **Catalizadores a partir de arcilla montmorillonítica nacional para procesos tipo Foto-Fenton heterogéneos. (2015)**

Candidato: Andrea De León

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ISABEL DOL , DALCHIELE E. , CASTIGLIONI, J.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Presentación oral realizada el 13/08/2015, aprobada con nota Excelente. Directores de tesis: M.Sc. Marta Sergio y Dr. Juan Bussi.

#### **Compuestos de Vanadio de interés Bioinorgánico (2014)**

Candidato: Gabriel Arrambide

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

L. OTERO , ETCHEVERRY, S. , CASTIGLIONI, J.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Directores de Tesis: Prof. Emerito Enrique J. Baran (Fac. de Ciencias Exactas, UNLP, Argentina) Dra. Dinorah Gambino (Cátedra de Química Inorgánica, Fac. de Química, UdelaR).

#### **Co3O4/La-CeO2 honeycomb monolithic catalysts for gas phase oxidation of volatile organic compounds (2014)**

Candidato: Diana María Gómez Cabal

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CASTIGLIONI, J.

Doctorado internacional / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Cádiz / España

País: España

Idioma: Inglés

Se evalúo manuscrito del trabajo, para habilitar a la postulante a la defensa de la tesis. (noviembre de 2014)

#### **Optimización de propiedades en materiales avanzados (2013)**

Candidato: Mariano Romero Olivera

Tipo Jurado: Otras

C. KREMER , V. SCHAPIRO , CASTIGLIONI, J.

Carrera de Posgrado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante del tribunal de la carrera de postgrado (mitad de carrera), para decidir si el postulante continua estudios de doctorado o maestría. Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado, 28/08/2013 Directores de Tesis: Dra. Helena Pardo, Dr. Ricardo Faccio y Dr. Alvaro Momburú El tribunal resolvió que el postulante continúe estudios de doctorado.

**Catálisis en la síntesis de nucleósidos modificados: síntesis de carbonucleósidos y nucleósidos ramificados (2012)**

Candidato: Estefanía Dibello

Tipo Jurado: Otras

DAVIT, D. , GONZÁLEZ, A. , CASTIGLIONI, J.

Carrera de Posgrado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Integrante del tribunal de la carrera de postgrado (mitad de carrera), para decidir si el postulante continua estudios de doctorado o maestría. Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado, 20/08/2012 Directores de Tesis: Dra. Daniela Gamemarai y Dr. Gustavo Seoane El tribunal resolvió que la postulante continúe estudios de doctorado.

**Desarrollo de nuevos catalizadores a base de un mineral montmorillonítico nacional para procesos Foto-Fenton aplicados a la destrucción de contaminantes en agua (2011)**

Candidato: Andrea De León

Tipo Jurado: Otras

TORRE, M.H. , ISABEL DOL , CASTIGLIONI, J.

Carrera de Posgrado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Integrante del tribunal de la carrera de postgrado (mitad de carrera), para decidir si el postulante continua estudios de doctorado o maestría. Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado, 10/08/2011 Directores de Tesis: Dr. J. Bussi y M.Sc. M. Sergio El tribunal resolvió que el postulante continúe estudios de doctorado.

**Interacción de iones metálicos con inositol fosfatos (2011)**

Candidato: Nicolás Veiga

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DOMÍNGUEZ, S , DÍAZ, A , CASTIGLIONI, J.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Defensa realizada el 06/12/2011 y aprobada con Excelente (12) directores de Tesis: Dr. Carlos Kremer y Dra. Julia Torres

**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)**

Candidato: Nicolas Bepalko

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

RAMIREZ DE LA PISCINA , PETIT , VALANGE , CASTIGLIONI, J.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Francés

Palabras Clave: Hidrógeno Etanol Oxidos mixtos lantano-Zirconio

Áreas de conocimiento:

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

Directores de tesis: Dr. Anne-Cecile Roger (Francia) y Dr. Juan Bussi (Uruguay) Tesis en régimen de cotutela: Université L. Pasteur de Strasbourg y Facultad de Química (UdelaR, PEDECIBA).

Presentada en Estrasburgo (Francia) el viernes 23 de setiembre de 2011.

#### **Granulación por fusión de sólidos utilizados en la industria Farmacéutica (2010)**

Candidato: Ana Ochoa

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MARÍA EMMA PARENTE , PIETRO FAGIOLINO , CASTIGLIONI, J.

Doctorado en Química Farmacéutica (orientación Tecnología Farmacéutica) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Director de Tesis: Dr. Roberto Lombardi Tesis defendida el 22/03/2010 Calificación: NOTABLE

#### **Interacción de Iones Metálicos con Inositol Fosfato (2009)**

Candidato: Nicolás Veiga

Tipo Jurado: Otras

N. MAÑAY , E. SAVIO , CASTIGLIONI, J.

Carrera de Posgrado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Integrante del tribunal de la carrera de postgrado (mitad de carrera), para decidir si el postulante continua estudios de doctorado o maestría. Presentación Oral Intermedia de la Carrera de Posgrado Directores de Tesis: Dr. C. Kremer y Dra. J. Torres El tribunal resolvió que el postulante continúe estudios de doctorado.

#### **Estudio de los procesos de Adsorción asociados al uso de coadyuvantes de filtración en soluciones de compuestos antocianicos (2008)**

Candidato: Graciela Gil Montoli

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SERGIO, M , GONZÁLEZ, G , LEMA, P. , BOIDO, E. , CASTIGLIONI, J.

Magister en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Directores de Tesis: M.Sc. Marta Sergio y Dr. Gustavo González-Neves (INAVI)

#### **Peroxocompuestos de vanadio de interés bioinorgánico (2008)**

Candidato: Gabriel Arrambide

Tipo Jurado: Otras

CASTIGLIONI, J.

Carrera de Posgrado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Se realizó la evaluación del informe intermedio correspondiente al trabajo de Tesis de Maestría.

Directores de Tesis: Dra. Dinorah Gambino y Dr. Enrique Barán

#### **Estudio de complejos de Re(V) con ligandos aminocarboxílicos y su interacción con proteínas (2003)**

Candidato: María Fernanda Cerdá

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

KREMER, C , CASTRO LUNA, A. M. , CASTIGLIONI, J.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
 Directores de Tesis: Dr. Carlos Kremer y Dra. Ana María Castro Luna (La Plata, Argentina)

### Estudio de complejos de samario con ligandos de interés biológico (2002)

Candidato: Julia Torres  
 Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
 KREMER, C , KREMER, E . CASTIGLIONI, J.  
 Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear  
 Directores de Tesis: I.Q. Eduardo Kremer y Dr. Carlos Kremer

## Información adicional

\* Delegado por Uruguay a la Comisión Directiva de la FISOCAT (Federación Iberoamericana de Sociedades de Catálisis). A partir de septiembre de 2010 con el cargo de Vocal y hasta septiembre de 2014. Luego nuevamente desde 2016 a la fecha.

\* Organización del XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis CICat2016, participé en la organización de dicho evento, siendo el Secretario del Comité Organizador y el Presidente del Comité Científico. (septiembre de 2016)

\* Becas 1.- Beca de estudio para realizar un Doctorado en Química en Francia (Gobierno Francés). El Gobierno de Francia me otorgó en 1988 una beca de 3 años de duración (Setiembre de 1988 a setiembre de 1991), para realizar estudios de Doctorado, en la "Ecole Européenne des Hautes Etudes des Industries Chimiques de Strasbourg" (E.H.I.C.S.), en el Laboratoire de Chimique Organique Appliquée. El título de dicha tesis fue : "Oxydation Ménagée du Propane sur des Vanadates de Terres Rares de Structure Type Zircon" y el director fue el Dr. Roger Kieffer.

\*Becas 2.- Complemento de Beca (Universidad de la República). Según llamado dado a publicidad en agosto de 1987, el Consejo Directivo Central de la Universidad de la República, en sesión de fecha 14/03/88, resolvió otorgarme un "Complemento de Beca", para concurrir a Francia a realizar el Doctorado en Química. Dicho complemento de Beca fue renovado en dos oportunidades, según resoluciones del Consejo Directivo Central (llamados a complementos de Becas realizados en 1989 y 1990 respectivamente).

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>148</b>
Líneas de investigación	8
Proyectos Investigación Desarrollo	25
Docencia	71
Gestión Académica	34
Dirección Administración	4
Capacitación Entrenamiento	4
Otra Actividad Técnica	2
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>227</b>
Artículos publicados en revistas científicas	64
Completo	64
Trabajos en eventos	159
Libros y Capítulos	4

Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>191</b>
Trabajos técnicos	189
Otros tipos	2
<b>EVALUACIONES</b>	<b>81</b>
Evaluación de proyectos	21
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	47
Evaluación de convocatorias concursables	6
Jurado de tesis	4
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>60</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>55</b>
Tesis de doctorado	5
Tesis/Monografía de grado	8
Iniciación a la investigación	34
Otras tutorías/orientaciones	7
Docente adscriptor/Practicantado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>5</b>
Tesis de doctorado	4
Otras tutorías/orientaciones	1