



# Curriculum Vitae

## Néstor Alcides TANCREDI MOGLIAZZA



Actualizado: 04/08/2017

Publicado: 04/08/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel I

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

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: nestor@fq.edu.uy

Teléfono: 598 2 924 8352

Dirección: Avenida General Flores 2124, CC 1157

### Institución principal

DETEMA-Cátedra de Físicoquímica y Polo Tecnológico de Pando / Facultad de Química - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Cátedra de Físicoquímica / Avenida General Flores 2124 CC 1157 y Polo Tecnológico de Pando-Energías Renovables / 11800 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 29248352

Fax: 29241906

E-mail/Web: nestor@fq.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1992 - 1996

Doctorado

Doctorado en Química

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

Título: Preparación de carbón activado a partir de madera de eucalipto

Tutor/es: J. J. Rodríguez Jiménez, Tomás Cordero, M. A. Grompone

Obtención del título: 1996

Becario de: Agencia Española de Cooperación Internacional, España

Palabras clave: carbón activado; adsorción; madera de eucalipto

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

##### Grado

1973 - 1979 Grado  
Ingeniería Química  
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Conservación de pescado por irradiación  
*Obtención del título:* 1980  
*Sitio web de la Tesis:* no existe  
*Palabras clave:* Irradiación; merluza  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Alimentos

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

05 / 2017 - 05 / 2017 Análisis de factibilidad de proyectos de energías renovables  
Organización Latinoamericana de Energía , Uruguay  
*Palabras clave:* energía renovable; evaluación de proyectos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / Evaluación de proyectos de energía

03 / 2017 - 03 / 2017 Norma UNIT-ISO 9001/2015/ Certificado de aprobación  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* sistema de gestión de calidad; norma iso 9001  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / sistema de gestión de calidad

06 / 2015 - 06 / 2015 Tecnologías de Reciclaje de Residuos Sólidos: Madera Plástica  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* polímeros; reciclaje; madera plástica  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / polímeros

12 / 2009 - 12 / 2009 Introducción a la Ciencia de los Coloides  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Físicoquímica; Coloides  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Coloides

2003 - 2003 Aplicaciones novedosas de hidrocoloides en la industria alimentaria  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2002 - 2002 Tecnologías avanzadas de oxidación  
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1996 - 1996 Seminario Gestión, Innovación y Desarrollo Tecnológico  
Centro de Gestión Tecnológica , Uruguay

1994 - 1994 Ciencia y Tecnología del Carbón Activado  
Universidad de Alicante , España

1989 - 1989 Operación dBase III plus  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1989 - 1989 Sistema operativo MS-DOS  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1989 - 1989 Lenguaje de programación Pascal  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1989 - 1989 Operación Lotus 123  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1985 - 1985 Herramientas de informática en la industria  
Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay , Uruguay

1984 - 1984 Puesta al día en computación (Basic)  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1979 - 1979 Termodinámica y Cinética aplicadas a reacciones inorgánicas  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1979 - 1979 El agua en la industria  
Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay , Uruguay

## Otras instancias

- 2014  
Seminarios  
*Nombre del evento:* Escuela del Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía (40 hs)  
*Institución organizadora:* Asociación Uruguaya de Carbono-Facultad de Química , Uruguay
- Palabras clave:* Materiales de carbono; adsorbentes carbonosos; fibra de carbono; nanoestructuras de carbono; pitch; decontaminación  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / materiales de carbono  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Medio Ambiente  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Energía
- 2013  
Seminarios  
*Nombre del evento:* XIV Seminario de Energía "Energías renovables en la región"  
*Institución organizadora:* Comité Académico de Energía de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo , Uruguay  
*Palabras clave:* energía renovable  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Energías renovables
- 2006  
Seminarios  
*Nombre del evento:* VII Forum Iberoeka  
*Institución organizadora:* Iberoeka , Argentina  
*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Aplicación de la tecnología
- 2002  
Seminarios  
*Nombre del evento:* Foro Iberoeka  
*Institución organizadora:* CYTED , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Aplicación de la tecnología
- 2015  
Congresos  
*Nombre del evento:* Carbon 2015 - Innovation with Carbon Materials  
*Institución organizadora:* Universidad de Dresden , Alemania  
*Palabras clave:* Materiales de carbono  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / materiales de carbono
- 2014  
Congresos  
*Nombre del evento:* Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía  
*Institución organizadora:* Asociación Uruguaya de Carbono-Facultad de Química , Uruguay
- Palabras clave:* Materiales de carbono; medio ambiente; energía  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / materiales de carbono  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Medio Ambiente  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Energía
- 2013  
Congresos  
*Nombre del evento:* Carbon 2013  
*Institución organizadora:* Asociación Brasileira de Carbono , Brasil  
*Palabras clave:* carbono  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / adsorbentes carbonosos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Nanotecnología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / carbón

2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> International Conference on Recycling and Reuse of Materials</p> <p><i>Institución organizadora:</i> International Conference on Recycling and Reuse of Materials , India</p> <p><i>Palabras clave:</i> residuos biomasa; reciclaje; valorización de residuos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Reciclaje de residuos</p>
2008	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IV Encuentro Regional de Ingeniería Química</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociacion de Ingenieros Químicos del Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Medio Ambiente y Energía</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IV Congresso Brasileiro do Carbono</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / carbón</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primer Congreso Interamericano de Residuos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> México</p>
2004	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primer Congreso Virtual de Didáctica Universitaria de la Química en el MERCOSUR</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Uruguay</p>
2002	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Congresso brasileiro de carbono - Carbono'2002</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p>
2001	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> III Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Uruguay</p>
1999	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primer Congreso de Físicoquímica del MERCOSUR</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Argentina</p>
1995	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 22nd. Biennial Conference on Carbon</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Estados Unidos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / carbón</p>
1994	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 25 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química</p> <p><i>Institución organizadora:</i> España</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química</p>
1994	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> International Conference on Carbon - Carbon'94</p> <p><i>Institución organizadora:</i> España</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / carbón</p>
1994	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 25° Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química</p> <p><i>Institución organizadora:</i> España</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química</p>
1992	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VI Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Uruguay</p>



- Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / carbón vegetal  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / residuos forestales  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / PIROLISIS DE BIOMASA
- 2007 Encuentros  
*Nombre del evento:* Primera Reunión del Proyecto PROSUL "Pro-Agua"  
*Institución organizadora:* Universidad Federal de Minas Gerais , Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / ADSORCIÓN  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / carbón activado  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / catálisis
- 2005 Encuentros  
*Nombre del evento:* Reunión de Cierre del Proyecto CYTED IV.16 "Valor agregado a desechos de Euforbiaceae y Leguminosae del bosque Americano".  
*Institución organizadora:* CYTED , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / carbón activado  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / poder calorífico  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / madera de bosque subtropical
- 2003 Encuentros  
*Nombre del evento:* III Encuentro Regional de Ingeniería Química y 2º Encuentro de Estudiantes de Ingeniería Química  
*Institución organizadora:* Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay , Uruguay
- 2003 Encuentros  
*Nombre del evento:* III Encuentro Regional de Ingeniería Química y 2º Encuentro de Estudiantes de Ingeniería Química  
*Institución organizadora:* Uruguay
- 2000 Encuentros  
*Nombre del evento:* II Encuentro de Ingeniería Química  
*Institución organizadora:* Uruguay
- 1999 Encuentros  
*Nombre del evento:* Jornada sobre Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial. 8/12/99. Facultad de Ciencias  
*Institución organizadora:* Facultad de Ciencias , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Medio Ambiente
- 1990 Otros  
*Nombre del evento:* 6º año de lengua francesa  
*Institución organizadora:* Alliance Francaise , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Frances

## Sistema Nacional de Investigadores

### Construcción institucional

Participé en numerosas comisiones y órganos de cogobierno de la Universidad de la República y el PEDECIBA. En mi área de investigación, inicié una línea que se ha ido desarrollando y multiplicando con el tiempo, contribuyendo al desarrollo de la ciencia y la tecnología en el área de materiales y el área energética en la UDELAR y el PEDECIBA. He colaborado con Universidades e Instituciones de investigación de Argentina, Brasil, España y México. En 2014 fui cofundador de la Federación Latinoamericana de Carbono y su primer Presidente, en el período 2014-2016. Presidente del Primer Taller Latinoamericano de Carbono, 2014.

### Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / valorización de residuos de biomasa

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / PIROLISIS Y COMBUSTIÓN DE BIOMASA

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Energía

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 12/1997

Investigador Grado 4. , (1 hora semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 06/1997

Profesor agregado efectivo , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

12/1997 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 4., (1 hora semanales)

03/1993 - 12/1997, *Vínculo:* Investigador Grado 3, )

#### Actividades

03/1993 - Actual

Líneas de Investigación , Área Química , Facultad de Química

Materiales Carbonosos , Coordinador o Responsable

01/2006 - Actual

Gestión Académica , Área Química , Comisión de Posgrado

Titular

01/1998 - 12/1998

Gestión Académica , Área Química

Delegado Titular por Cát. de Físicoquímica y Lab. de Físicoquímica de Superficies en la Comisión para establecer criterios de distribución de Presupuesto asignado al área Físicoquímica

01/1996 - 12/1996

Gestión Académica , Área Química

Delegado Titular de Investigadores en la Comisión de Evaluación de Solicitudes de beca de Maestría y Doctorado

01/1995 - 12/1996

Gestión Académica , Área Química

Delegado Titular de Investigadores en la Comisión encargada de reevaluar criterios de Evaluación de Investigadores

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

#### Vínculos con la institución

09/1976 - 08/1977, *Vínculo:* Colaborador honorario, (6 horas semanales)

08/1977 - 09/1977, *Vínculo:* Ayudante honorario, (6 horas semanales)

08/1977 - 11/1979, *Vínculo:* Ayudante interino, )

11/1979 - 06/1982, *Vínculo:* Asistente interino, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

07/1982 - 03/1985, *Vínculo:* Profesor adjunto interino, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)

03/1985 - 12/1985, *Vínculo:* Profesor adjunto provisional, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

01/1986 - 07/1989, *Vínculo:* Profesor adjunto interino, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

07/1989 - 06/1997, *Vínculo:* Profesor adjunto efectivo, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)

*06/1997 - Actual, Vínculo: Profesor agregado efectivo, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

## Actividades

03/2013 - Actual

Dirección y Administración , Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química , Plataforma Tecnológica Área Energía Renovable, Polo Tecnológico de Pando

Jefe de la Plataforma Tecnológica Área Energía Renovable

01/1989 - Actual

Dirección y Administración , Cátedra de Fisicoquímica

Supervisor de docentes de la Cátedra (compartido, como Profesor agregado, Profesor adjunto o Asistente de la Cátedra)

06/2008 - 07/2008

## Sistema Nacional de Investigadores

Dirección y Administración , DETEMA , Cátedra de Fisicoquímica

Encargado interino de cursos de Fisicoquímica

01/1997 - 12/2004

Dirección y Administración , Cátedra de Fisicoquímica

Supervisor de 3 practicantes de laboratorio (compartido, como Profesor agregado de la Cátedra)

08/1997 - 05/2000

Dirección y Administración , Cátedra de Fisicoquímica

Encargado de Cátedra (por ausencia del catedrático) durante 11 meses por períodos discontinuos

01/1991 - Actual

Líneas de Investigación , Cátedra de Fisicoquímica , Cátedra de Fisicoquímica y Laboratorio de Fisicoquímica de Superficies

Preparación, caracterización y utilización de adsorbentes carbonosos , Coordinador o Responsable

01/1988 - Actual

Líneas de Investigación , Cátedra de Fisicoquímica , Cátedra de Fisicoquímica, Laboratorio de Fisicoquímica de Superficies e Ins

Pirólisis y combustión de biomasa , Coordinador o Responsable

11/2007 - Actual

Docencia , Grado

Fisicoquímica 104 , Invitado , Bachiller en Química

## Sistema Nacional de Investigadores

04/2006 - 04/2016

Docencia , Grado

Química en solución acuosa , Invitado , Química (Perfeccionamiento)

08/2003 - 10/2015

Docencia , Grado

Química Ambiental , Invitado , Química

09/2014 - 09/2015

Docencia , Grado

Fisicoquímica General , Responsable , Licenciatura de Leche y Productos Lácteos-UTEC

07/2004 - 09/2015

Docencia , Grado

Fisicoquímica 101 , Responsable , Bachiller en Química



08/2012 - 11/2012

Docencia , Grado

Fisicoquímica 101 , Responsable , Bachiller en Química

08/2012 - 11/2012

Docencia , Grado

Fisicoquímica 101-Laboratorio , Responsable , Bachiller en Química

08/2012 - 11/2012

Docencia , Grado

Fisicoquímica 101-Laboratorio , Responsable , Bachiller en Química

08/2012 - 11/2012

Docencia , Grado

Fisicoquímica 101 , Responsable , Bachiller en Química

03/2012 - 07/2012

Docencia , Grado

Fisicoquímica 103 , Responsable , Bachiller en Química

03/2012 - 07/2012

Docencia , Grado

Fisicoquímica 103-Laboratorio , Invitado , Bachiller en Química

08/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Fisicoquímica 101 , Asistente , Bachiller en Química

06/2011 - 06/2011

Docencia , Grado

Química Verde , Invitado , Bachiller en Química

03/2011 - 06/2011

Docencia , Grado

Fisicoquímica 103 , Responsable , Bachiller en Química

03/2011 - 06/2011

Docencia , Grado

Fisicoquímica 103 , Invitado , Bachiller en Química

08/2009 - 11/2010

Docencia , Grado

Fisicoquímica 101 , Organizador/Coordinador , Bachiller en Química

08/2009 - 11/2010

Docencia , Grado

Fisicoquímica 101 , Asistente , Ingeniería Química

03/2010 - 06/2010

Docencia , Grado

Fisicoquímica 103 , Responsable , Bachiller en Ciencias Químicas

03/2010 - 06/2010

Docencia , Grado

Fisicoquímica 103 , Responsable , Bachiller en Ciencias Químicas

03/2009 - 06/2009

Docencia , Grado

Fisicoquímica 103 , Invitado , Bachiller en Química

08/2008 - 09/2008

Docencia , Grado

Fisicoquímica 101 , Bachiller en Química

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

08/2008 - 09/2008

Docencia , Grado

Fisicoquímica 101 , Bachiller en Química

08/2008 - 08/2008

Docencia , Grado

Química ambiental , Invitado , Química (Perfeccionamiento)

03/2008 - 07/2008

Docencia , Grado

Fisicoquímica 103 , Invitado , Bachiller en Química

03/2008 - 07/2008

Docencia , Grado

Fisicoquímica 103 , Invitado , Bachiller en Química

08/2007 - 12/2007

Docencia , Grado

Fisicoquímica 101 , Bachiller en Química

08/2007 - 12/2007

Docencia , Grado

Fisicoquímica 101 , Bachiller en Química

03/2007 - 06/2007

Docencia , Grado

Catalizadores y adsorbentes: preparación, caracterización y aplicaciones tecnológicas , Ingeniería Química

08/2006 - 08/2006

Docencia , Grado

Química ambiental , Química (Perfeccionamiento)

03/2006 - 07/2006

Docencia , Grado

Catalizadores y adsorbentes: preparación, caracterización y aplicaciones tecnológicas , Ingeniería Química

08/2005 - 12/2005

Docencia , Grado

Fisicoquímica 101 , Bachiller en Química

01/2003 - 07/2005

Docencia , Grado

Catalizadores y adsorbentes: preparación, caracterización y aplicaciones tecnológicas , Ingeniería Química

03/2004 - 06/2005

Docencia , Grado

Fisicoquímica 103 , Bachiller en Química

03/2004 - 09/2004

Docencia , Grado

Pasantía del Bach. Luis Yermán , Responsable , Ingeniería Química

06/2003 - 08/2004

Docencia , Grado

Proyecto Obtención de tamices moleculares de carbón a partir de biomasa , Responsable , Ingeniería Química

01/2002 - 12/2003

Docencia , Grado

Fisicoquímica General 2: Termodinámica Química y Cinética Química. Encargado curso laboratorio y atención de prácticos , Responsable , Química

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

01/1995 - 12/2002

Docencia , Grado

Fisicoquímica 1 Curso teórico: Termodinámica Química , Química

07/2001 - 08/2002

Docencia , Grado

Proyecto Diseño de una planta para la producción de carbón activado , Ingeniería Química

01/2001 - 12/2001

Docencia , Grado

Fisicoquímica 2: Termodinámica Química. Atención prácticos laboratorio , Química

01/1999 - 12/2000

Docencia , Grado

Fisicoquímica 2 Curso teórico: Termodinámica Química , Química

01/1999 - 12/2000

Docencia , Grado

Fisicoquímica 3: Cinética Química. Atención prácticos laboratorio , Química

01/1999 - 12/1999

Docencia , Grado

Fisicoquímica 2: Termodinámica Química. Atención prácticos laboratorio , Química

01/1999 - 12/1999

Docencia , Grado

Fisicoquímica 3: Cinética Química. Encargado curso laboratorio , Química

01/1999 - 12/1999

Docencia , Grado

Fisicoquímica 2: Termodinámica Química. Encargado curso laboratorio , Química

01/1998 - 12/1998

Docencia , Grado

Fisicoquímica 2 Curso teórico: Termodinámica Química , Química

01/1997 - 12/1998

Docencia , Grado

Electroquímica. Encargado curso laboratorio y atención práctico , Química

01/1996 - 12/1998

Docencia , Grado

Fisicoquímica 2 y 3 y Electroquímica: Termodinámica y Cinética Química. Preparación de prácticas de laboratorio , Química

01/1996 - 12/1996

Docencia , Grado

Fisicoquímica 2: Termodinámica Química. Encargado curso laboratorio , Química

01/1991 - 12/1993

Docencia , Grado

Fisicoquímica 2 Curso teórico: Termodinámica Química , Química

01/1989 - 12/1993

Docencia , Grado

Fisicoquímica 1 Curso teórico: Termodinámica Química , Química

01/1992 - 12/1992

Docencia , Grado

Fisicoquímica 2: Termodinámica Química. Atención prácticos laboratorio , Química

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

04/1992 - 07/1992

Docencia , Grado

Practicantado INCA Gabriel Lorenzo , Responsable , Ingeniero Químico

07/1990 - 12/1990

Docencia , Grado

Practicantado INCA Jorge Mogendorff , Responsable , Química Farmacéutica Plan 1980

01/1989 - 12/1990

Docencia , Grado

Fisicoquímica 3: Cinética Química. Atención prácticos laboratorio , Química

05/1990 - 08/1990

Docencia , Grado

Practicantado INCA Alvaro Focone , Responsable , Química Farmacéutica Plan 1980

08/1989 - 11/1989

Docencia , Grado

Practicantado IPUSA Jorge Remersaro , Responsable , Química Farmacéutica Plan 1980

01/1983 - 12/1988

Docencia , Grado

Fisicoquímica 2: Termodinámica Química. Encargado curso laboratorio , Química

01/1983 - 12/1988

Docencia , Grado

Fisicoquímica 3: Cinética Química. Encargado curso laboratorio , Química

01/1978 - 12/1982

Docencia , Grado

Fisicoquímica 2: Termodinámica Química. Atención prácticos laboratorio , Química

01/1977 - 12/1982

Docencia , Grado

Fisicoquímica 3: Cinética Química. Atención prácticos laboratorio , Química

01/1977 - 12/1981

Docencia , Grado

Fisicoquímica 2 y 3 y Electroquímica: Termodinámica y Cinética Química. Preparación de prácticas de laboratorio , Química

01/1980 - 12/1980

Docencia , Grado

Fisicoquímica 1 Curso teórico: Termodinámica Química , Química

11/2015 - Actual

Docencia , Doctorado

Procesos termoquímicos para obtención de combustibles y adsorbentes en Uruguay , Invitado , Programa de Pós-graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias- Universidade de Caxias do Sul

03/2012 - 03/2017

Docencia , Doctorado

Preparación, caracterización y aplicaciones tecnológicas de catalizadores y adsorbentes , Invitado , Doctorado en Química

04/2016 - 04/2016

Docencia , Doctorado

Densificación energética de biomasa , Invitado , Programa de Pós-graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias- Universidade de Caxias do Sul

06/2015 - 06/2015

Docencia , Doctorado

Tecnologías de Reciclaje de Residuos Sólidos: Madera Plástica , Organizador/Coordinador , Posgrado en Química

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

11/2014 - 11/2014

Docencia , Doctorado

Carbones activados: preparación y aplicaciones a Medio Ambiente y Energía , Invitado , Escuela de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía

02/2014 - 02/2014

Docencia , Doctorado

Membranas poliméricas para células a combustible , Organizador/Coordinador , Posgrado en Química

02/2013 - 02/2013

Docencia , Doctorado

MATERIALES PARA LA CONVERSION Y EL ALMACENAMIENTO DE ENERGIA , Organizador/Coordinador , Doctorado en Química

12/2012 - 12/2012

Docencia , Doctorado

Caracterização por adsorção e adsorventes carbonosos , Responsable , Programa de Pós-graduação em Minas, Metalúrgica e Materiais, Universidade Federal de Rio Grande do Sul

07/2007 - 07/2007

Docencia , Doctorado

Estructura y caracterización de carbones activados. , Invitado , Postgrado, Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil

07/2006 - 07/2006

Docencia , Doctorado

Preparación y caracterización de carbón activado a partir de residuos de biomasa. , Invitado , Postgrado, Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil

07/2006 - 07/2006

Docencia , Doctorado

Termogravimetría y sus aplicaciones a la caracterización de carbones activados. , Invitado , Postgrado, Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil

06/2003 - 06/2003

Docencia , Doctorado

Análisis Termogravimétrico aplicado a la Caracterización de Carbones Activados , Responsable , Maestría en Tecnología Ambientales, Universidad de San Juan

11/2015 - Actual

Pasantías , Universidade de Caxias do Sul , Centro de Ciencias Exatas e Tecnologia

Visita al Laboratorio de Energias e Bioprocessos, invitado por el Prof. Dr. Marcelo Godinho. Asistencia a presentación de líneas de trabajo, reuniones por posibles colaboraciones científicas.

06/2014 - 06/2014

Pasantías , Centro Tecnológico CARTIF (Centro de Automatización, Robótica y Tecnologías , Área de Procesos Químicos y Biocombustibles

Pasantía de 7 días en el marco de un proyecto FSE, visitando instalaciones de fabricación y caracterización de pellets de madera, torrefacción de madera y análisis de combustibles

12/2012 - 12/2012

Pasantías , Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Departamento de Metalúrgia, Laboratorio de Pesquisas em Corrosao

Misión de Trabajo en el marco del Proyecto CAPES-UDELAR Cooperação Brasil-Uruguai para o desenvolvimento de catalisadores suportados em materiais carbonáceos para conversao de energia a partir de fontes renováveis

10/2006 - 10/2006

Pasantías , Universidad Federal de Minas Gerais, ICEX , Departamento de Química

Estancia de 10 días para colaboración en investigación

06/2003 - 06/2003

Pasantías , Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan , Instituto de Ingeniería Química

Estancia de 9 días para colaboración en investigación y Dictado de curso de posgrado

12/1998 - 02/1999

Pasantías , Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga, España , Departamento de Ingeniería Química

Estancia de 45 días para desarrollo de actividades de colaboración científica

01/1994 - 12/1994

Pasantías , Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga, España , Departamento de Ingeniería Química  
Actividades de investigación: desarrollo de Tesis de Doctorado

01/1993 - 03/1993

Pasantías , Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga, España , Departamento de Ingeniería Química  
Inicio de actividades de investigación relacionadas con mi Tesis de Doctorado

01/1989 - 00/

Servicio Técnico Especializado , DETEMA , Cát. Físicoquímica y Lab. Físicoquímica de Superficies, Instituto Polo Tecn  
Determinación de poder calorífico de combustibles por el método de bomba calorimétrica y determinación de cenizas, densidad, volátiles y carbono fijo. Asesoramientos, entre otros, a IPUSA, PAYCUEROS, GALOFER, PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA, JULIO BERKES

06/2016 - Actual

Extensión , Universidad de la República , Facultad de Química  
Dictado de la charla "Tratamiento de aguas con carbón activado", para Estudiantes de 3er. Año de Ciclo Básico, Liceo N° 30 de Montevideo

09/2015 - 09/2015

Extensión , Udelar , Facultad de Química-DETEMA  
Conferencia

06/2015 - 06/2015

Extensión , Universidad de la República , Facultad de Química  
Dictado de 2 charlas "Tratamiento de aguas con carbón activado", para Estudiantes de Bachillerato, Colegio Liceo San Francisco de Sales de Montevideo y para estudiantes de 3er., 5° y 6° año del Liceo N°1 de San Carlos

06/2014 - 06/2014

Extensión , Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química , DETEMA, Cátedra de Físicoquímica y Laboratorio de Físicoquímica de Superfíc  
Semana de la Ciencia y la Tecnología 2014. Dictado de la charla "Tratamiento de aguas con carbón activado", para Estudiantes de 3er. Año de Secundaria del Liceo de Montevideo N° 66

06/2014 - 06/2014

Extensión , Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química , DETEMA, Cátedra de Físicoquímica y Laboratorio de Físicoquímica de Superfíc  
Semana de la Ciencia y la Tecnología 2014. Dictado de la charla "Tratamiento de aguas con carbón activado", para Estudiantes de 3er., 4°, 5° y 6° Año de Secundaria del Liceo de Cerro Colorado, Florida

05/2014 - 05/2014

Extensión , Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química , DETEMA, Cátedra de Físicoquímica y Laboratorio de Físicoquímica de Superfíc  
Semana de la Ciencia y la Tecnología 2014. Dictado de la charla "Tratamiento de aguas con carbón activado", para Estudiantes de 3er. Año de Secundaria de los Liceos de Montevideo N° 14

06/2013 - 06/2013

Extensión , Liceo N° 2, Juan Lacaze , Semana de la Ciencia y de la Tecnología  
Charla: Tratamiento de aguas con carbon activado

06/2013 - 06/2013

Extensión , CERP, Rivera , Semana de la Ciencia y de la Tecnología  
Charla: Tratamiento de aguas con carbon activado

01/1999 - 12/1999

Extensión  
Participación como miembro del Jurado en el Primer Concurso Nacional ¿Dónde hay Química?, organizado por la Unidad Académica de Educación Química

01/1989 - 12/1993

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Cátedra de Físicoquímica  
Tutoría de la pasantía de 4 estudiantes en INCA

11/2016 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad de la República , Facultad de Química  
Miembro del Comité Científico Internacional del "Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía

11/2016 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad de la República , Facultad de Química  
Chairman de una sesión de presentaciones de la Sección Energía y Dispositivos Electrónicos, "Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía",

12/2014 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química , Cátedra de Físicoquímica, Laboratorio de Físicoquímica de Superficies e Ins  
Miembro del Consejo Editorial del Journal of Materials Sciences and Technology

11/2014 - 11/2014

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química , DETEMA, Cátedra de Físicoquímica y Laboratorio de Físicoquímica de Superfíc  
Presidente del Comité Organizador del Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC 2014

11/2013 - 04/2014

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química , Cátedra de Físicoquímica, DETEMA  
Miembro del Advisory Committee del International Conference on Recycling and Reuse of Materials, ICRM 2014

07/2013 - 07/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Cátedra de Físicoquímica, DETEMA  
Chairman de una Porous and Adsorption Session en el Congreso Internacional Carbon 2013

07/2012 - 07/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad de la República , Facultad de Química  
Miembro del International Advisory Committee del Congreso Internacional CARBON 2013, a realizarse en Río de Janeiro, Brasil, del 14 al 19 de julio de 2013

07/2012 - 07/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química , DETEMA, Laboratorio de Físicoquímica de Superficies  
Miembro del International Advisory Committee para el Congreso Internacional CARBON 2013, realizado en Rio de Janeiro, Brasil, del 14 al 19 de julio de 2013.

02/2013 - 05/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química , DETEMA, Laboratorio de Físicoquímica de Superficies y Cat. Físicoquímica  
Supervisión de pasantía de estudiante de Doctorado Elen Leal Da Silva, en colaboración con el Lic. Andrés Cuña

02/2013 - 02/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química , Cátedra de Físicoquímica y Laboratorio de Físicoquímica de Superficies  
Organización de la visita de la Prof. Dra. Célia Malfatti, de la UFRGS, Brasil

03/2004 - 03/2012

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica  
Editor asociado de la revista CENIC (Centro Nacional de Investigaciones Científicas) de Cuba

06/2011 - 07/2011

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad de la República , Facultad de Química  
Organización de la visita del Prof. Dr. José María Rojo, en el marco del Proyecto ANII PR FSE 2009\_1\_09

09/2010 - 09/2010

Otra actividad técnico-científica relevante , Laboratorio de Físicoquímica de Superficies , Facultad de Química  
Supervisión de la visita de la M.Sc. Fabiana Sardella, en el marco de su Tesis de Doctorado

08/2010 - 08/2010

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica , Facultad de Química  
Organización de la Pasantía del M.Sc. Alejandro Amaya en la Universidad de Concepción

07/2006 - 07/2008

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica  
Dirección de los Ayudantes de Investigación Andrés Cuña, Mariana Corengia y Andrés Sarachik y del Profesor Adjunto Alejandro Amaya en Proyecto PDT

06/2008 - 06/2008

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica

Organización de la visita del Prof. M. Sc. Alejandro Amaya al Laboratorio de Materiales Microporosos en Catálisis y Adsorción del Departamento de Físico-Química de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, Chile

03/2008 - 04/2008

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica

Supervisión de la estadía en el Laboratorio de Físicoquímica de Superficies de la Prof. M. Sc. Ing. Quím. María Fabiana Sardella, Profesora del Instituto de Ingeniería Química de la Universidad de San Juan, Argentina

03/2008 - 04/2008

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica

Organización de la visita del Bach. Andrés Cuña al Departamento de Química del Instituto de Ciencias Exactas (ICEx) de la Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil

03/2008 - 04/2008

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica

Organización de la visita de la Prof. Ing. Quím. Cristina Deiana, Prof. Titular de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de San Juan, Argentina

02/2007 - 03/2007

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica

Supervisión de la estadía en el Laboratorio de Físicoquímica de Superficies de la Prof. M. Sc. Ing. Quím. María Fabiana Sardella, Profesora del Instituto de Ingeniería Química de la Universidad de San Juan, Argentina

12/2006 - 12/2006

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica

Organización de la visita del Prof. Rochel M. Lago, del Departamento de Química de la Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil

12/2006 - 12/2006

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica

Supervisión de la visita de 3 estudiantes de Maestría y Doctorado del Departamento de Química de la Universidad Federal de Minas Gerai, Brasil

07/2006 - 08/2006

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica

Organización de la visita de la Prof. Ing. Quím. Cristina Deiana, Prof. Titular de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de San Juan, Argentina

07/2004 - 06/2006

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica

Dirección del Asistente Alejandro Amaya en Proyecto CSIC

01/2002 - 01/2004

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica

Dirección de los Ayudantes de Investigación Carina Plada y Francisco Peña, en colaboración con el Dr. Juan Bussi, en Proyecto CSIC

07/2003 - 07/2003

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica

Participación en la supervisión de Géraldine Hottegingdre, estudiante de Maestría en la Licence de Chimie Physique, de la Université Joseph Fourier, Francia

02/2002 - 03/2002

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica

Organización de la visita del Prof. Dr. Tomás Cordero, Prof. Titular de Ingeniería Química de la Universidad de Málaga, España

02/2000 - 02/2002

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica

Dirección del Asistente Javier Píriz, el Asistente Alejandro Amaya y las Ayudantes de Investigación Carina Plada y Fabiana Moller en Proyecto INIA

02/2001 - 03/2001

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica

Organización de las visitas del Prof. Dr. Tomás Cordero, Prof. Titular de Ingeniería Química de la Universidad de Málaga, España



01/1998 - 12/1999

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica

Dirección del Asistente Gaspar Vivó y de los Ayudantes de Investigación Rodrigo Alvarez y Pablo Milich en Proyecto CSIC

07/1997 - 12/1997

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica

Dirección del Asistente Gaspar Vivó y del Ayudante de Investigación Rodrigo Alvarez en Proyecto OEA

12/1995 - 12/1995

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica

Organización de la visita de los Prof. Dres. Juan J. Rodríguez y Tomás Cordero, del Departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga, España

07/1993 - 07/1993

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica

Organización de la visita del Prof. Dr. Carlos Scott, Jefe de Proyecto del Programa CYTED-D, Venezuela

11/1992 - 12/1992

Otra actividad técnico-científica relevante , CYTED-D

Invitado al "2º Taller Iberoamericano sobre Tamices Moleculares" y a la "2ª reunión de Seguimiento del Proyecto V.2 del CYTED - D, Subprograma V (Catálisis y Adsorbentes), Desarrollo de Adsorbentes Industriales". Oaxaca, México

01/1988 - 12/1991

Otra actividad técnico-científica relevante , Cátedra de Físicoquímica

Dirección de los Becarios de Investigación Julio Cameto, Daniel Martínez, Martha Goenaga y Carlos Correa en Proyecto CSIC-Parlamento

12/2016 - Actual

Gestión Académica , Universidad de la República , Facultad de Química

Comisión Directiva del Departamento DETEMA. Delegado Titular por Grados 3, 4 y 5, 1/4/18 a 1/7/19, Suplente 1/12/16 a 31/3/18.

05/2013 - Actual

Gestión Académica , Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química , Grupo de Trabajo del Consejo, Norma UNIT 1130:2013, Eficiencia Energética

Integrante Titular por Orden Docente

09/2011 - Actual

Gestión Académica , Universidad de la República , Facultad de Química

Delegado alterno de Facultad de Química ante el Comité Técnico Especializado sobre Eficiencia Energética de Vehículos de UNIT

03/2009 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Consejo

Titular por el DETEMA en el Grupo de Trabajo que deberá valorar las alternativas propuestas en el informe de la Comisión de Edificios, referente al Plan de Obras de Facultad de Química para el año 2009

08/2008 - Actual

Gestión Académica , Grupo de Trabajo de la Carrera de Ingeniería de Alimentos , Consejo de la Facultad de Química

Delegado por el DETEMA

01/2002 - Actual

Gestión Académica , Comisión de Estructura Docente

Suplente por el Orden Docente

01/1989 - Actual

Gestión Académica

Comisión de Practicantado: Titular por el orden docente

01/1989 - Actual

Gestión Académica , Consejo de la Facultad

Integrante de tribunales de concurso para Ayudantes Honorarios y Grados 1, 2 y 3 de la Cátedra de Físicoquímica, el Laboratorio de Físicoquímica de superficies y el Laboratorio de Grasas y Aceites

11/2010 - 10/2014

Gestión Académica , Facultad de Química , Comisión de Departamentalización y Estructura Docente

Suplente por el Orden Docente

01/1989 - 09/2014

Gestión Académica , Consejo de la Facultad de Química , Comisión de Practicantado  
Titular por orden docente en Comisión de Practicantado

10/2010 - 06/2014

Gestión Académica , Facultad de Química , Comisión de Edificios  
Suplente por el Orden Docente, Titular 2014-2016

08/2013 - 10/2013

Gestión Académica , Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química , DETEMA  
Tribunal de llamado Asistente Grado 2 Efectivo

09/2013 - 09/2013

Gestión Académica , Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química , Comisión Docente de la Facultad de Ciencias  
Integrante de la Comisión Asesora que entenderá en la solicitud de promoción docente presentada por el Profesor Adjunto Eduardo Méndez

03/2008 - 03/2012

Gestión Académica , Departamento Tecnológico  
Titular de Representantes Grados 3, 4 y 5 del Departamento

03/2010 - 03/2010

Gestión Académica , Facultad de Química , Tribunal de Primera Presentación de Tesis de Postgrado  
Integrante del Tribunal

03/2006 - 03/2010

Gestión Académica , Facultad de Química , Consejo de la Facultad de Química  
Miembro Suplente por Orden Docente

03/2006 - 03/2010

Gestión Académica , Consejo de la Facultad de Química  
Titular por orden docente en la Comisión de Departamentalización

01/2004 - 12/2007

Gestión Académica , Departamento Tecnológico , Comisión Directiva  
Suplente del orden docente por Grados 3, 4 y 5

01/2001 - 12/2002

Gestión Académica , Consejo , Comisión de Dedicación Total  
Suplente por Orden Docente

01/1999 - 12/2001

Gestión Académica , Departamento de Físicoquímica , Comisión Directiva  
Delegado por Grados 3, 4 y 5 (por elección en el Departamento)

01/1999 - 12/2001

Gestión Académica  
Titular por Orden Docente en Asamblea del Claustro

01/1998 - 12/2001

Gestión Académica , Consejo de la Facultad  
Suplente por Orden Docente

01/1995 - 01/2000

Gestión Académica  
Representante por Facultad de Química en la Mesa Sectorial de la Madera

01/1999 - 12/1999

Gestión Académica  
Comisión de seguimiento de la carrera de Bioquímica Clínica: Miembro Titular por Orden Docente

01/1999 - 12/1999

Gestión Académica

Grupo encargado de analizar una estrategia de racionalización de la inversión de la Facultad en documentación bibliográfica incluida fuentes de financiación: Delegado por Dpto. Físicoquímica

01/1999 - 12/1999

Gestión Académica

Miembro Titular del Grupo de trabajo encargado de elaborar una propuesta de modificación del curso de Físicoquímica

01/1996 - 01/1998

Gestión Académica

Comisión de unidad vinculante interinstitucional de Medio Ambiente de UDELAR: Miembro

01/1997 - 12/1997

Gestión Académica , Consejo , Comisión de Dedicación Total

Titular por Orden Docente

01/1997 - 12/1997

Gestión Académica

Comisión de Plan de Estudios: Titular por Cátedra de Físicoquímica

01/1996 - 12/1997

Gestión Académica , Consejo , Comisión de Reválidas

Titular por Orden Docente

01/1996 - 12/1996

Gestión Académica

Comisión de evaluación de aspirantes a becas CSIC de Iniciación a la Investigación y Formación de posgrado: Miembro Titular

01/1996 - 12/1996

Gestión Académica

Representante por Facultad de Química ante Seminario de Gestión Tecnológica, Cámara de Industrias del Uruguay

01/1992 - 12/1996

Gestión Académica , Consejo , Comisión de Dedicación Total

Suplente por Orden Docente

01/1993 - 12/1993

Gestión Académica

Miembro de la Comisión encargada de elaborar una propuesta respecto a los objetivos del Curso de Matemáticas para la Facultad de Química

01/1993 - 12/1993

Gestión Académica

Miembro alterno del Grupo de trabajo para la implementación del Plan de Estudios del Núcleo Básico del Consejo

01/1990 - 12/1993

Gestión Académica

Titular por Orden Docente en Asamblea del Claustro

01/1992 - 12/1992

Gestión Académica

Titular por el Orden Docente en la Comisión de reestructura de la Facultad de la Asamblea del Claustro

01/1986 - 12/1989

Gestión Académica

Suplente por Orden Docente en la Asamblea del Claustro

01/1987 - 12/1988

Gestión Académica , Comisión de Biblioteca

Titular por el Orden Docente

12/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Instituto Polo Tecnológico de Pando (Área Energías Renovables) y Cátedra de

Estudios de carbones activados como catalizadores de despolimerización catalítica de Plásticos , Integrante del Equipo

04/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Instituto Polo Tecnológico de Pando y Cátedra de Físicoquímica-DETEMA

Valorización de residuos domiciliarios para la obtención de combustibles mediante licuefacción hidrotérmica , Coordinador o Responsable

12/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química , Cát. Físicoquímica y Lab. Físicoquímica de Superficies, Instituto Polo Tecn

Cuantificación y evaluación del potencial energético de residuos agrarios y agroindustriales , Integrante del Equipo

03/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química , DETEMA, Cátedra de Físicoquímica y Laboratorio de Físicoquímica de Superfíc

Desarrollo de electrodos nanoestructurados para la producción de hidrógeno por fotocatalisis a partir de residuos o subproductos orgánicos de procesos industriales , Integrante del Equipo

05/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Facultad de Química

Cooperación Brasil-Uruguay para el Desarrollo de Catalizadores Soportados en Materiales Carbonosos para Conversión de Energía a Partir de Fuentes Renovables , Coordinador o Responsable

04/2014 - 03/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Facultad de Química, DETEMA, Cátedra de Físicoquímica

Tamices Moleculares de Carbón para la obtención de biometano a partir de biogás , Integrante del Equipo

04/2014 - 03/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Facultad de Química, DETEMA, Instituto Polo Tecnológico de Pando

Valorización energética de biomasa de eucaliptos y pinos mediante el proceso de torrefacción / pelletización , Coordinador o Responsable

12/2013 - 11/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química , DETEMA, Laboratorio de Físicoquímica de Superficies

Producción de biocombustibles líquidos por licuefacción hidrotérmica de residuos forestales , Coordinador o Responsable

10/2010 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Facultad de Química

Supercondensadores a partir de materiales carbonosos para almacenamiento de energía , Coordinador o Responsable

03/2009 - 02/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CATEDRA DE FÍSICOQUIMICA Y LABORATORIO DE FÍSICOQUIMICA DE SUPERFICIES , DETEMA, Facultad de Química, Universidad de la República

Eliminación de metales pesados en solución acuosa por adsorción y electroadsorción sobre carbón activado , Coordinador o Responsable

04/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , DETEMA , Cátedra de Físicoquímica

Obtención de carbón combustible a partir de biomasa forestal: estudio de la influencia de distintos parámetros de proceso , Otros/Tutoría

01/2007 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CATEDRA DE FÍSICOQUIMICA Y LABORATORIO DE FÍSICOQUIMICA DE SUPERFICIES , DETEMA-FACULTAD DE QUÍMICA

"Projeto Pró-Água": Desenvolvimento de Novas Tecnologias para o Tratamento de Águas a Partir de Materiais Regionais. , Integrante del Equipo

06/2006 - 07/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CATEDRA FÍSICOQUIMICA Y LABORATORIO DE FÍSICOQUIMICA DE SUPERFICIES , FACULTAD DE QUIMICA

Fabricación de briquetas y gránulos de carbón a partir de residuos de aserradero , Coordinador o Responsable

03/2006 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IBEROEKA

Biomasa Agroforestal Revalorizada por Procesos Ecológicamente Sostenibles BIORECOS , Integrante del Equipo

02/2005 - 01/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica

Carbón activado para la eliminación en solución acuosa de colorantes de la industria textil , Otros/Tutoría

02/2005 - 01/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica

Obtención de tamices moleculares de carbón , Coordinador o Responsable

01/2002 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CYTED

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

01/2000 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CYTED

Tecnología limpia para la separación de olefinas ligeras , Integrante del Equipo

10/2002 - 09/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica

Remoción de Cr(VI) de efluentes acuosos mediante técnicas de Fotocatálisis Heterogénea asistida por carbones activados , Coordinador o Responsable

05/2003 - 04/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica

Preparación de carbones activados para la desulfuración de combustibles , Otros/Tutoría

07/2002 - 06/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica

Briqueteado de desechos agroindustriales, con fines energéticos y sin el uso de presión , Otros/Tutoría

05/2000 - 05/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica

Preparación de carbón activado granulado a partir de madera de eucalipto , Coordinador o Responsable

01/1998 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica

Evaluación de carbón activado preparado a partir de madera para adsorción de cromo en medio líquido , Coordinador o Responsable

07/1997 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica

Preparación de carbón activado a partir de residuos forestales y evaluación de su uso en el tratamiento de efluentes , Coordinador o Responsable

01/1991 - 12/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química (UDELAR) y Universidad de Málaga

Preparación de carbón activado a partir de eucalipto , Otros/Tutoría

07/1992 - 12/1992

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica

Preparación de carbón activado , Coordinador o Responsable

01/1988 - 12/1992

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Físicoquímica

Pirólisis de la Madera, Subproyecto Estudio Cinético de la Pirólisis de la Madera , Coordinador o Responsable

03/1988 - 08/1991

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Físicoquímica de Superficies , Cátedra de Físicoquímica

Estudio cinético de la pirólisis de la madera , Coordinador o Responsable

**Empresa Privada , Fabricas Nacionales de Cervezas , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

12/1979 - 07/1980, *Vínculo:* Ayudante técnico, (48 horas semanales)

[Actividades](#)

12/1979 - 07/1980

Dirección y Administración , Departamento de Embotellaje

Ayudante técnico de Jefe de Departameto

## **Empresa Pública , Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay**

### Vínculos con la institución

10/1979 - 12/1979, *Vínculo:* Laboratorista, (30 horas semanales)

### Actividades

10/1979 - 12/1979

Líneas de Investigación , Centro de Investigaciones Tecnológicas , Laboratorio de Petróleo y Esquistos - CIT (Pando, Canelones)

Análisis de laboratorio de muestras de esquistos bituminosos

## **Universidad de Málaga , España**

### Vínculos con la institución

01/1993 - 03/1993, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

01/1994 - 12/1994, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

### Actividades

01/1993 - 03/1993

Líneas de Investigación , INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA

PREPARACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS , Otros

## **Ministerio de Industria, Energía y Minería , Ministerio de Industria, Energía y Minería , Uruguay**

### Vínculos con la institución

01/1980 - 12/1982, *Vínculo:* Asistente técnico, (40 horas semanales)

01/1980 - 12/1982, *Vínculo:* Instructor de curso, (6 horas semanales)

### Actividades

01/1980 - 12/1982

Docencia , Doctorado

Generación Eficiente de Vapor. Centro Nacional de Tecnología y Productividad Industrial - CNTPI

01/1980 - 12/1982

Servicio Técnico Especializado , Grupo de Racionalización de la Energía Industrial - GREI

Visita a empresas públicas y privadas en del país, evaluación de la eficiencia de la generación y uso del vapor y elaboración de informes con sugerencias de modificaciones para obtener un ahorro de combustible a nivel nacional

## **Administración Nacional de Educación Pública , Instituto de Profesores Artigas , Uruguay**

### Vínculos con la institución

01/1986 - 12/1987, *Vínculo:* Profesor interino de 3er. año de la Especiali, (5 horas semanales)

### Lineas de investigación

*Título:* Análisis de laboratorio de muestras de esquistos bituminosos

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

*Título:* Materiales Carbonosos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se trabaja en la preparación, caracterización y aplicación de materiales carbonosos como carbón activado, fibras de carbono, carbón hidrotérmico, nanotubos de carbono, monolitos de carbón y de carbón activado, tamices moleculares de carbón, pirólisis, torrefacción, peletizado y combustión de biomasa. Desde 1993 como Grado 3 y desde 1997 como Grado 4, renovado en 2005, 2010 y 2014.

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción; tamices moleculares de carbón; carbón hidrotérmico

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

*Título:* Pirólisis y combustión de biomasa

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se trabaja en la descomposición térmica de biomasa, tanto en ambientes exentos de aire (pirólisis, torrefacción, reacciones hidrotérmicas) como en ambientes oxidantes (combustión) con el fin de desarrollar aplicaciones en las áreas de Energías Renovables y Biorrefinería. Se trabaja en a) escala de laboratorio, utilizando hornos de atmósfera controlada y análisis térmico (TGA, DTA), o b) escala del orden de los kg, utilizando un horno de carbonización y un horno de torrefacción y pirólisis. También se cuenta con una prensa de pelletizado para la obtención de pellets a partir de biomasa (20 kg/h mínimo). Se trabaja en colaboración con el INIA Tacuarembó, que proporciona la biomasa seleccionada y acondicionada y con el Centro Tecnológico CARTIF (España), que cuenta con infraestructura para una completa caracterización de la biomasa y los pellets. Se colabora también con la Universidad Federal de Minas Gerais (Brasil) y se ha iniciado una colaboración con la Universidad de Queensland, Australia. En el tema de procesos hidrotérmicos se cuenta con un reactor Parr de 0.5 L, con control de temperatura, agitación y medida de temperatura y presión, con el cual pueden estudiarse tanto la carbonización como la licuefacción hidrotérmica con el fin de obtener combustibles sólidos o líquidos a partir de biomasa, o la producción de materiales a partir de residuos varios.

*Equipos:* Alejandro Amaya(Integrante); Andrés Cuña(Integrante); Jorge De Vivo(Integrante); Ana Claudia Pina(Integrante)

*Palabras clave:* pirólisis; combustión; carbón vegetal; residuos madera; nanoesferas de carbón; procesos hidrotérmicos

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Energía

*Título:* PREPARACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS

*Tipo de participación:* Otros

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

*Título:* Preparación, caracterización y utilización de adsorbentes carbonosos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* A partir de diversos precursores, incluyendo residuos de biomasa o fibras naturales, se preparan y funcionalizan carbones activados, tamices moleculares de carbón, monolitos de carbón activado, fibras de carbón activado, carbón hidrotermal y nanotubos de carbono. Los mismos se caracterizan por análisis textural (área superficial por método BET, distribución de tamaño de micro y mesoporos, volumen de microporo por método de Dubinin), análisis elemental e inmediato, FTIR, SEM, TEM, TPD, adsorción en fase acuosa, Microscopía RAMAN, DRX, determinación de conductividad eléctrica, caracterización electroquímica. Se estudian aplicaciones en la eliminación de contaminantes orgánicos e inorgánicos, en la separación de gases (N<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>/CO<sub>2</sub>), en preparación de electrodos para supercondensadores y de soportes catalíticos para celdas de combustible. Se trabaja o ha trabajado en colaboración con grupos de Argentina, Brasil y España, gestionándose ahora (2014) contactos con México. Se ha creado la Asociación Uruguaya de Carbono (AUC), de la que soy Fundador y Presidente. El grupo, a través de la AUC y en conjunto con la Facultad de Química, ha organizado el Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, realizado en el país (noviembre 2014). A través de la AUC se ha ingresado en la Federación Latinoamericana de Carbono, de la que soy Presidente por 2014-2016. Se mantiene una producción de publicaciones constante, enviadas tanto a Journals internacionales con referato como a Congresos nacionales e internacionales.

*Equipos:* Alejandro Amaya(Integrante); Angie Quevedo(Integrante); Andrés Cuña(Integrante); Jorge De Vivo(Integrante); Ana Claudia Pina(Integrante); Laura García de Cuadro(Integrante)

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción; tamices moleculares de carbón; compuestos carbón-metal; eliminación de contaminantes; monolitos de carbono

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

Medio Ambiente

Energía

## Proyectos

2012 - Actual

*Título:* Cooperación Brasil-Uruguay para el Desarrollo de Catalizadores Soportados en Materiales Carbonosos para Conversión de Energía a Partir de Fuentes Renovables, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El objetivo general del presente proyecto es el desarrollo de nuevos sistemas catalizadores para la aplicación en la oxidación de etanol y en la reducción de oxígeno en fase acuosa. Estos catalizadores serán soportados en carbones funcionalizados desarrollados en la UDELAR por el equipo uruguayo.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 6(Pregrado), 2(Maestría/Magister prof.), 3(Doctorado)

*Equipo:* Alejandro Amaya(Integrante); Nestor Tancredi(Responsable); Angie Quevedo(Integrante); Andrés Cuña(Integrante); Jorge De Vivo(Integrante); Juan Bussi(Integrante); Santiago Veiga(Integrante); Mauricio Musso(Integrante); Sandro Campos Amico(Responsable); Célia de Fraga Malfatti(Integrante); Maria Madalena de Camargo Forte(Integrante); Cláudio Radtke(Integrante); Eva Chinarro(Integrante); Berta Moreno(Integrante); Elen Leal da Silva(Integrante); Thiago de Abreu(Integrante); Renato Figueira da Silva(Integrante); Patrícia dos Santos Correa(Integrante); Filipe de Oliveira(Integrante); Stéphanie Cardoso de Sá(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior / Apoyo financiero

*Palabras clave:* adsorbentes carbonosos; celdas de combustible; celdas fotocatalíticas; catálisis

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

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

2014 - Actual

*Título:* Cuantificación y evaluación del potencial energético de residuos agrarios y agroindustriales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se trabaja en la cuantificación de residuos agroindustriales nacionales de distinto origen y en su evaluación como posible fuente de energía vía combustión. La evaluación del potencial energético se dividirá en dos grupos según las cantidades de biomasa residual generada en cada caso (pequeña gran escala). La generación a gran escala se basará en la utilización del ciclo Rankine a partir de la combustión de dichas biomásas. Utilizando los resultados obtenidos en los análisis y datos de la bibliografía se simulará dicho ciclo limitando los parámetros de vapor sobrecalentado posibles de alcanzar con estas biomásas. Para generación en pequeña escala serán considerados los ciclos termodinámicos Otto y Brayton utilizando gas generado en un gasogéno. Las simulaciones se realizarán empleando Termodinámica de Tiempos Finitos. Los resultados obtenidos darán una estimación del potencial energético que hoy en día no es aprovechado y sus cualidades como combustible de biomásas residuales. La participación de este investigador involucra la evaluación de los residuos por determinación de análisis inmediato y poder calorífico inferior, así como análisis térmico (TGA y DTA).

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 6(Pregrado),

*Equipo:* Alejandro Amaya(Integrante); Nestor Tancredi(Integrante); Pedro Curto(Responsable); Carlos Mantero(Integrante); Guillermo Siri(Integrante); Gabriel Pena(Integrante)

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

*Palabras clave:* biomasa; residuos; combustión; ciclos térmicos

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

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

2014 - Actual

*Título:* Desarrollo de electrodos nanoestructurados para la producción de hidrógeno por fotocatalisis a partir de residuos o subproductos orgánicos de procesos industriales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El objetivo general del presente proyecto es el desarrollo de electrodos de óxido de Ti y Nb para la producción de hidrógeno via fotocatalisis a partir de medios conteniendo residuos y/o subproductos industriales orgánicos. Los electrodos serán sintetizados en la UFRGS y Feevale y sus propiedades fotocatalíticas evaluadas en la UDELAR por el equipo de Uruguay.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 4(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 2(Maestría/Magister prof.), 3(Doctorado)

*Equipo:* Nestor Tancredi(Integrante); Angie Quevedo(Integrante); Juan Bussi(Integrante); Santiago Veiga(Integrante); Mauricio Musso(Integrante); Sandro Campos Amico(Integrante); Célia de Fraga Malfatti(Integrante); Andrea De León(Integrante); Natalia Prieto(Integrante); Claudia Trindade de Oliveira(Integrante); Hugo Marcelo Veit(Integrante); Eduardo Luis Schneider(Integrante); Leonardo Marasca Antonini(Integrante); Jhon Alexander Panafiel Castro(Integrante); Israel Durli Savaris(Integrante); Pedro Pinheiro(Integrante); Igor Ghingatti(Integrante)

*Palabras clave:* CAPES

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

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

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

2016 - Actual

*Título:* Estudios de carbones activados como catalizadores de despolimerización catalítica de Plásticos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Materiales sintéticos utilizados en bolsas, recipientes y embalajes pueden ser procesados por despolimerización para recuperar productos líquidos con propiedades similares a combustibles líquidos más comunes (gasolina y diesel). En este proyecto se prepararán carbones activados y se estudiará su desempeño como catalizadores del proceso de despolimerización. Los carbones se caracterizarán por sus propiedades fisicoquímicas y texturales. Los ensayos de despolimerización se realizarán a escala de laboratorio y los análisis de productos se harán por cromatografía de gases, poder calorífico y otras técnicas

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Juan Bussi(Responsable)

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

*Palabras clave:* plásticos; carbones activados; pirólisis; combustibles líquidos; catálisis

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

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

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



2016 - Actual

*Título:* Valorización de residuos domiciliarios para la obtención de combustibles mediante licuefacción hidrotérmica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los procesos hidrotérmicos permiten el tratamiento de biomasa con alto contenido de humedad a presiones y temperaturas en el entorno del punto crítico del agua, donde este solvente tiene una mayor penetración y fluidez. Los residuos domiciliarios plantean un importante problema de contaminación a nivel urbano y son susceptibles de transformarse por este proceso en un sólido carbonoso, un líquido no polar (biooil) combustible, una solución acuosa de productos orgánicos y un gas mezcla de compuestos de bajo peso molecular. La elección de condiciones adecuadas de tiempo, temperatura, relación materia prima/agua y eventualmente catalizadores, permite maximizar el contenido del biooil. En este proyecto se busca estudiar las condiciones más adecuadas de operación para obtener buenos rendimientos de biooil a partir de materiales predominantes en los residuos domiciliarios del Uruguay: restos de alimentos, plásticos y papel. El grupo proponente dispone de un equipo adecuado para realizar este estudio y de experiencia en procesos de licuefacción hidrotérmica de residuos forestales. Se busca así plantear una alternativa a la disposición de residuos urbanos y a la generación de combustibles renovables.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Alejandro Amaya(Integrante); Juan Bussi(Integrante); Carmina Reyes(Integrante)

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

*Palabras clave:* Licuefacción hidrotermal; hydrochar; biooil; residuos domiciliarios

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

procesos hidrotérmicos

1988 - 1991

*Título:* Estudio cinético de la pirólisis de la mader, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se estudiaron los parámetros cinéticos de la pirólisis de la madera como vía de producción de un combustible líquido alternativo.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Julio Cameto(Integrante); Carlos Correa(Integrante); Martha Goenaga(Integrante); Daniel Martínez(Integrante)

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

Otra institución nacional / Parlamento Nacional (Rendición de Cuentas) / Apoyo financiero

*Palabras clave:* pirólisis; biomasa; energia; alquitrán de madera

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / pirólisis

1988 - 1992

*Título:* Pirólisis de la Madera, Subproyecto Estudio Cinético de la Pirólisis de la Madera, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* (Estimado USD 20.000). Co-financiación: Rendición de Cuentas (Parlamento) Se estudió la cinética de la pirólisis de la madera a nivel de laboratorio

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 4(Pregrado),

*Equipo:* Julio Cameto(Integrante); Carlos Correa(Integrante); Martha Goenaga(Integrante); Daniel Martínez(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* madera de eucalipto; pirólisis; cinetica química

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

CINETICA QUIMICA

1992 - 1992

*Título:* Preparación de carbón activado, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto N° 4158 (USD 4.000)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Financiadores:* Otra institución nacional / ORG NACIONES UNIDAS EDUCACION CIENCIA Y CULTURA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* carbón activado; madera de eucalipto

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

1991 - 1995

*Título:* Preparación de carbón activado a partir de eucalipto, *Tipo de participación:* Otros/Tesista, *Descripción:* Este proyecto es el tema de la Tesis de Doctorado que desarrollé desde 1991 hasta 1995. La parte experimental de este trabajo (15 meses) se llevó a cabo principalmente en el Depto. de Ingeniería Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga, España, bajo la supervisión de los Drs. Juan J. Rodríguez Jiménez y Tomás Cordero, codirectores de la Tesis

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Tomás Cordero(Integrante); JUAN JOSE RODRÍGUEZ JIMENEZ(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / UNIVERSIDAD DE MÁLAGA / Beca

Otra institución nacional / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Org. de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura / Apoyo financiero

Facultad de Química - UDeLaR / Otra

*Palabras clave:* carbón activado; madera de eucalipto; activación con dióxido de carbono; activación con vapor de agua; análisis térmico

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

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

ADSORCIÓN

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

análisis térmico

Sistema Nacional de Investigadores

1997 - 1997

*Título:* Preparación de carbón activado a partir de residuos forestales y evaluación de su uso en el tratamiento de efluentes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* (USD 7.440) con participación de Universidad de la República y PEDECIBA Se estudió la preparación de carbón activado a partir de madera de eucalipto y por activación con dióxido de carbono y su aplicación al tratamiento de aguas

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Gaspar Vivó(Integrante); Rodrigo Alvarez(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / ORGANIZACION DE LOS ESTADOS AMERICANOS / Apoyo financiero

Organización de los Estados Americanos / Apoyo financiero

*Palabras clave:* carbón activado; madera de eucalipto; tratamiento de aguas

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

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

tratamiento de aguas

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

ADSORCIÓN

1998 - 1999

*Título:* Evaluación de carbón activado preparado a partir de madera para adsorción de cromo en medio líquido, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Preparación de carbón activado por activación con dióxido de carbono de madera de eucalipto y aplicación a la adsorción de Cr(III) en medio acuoso (USD 20.000)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Javier Píriz(Integrante); Gaspar Vivó(Integrante); Pablo Milich(Integrante)

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

*Palabras clave:* carbón activado; cromo (III); adsorción; FTIR

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

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

carbón activado

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

tratamiento de aguas

2000 - 2002

*Título:* Preparación de carbón activado granulado a partir de madera de eucalipto, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Área Forestal, Proyecto 006 (USD 23.700 ) A partir de madera de eucalipto se ensayaron distintos métodos para obtener pellets de carbón activado, utilizando activación con dióxido de carbono y distintos aglomerantes

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Alejandro Amaya(Integrante); Javier Píriz(Integrante); Tomás Cordero(Integrante); Carina Plada(Integrante); Fabiana Möller(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGROPECUARIA / Apoyo financiero

*Palabras clave:* pellet carbón activado; adsorción; fenol; análisis térmico; azul de metileno

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

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

pellet

2002 - 2003

*Título:* Briqueteado de desechos agroindustriales, con fines energéticos y sin el uso de presión, *Tipo de participación:* Otros/Tutoría, *Descripción:* Proyecto de Iniciación a la Investigación otorgado al Bach. Javier Píriz. Se canceló por renuncia del docente

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Javier Píriz(Integrante)

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

*Palabras clave:* madera de eucalipto; madera de pino; briqueta; combustible

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

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

briqueta

2003 - 2004

*Título:* Preparación de carbones activados para la desulfuración de combustibles, *Tipo de participación:* Otros/Tutoría, *Descripción:* Proyecto de Iniciación a la Investigación otorgado al M. Sc. Alejandro Amaya. Estudio de la aplicación de carbones activados a la adsorción de compuestos sulfurados presentes en gasolinas.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Alejandro Amaya(Integrante)

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

*Palabras clave:* carbón activado; azufre

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

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

ADSORCIÓN

2002 - 2004

*Título:* Remoción de Cr(VI) de efluentes acuosos mediante técnicas de Fotocatálisis Heterogénea asistida por carbones activados, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* I&D, Proyecto CSIC (\$ 300.000) Se estudió la influencia de carbones activados sobre la reducción de Cr(VI) por fotocatalisis heterogénea. Primeros estudios en el tema.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Juan Bussi(Integrante); Carina Plada(Integrante); Francisco Peña(Integrante)

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

*Palabras clave:* carbón activado; cromo (VI); fotocatalisis heterogénea

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

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

fotocatalisis heterogénea

2000 - 2004

*Título:* Tecnología limpia para la separación de olefinas ligeras, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto CYTED V.8. Red V.F, Adsorbentes para la protección ambiental, Subprograma V, Catalizadores y adsorbentes para el medio ambiente y calidad de vida. Proyecto de Investigación y Desarrollo. Participantes: intervienen investigadores de nueve países iberoamericanos (Argentina, Chile, Colombia, Cuba, España, México, Portugal, Uruguay y Venezuela). En este proyecto participaron varios docentes del Laboratorio de Físicoquímica de Superficies y de la Cátedra de Físicoquímica. Se estudió particularmente la adsorción de compuestos de azufre presentes en la gasolina utilizando carbones activados

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Alejandro Amaya(Integrante); Nilda Medina(Integrante); Francisco Rodríguez Reinoso(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO / Otra

*Palabras clave:* carbón activado; azufre; adsorción

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

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

ADSORCIÓN

2002 - 2005

*Título:* Valor agregado a desechos de Euphorbiaceae y Leguminosae del bosque iberoamericano, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto CYTED IV-16. Proyecto de Investigación y Desarrollo. Participantes: intervienen investigadores de siete países iberoamericanos (Argentina, Bolivia, Chile, Costa Rica, Nicaragua, Perú, Uruguay). En este proyecto participan varios docentes del Laboratorio de Físicoquímica de Superficies y de la Cátedra de Físicoquímica. La participación consistió en la evaluación de residuos de madera de bosque subtropical para la preparación de carbón activado y como combustible

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Alejandro Amaya(Integrante); Natalia Medero(Integrante); Jorge Castiglioni(Integrante); Lilibeth Lleigue(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO / Otra

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción; residuos madera; análisis térmico; poder calorífico

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

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

Energía

2005 - 2007

*Título:* Carbón activado para la eliminación en solución acuosa de colorantes de la industria textil, *Tipo de participación:* Otros/Tutoría, *Descripción:* Financiado por CSIC (Tecnológica, 2004, \$ 90.000). Proyecto de Iniciación a la Investigación otorgado a la Q. F. Natalia Medero. Se estudió la preparación de carbones activados a partir de madera y su aplicación a la eliminación de colorantes de la industria textil

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Natalia Medero(Integrante)

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

*Palabras clave:* carbón activado; colorante textil

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

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

ADSORCIÓN

2005 - 2007

*Título:* Obtención de tamices moleculares de carbón, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* I&D Tecnológico (\$ 240.000). Preparación de tamices moleculares de carbón a partir de biomasa

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Alejandro Amaya(Integrante); Nilda Medina(Integrante)

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

*Palabras clave:* tamices moleculares de carbón

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

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

ADSORCIÓN

2006 - 2008

*Título:* Biomasa Agroforestal Revalorizada por Procesos Ecológicamente Sostenibles BIORECOS, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto Certificado por Iberoeka IBK 06-450, (Bolivia, España, Paraguay, Uruguay). En el mismo se interviene en la evaluación de materias primas para la fabricación de carbón activado. El Proyecto está en la etapa de solicitud de financiamiento.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Jorge Castiglioni(Integrante); Lilibeth Lleigue(Integrante); Gregorio Antolín(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / IBEROEKA / Cooperación

*Palabras clave:* carbón activado; pirólisis

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

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

carbón activado

2006 - 2008

*Título:* Fabricación de briquetas y gránulos de carbón a partir de residuos de aserradero, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* A partir de residuos de aserradero, fundamentalmente madera de eucalipto, se preparó carbón vegetal en un horno piloto ubicado en el Polo Tecnológico de Pando. Con ese carbón se prepararon y caracterizaron pellets y briquetas de carbón para uso como combustible, utilizando distintos aglomerantes *Financiación:* USD 30.000

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 4(Pregrado),

*Equipo:* Alejandro Amaya(Integrante); Andrés Cuña(Integrante); Mariana Corengia(Integrante); Andrés Sarachik(Integrante); Jorge De Vivo(Integrante); Ana Cristina Deiana(Integrante)

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

*Palabras clave:* pellet carbón; pirólisis

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

2007 - 2008

*Título:* "Projeto Pró-Água": Desenvolvimento de Novas Tecnologias para o Tratamento de Águas a Partir de Materiais Regionais., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se estudian a nivel regional distintas técnicas para la aplicación de adsorbentes y catalizadores para el tratamiento de aguas Se involucran investigadores de Brasil, Venezuela, Argentina, Bolivia, Colombia y Chile

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 5(Doctorado)

*Equipo:* Ana Cristina Deiana(Integrante); Rochel M. Lago(Integrante); Karim Sapag(Integrante); Rafael García(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / CNPq / Cooperación

*Palabras clave:* adsorción; carbón activado; catálisis

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

ADSORCIÓN

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

2007 - 2009

*Título:* Obtención de carbón combustible a partir de biomasa forestal: estudio de la influencia de distintos parámetros de proceso, *Tipo de participación:* Otros/Tutoría, *Descripción:* Financiado por CSIC (Tecnológica, 2006, \$ 300.000). Proyecto de Iniciación a la Investigación otorgado al Bach. Andrés Cuña Se estudia la influencia de distintos parámetros sobre la pirólisis de la madera para obtener carbón vegetal de buena calidad como combustible

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Especialización),

*Equipo:* Andrés Cuña(Integrante)

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

*Palabras clave:* carbón vegetal; pirólisis; análisis térmico; cinética química

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

2009 - 2011

*Título:* Eliminación de metales pesados en solución acuosa por adsorción y electrosorción sobre carbón activado, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Alejandro Amaya(Integrante); Fabiana Sardella(Integrante); Cristina Deiana(Integrante); Andrés Cuña(Integrante); Juan Bussi(Integrante)

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

*Palabras clave:* carbón activado; plomo; cadmio; adsorción; electrosorción

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

ADSORCIÓN

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

2010 - 2012

*Título:* Supercondensadores a partir de materiales carbonosos para almacenamiento de energía, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los condensadores electroquímicos de doble capa, también llamados supercondensadores, tienen un gran potencial como dispositivos para el almacenamiento de energía eléctrica. Pueden ser utilizados como aporte durante picos de consumo o en aplicaciones electrónicas portátiles. En nuestro país no han sido estudiados, aunque a nivel internacional se han desarrollado durante los últimos 15 años. Para Uruguay es de fundamental importancia el desarrollo de nuevas fuentes de energía que puedan sustituir las fuentes de energía importadas hoy utilizadas. Desde un punto de vista global es además altamente recomendable el estudio de fuentes de energía renovables y no contaminantes, como contribución al esfuerzo internacional para disminuir los efectos del cambio climático y aumentar la sustentabilidad de los procesos involucrados en las diversas actividades humanas. En el presente trabajo se propone la fabricación de supercondensadores de bajo costo y alta capacidad de almacenamiento de energía utilizando como materiales activos carbones activados y materiales compuestos óxido/carbono. Los carbones activados se prepararán a partir de residuos de aserraderos del país, material abundante que en general constituye un residuo no aprovechado y generador de contaminación ambiental. Los carbones se funcionalizarán por oxidación y se caracterizarán desde el punto de vista estructural y textural, estudiando también su química superficial. Estas actividades se realizarán en el LAFIDESU y la Cátedra de Físicoquímica de la Facultad de Química. Los carbones activados obtenidos, así como materiales compuestos óxido/carbono obtenidos a partir de los mismos, se estudiarán como materiales activos de electrodos para supercondensadores. Se prepararán y caracterizarán los materiales compuestos, se determinarán las propiedades eléctricas de los mismos, así como las de los carbones activados de partida. Se fabricarán supercondensadores con estos materiales y se determinarán sus propiedades. Estas actividades se realizarán en el Instituto de Ciencias de Materiales de Madrid, España.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Andrés Cuña(Integrante); Juan Bussi(Integrante); José María Rojo(Integrante); José Manuel Amarilla Alvarez(Integrante); Violeta Barranco Asensio(Integrante)

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

Institución del exterior / Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid / Apoyo financiero

*Palabras clave:* supercondensadores; carbón activado; energía

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

2013 - 2015

*Título:* Producción de biocombustibles líquidos por licuefacción hidrotérmica de residuos forestales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proceso de licuefacción hidrotérmica de biomasa consiste en el tratamiento de biomasa en presencia de agua en condiciones sub o supercríticas, en el entorno de 200-350°C y 20-50 MPa. A tiempos bajos de reacción (minutos) la biomasa da un rendimiento máximo de productos líquidos, parte de ellos hidrófobos, con buenas propiedades para ser utilizados como biocombustibles. En presencia de catalizadores básicos ese rendimiento aumenta a la vez que disminuye el tenor de oxígeno del biocombustible. Los residuos forestales, sean de monte o de aserraderos, son una materia prima adecuada para este proceso. Se estudiará la influencia de los parámetros principales sobre el rendimiento y calidad del biocombustible obtenido, partiendo de madera de eucalipto y pino descortezadas, consideradas el principal componente de los residuos forestales. Se pretende así tener una primera estimación de la bondad de este proceso para la obtención de biocombustibles líquidos con residuos forestales nacionales. Este proceso no ha sido estudiado en nuestro país, por lo que serán los primeros resultados obtenidos y los primeros estudios con la biomasa disponible en Uruguay. Para ANCAP servirá como referencia para la toma de decisiones y como punto de partida en caso de que se desee estudiarlo a nivel de planta piloto. También servirá a la industria forestal como una alternativa para la valorización de sus subproductos.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Alejandro Amaya(Integrante); Nestor Tancredi(Responsable); Angie Quevedo(Integrante); Jorge De Vivo(Integrante); Juan Bussi(Integrante); Andrés Cuña Suárez(Integrante)

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

*Palabras clave:* proceso hidrotérmico; biocombustibles; residuos forestales; ancap

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

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

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

2014 - 2016

*Título:* Tamices Moleculares de Carbón para la obtención de biometano a partir de biogás, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Los tamices moleculares de carbón son adsorbentes carbonosos con la capacidad de separar moléculas en fase gaseosa. En este caso se plantea la utilización de los mismos para separar CO<sub>2</sub> y CH<sub>4</sub>, producidos en el biogás, con el fin de utilizar el metano como combustible. Este proceso tiene el doble interés de obtener un combustible renovable de alto poder calorífico y también evitar su incorporación a la atmósfera, evitando su nociva acción sobre el efecto invernadero.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Alejandro Amaya(Responsable); Nestor Tancredi(Integrante); Juan Bussi(Integrante); Ana Claudia Pna(Integrante); Laura García(Integrante)

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

*Palabras clave:* tamices moleculares de carbón; metano; biogás; separación de gases; adsorción

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

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

2014 - 2016

*Título:* Valorización energética de biomasa de eucaliptos y pinos mediante el proceso de torrefacción / pelletización, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Siguiendo las tendencias mundiales, Uruguay busca la diversificación de su matriz energética, enfatizando en el desarrollo de fuentes renovables. El uso de biomasa de origen forestal es muy importante dado el desarrollo del sector forestal y la abundancia de residuos. Un proceso que se ha desarrollado en Europa es la producción de pellets. Otra vía más reciente es la torrefacción, consistente en la descomposición térmica de biomasa en atmósfera inerte y a temperaturas entre 200 y 300 °C. El torrefactado tiene mayor poder calorífico, densidad y estabilidad, y menor higroscopicidad y tendencia a formar polvos. El proceso torrefacción/pelletización combina las ventajas de ambos, obteniéndose un producto de alta densidad energética con menores costos de transporte y cuyo manejo y almacenamiento es más fácil y seguro. El proceso torrefacción/pelletización es aún una técnica en estudio y plantea desafíos tanto tecnológicos como académicos. En este Proyecto se plantea utilizar biomasa de eucaliptos provenientes de plantaciones con alta densidad de cultivo, estudiados en un Proyecto anterior, por lo que sería una continuación del mismo. También se utilizarán residuos de monte de pino. Se obtendrán torrefactados y pellets de torrefactados y se determinará la influencia de la temperatura y el tiempo de torrefacción sobre la calidad del torrefactado y sobre la facilidad de preparación de pellets de calidad. También se determinarán rendimientos máxicos y energéticos de los procesos, y se estimará su balance energético. El equipo de trabajo incluye la parte académica (UdelaR, INIA), la empresarial (TEYMA FORESTAL) y la tecnológica (Fundación CARTIF, España) a fin de contemplar todos los aspectos del problema. Se incursionará en un área poco estudiada en Uruguay y se formarán recursos humanos expertos en torrefacción y pelletización. Se abrirá la posibilidad de producir pellets para exportación creando el know-how para su aplicación a un posible mercado nacional o regional.

## Sistema Nacional de Investigadores

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Andrés Cuña(Integrante); Gregorio Antolín(Integrante); Fernando Resquin(Integrante); Carlos Ordax de Castro(Integrante); Miguel Ángel Sánchez Gatón(Integrante)

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

TEYMA Uruguay S.A. / Otra

FUNDACIÓN Centro de Automatización, Robótica y Tecnologías de la Fabricación / Otra

*Palabras clave:* residuos de biomasa; torrefacción; pellets

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

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

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

## Producción científica/tecnológica

Mi trabajo se desarrolla como Profesor Agregado en el DETEMA, Facultad de Química, Universidad de la República. El trabajo de investigación se realiza en el Laboratorio de Físicoquímica de Superficies (LAFIDESU, Montevideo) y en el Área de Energías Renovables del Instituto Polo Tecnológico de Pando. Dirijo dos líneas de investigación. La línea de Adsorbentes Carbonosos se inició en 1991. Hasta el momento los estudios nacionales en el país se habían realizado en forma aislada y sin comunicación posterior de los resultados. Se planteó como objetivo el estudio sistemático de la preparación y caracterización de carbón activado a partir de materias primas nacionales y regionales. Estos materiales generalmente constituyen desechos industriales; por ende se contribuye a la disminución de la contaminación ambiental y a la valorización de estos desechos. Un objetivo posterior fue la diversificación en los materiales de carbono preparados y sus aplicaciones: tamices moleculares de carbón; fibras de carbón activado, nanotubos de carbono, composites carbono-mineral, monolitos de carbón para supercondensadores, carbones varios para celdas de combustible, modificación de carbones por oxidación, granulación y fabricación de pellets a partir de carbones activados en polvo, aplicación a la fotocatalisis heterogénea, a la eliminación de colorantes y a la electrosorción de cationes. En varios de estas líneas se colabora con Instituciones de Argentina, Brasil, España y México. Se ha adquirido experiencia en distintas técnicas, desarrolladas en el país o en el exterior. Se ha contribuido a que el LAFIDESU se transforme en un laboratorio de referencia en la caracterización de carbones activados. En 2013 fui cofundador y Presidente de la Asociación Uruguaya de Carbono y en 2014 cofundador y Presidente de la Federación Latinoamericana de Carbono. El grupo que dirijo organizó el primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono. La línea de Pirólisis y Combustión de Biomasa se inició en 1982. Sus objetivos son contribuir al desarrollo tecnológico de la pirólisis, la torrefacción, la pelletización y el tratamiento hidrotérmico de residuos de la industria forestal, así como profundizar en aspectos académicos, como parámetros cinéticos de la pirólisis

de la madera o de la combustión del carbón. La inserción como Área de Energías Renovables en el Polo Tecnológico de Pando ha permitido a mi grupo convertirse en una de las referencias en el desarrollo de la energía a partir de biomasa. Se ha aprovechado la infraestructura del Polo para la instalación de un Laboratorio dedicado a esta área. El conocimiento adquirido en esta línea se ha volcado en la realización de asesoramientos para la Industria (determinación de propiedades de combustibles sólidos y líquidos) y el desarrollo de proyectos. Los resultados de los trabajos en ambas líneas se han difundido continuamente en revistas y congresos internacionales y nacionales. Se ha formado un equipo de investigadores con creciente experiencia. Se han adquirido equipos y se ha ayudado a mejorar la infraestructura de los Laboratorios, a través de la captación de recursos al acceder por concurso a distintos financiamientos, así como estableciendo una activa colaboración con el exterior. Se han formado recursos humanos en grado y posgrado.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

CUÑA, A.; REYES, C.; ELEN LEAL DA SILVA; MARCUZZO, J.; S. KHAN; TANCREDI, N.; M. R. BALDÁN; CÉLIA DE FRAGA MALFATTI

Electrochemical and spectroelectrochemical analyses of hydrothermal carbon supported nickel electrocatalyst for ethanol electro-oxidation in alkaline medium. *Applied Catalysis B-Environmental*, v.: 202, p.: 95 - 103, 2017

*Palabras clave:* carbón hidrotermal; níquel; electrooxidación; etanol

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

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09263373

Se participó en la preparación y caracterización del carbón hidrotermal.



Completo

TANCREDI, N.; GABÚS, M.; M. I. YOSHIDA; CUÑA, A.

Thermal studies of wood impregnated with ZnCl<sub>2</sub>. *European Journal of Wood and Wood Products*, v.: 75 4, p.: 633 - 638, 2017

*Palabras clave:* madera de pino; termogravimetría; análisis térmico diferencial; torrefacción; cloruro de zinc

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* BERLIN ; *ISSN:* 00183768 ; *DOI:* 10.1007/s00107-016-1113-3

[http://www.readcube.com/articles/10.1007/s00107-016-1113-3?author\\_access\\_token=wuD5tb3VFvFn5v2SpMdH6Pe4RwlQNchNByi7wbcMAY5wmlR5XtMUEjbDc7lwDjVGjtY2cwXT2\\_KqGdERVY1KxySdXJIT5B33jOzpSqvmzin2vxPTFz-Jcv2gsXVvjQfjx75cWltx8VI\\_zwFwhTEYZA%3D%3D](http://www.readcube.com/articles/10.1007/s00107-016-1113-3?author_access_token=wuD5tb3VFvFn5v2SpMdH6Pe4RwlQNchNByi7wbcMAY5wmlR5XtMUEjbDc7lwDjVGjtY2cwXT2_KqGdERVY1KxySdXJIT5B33jOzpSqvmzin2vxPTFz-Jcv2gsXVvjQfjx75cWltx8VI_zwFwhTEYZA%3D%3D)

[3?author\\_access\\_token=wuD5tb3VFvFn5v2SpMdH6Pe4RwlQNchNByi7wbcMAY5wmlR5XtMUEjbDc7lwDjVGjtY2cwXT2\\_KqGdERVY1KxySdXJIT5B33jOzpSqvmzin2vxPTFz-Jcv2gsXVvjQfjx75cWltx8VI\\_zwFwhTEYZA%3D%3D](http://www.readcube.com/articles/10.1007/s00107-016-1113-3?author_access_token=wuD5tb3VFvFn5v2SpMdH6Pe4RwlQNchNByi7wbcMAY5wmlR5XtMUEjbDc7lwDjVGjtY2cwXT2_KqGdERVY1KxySdXJIT5B33jOzpSqvmzin2vxPTFz-Jcv2gsXVvjQfjx75cWltx8VI_zwFwhTEYZA%3D%3D)

El trabajo se realizó bajo mi supervisión, con la colaboración en Brasil de la Dra. Yoshida quien supervisó los ensayos de análisis térmico. Plantea el estudio de la influencia a baja temperatura del ZnCl<sub>2</sub> sobre la torrefacción de la madera de pino.



Completo

ELEN LEAL DA SILVA; CUÑA, A.; ORTEGA, M. R.; CLÁUDIO RADTKE; GIOVANNA MACHADO; TANCREDI, N.; CÉLIA DE FRAGA MALFATTI

Influence of the support on PtSn electrocatalysts behavior: ethanol electro-oxidation performance and FTIR in situ studies. *Applied Catalysis B-Environmental*, v.: 193, p.: 170 - 179, 2016

*Palabras clave:* carbones activados; platino; etanol; celdas de combustible; ATR-FTIRS

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

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09263373

Se trabajó en la preparación y caracterización de los materiales carbonosos usados como soportes del catalizador



Completo

MONGE, MARÍA DEL PILAR; ALEJANDRA PAOLA MAGNOLI; MARÍA VIRGINIA BERGESIO; TANCREDI, N.; CARINA E. MAGNOLI; STELLA MARIS CHIACCHIERA

Activated carbons as potentially useful non-nutritive additives to prevent the effect of fumonisin B1 on the sodium bentonite activity against chronic aflatoxicosis. Food Additives and Contaminants - Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment, v.: 33, p.: 1043 - 1052, 2016

*Palabras clave:* carbones activados; fumonisin B1; aditivos; aflatoxicosis; bentonita de sodio

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / aflatoxinas

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Reino Unido ; *ISSN:* 19440049

Se prepararon y caracterizaron los carbones activados utilizados en este estudio

Completo

CUÑA, A.; ORTEGA, M. R.; ELEN LEAL DA SILVA; TANCREDI, N.; CLÁUDIO RADTKE; C. F. MALFATTI

Nitric Acid Functionalization of Carbon Monoliths for Supercapacitors: Effect on the Electrochemical Properties. International Journal of Hydrogen Energy, v.: 41, p.: 12127 - 12135, 2016

*Palabras clave:* carbones activados; MONOLITOS DE CARBÓN; funcionalización; supercapacitores

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

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

ADSORCIÓN

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 03603199 ; *DOI:* j.ijhydene.2016.04.169

Se prepararon y caracterizaron los monolitos de carbón activado utilizados en el trabajo.

Completo

MARCUZZO, J.; CUÑA, A.; TANCREDI, N.; EDUARDO MÉNDEZ; H. H. BERNARDI; M. R. BALDÁN

Microporus activated carbon fiber felt from Brazilian textile PAN fiber: preparation, characterization and application as super capacitor electrode. Revista Brasileira de Aplicações de Vácuo, v.: 35 2, p.: 58 - 63, 2016

*Palabras clave:* fibra de carbón activada; PAN; supercondensadores

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

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

Energía

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 01017659

Se intervino en la caracterización textural de las fibras de carbón activado

Completo

AMAYA, A.; CORENGIA, M.; CUÑA, A.; DE VIVO, J.; SARACHIK, A.; TANCREDI, N.

Preparation of Charcoal Pellets from Eucalyptus Wood with Different Binders. Journal of Energy and Natural Resources, v.: 4 2, p.: 34 - 39, 2015

*Palabras clave:* carbón vegetal; pellets; análisis térmico; aglomerante; combustible sólido; madera de eucalipto

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

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

carbonización

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 23307404 ; *DOI:* 10.11648/j.jenr.20150402.12

<http://article.sciencepublishinggroup.com/html/10.11648/j.jenr.20150402.12.html>

Se produjeron y caracterizaron por primera vez a nivel nacional pellets de carbón vegetal a partir de residuos de aserradero con vistas a su uso como combustible. La investigación se llevó a cabo en el marco de un proyecto PDT de CONICYT del cual N. Tancredi fue el responsable.

Completo

CUÑA, A.; TANCREDI, N.; BUSSI, J.; DEIANA, C.; M. F. SARDELLA; BARRANCO, V.; ROJO, JOSÉ MARÍA

*E. grandis* as a Biocarbons Precursor for Supercapacitor Electrode Application. *Waste and Biomass Valorization*, v.: 5 2, 2014

*Palabras clave:* supercondensadores; carbón activado; madera de eucalipto

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

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 18772641

*Durante este trabajo fui director académico de la Tesis del coautor Lic. Andrés Cuña, por lo que participé en todos los aspectos relacionados con la preparación de materiales de carbono y su caracterización por adsorción de nitrógeno, medidas de FTIR y termogravimetría. Este artículo es la culminación de la aplicación de carbones activados preparados por el grupo de trabajo a una nueva línea de aplicación de alto impacto en el campo de los materiales de carbono y la energía: supercondensadores.*

SCOPUS

Completo

ELEN LEAL DA SILVA; ORTEGA, M. R.; CORREA, P.; CUÑA, A.; TANCREDI, N.; CÉLIA DE FRAGA Malfatti

Influence of activated carbon porous texture in catalyst activity for ethanol electro-oxidation. *International Journal of Hydrogen Energy*, 2014

*Palabras clave:* celdas de combustible; catalizador de Pt; carbón activado

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03603199 ; DOI: 10.1016/j.ijhydene.2014.07.103

Se participó en la preparación y caracterización de carbones activados para ser utilizados como soporte de catalizadores en celdas de combustible

THOMSON  
ISI

SCOPUS

doi>

Completo

CUÑA, A.; TANCREDI, N.; BUSSI, J.; BARRANCO, V.; CENTENO, T.; QUEVEDO, A.; ROJO, JOSÉ MARÍA

Biocarbon monoliths as supercapacitor electrodes: influence of wood anisotropy on their electrical and electrochemical properties. *Journal of the Electrochemical Society*, v.: 161 12, 2014

*Palabras clave:* monolitos de carbono; supercondensadores; madera de eucalipto; electroquímica

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

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

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; ISSN: 00134651 ; DOI: 10.1149/2.0391412jes

<http://jes.ecsdl.org/content/161/12/A1806.abstract>

Se intervino en la preparación y caracterización de monolitos de carbón activado para su uso como material activo en electrodos de supercondensadores. Soy el 'corresponding author' de esta publicación

THOMSON  
ISI

SCOPUS

doi>

Completo

FABIANO MAGALHAES; MÁRCIO CÉSAR PEREIRA; JOSÉ DOMINGOS FABRIS; SUE ELLEN COSTA BOTTREL; AMAYA, A.; TANCREDI, N.; ROCHEL MONTERO LAGO

Hematite reaction with tar to produce carbon/iron composites for the reduction of Cr(VI) contaminant. *Hyperfine Interactions*, v.: 195, p.: 43 - 48, 2010

*Palabras clave:* compuestos carbón-metal; alquitrán de madera; cromo (VI)

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Países Bajos ; ISSN: 03043843 ; DOI: 10.1007/s10751-009-0099-1

<http://www.springerlink.com.proxy.timbo.org.uy:443/content/101746/?p=79ee80c2c6e848faa3866cc28594572a&pi=0>

Aparezco como coautor 'Nestor Mogliazza'

Completo

CUÑA, A.; TANCREDI, N.; P.C. PINHEIRO; M. I. YOSHIDA

THERMAL ANALYSIS OF THE COMBUSTION OF CHARCOALS FROM *Eucalyptus dunnii* OBTAINED AT DIFFERENT PYROLYSIS TEMPERATURES. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, v.: 100 3, p.: 1051 - 1064, 2010*Palabras clave:* análisis térmico; pirólisis; madera de eucalipto; carbón vegetal*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA

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

TGA/DTA/DSC

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Países Bajos ; *ISSN:* 13886150 ; *DOI:* 10.1007/s10973-010-0746-4, 2010<http://www.springerlink.com/content/?k=journal+thermal+analysis+calorimetry>

SCOPUS



Completo

TANCREDI, N.; CUÑA, A.; YOSHIDA M. I.

Wood Pyrolysis: Influence of Pyrolysis Temperature and Heating Rate on charcoal Properties and Pyrolysis Process. *Chemical Physics Research Journal*, v.: 3 2/3, p.: 105 - 116, 2010*Palabras clave:* pirólisis; carbonización; análisis térmico; combustión*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; *ISSN:* 19352492

Completo

MAGALHÃES, F.; PEREIRA, M. C.; FABRIS, J. D.; BOTTREL, S. E. C.; AMAYA, A.; TANCREDI, N.; LAGO, R. M.

Novel highly reactive and regenerable carbon/iron composites prepared from tar and hematite: use on the reduction of Cr(VI) contaminant. *Journal of Hazardous Materials*, v.: 165, p.: 1016 - 1022, 2009*Palabras clave:* reducción cromo VI; óxido de hierro; hierro metálico; carbón; alquitrán de madera*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / compuesto hierro-carbono

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

reducción de cromo VI

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 03043894 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2008.10.087>

SCOPUS

Completo

DEIANA, C.; SARDELLA, F.; SILVA, H.; AMAYA, A.; TANCREDI, N.

Use of grape stalk, a waste of the viticulture industry, to obtain activated carbon (TANCREDI AUTOR SENIOR). *Journal of Hazardous Materials*, v.: 172, p.: 13 - 19, 2009*Palabras clave:* carbón activado; escobajo de uva; adsorción; lixiviación; porosidad*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / ADSORCIÓN

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

carbón activado

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 03043894

SCOPUS

Completo

GRANADOS, D.; VENTURINI, R.; AMAYA, A.; SERGIO, M.; TANCREDI, N.; DEIANA, C.

Activated carbons obtained from rice husk: influence of leaching on textural parameters. *Industrial & Engineering Chemical Research*, v.: 47 14, p.: 4754 - 4757, 2008*Palabras clave:* cáscara de arroz; carbón activado; lixiviación*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / carbón activado*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Elsevier ; *ISSN:* 08885885 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

ASAP Article, 10.1021/ie071657x Web Release Date: June 13, 2008.

Completo

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

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

*Palabras clave:* ingeniería química; adsorción; catálisis; educación en química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / educación en química

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



Completo

AMAYA, A.; MEDERO, N.; TANCREDI, N.; SILVA, H.; SARDELLA, F.; DEIANA, C.

Activated carbon briquettes from biomass materials. Bioresource Technology, v.: 98 8, p.: 1635 - 1641 , 2007

*Palabras clave:* carbón activado; briqueta; cáscara de arroz; madera de eucalipto; mosto de uva; porosidad

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

*Medio de divulgación:* Otros ; *Lugar de publicación:* Elsevier ; *ISSN:* 09608524 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Completo

AMAYA, A.; PÍRIZ, J.; TANCREDI, N.; CORDERO, T.

Activated carbon pellets from eucalyptus char and tar TG studies (TANCREDI AUTOR SENIOR). Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, v.: 89 3, p.: 987 - 991, 2007

*Palabras clave:* carbón activado; alquitrán de madera; termogravimetría

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

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

termogravimetría

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Springer, Holanda ; *ISSN:* 13886150 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Hungría

Completo

TANCREDI, N.; CORDERO, T.; MEDERO, N.; MÖLLER, F. ; PÍRIZ, J.; PLADA, C.

Phenol adsorption onto powdered and granular activated carbon, prepared from Eucalyptus wood (TANCREDI AUTOR SENIOR). Journal of Colloid and Interface Science, v.: 279 2, p.: 357 - 363, 2004

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción de fenol; madera de eucalipto; pellet carbón arcilla

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00219797 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda

Completo

TANCREDI, N.; YERMÁN, L. ; AMAYA, A.

Obtención de carbones activados a partir de aserrín de Pinus elliottii . Ingeniería Química, v.: 26, p.: 3 - 6, 2004

*Palabras clave:* carbón activado; madera de pino; activación con dióxido de carbono

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

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

Completo

CORDERO, T.; RODRIGUEZ-MIRASOL, J. ; TANCREDI, N.; PÍRIZ, J.; VIVÓ, G. ; RODRIGUEZ, J.

*Influence of Surface Composition and Pore Structure on Cr(III) Adsorption onto Activated Carbons. Industrial & Engineering Chemical Research*, v.: 41 24, p.: 6042 - 6048 , 2002

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción de cromo III; XPS; desorción térmica programada

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08885885 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

MILICH, P.; MÖLLER, F. ; PÍRIZ, J.; VIVÓ, G. ; TANCREDI, N.

The influence of preparation methods and surface properties of activated carbons on Cr(III) adsorption from aqueous solutions (TANCREDI AUTOR SENIOR). *Separation Science and Technology*, v.: 37 6, p.: 1453 - 1467, 2002

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción de cromo III; FTIR; madera de eucalipto

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

*Medio de divulgación:* Otros ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos ; ISSN: 01496395 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GAMENARA, D.; DÍAS, E. ; TANCREDI, N.; HEINZEN, H.; MOYNA, P. ; FORBES, E.J.

Hetero Diels-Alder adduct formation between nitrosobenzene and tetra-methyl purpurogallin and its retro Diels-Alder reaction. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, v.: 12 4, p.: 489 - 492, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / TERMODINAMICA

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 01035053 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil



SCOPUS

latindex

SciELO

Completo

TANCREDI, N.; CORDERO, T.; RODRÍGUEZ JIMÉNEZ, J.J.

Preparación de carbón activado a partir de residuos forestales. *Ingeniería Química*, v.: 15, p.: 28 - 32 , 1999

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07974930 ; Idioma/Pais: Español/España



Completo

TANCREDI, N.; CORDERO, T.; RODRIGUEZ-MIRASOL, J. ; RODRÍGUEZ, J.J.

Activated carbons from eucalyptus wood. Influence of the carbonization temperature. *Separation Science and Technology*, v.: 32 6, p.: 1115 - 1126, 1997

*Palabras clave:* carbón activado; carbonización; madera de eucalipto; adsorción

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01496395 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

TANCREDI, N.; CORDERO, T.; RODRIGUEZ-MIRASOL, J. ; RODRÍGUEZ, J.J.

Activated carbons from Uruguayan eucalyptus wood. *Fuel*, v.: 75 15, p.: 1701 - 1706, 1996

*Palabras clave:* carbón activado; madera de eucalipto; activación con dióxido de carbono; activación con vapor de agua

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00162361 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS



Completo

TANCREDI, N.; CORDERO, T.; RODRIGUEZ-MIRASOL, J. ; RODRÍGUEZ, J.J.

CO2 gasification of eucalyptus wood chars. Fuel, v.: 75 13, p.: 1505 - 1508, 1996

*Palabras clave:* carbón activado; análisis térmico; cinética química; madera de eucalipto

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00162361 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Completo

GROMPONE, M.; TANCREDI, N.

Presión osmótica: errores frecuentes en la deducción de la ecuación de Van 't Hoff. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 4, p.: 51 - 64, 1991

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0328087X ; Idioma/Pais: Español/Argentina



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GROMPONE, M.; TANCREDI, N.

Geometrical isomerization of fatty acids with sulfur as a catalyst. Industrial & Engineering Chemical Research, v.: 29, p.: 1627 - 1630, 1990

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08885885 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



### Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

TANCREDI, N.; CUÑA, A.; M. I. YOSHIDA

Wood Pyrolysis: Influence of Pyrolysis Temperature and Heating Rate on Charcoal Properties and Pyrolysis Process , 2014

*Libro:* Chemistry Research Summaries. v.: 7, p.: 100 - 105,

*Editorial:* Nova Science Publishers

*Palabras clave:* madera; carbón vegetal; pirólisis

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

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

biomasa

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9781633214927; En prensa: Si

*Financiación/Cooperación:* Nova Science Publishers / Otra

[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=50590&osCsid=532c00407bba2fe0d941d9138c41faee](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=50590&osCsid=532c00407bba2fe0d941d9138c41faee)

Capítulo de libro publicado

TANCREDI, N.; CUÑA, A.; LUIZZI, J. P.; CORENGIA, M.; SARACHIK, A.; AMAYA, A.

Obtention of charcoal from eucalyptus wood in a Steel pilot scale kiln , 2013

*Libro:* Charcoal: Chemical Properties, Production Methods and Applications. p.: 61 - 74,

*Editorial:* Nova Science Publishers , New York

*Palabras clave:* carbón vegetal; pirólisis; madera de eucalipto; residuos forestales

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9781628086638;

[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=39974](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=39974)

Capítulo de libro publicado

TANCREDI, N.; CUÑA, A.; M. I. YOSHIDA

Wood Pyrolysis: Influence of Pyrolysis Temperature and Heating Rate on Charcoal Properties and Pyrolysis Process , 2013

Libro: Physics Research Summaries. p.: 611 - 612,

Editorial: Nova Publishers , New York

Palabras clave: pirólisis; madera; carbón vegetal

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

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

PIROLISIS DE BIOMASA

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9781622577194;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=37007](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=37007)

Capítulo de libro publicado

TANCREDI, N.; CUÑA, A.; M. I. YOSHIDA

Wood Pyrolysis: Influence of Pyrolysis Temperature and Heating Rate on charcoal Properties and Pyrolysis Process (TANCREDI AUTOR SENIOR) , 2009

Libro: Pyrolysis: Types, Processes, and Industrial Sources and Products. v.: 1, p.: 153 - 163,

Organizadores: Walker S. Donahue y Jack C. Brandt

Editorial: Novascience Publishers , New York

Palabras clave: pirólisis; madera de eucalipto; análisis térmico; carbón vegetal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9781607416692;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Novascience Publisher / Otra

[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=10150](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=10150)

Editor en Jefe Franck Columbus.

Capítulo de libro publicado

AMAYA, A.; MEDERO, N.; TANCREDI, N.

"La agregación de valor" , 2006

Libro: "Biomasa Forestal. Agregar valor a los desechos". p.: 1 - 10, Bolivia

Organizadores: Lilibeth Lleigue

Editorial: CYTED

Palabras clave: valorización de residuos de biomasa

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / valorización de residuos de biomasa

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

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO / Cooperación

Capítulo 3

Capítulo de libro publicado

AMAYA, A.; MEDERO, N.; TANCREDI, N.

Obtención de carbón activado y determinación de poder calorífico , 2006

Libro: Biomasa Forestal. Agregar valor a los desechos. p.: 50 - 60, Bolivia

Organizadores: Lilibeth Lleigue

Editorial: CYTED

Palabras clave: carbón activado; poder calorífico; energía; maderas subtropicales

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

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

Energía

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / valorización de residuos de biomasa

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

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO / Cooperación

Capítulo de libro publicado

RINCÓN, J.M.; RODRÍGUEZ CASTELLÓN, E. ; SERGIO, M.; TANCREDI, N.; DEIANA, C.; AMAYA, A.; DE LEÓN, A. ; MEDINA, N.

Adsorbentes para la reducción de compuestos de azufre en cortes livianos de petróleo , 2004

*Libro:* Tecnología limpia para el aprovechamiento de olefinas ligeras. *p.*: 221 - 243, Portugal

*Editorial:* CYTED , Portugal

*Palabras clave:* adsorción; carbón activado; azufre

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 8496023281; *Idioma/Pais:* Español/Portugal;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Programa iberoamericano de ciencia y tecnología para el Desarrollo / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

AUTIE PEREZ, M.A.; AUTIE CASTRO, G.I.; GUERRA ECHEGARRUA, M.; GONZALEZ, E.; DE LAS POZAS, C.; TANCREDI, N.; AMAYA, A.; PÍRIZ, J.

Adsorción y separación de etano y etileno en carbones activados y en zeolitas naturales modificadas , 2004

*Libro:* Tecnología limpia para el aprovechamiento de olefinas ligeras. *p.*: 75 - 80, Portugal

*Editorial:* CYTED , Portugal

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción; etano; etileno

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 8496023281; *Idioma/Pais:* Español/Portugal;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Programa iberoamericano de ciencia y tecnología para el Desarrollo / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

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

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

*Libro:* Química Sustentable. *p.*: 10 - 25, Argentina

*Organizadores:* IUPAC

*Editorial:* Universidad Nacional del Litoral

*Palabras clave:* carbón activado; pirólisis; biomasa; energía

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

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

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / International Union of Pure and Applied Chemistry / Apoyo financiero

## Trabajos en eventos

Completo

CUÑA, A.; ELEN LEAL DA SILVA; ORTEGA, M. R.; CLÁUDIO RADTKE; TANCREDI, N.; S. C. AMICO; C. MALFATTI

Biocarbons for energy conversion and storage: DEFCs and Supercapacitors applications , 2016

*Evento:* Internacional , International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'16) , Madrid , 2016

*Anales/Proceedings:* The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) , 14 , 270 , 276Arbitrado: SI

*Editorial:* European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality

*Palabras clave:* carbones activados; supercondensadores; celdas de combustible

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

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

Energía

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico / Apoyo financiero

<http://www.icrepq.com/RE&PQJ-14-2.html>

Se prepararon y caracterizaron los carbones activados que se utilizaron para los electrodos de los supercondensadores y para los soportes de catalizadores en las celdas de combustible.



Completo

REYES, C.; TANCREDI, N.

Maximization of Biocrude Yield by Hydrothermal Liquefaction of Eucalyptus Wood , 2016

*Evento:* Internacional , I&S 1st International Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy , Montevideo , 2016

*Anales/Proceedings:* I&S 1st International Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy

*Palabras clave:* licuefacción hidrotérmica; madera de eucalipto

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Presentación de resultados de la tesis supervisada por este investigador.

Resumen

REYES, C.; TANCREDI, N.; MARCUZZO, J.; BALDÁN, M.; CUÑA, A.

Preparación y caracterización de compuestos NiO/carbono hidrotérmico para su uso como electrodos de supercondensadores , 2016

*Evento:* Internacional , Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía , Chillán, Chile , 2016

*Anales/Proceedings:* Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía , 95 , 95Arbitrado: SI

*Editorial:* Universidad de Concepción , Concepción, Chile

*Palabras clave:* supercondensadores; licuefacción hidrotérmica; óxido de níquel; composite de carbono

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

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

[www.tlmc2.cl](http://www.tlmc2.cl)

Se participó en la supervisión del proceso de licuefacción hidrotérmica

Resumen

GARCÍA, L.; PINA, A. C.; TANCREDI, N.; AMAYA, A.

Análisis termogravimétricos de la preparación de fibras de carbón activado a partir de lana , 2016

*Evento:* Internacional , Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC2 , Chillán, Chile , 2016

*Anales/Proceedings:* Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC2 , 28 , 28Arbitrado: SI

*Editorial:* Universidad de Concepción , Concepción, Chile

*Palabras clave:* fibras de carbón activado; lana; análisis termogravimétrico

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

[www.tlmc2.cl](http://www.tlmc2.cl)

Se participó en la supervisión de la preparación y caracterización de las fibras de carbón activado

## Resumen

BANFI, M.; FLECCHIA, S.; PINA, A. C.; AMAYA, A.; TANCREDI, N.

Carbón activado a partir de endocarpos de *Butia odorata*, 2016

*Evento:* Internacional, Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC2, Chillán, Chile, 2016

*Anales/Proceedings:* Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC2, 54, 54 Arbitrado: SI

*Editorial:* Universidad de Concepción, Concepción, Chile

*Palabras clave:* carbón activado; azul de metileno; butia odorata

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

[www.tlmc2.cl](http://www.tlmc2.cl)

Se participó en la supervisión del trabajo y en su redacción.

## Resumen

ELEN LEAL DA SILVA; CUÑA, A.; TANCREDI, N.; S. CAMPOS AMICO; C. Malfatti

Efecto de la oxidación química de biocarbones para su aplicación en electrodos de DEFCS y supercondensadores, 2016

*Evento:* Internacional, Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC2, Chillán, Chile, 2016

*Anales/Proceedings:* Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC2, 94, 94 Arbitrado: SI

*Editorial:* Universidad de Concepción, Concepción, Chile

*Palabras clave:* funcionalización; carbones activados; supercondensadores; celdas de combustible

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

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

Energía

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Universidad de Concepción / Apoyo financiero

[www.tlmc2.cl](http://www.tlmc2.cl)

Participación en la supervisión de la preparación y caracterización de los carbones activados utilizados.

## Resumen

CUÑA, A.; ELEN LEAL DA SILVA; TANCREDI, N.; CÉLIA DE FRAGA Malfatti

Estudio del mecanismo de electro-oxidación del etanol sobre electrocatalizadores PtSn/Biocarbon mediante ATR-FTIR in-situ, 2016

*Evento:* Internacional, XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICat 2016, Montevideo, Uruguay, 2016

*Anales/Proceedings:* XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICat 2016, Libro de Resúmenes, 64, 64

*Editorial:* Gega SRL, Montevideo

*Palabras clave:* platino; estaño; biocarbon; etanol; ATR-FTIR; electrocatálisis

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

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

Celdas de combustible

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

Electrocatalisis

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

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

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

Se participó en la preparación de los carbones activados que se utilizaron como soporte.

## Resumen

TANCREDI, N.; ELEN LEAL DA SILVA; CUÑA, A.; ORTEGA VEGA, M. R.; CLÁUDIO RADTKE; GIOVANNA MACHADO; S. CAMPOS AMICO; CÉLIA DE FRAGA MALFATTI

Carbones activados a partir de madera E. grandis empleados como soporte de electrocatalizadores a base de PtSn: influencia del soporte en el área electroquímicamente activa , 2016

*Evento:* Internacional , XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICat 2016 , Montevideo, Uruguay , 2016

*Anales/Proceedings:* XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICat 2016, Libro de Resúmenes , 63 , 63Arbitrado: SI

*Editorial:* Gega SRL , Montevideo

*Palabras clave:* carbones activados; madera de eucalipto; electrocatalizadores; platino; estaño

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

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

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

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

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

www.cicat2016.org

Se intervino en la preparación de los carbones activados utilizados como soporte

## Resumen

AMAYA, A.; PINA, A. C.; ANGELA CHIARELLI; GARCÍA, L.; TANCREDI, N.

Use of jam lignocellulosic waste as activated carbon precursor , 2015

*Evento:* Nacional , 6º Congresso Brasileiro de Carbono , Vitoria , 2015

*Anales/Proceedings:* 6º Congresso Brasileiro de Carbono-Anais , 6 , 6Arbitrado: SI

*Editorial:* ABCarb

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción; residuos de biomasa

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

## Resumen

AMAYA, A.; CUÑA, A.; DE VIVO, J.; QUEVEDO, A.; PINA, A. C.; GARCÍA, L.; BUSSI, J.; TANCREDI, N.

Actividades del Grupo de Adsorbentes Carbonosos, Facultad de Química, Uruguay , 2014

*Evento:* Nacional , Workshop sobre Adsorción, Adsorbentes y sus Aplicaciones, SAASA , San Luis, Argentina , 2014

*Anales/Proceedings:* Workshop sobre Adsorción, Adsorbentes y sus Aplicaciones, SAASA

*Palabras clave:* adsorción

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas / Apoyo financiero; Universidad Nacional de San Luis / Apoyo financiero

## Resumen

AMAYA, A.; CUÑA, A.; DE VIVO, J.; QUEVEDO, A.; PINA, A. C.; GARCÍA, L.; BUSSI, J.; TANCREDI, N.

Preparación y caracterización de adsorbentes carbonosos para medio ambiente y energía , 2014

*Evento:* Nacional , Workshop sobre Adsorción, Adsorbentes y sus Aplicaciones, SAASA , San Luis, Argentina , 2014

*Anales/Proceedings:* Workshop sobre Adsorción, Adsorbentes y sus Aplicaciones, SAASA

*Palabras clave:* adsorbentes carbonosos

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

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

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

Energía  
*Medio de divulgación:* Papel;

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas / Apoyo financiero; Universidad Nacional de San Luis / Apoyo financiero

## Resumen

PINA, A. C.; GARCÍA, L.; TANCREDI, N.; AMAYA, A.

Obtención y Caracterización de fibras de Carbón de Origen Animal , 2014

*Evento:* Internacional , Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía , Punta del Este , 2014

*Anales/Proceedings:* Resumen de Trabajos del Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía , 24 , 24Arbitrado: SI

*Editorial:* Editores Alejandro Amaya, Andrés Cuña y Jorge De Vivo , Montevideo

*Palabras clave:* fibra de carbono; lana; adsorción

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

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

Fibras animales

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 978-9974-0-115;

www.tlmc2014.com

## Resumen

CUÑA, A.; TANCREDI, N.; BUSSI, J.; BARRANCO, V.; CENTENO, T.; QUEVEDO, A.; ROJO, JOSÉ MARÍA

Influencia de la Anisotropía de la Madera en el Comportamiento Eléctrico y Electroquímico de Monolitos de Biocarbón para Electroodos de Supercondensadores , 2014

*Evento:* Internacional , Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía , Punta del Este , 2014

*Anales/Proceedings:* Resumen de Trabajos del Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía , 37 , 37Arbitrado: SI

*Editorial:* Editores Alejandro Amaya, Andrés Cuña y Jorge De Vivo , Montevideo

*Palabras clave:* adsorbentes carbonosos; supercondensadores; monolitos de carbono; madera de eucalipto

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

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

ADSORCIÓN

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 978-9974-0-115;

www.tlmc2014.com

## Resumen

QUEVEDO, A.; BUSSI, J.; TANCREDI, N.

Preparación de nanotubos de carbono por el método CVD con catalizadores de Ni utilizando limoneno y acetileno como precursores , 2014

*Evento:* Internacional , Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía , Punta del Este , 2014

*Anales/Proceedings:* Resumen de Trabajos del Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía , 58 , 58Arbitrado: SI

*Editorial:* Editores Alejandro Amaya, Andrés Cuña y Jorge De Vivo , Montevideo

*Palabras clave:* nanotubos de carbono; CVD; limoneno; acetileno; catalizador de Ni

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

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

catálisis

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 978-9974-0-115;

www.tlmc2014.com

## Resumen

ORTEGA, M. R.; ELEN LEAL DA SILVA; CUÑA, A.; BUSSI, J.; TANCREDI, N.; CÉLIA DE FRAGA MALFATTI

Catalizadores a Base de Pt Soportados en Biocarbonos para Electrooxidación de Etanol , 2014

*Evento:* Internacional , Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía , Punta del Este , 2014

*Anales/Proceedings:* Resumen de Trabajos del Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía , 34 , 34Arbitrado: SI

*Editorial:* Editores Alejandro Amaya, Andrés Cuña y Jorge De Vivo , Montevideo

*Palabras clave:* carbón activado; catalizador de Pt; celdas de combustible; etanol; electrooxidación

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

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

Energía

electroquímica

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 978-9974-0-115;

www.tlmc2014.com



#### Resumen

MONGE, MARÍA DEL PILAR; MAGNOLI, ALEJANDRA; TANCREDI, N.; MAGNOLI, CARINA E.; CHIACCHIERA, STELLA M.

Evaluación in vitro de la capacidad de tres adsorbentes para secuestrar aflatoxina B1 y Fumonisina B1 , 2013

Evento: Nacional , Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica , Rosario, Argentina , 2013

Anales/Proceedings: XVIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica Arbitrado: SI

Editorial: Asociación Argentina de Investigación en Físicoquímica , Rosario

Palabras clave: adsorción; carbón activado; micotoxinas

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

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Cooperación

<http://aaifq.org.ar/libroCafqi2013/index.php?controller=viewer&action=embed&id=JSHSJHUEYG&idCuenta=658>

#### Resumen expandido

TANCREDI, N.; DE VIVO, J.

Production of nanoscopic particles through the hydrothermal carbonization of E. Grandis wood , 2013

Evento: Internacional , Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon , Rio de Janeiro, Brasi , 2013

Anales/Proceedings: Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon Arbitrado: SI

Editorial: Associação Brasileira de Carbono , Rio de Janeiro

Palabras clave: biomasa; nanoesferas de carbono; proceso hidrotérmico

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

#### Resumen expandido

CUÑA, A.; GABÚS, M.; M. I. YOSHIDA; TANCREDI, N.

TG/DTA studies on ZnCl<sub>2</sub> wood impregnates for activated carbon preparation , 2013

Evento: Internacional , Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon , Rio de Janeiro, Brasi , 2013

Anales/Proceedings: Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon Arbitrado: SI

Editorial: Associação Brasileira de Carbono , Rio de Janeiro

Palabras clave: carbón activado; biomasa; análisis térmico

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

#### Resumen expandido

CUÑA, A.; TANCREDI, N.; BUSSI, J.; DEIANA, C.; M. F. SARDELLA; BARRANCO, V.; ROJO, JOSÉ MARÍA

Biocarbons for Supercapacitor Electrode Application , 2013

Evento: Internacional , Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon , Rio de Janeiro, Brasi , 2013

Anales/Proceedings: Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon Arbitrado: SI

Editorial: Associação Brasileira de Carbono , Rio de Janeiro

Palabras clave: supercondensadores; carbón activado

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Poster presentado por Andrés Cuña. Aceptado para su presentación

Resumen expandido

MIRANDA, T.; CUNHA, C.; TANCREDI, N.; AMAYA, A.

Differences among activated carbons obtained from sapwood and heartwood from Pinus taeda , 2013

*Evento:* Internacional , Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon , Rio de Janeiro, Brasi , 2013

*Anales/Proceedings:* Carbon 2013-Annual World Conference on CarbonArbitrado: SI

*Editorial:* Associação Brasileira de Carbono , Rio de Janeiro

*Palabras clave:* carbón activado; biomasa

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

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

ADSORCIÓN

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen expandido

PINA, A. C.; GARCÍA, L.; TANCREDI, N.; AMAYA, A.

Assesment of impregnation method effect on H3PO4 chemical activation , 2013

*Evento:* Internacional , Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon , Rio de Janeiro, Brasi , 2013

*Anales/Proceedings:* Carbon 2013-Annual World Conference on CarbonArbitrado: SI

*Editorial:* Associação Brasileira de Carbono , Rio de Janeiro

*Palabras clave:* carbón activado; activación química; biomasa; adsorción de Cr(VI)

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

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

adsorbentes carbonosos

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Completo

AMAYA, A.; GARCÍA, R.; OPORTUS, M.; REYES, P.; BUSSI, J.; CONTRERAS, M.; TANCREDI, N.

Preparation of carbon molecular sieves from waste products and its evaluation in the separation of gas mixtures , 2011

*Evento:* Nacional , V Congresso Brasileiro de Carbono , Rio de Janeiro, Brasi , 2011

*Anales/Proceedings:* V Congresso Brasileiro de Carbono

*Editorial:* Associação Brasileira de Carbono

*Palabras clave:* tamices moleculares de carbón; adsorción; madera; cinética

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

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

TAMICES MOLECULARES DE CARBÓN

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

AMAYA, A.; PINA, A. C.; GARCÍA, L.; TANCREDI, N.

Activated carbon from pine sawdust for dichromate adsorption , 2011

*Evento:* Nacional , V Congresso Brasileiro de Carbono , Rio de Janeiro, Brasi , 2011

*Anales/Proceedings:* V Congresso Brasileiro de CarbonoArbitrado: SI

*Editorial:* Associação Brasileira de Carbono

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción de Cr(VI); madera de pino

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

CUÑA, A.; M. I. YOSHIDA; TANCREDI, N.

Charcoal production: influence of carbonization temperature and carbonization time on charcoal properties , 2011

*Evento:* Nacional , V Congresso Brasileiro de Carbono , Rio de Janeiro, Brasi , 2011

*Anales/Proceedings:* V Congresso Brasileiro de CarbonoArbitrado: SI

*Editorial:* Associação Brasileira de Carbono

*Palabras clave:* carbón vegetal; pirólisis; combustión; energía; análisis térmico

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

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

análisis térmico

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

CORENGIA, M.; DE VIVO, J.; SARACHIK, A.; AMAYA, A.; TANCREDI, N.

Production and characterization of charcoal pellets with molasses as a binder , 2009

*Evento:* Internacional , First International Conference on Recycling and Reuse of Materials , Kottayam, India , 2009

*Anales/Proceedings:* First International Conference on Recycling and Reuse of Materialsht

*Palabras clave:* pellet carbón; pirólisis

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

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

pellet carbón

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Institución del exterior / Institute of Macromolecular Science and Engineering / Apoyo financiero

<http://www.recycling.macromol.in>

Completo

TANCREDI, N.

From biomass wastes to activated carbon and fuel pellets , 2009

*Evento:* Internacional , First International Conference on Recycling and Reuse of Materials , Kottayam, India , 2009

*Anales/Proceedings:* First International Conference on Recycling and Reuse of Materials

*Palabras clave:* pellet carbón; pirólisis; carbón activado; residuos biomasa

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

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

adsorbentes carbonosos

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

Energía

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Institución del exterior / Institute of Macromolecular Science and Engineering / Apoyo financiero

<http://www.recycling.macromol.in>

Conferencia invitada

Completo

AMAYA, A.; TANCREDI, N.

Evaluación de carbones activados granulares para su uso como tamices moleculares de carbón en la separación de gases , 2009

*Evento:* Nacional , Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI) , Montevideo, Uruguay , 2009

*Anales/Proceedings:* Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI). Arbitrado: SI

*Editorial:* PEDECIBA

*Palabras clave:* tamices moleculares de carbón; adsorción; separación de gases

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

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

CINETICA QUIMICA

*Medio de divulgación:* CD-Rom;



Completo

MARTÍNEZ, N.; UCHA, A.; QUEVEDO, A.; CLAVIJO, D.; TANCREDI, N.; BUSSI, J.

Estudios cinéticos sobre la influencia de carbono activado en la reducción fotocatalítica de cromo(VI) en solución acuosa , 2008

*Evento:* Internacional , XXI Simposio Iberoamericano de Catalisis (SICAT 2008) , Benalmádena Costa, España , 2008

*Palabras clave:* fotocatalisis heterogénea; carbón activado

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

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

**ADSORCIÓN**

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

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Otra

Completo

MARTÍNEZ, N.; UCHA, A.; QUEVEDO, A.; CLAVIJO, D.; TANCREDI, N.; BUSSI, J.

Influencia de fenómenos de adsorción en la reducción fotocatalítica de cromo (VI) en solución acuosa , 2008

*Evento:* Regional , IV Encuentro Regional de Ingeniería Química , Montevideo , 2008

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

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

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

Completo

AMAYA, A.; MEDERO, N.; TANCREDI, N.; SILVA, H.; DEIANA, C.

Utilización de cáscara de arroz en la preparación de briquetas de carbón activado , 2008

*Evento:* Regional , IV Encuentro Regional de Ingeniería Química , Montevideo , 2008

*Palabras clave:* carbón activado; cáscara de arroz; briqueta

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

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

**ADSORCIÓN**

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

Completo

TANCREDI, N.; AMAYA, A.; CORENGIA, M.; SARACHIK, A.

Pellets de carbón y alquitrán de madera: producción y evaluación de los mismos como combustible alternativo , 2008

*Evento:* Internacional , IV Encuentro Regional de Ingeniería Química , Montevideo , 2008

*Palabras clave:* pellet carbón; alquitrán de madera; madera de eucalipto; combustible

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

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

Energía

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

Completo

CUÑA, A.; TANCREDI, N.

Influencia de la temperatura en el proceso de carbonización de la madera , 2008

*Evento:* Regional , IV Encuentro Regional de Ingeniería Química , Montevideo , 2008

*Palabras clave:* pirólisis; carbón vegetal; madera de eucalipto; poder calorífico; análisis térmico

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

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

**PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA**

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

## Resumen

CUÑA, A.; TANCREDI, N.; P.C. PINHEIRO; M. I. YOSHIDA

Thermal analysis and characterization of charcoal obtained at different temperatures of carbonization , 2008

*Evento:* Internacional , 14th.International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry , Sao Pedro, Brasil , 2008

*Anales/Proceedings:* Livro de Resumos : 14th.International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry , 1 , 76 , 76

*Palabras clave:* carbonización; pirólisis; análisis térmico; combustión; madera de eucalipto

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca; Institución del exterior / Apoyo financiero

## Resumen

MARTÍNEZ, N.; UCHA, A.; QUEVEDO, A.; CLAVIJO, D.; TANCREDI, N.; BUSSI, J.

Estudios cinéticos sobre la influencia de carbón activado en la reducción fotocatalítica de cromo (VI) en solución acuosa , 2008

*Evento:* Regional , XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis , Benalmádena Costa, España , 2008

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes del XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis

*Editorial:* Sociedad Iberoamericana de Catálisis

*Palabras clave:* carbón activado; cinetica quimica; fotocatalisis heterogénea; TiO2

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

TANCREDI, N.; CUÑA, A.; LUIZZI, J. P.; AMAYA, A.; CORENGIA, M.; SARACHIK, A.

Pyrolysis of wood waste to obtain charcoal and tar , 2007

*Evento:* Regional , Carbono 2007, IV Congresso Brasileiro do Carbono , Gramado , 2007

*Palabras clave:* pirólisis; madera de eucalipto; horno metálico; carbón vegetal; alquitran de madera

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

## Resumen

M. F. SARDELLA; DEIANA, C.; GRANADOS, D.; J. ROMERO; E. AGUILAR; TANCREDI, N.

Carbones activados regionales para la remoción de plomo , 2007

*Evento:* Regional , XII Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa-VII Meeting of the Southern Hemisphere on Mineral Technology , 2007

*Anales/Proceedings:* Livro de resumos XII Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción; plomo

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

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

## Medio Ambiente

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

MAGALHÃES, F.; LAGO, R. M.; S. C. BOTTREL; J. FABRIS; M. PEREIRA; M. ROSMANINHO; E. JARDIM; L. C. OLIVERA; TANCREDI, N.; AMAYA, A.

Compostos carvão/óxidos de ferro produzidos a partir de Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> e alcatrão para a oxidação catalítica de contaminantes orgânicos com H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> , 2007

*Evento:* Nacional , 14º Congresso Brasileiro de Catalise , 2007

*Anales/Proceedings:* Livro de resumos 14º Congresso Brasileiro de Catalise

*Palabras clave:* compuestos carbón-metal; catálisis; H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

AMAYA, A.; TANCREDI, N.

Assesment of a thermogravimetric method to evaluate pore volume. , 2007

*Evento:* Nacional , Carbono 2007, IV Congresso Brasileiro do Carbono , Gramado, Brasil , 2007

*Anales/Proceedings:* Carbono 2007, IV Congresso Brasileiro do Carbono Arbitrado: SI

*Editorial:* Associacao Brasileira de Carbono

*Palabras clave:* termogravimetría; adsorción; carbón activado

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

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

## ADSORCIÓN

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

adsorbentes carbonosos

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

TANCREDI, N.; MEDERO, N.; CLAVIJO, D.; AMAYA, A.

Adsorción sobre carbón activado de colorantes típicos de la industria textil , 2006

*Evento:* Nacional , VI Congreso Nacional de Tecnología Textil , Buenos Aires , 2006

*Palabras clave:* carbón activado; colorante textil

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

## ADSORCIÓN

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

carbón activado

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

## Resumen

GRANADOS, D.; R. VENTURINI; AMAYA, A.; SERGIO, M.; TANCREDI, N.; DEIANA, C.

Carbones activados a partir de cáscara de arroz. Influencia de la lixiviación ácida sobre los parámetros texturales , 2006

*Evento:* Regional , XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química y V Congreso Argentino de Ingeniería Química , 2006

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes del XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química y V Congreso Argentino de Ingeniería Química

*Palabras clave:* carbón activado; cáscara de arroz; activación con vapor de agua

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

TANCREDI, N.; AMAYA, A.; SARDELLA, F.; AGUILAR, E.; DEIANA, C.

Use of grape stalk to obtain activated carbon , 2005

*Evento:* Regional , 2nd Mercosur Congress on Chemical Engineering and 4th Mercosur Congress on Process Systems Engineering (ENPROMER) , Costa Verde , 2005

*Palabras clave:* carbón activado; escobajo de uva

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

## Completo

TANCREDI, N.; AMAYA, A.; MEDERO, N.

Residuos de madera de bosque tropical: obtención de carbón activado y determinación de poder calorífico , 2005

*Evento:* Regional , Primer Congreso Interamericano de Residuos , Mérida , 2005

*Palabras clave:* carbón activado; poder calorífico; maderas subtropicales

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

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

## Energía

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

## Resumen

AMAYA, A.; MEDINA, N.; TANCREDI, N.

Evaluation of activated carbon from pinus tadea as adsorbents for sulphur compounds present in gasoline , 2005

*Evento:* Nacional , III Congresso Brasileiro do Carbono "Carbono 2005" , Rio de Janeiro , 2005

*Anales/Proceedings:* III Congresso Brasileiro do Carbono "Carbono 2005"

*Palabras clave:* carbón activado; azufre

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

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

## ADSORCIÓN

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

## Resumen

AMAYA, A.; OTERO, L.; MEDERO, N.; TANCREDI, N.

Calorific value of coke and lubricant oil as industrial wastes , 2005

*Evento:* Nacional , III Congresso Brasileiro do Carbono "Carbono 2005" , Rio de Janeiro , 2005

*Anales/Proceedings:* III Congresso Brasileiro do Carbono "Carbono 2005"

*Palabras clave:* poder calorífico; coque; aceite lubricante

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

## Completo

MEDINA, N.; MORTEO, N.; OLDAK, B.; AMAYA, A.; TANCREDI, N.

Tecnología limpia para la separación de olefinas ligeras , 2004

*Evento:* Internacional , CYTED, 7ª Reunião de Seguimento do Projecto V.8 , Oaxaca , 2004

*Anales/Proceedings:* Actas da 7ª Reunião de Seguimento do Projecto V.8, Tecnología limpia para la separación de olefinas ligeras

*Editorial:* CYTED , Oaxaca

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/México;

Subprograma V de CYTED, Catalizadores y adsorbentes para el medio ambiente y calidad de vida

## Completo

MEDINA, N.; MORTEO, N.; OLDAK, B.; TANCREDI, N.; AMAYA, A.

Desulfuración de gasolinas , 2004

*Evento:* Internacional , CYTED, 7ª Reunión de Seguimiento del Proyecto V.8 , Oaxaca , 2004

*Anales/Proceedings:* 7ª Reunión de Seguimiento del Proyecto V.8 de CYTED, Tecnología limpia para la protección ambiental

*Editorial:* Oaxaca

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/México;

## Resumen

AMAYA, A.; PÍRIZ, J.; TANCREDI, N.; CORDERO, T.

Thermogravimetric study of carbon pellets from Eucalyptus char and tar and its gasification to active carbon pellets , 2004

*Evento:* Nacional , II Congresso Brasileiro de Carbono , Vitória , 2004

*Anales/Proceedings:* II Congresso Brasileiro de Carbono

*Palabras clave:* carbón activado; alquitrán de madera; pellet

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

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

análisis térmico

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

## Resumen

AMAYA, A.; MEDERO, N.; TANCREDI, N.; SILVA, H.; DEIANA, C.

Activated carbon briquettes from Uruguayan and Argentinien biomass materials , 2004

*Evento:* Nacional , XV Congresso Brasileiro de Engenharia Química , 2004

*Anales/Proceedings:* Livro de resumos XV Congresso Brasileiro de Engenharia Química

*Palabras clave:* carbón activado; briqueta; cáscara de arroz

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

R. CARMONA; A. CORUJO; L. YERMÁN; CASTIGLIONI, J.; AMAYA, A.; MEDERO, N.; TANCREDI, N.; LLEIGUE, L.; A. PASTOR

Caracterización química y fisicoquímica de maderas de origen tropical y subtropical , 2004

*Evento:* Internacional , III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales , Cuba , 2004

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes del III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales

*Palabras clave:* maderas subtropicales; analisis químico; análisis térmico

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

análisis químico

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

AMAYA, A.; MEDERO, N.; TANCREDI, N.; R. CARMONA; LLEIGUE, L.

Valorización de residuos de maderas de origen tropical: carbón activado y poder calorífico , 2004

*Evento:* Internacional , III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales , Cuba , 2004

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes del III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales

*Palabras clave:* carbón activado; maderas subtropicales; poder calorífico

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

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

## Energía

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

RINCÓN, J.M.; RODRÍGUEZ CASTELLÓN, E. ; SERGIO, M.; TANCREDI, N.; DEIANA, C.; BEHRENS, C.; MEDINA, N.

Adsorbentes para la reducción de compuestos de azufre en cortes livianos de petróleo , 2003

*Evento:* Internacional , CYTED - 6ª Reunión de Coordinación del Proyecto V.8 , Málaga , 2003

*Anales/Proceedings:* 6ª Reunión de Coordinación del Proyecto V.8: Tecnología Limpia para la Separación de Olefinas Ligeras

*Editorial:* CYTED , Málaga

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/España;

## Completo

RINCÓN, J.M.; TANCREDI, N.; CLERICUZI, G.; AUTIÉ, M.A.; BEHRENS, C.; MEDINA, N.

Carbones activos y zeolitas para la adsorción de compuestos de azufre de cortes livianos de petróleo , 2003

*Evento:* Regional , Tercer Curso Taller sobre Adsorbentes para la Protección ambiental , La Plata , 2003

*Anales/Proceedings:* Tercer Curso Taller sobre Adsorbentes para la Protección ambiental

*Editorial:* CYTED , La Plata

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

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

Completo

AUTIÉ, M.A.; TANCREDI, N.; CHUMPITAZ, O. ; AMAYA, A.; GONZALEZ, E.; PÍRIZ, J.; CARRERAS, M.; DE LAS POZAS, C.

Adsorción de etileno y etano en clinoptilolita y en carbones activados de Eucalyptus , 2003

*Evento:* Internacional , 5ª Reunión de Coordinación del Proyecto V.8 de CYTED , La Habana , 2003

*Anales/Proceedings:* 5ª Reunión de Coordinación del Proyecto V.8 de CYTED Tecnología Limpia para la Separación de Olefinas Ligeras

*Editorial:* CYTED , La Habana

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Cuba;

CYTED, Red V.F Adsorbentes para la Protección Ambiental, Subprograma V Catalizadores y Adsorbentes para el Medio Ambiente y Calidad de Vida

Resumen

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

Catalizadores y adsorbentes: nuevo curso electivo para la Carrera de Ingeniería Química , 2003

*Evento:* Regional , Encuentro Regional de Ingeniería Química , Montevideo, Uruguay , 2003

*Anales/Proceedings:* CD Rom-Encuentro Regional de Ingeniería Química

*Editorial:* Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

*Palabras clave:* ingeniería química; educación en química

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / educación en química

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

L. YERMÁN; AMAYA, A.; TANCREDI, N.

Obtención de carbones activados a partir de aserrín de Pinus elliotii , 2003

*Evento:* Regional , III Encuentro Regional de Ingeniería Química , Montevideo, Uruguay , 2003

*Anales/Proceedings:* CD Rom-Encuentro Regional de Ingeniería Química

*Palabras clave:* carbón activado; madera de pino; activación con dióxido de carbono

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

TANCREDI, N.; MEDERO, N.; MÖLLER, F.; PÍRIZ, J.; PLADA, C.

Phenol adsorption onto powder and granulated activated carbon, prepared from Eucalyptus wood , 2002

*Evento:* Nacional , I Congresso brasileiro de carbono- Carbono '2002 , 2002

*Anales/Proceedings:* I Congresso brasileiro de carbono- Carbono '2002

*Palabras clave:* carbón activado; fenol; adsorción; análisis térmico

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

TANCREDI, N.; PÍRIZ, J.; MÖLLER, F.; CORDERO, T.

Preparación de carbón activado a partir de desechos de la industria de la madera para tratamiento de aguas: estudio de adsorción de metales y de granulación , 2001

*Evento:* Nacional , III Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) , Montevideo , 2001

*Anales/Proceedings:* III Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS)

*Palabras clave:* carbón activado; residuos madera; tratamiento de aguas

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

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

**Producción técnica**

## Trabajos Técnicos

Consultoría

TANCREDI, N.

Caracterización de residuos y generación de información técnica para la aplicación de tecnología de Pirólisis , Valorización de residuos industriales nacionales , 2016 , 20 , 6

*Institución financiadora:* Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI)

*Palabras clave:* pirólisis; residuos industriales; poder calorífico

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

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

Residuos sólidos

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* Montevideo-Pando/Uruguay

Se trata de un trabajo en el marco del proyecto BIOVALOR, actualmente en curso (junio-diciembre 2016)

## Otros

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Generación eficiente de vapor , 1982

Uruguay , Español , Otros

Libro de texto para el curso `Generación eficiente de vapor` dictado en el Centro Nacional de Tecnología y Productividad Industrial- Inscrito en el Libro 17 del Registro de Derechos de Autor con el número 2269

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / GENERACIÓN DE VAPOR

Informes de investigación

Informe final del Proyecto ANII FSE 2009-1-09 , 2013

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Supercondensadores a partir de materiales carbonosos para almacenamiento de energía, *Número de páginas:* 35,

*Disponibilidad:* Irrestringida

*Institución Promotora/Financiadora:* ANII

*Palabras clave:* supercondensadores; carbón activado

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

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

Energía

Informes de investigación

Eliminación de metales pesados en solución acuosa por adsorción y electrosorción sobre carbón activado , 2011

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Eliminación de metales pesados en solución acuosa por adsorción y electrosorción sobre carbón activado, *Número de páginas:* 23, *Disponibilidad:* Irrestringida

*Institución Promotora/Financiadora:* CSIC (UDELAR)

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción; electrosorción; metales pesados

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

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

adsorbentes carbonosos

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

electrosorción

Informes de investigación

Informe final Proyecto PDT 47/08 , 2009

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Fabricación de briquetas y gránulos de carbón a partir de residuos de aserradero, *Número de páginas:* 50, *Disponibilidad:* Restringida

*Institución Promotora/Financiadora:* PDT

*Palabras clave:* pellet carbón; pirólisis; análisis térmico; madera de eucalipto; residuos madera

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

PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

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

Informes de investigación

Informe final Proyecto Obtención de tamices moleculares de carbón , 2007

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Obtención de tamices moleculares de carbón, *Número de páginas:* 20, *Disponibilidad:* Restringida

*Institución Promotora/Financiadora:* CSIC - UDELAR

*Palabras clave:* tamices moleculares de carbón; residuos madera

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

Informes de investigación

Informe final Proyecto Valor agregado a desechos de Euphorbiaceae y Leguminosae del bosque iberoamericano , 2005

Uruguay , Español , CD-Rom

*Nombre del proyecto:* Preparación de carbón activado y determinación de poder calorífico de maderas de origen tropical y subtropical, *Número de páginas:* 20, *Disponibilidad:* Restringida

*Institución Promotora/Financiadora:* CYTED

*Palabras clave:* carbón activado; maderas subtropicales; poder calorífico; análisis térmico

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

PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

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

Informes de investigación

Informe final Proyecto Remoción de Cr(VI) de efluentes acuosos mediante técnicas de Fotocatálisis Heterogénea asistida por carbones activados , 2004

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Remoción de Cr(VI) de efluentes acuosos mediante técnicas de Fotocatálisis Heterogénea asistida por carbones activados, *Número de páginas:* 20, *Disponibilidad:* Restringida

*Institución Promotora/Financiadora:* CSIC - UDELAR

*Palabras clave:* carbón activado; fotocatalisis heterogenea; adsorción de cromo VI

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

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



Informes de investigación

Informe final Proyecto Preparación de carbón activado granulado a partir de madera de eucalipto , 2002

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Preparación de carbón activado granulado a partir de madera de eucalipto, *Número de páginas:* 30, *Disponibilidad:* Restringida

*Institución Promotora/Financiadora:* INIA

*Palabras clave:* carbón activado; pellet; adsorción de fenol; alquitrán de madera; azul de metileno; análisis térmico

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

Informes de investigación

Informe final Proyecto Evaluación de carbón activado preparado a partir de madera para adsorción de cromo en medio líquido , 1999

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Evaluación de carbón activado preparado a partir de madera para adsorción de cromo en medio líquido, *Número de páginas:* 30, *Disponibilidad:* Restringida

*Institución Promotora/Financiadora:* CSIC - UDELAR

*Palabras clave:* carbón activado; residuos madera; madera de eucalipto; adsorción de cromo III

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

Medio Ambiente

Informes de investigación

Informe final Proyecto Preparación de carbón activado a partir de residuos forestales y evaluación de su uso en el tratamiento de efluentes , 1997

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Preparación de carbón activado a partir de residuos forestales y evaluación de su uso en el tratamiento de efluentes, *Número de páginas:* 20, *Disponibilidad:* Restringida

*Institución Promotora/Financiadora:* OEA

*Palabras clave:* carbón activado; tratamiento de aguas; residuos madera

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

Medio Ambiente

Informes de investigación

Informe final Proyecto Estudio Cinético de la Pirólisis de la Madera , 1992

Uruguay , Español , Papel

*Nombre del proyecto:* Estudio Cinético de la Pirólisis de la Madera, *Número de páginas:* 40, *Disponibilidad:* Restringida

*Institución Promotora/Financiadora:* CSIC - UDELAR y PARLAMENTO NACIONAL

*Palabras clave:* cinética química; pirólisis; madera de eucalipto

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

CINETICA QUIMICA

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2017

*Institución financiadora:* Concurso Movilizaciones Pasantías y Ponencias - UNSAAC

*Cantidad:* Menos de 5

concytec

Se evaluó una propuesta de pasantía en el exterior

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* MINECO

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluador de un Proyecto del Plan Estatal Retos. i+d A 2016. Proyectos Tipo A.

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Proyectos de investigación aplicada

*Cantidad:* Menos de 5

CONCYTEC-FONDECYT

Evaluación de dos proyectos del llamado FONDECYT para Investigación Básica y Aplicada

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Proyectos de investigación básica y aplicada

*Cantidad:* Menos de 5

CONCYTEC-FONDECYT

Se evaluaron 3 proyectos.

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Evaluador de un Proyecto Torres Quevedo de Investigación Industrial y de un Proyecto de Equipamiento Científico-Tecnológico

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* CONACYT

*Cantidad:* Menos de 5

CONACYT

Evaluador de Proyecto de I+D, Modalidad Proyecto Asociativo, financiado por PROCIENCIA de CONACYT

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* CSIC-UDELAR

*Cantidad:* De 5 a 20

CSIC-UDELAR

Integrante por el orden docente de la Subcomisión de Iniciación Científica de la CSIC, Área Básica, llamado 2013. Evaluador de 6 proyectos

Evaluación de Eventos

2017

*Nombre:* 5º Encuentro Nacional de Química,

PEDECIBA, FACULTAD DE QUÍMICA

Se evaluaron 6 resúmenes presentados al Encuentro.

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* 2016 International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection,

National Pingtung University of Science and Technology, Taiwan

Revisión de un trabajo

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* 6to. Congresso Brasileiro de Carbono,

Asociacao Brasileira de Carbono

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía,  
Integrante del Comité Científico, evaluador de 6 trabajos.

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* 2nd Iberoamerican Symposium of Adsorption-2015,  
Miembro del Scientific Committee

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* Carbon 2013 -Annual World Conference on Carbon,  
Brasil

Se evaluaron 136 resúmenes de la sección Porous Materials and Adsorption

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Lignocellulose,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* International Journal of Hydrogen Energy,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD CHEMISTRY,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Adsorption,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Environmental and Engineering Science (Thomson & Reuters),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Journal of the Brazilian Chemical Society,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Science Journal of Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Revista de la Asociación de Educadores en Química,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* ION,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Separation and Purification Technology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* International Journal of Chemical Reactor Engineering.,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Fuel Processing Technology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Revista Latinoamericana de Recursos Naturales,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Environmental Engineering and Management Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2015

*Nombre:* Biomass and Bioenergy,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Industrial & Engineering Chemistry Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Energy,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2016

*Nombre:* Journal of Thermal Analysis and Calorimetry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Energy & Fuels,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



caracterización de carbones activados que sirven como soporte de catalizadores de platino y estaño para la oxidación de etanol en celdas de combustible.

#### Tesis de doctorado

*Supercondensadores a partir de materiales carbonosos para almacenamiento de energía* , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andrés Cuña

*Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química*

*Palabras clave:* supercondensadores; carbón activado; energía; electroquímica; compuestos carbón-metal

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

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

*Energía*  
*supercondensador*

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

*Medio de divulgación:* Papel, País/Idioma: Uruguay/Español

*Información adicional:* Tancredi, Director Académico. Dres. Juan Bussi (UDELAR) y José María Rojo (CSIC España) co-directores de Tesis. Presentación intermedia realizada el 12/08/10, pasaje a Doctorado aprobado.

#### Tesis de maestría

*Aprovechamiento del escobajo de uva para la preparación de adsorbentes* , 2004

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Deiana, Cristina

*Universidad Nacional de San Juan , Argentina , Maestría en Tecnologías Ambientales*

*Palabras clave:* carbón activado; residuos de biomasa; adsorción

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

*Medio de divulgación:* Papel, País/Idioma: Argentina/Español

*Información adicional:* Codirector M. Sc. Hugo Siva, Universidad Nacional de San Juan, Argentina

#### Tesis de doctorado

*Obtención y caracterización de tamices moleculares de carbón* , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Amaya, Alejandro

*Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)*

*Palabras clave:* tamices moleculares de carbón; madera de pino; adsorción; alquitrán de madera

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

*Medio de divulgación:* Otros, País/Idioma: Uruguay/Español

*Información adicional:* Codirectora: Prof. Libre equivalente a Grado 4 de Físicoquímica, I.Q. Nilda Medina, Facultad de Química, UDELAR

## Grado

Tesis/Monografía de grado

*Practicantado de Carrera de Químico, orientación Materiales* , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Angie Quevedo

*Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química*

*Palabras clave:* adsorbentes carbonosos; nanotubos de carbono; monolitos de carbono

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

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

*Supercondensadores*

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la influencia de la temperatura sobre la carbonización de dos especies de madera nacional , 2008

*Nombre del orientado:* ANDRES CUÑA

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* pirólisis; carbón vegetal

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Iniciación a la investigación

Obtención y caracterización de nanotubos de carbono mediante deposición química de vapor sobre óxidos mixtos: Fe/La/Zr/O y Ni/La/Zr/O , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Angie Quevedo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* nanotubos de carbono; catálisis

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Obtención de nanopartículas carbonosas por carbonización hidrotermal , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Jorge De Vivo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* carbonización; nanomateriales; pirólisis hidrotérmica

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

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Obtención de carbón combustible a partir de biomasa forestal: estudio de la influencia de distintos parámetros de proceso , 2009

*Nombre del orientado:* Andrés Cuña

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* pirólisis; carbón vegetal; cinética química; combustión

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

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Carbón activado para la eliminación en solución acuosa de colorantes de la industria textil , 2005

*Nombre del orientado:* Medero, Natalia

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español





Tesis de doctorado

Licuefacción de madera de eucalipto y pino por métodos hidrotérmicos , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carmina Reyes Plascencia

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Posgrado en Química

*Palabras clave:* madera de eucalipto; madera de pino; licuefacción hidrotérmica; combustibles líquidos

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

Combustibles renovables

procesos hidrotérmicos

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* El proceso de licuefacción hidrotérmica está orientado a utilizar residuos de biomasa para la producción de combustibles líquidos. La tesis se enmarca en un proyecto CSIC ANCAP y en las actividades de desarrollo tecnológico que se llevan a cabo en el Instituto Polo Tecnológico de Pando de la Facultad de Química. Se busca determinar las condiciones óptimas de operación para obtener un alto rendimiento de líquidos combustibles y analizar los gases y sólidos (carbón) producidos.

Tesis de doctorado

Modificación de propiedades superficiales de carbones activados para la solución de problemas ambientales , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sardella, Fabiana

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* carbón activado; modificación de carbones; metales pesados; adsorción; FTIR

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

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-Director de Tesis M. Sc. Ing. Quím. Cristina Deiana. Presentación intermedia ya presentada y aprobada en 2008.

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Evaluación del almidón de maíz como aglomerante para pellets de carbón vegetal: obtención y caracterización como combustible , 2008

*Nombre del orientado:* ANDRES SARACHIK

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* pellet carbón; almidón; pirólisis; análisis térmico

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Obtención de gránulos de carbón y melaza, para su uso como combustibles, y caracterización de los mismos , 2008

*Nombre del orientado:* MARIANA CORENGIA

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* pellet carbón; melaza; pirólisis; energía

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2003 Incluido en la 7a. edición de Who`s Who in Science and Engineering Marquis Who`s Who

1988 Beca IUPAC - UNESCO IUPAC - UNESCO

1992 Beca ICI ICI

1993 Beca del Ministerio de Educación y Ciencia de España Ministerio de Educación y Ciencia de España

2009 Investigador Nivel I (Nacional) Sistema Nacional de Investigadores, ANII

Renovado por el período 2011-2013 y 2014-2016

2014 Beca CSIC Programa Congresos en el Exterior. (Nacional) CSIC

Otorgada en 2014 para asistir al SAASA

2014 Beca CSIC Programa Eventos en el País. (Nacional) CSIC

Otorgada en 2014 para financiar parcialmente el Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC 2014

2005 Miembro de la American Chemical Society (Internacional) American Chemical Society

2007 Miembro de la Sociedade Brasileira de Materiais de Carbono (Internacional) Sociedade Brasileira de Materiais de Carbono (ABCARB)

2008 Miembro de la International Recycling Society (Internacional) International Recycling Society

2005 Miembro de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, sección Uruguay. (Nacional) Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, sección Uruguay.

2013 Presidente y Socio Fundador de la Asociación Uruguaya de Carbono (Nacional) Asociación Uruguaya de Carbono

2014 Presidente de la Federación Latinoamericana de Carbono (Internacional) Federación Latinoamericana de Carbono

La Federación Latinoamericana de Carbono se creó en el ámbito del Primer Taller Latinoamericano de Carbono para Medio Ambiente y Energía, realizado en Punta del Este en 2014. La presidencia de la misma me fue otorgada por el período 2014-2016.

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Daniela de Conto

TANCREDI, N.; ALTAFINI, C.; FERNANDES PAULETTI, G.

Conversao termoquímica de Capim Elefante em Reator Rotativo , 2016

Tesis (Programa de pós-graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias) - Universidade de Caxias do Sul - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Palabras clave:* pasto elefante; pirólisis; hidrógeno; reactor rotatorio

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / pirólisis

Tesis

*Candidato:* Alvaro Camargo

MANTERO, C.; PILAR IRISARRI; TANCREDI, N.

Desempeño frente al fuego de madera de Pino y Eucalipto tratada con una formulación ignífuga en desarrollo , 2016

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* retardante de fuego; eucalipto; pino; combustión

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Protección de la madera

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Combustión

Tesis

*Candidato:* Ana Cristina Deiana

TANCREDI, N.

Aprovechamiento de residuos de la industria vitivinícola para la obtención de adsorbentes basados en carbón activado , 2008

Tesis (Maestría en Tecnologías Ambientales) - Universidad Nacional de San Juan - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

*Palabras clave:* carbón activado

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

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

Tesis

*Candidato:* AMAYA, Alejandro

TANCREDI, N.

Estudio y caracterización de lipasas de semillas (un grupo de especies de la familia de las Cucurbitáceas) , 2001

Tesis (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Daniela de Conto

TANCREDI, N.

Producción de hidrógeno a partir de la conversión térmica de pasto Elefante en reactor rotatorio , 2015

Tesis (Química) - Universidade de Caxias do Sul - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Palabras clave:* pirólisis; pasto elefante; hidrógeno; horno rotatorio

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

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

Energía

Tesis

## Sistema Nacional de Investigadores

*Candidato:* Sebastián Píriz

TANCREDI, N.; RAÚL CHIOZZONE; IRIBARNE, F.

Diseño y preparación de nanomateriales carbonosos para espintrónica , 2014

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* nanoestructuras de carbono; espintrónica

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

Tesis

*Candidato:* Mauricio Rodríguez

TANCREDI, N.; MAROTTI, R.; FREITAS CARVALHO, J.

Desarrollo de vitrocerámicos para aplicaciones tecnológicas , 2012

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* vitrocerámicos

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

Tesis

*Candidato:* Correa Cabrera, Ricardo

TANCREDI, N.

Aplicación de la Calorimetría Diferencial de Barrido al estudio del comportamiento térmico del chocolate y sus componentes grasos , 2001

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Vivó, Gaspar

TANCREDI, N.

Gasificación catalítica de biomasa , 1999

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Fernández, Marisol

TANCREDI, N.

Estudio de Lipasas de origen vegetal , 1998

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Geraldine Rimsky

TANCREDI, N.; SERVETTO, C.; FERNÁNDEZ, C.

Caracterización fisicoquímica de la adsorción de proteínas a micropartículas de carbonato de calcio modificadas superficialmente con fosfato y su evaluación como adyuvante de inmunización , 2013

Otra participación (Posgrado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* adsorción de proteínas; estabilidad de coloides; adyuvantes de inmunización

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

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

Coloides

Otros tipos

## Sistema Nacional de Investigadores

*Candidato:* Lorena Martínez Geribón

TANCREDI, N.; MARTA VÁZQUEZ; MATHILDE SOUBES

“Síntesis de nuevos clusters de espín, caracterización estructural y estudio de sus propiedades magnéticas” , 2011

Otra participación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Complejos magnéticos

Otros tipos

*Candidato:* Mariana Pereyra

TANCREDI, N.; RAÚL CHIOZZONE; F. BATISTA

Efecto de la nanoestructuración de superficies de titanio para el desarrollo de superficies biocompatibles , 2011

Otra participación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* nanomateriales; electroquímica

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

Otros tipos

*Candidato:* Mauricio Rodríguez

TANCREDI, N.; IVAN JACHMANIAN; RAÚL CHIOZZONE

Desarrollo de vitro-cerámicas para aplicaciones tecnológicas , 2010

Otra participación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* vitrocerámicas

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

Otros tipos

*Candidato:* Livia Arizaga

TANCREDI, N.; H. CERECETTO; A. MOMBRÚ

Síntesis, caracterización y estudio de propiedades magnéticas de nuevos complejos polinucleares de metales de transición , 2008

Otra participación (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* complejos polinucleares

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

## Presentaciones en eventos

Congreso

Biofuels production by Hydrothermal Liquefaction of Eucalyptus: Influence of reaction conditions and catalyst , 2017

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 10th World Congress of Chemical Engineering.; *Nombre de la institución promotora:* EFCE-Spain Group

*Palabras clave:* licuefacción hidrotérmica; madera; catálisis

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

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

catálisis

Se dirigió el trabajo de posgrado de Carmina Reyes, que presenta resultados en este trabajo.

Congreso

Characterization of residual biomass from agricultural and agroindustrial activities , 2017

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 24th ABCM International Congress of Mechanical Engineering, COBEM 2017;

*Palabras clave:* biomasa; residuos sólidos; análisis térmico; agroindustria; poder calorífico

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

Se participó en la caracterización de los residuos determinando su perfil termogravimétrico, análisis inmediato y poder calorífico

Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

Estudio del mecanismo de electro-oxidación del etanol sobre electrocatalizadores PtSn/Biocarbon mediante ATR-FTIR in-situ , 2016

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* carbón activado; catalizador Pt; etanol; celdas de combustible

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

Se participó en la redacción del trabajo

Congreso

Carbones activados a partir de madera E. grandis empleados como soporte de electrocatalizadores a base de PtSn: influencia del soporte en el área electroquímicamente activa , 2016

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* carbón activado; catalizador Pt; madera de eucalipto; celdas de combustible

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

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

Energía

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

catálisis

Se participó en la redacción del trabajo

Congreso

Biocarbons for energy conversion and storage: DEFCs and supercapacitor applications , 2016

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* International Conference on Renewable Energies and Power Quality;

*Palabras clave:* carbón activado; celdas de combustible; supercondensadores

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

Se participó en la redacción del trabajo

Congreso

Hydrothermal liquefaction of Eucalyptus: effect of reaction conditions on product distribution , 2016

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 2nd International Congress and Expo on Biofuels & Bioenergy; *Nombre de la institución promotora:* OMICS Group

*Palabras clave:* Licuefacción hidrotermal; madera de eucalipto; biooil

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Residuos sólidos

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

Energía

Participé en la supervisión del trabajo experimental llevado a cabo por la presentadora del trabajo, estudiante de Doctorado bajo mi dirección.

Congreso

Licuefacción Hidrotérmica de residuos forestales: Influencia de los parámetros de reacción en el rendimiento de productos , 2016

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Universidades Grupo Montevideo

*Palabras clave:* Licuefacción hidrotermal; residuos forestales; combustible

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

Se participó como supervisor del trabajo de C. Reyes, como Tutor de su Doctorado

Congreso

Maximization of Biocrude Yield by Hydrothermal Liquefaction of Eucalyptus Wood. , 2016

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I&S 1st International Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy; *Nombre de la institución promotora:* Laboratorio Tecnológico del Uruguay

*Palabras clave:* licuefacción hidrotérmica; madera de eucalipto; biocrudo

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

Presentado en forma oral por Carmina Reyes

Congreso

Early steps of carbonization by chemical activation: thermal analysis of catalytic torrefaction of impregnated wood , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* CARBON 2015; *Nombre de la institución promotora:* German Carbon Group

*Palabras clave:* torrefacción; madera de pino; análisis térmico; catálisis; carbonización

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

PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA

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

Trabajo aceptado para su presentación oral por N. Tancredi

Congreso

Production and Characterization of Carbon Felt from Wool , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* CARBON 2015; *Nombre de la institución promotora:* German Carbon Group

*Palabras clave:* fibra de carbono; lana; isothermas de adsorción

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

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

Congreso

Influence of activation method on biocarbon- and Vulcan- supported catalysts , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Portugal; *Nombre del evento:* ANM 2015, 6th. International Conference on Advanced Nanomaterials, 1st. International Conference on Graphene Technology, 1st. International Conference on Hydrogen Energy; *Nombre de la institución promotora:* University of Aveiro

*Palabras clave:* carbón activado; catalizador de Pt; catalizador de Ni; celdas de combustible DEFC

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

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

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

Presentación por parte de Elen Leal da Silva

Congreso

Use of jam lignocellulosic waste as activated carbon precursor , 2015

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 6º Congresso Brasileiro de Carbono; *Nombre de la institución promotora:* ABCarb

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción; residuos de biomasa

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

Presentación oral realizada por el Dr. Alejandro Amaya

Congreso

MICROPOROUS ACTIVATED CARBON FIBER FELT PRODUCED FROM BRAZILIAN TEXTILE PAN FIBER , 2014

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* X Encontro Brasileiro sobre Adsorção, EBA 10;

*Palabras clave:* fibra de carbón activado; microporosidad

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

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

fibras de carbono

Congreso

Preparación y caracterización de adsorbentes carbonosos para medio ambiente y energía , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Workshop sobre Adsorción, Adsorbentes y sus Aplicaciones, SAASA; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Luis

*Palabras clave:* adsorbentes carbonosos; medio ambiente; energía

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

Congreso

Actividades del Grupo de Adsorbentes Carbonosos, Facultad de Química, Uruguay , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Workshop sobre Adsorción, Adsorbentes y sus Aplicaciones, SAASA; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de San Luis

*Palabras clave:* adsorbentes carbonosos; supercondensadores; celdas de combustible; nanotubos de carbono

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

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

Energía

Congreso

Filtros de fibra de carbono ativada com prata incorporada por adsorção/eletroless. , 2014

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Carbono-Facultad de Química

*Palabras clave:* fibra de carbono; impregnación

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

Trabajo presentado en forma oral por Jossano Marcuzzo

Congreso

Catalizadores a Base de Pt Soportados en Biocarbones para Electrooxidación de Etanol , 2014

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Carbono-Facultad de Química

*Palabras clave:* adsorbentes carbonosos; catalizador de Pt; etanol; electrooxidación

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

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

catálisis

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

electroquímica

Trabajo presentado en forma oral por María Rita Ortega

Congreso

Preparación de nanotubos de carbono por el método CVD con catalizadores de Ni utilizando limoneno y acetileno como precursores , 2014

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Carbono-Facultad de Química

*Palabras clave:* nanotubos de carbono; catalizador de Ni; CVD; limoneno

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

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

catálisis

Trabajo presentado en forma de póster por Angie Quevedo

Congreso

Influencia de la Anisotropía de la Madera en el Comportamiento Eléctrico y Electroquímico de Monolitos de Biocarbón para Electrodos de Supercondensadores. , 2014

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Carbono-Facultad de Química

*Palabras clave:* supercondensadores; monolitos de carbono; madera de eucalipto

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

adsorbentes carbonosos

electroquímica

Trabajo presentado en forma oral por Andrés Cuña

Congreso

Obtención y Caracterización de fibras de Carbón de Origen Animal , 2014

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Carbono-Facultad de Química

*Palabras clave:* fibra de carbono; adsorbentes carbonosos; lana

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

El trabajo presentado por Ana Claudia Pina

Congreso

Obtención y Caracterización de Tamices Moleculares de Carbón a partir de Aserrín y Melaza , 2014

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Carbono-Facultad de Química

*Palabras clave:* tamices moleculares de carbón; madera de pino; melaza

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

separación de gases

Trabajo presentado en forma oral por Mario Pacheco

Congreso

Differences among activated carbons obtained from sapwood and heartwood from Pinus taeda , 2013

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon; *Nombre de la institución promotora:* Associação Brasileira de Carbono

*Palabras clave:* biomasa; carbón activado

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

adsorbentes carbonosos

Presentación oral por Alejandro Amaya

Congreso

Biocarbons for Supercapacitor Electrode Application , 2013

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon; *Nombre de la institución promotora:* Associação Brasileira de Carbono

*Palabras clave:* supercondensadores; carbón activado

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

Supercondensadores

autores: Andrés Cuña, Nestor Tancredi, Juan Bussi, Ana Cristina Deiana, Maria Fabiana Sardella, Violeta Barranco, José M. Rojo.

Aceptado para su presentación

Congreso

TG/DTA studies on ZnCl<sub>2</sub> wood impregnates for activated carbon preparation , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon; *Nombre de la institución promotora:* Associação Brasileira de Carbono

*Palabras clave:* carbón activado; biomasa; análisis térmico

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

análisis térmico



Electroquímica / adsorbentes carbonosos

Presentado por N. Tancredi

Congreso

Production of nanoscopic particles through the hydrothermal carbonization of E. Grandis wood , 2013

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon; *Nombre de la institución promotora:* Associação Brasileira de Carbono

*Palabras clave:* biomasa; nanoesferas de carbono

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

Poster presentado por J. De Vivo

Congreso

Assessment of impregnation method effect on H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> chemical activation , 2013

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon; *Nombre de la institución promotora:* Associação Brasileira de Carbono

*Palabras clave:* carbón activado; madera de pino; adsorción de Cr(VI); activación química

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

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

Poster presentado por A.C. Pina

Congreso

Evaluación in vitro de la capacidad de tres adsorbentes para secuestrar aflatoxina B1 y Fumonisina B1 , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XVIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Investigación en Físicoquímica

*Palabras clave:* adsorción de micotoxinas; carbón activado

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

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

Poster presentado por María del Pilar Monge

Congreso

Desempenho de catalisadores de Pt e PtSn suportados em biocarvão , 2013

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 17º Congresso Brasileiro de Catálise y VII Congreso de Catálisis del Mercosur; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Brasileira de Catálise

*Palabras clave:* catálisis; celdas de combustible; carbón activado

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

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

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

Participación como co-autor. Presentado por E. da Silva.

Congreso

Activated carbon fibers from wool , 2013

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* X Congreso Nacional y V Internacional de Ciencia y Tecnología del Carbón y Combustibles Alternativos CONICCA 2013; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la Guajira-INCARBO

*Palabras clave:* carbón activado; fibras de carbón; lana

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

Trabajo aceptado. Coautor. Otros autores Pina, A. C., García, L., Tancredi, N., Amaya A. Presentado por L. García.

Congreso

Preparation of carbon molecular sieves from waste products and its evaluation in the separation of gas mixtures. Alejandro Amaya, Rafael García, Marcelo Oportus, Patricio Reyes, Juan Bussi, María Contreras, Nestor Tancredi , 2011

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* V Congresso Brasileiro de Carbono; *Nombre de la institución promotora:* Associação Brasileira de Carbono

*Palabras clave:* tamices moleculares de carbón; adsorción; madera; cinética

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

Presentado por el Prof. Alejandro Amaya

Congreso

Activated carbon from pine sawdust for dichromate adsorption. Alejandro Amaya, Ana Claudia Pina, Laura García, Nestor Tancredi , 2011

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* V Congresso Brasileiro de Carbono; *Nombre de la institución promotora:* Associação Brasileira de Carbono

*Palabras clave:* carbón activado; madera de pino; adsorción de Cr (VI)

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

Presentado por Ana Claudia Pina

Congreso

“Charcoal production: influence of carbonization temperature and carbonization time on charcoal properties”. Andrés Cuña Suárez, María Irene Yoshida, Nestor Tancredi. , 2011

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* V Congresso Brasileiro de Carbono; *Nombre de la institución promotora:* Associação Brasileira de Carbono

*Palabras clave:* carbón vegetal; análisis térmico; energía; combustión; pirólisis

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

Presentado por el Lic. Andrés Cuña

Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

“Production and characterization of charcoal pellets with molasses as a binder”. M. Corengia, J. De Vivo, A. Sarachik, A. Amaya, N. Tancredi , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* India; *Nombre del evento:* First International Conference on Recycling and Reuse of Materials, ICRM-2009; *Nombre de la institución promotora:* Institute of Macromolecular Science and Engineering (IMSE)

*Palabras clave:* pellet carbón; residuos madera

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

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

Energía

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

PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA

Congreso

From biomass wastes to activated carbon and fuel pellets. N. Tancredi , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* India; *Nombre del evento:* First International Conference on Recycling and Reuse of Materials; *Nombre de la institución promotora:* Institute of Macromolecular Science and Engineering

*Palabras clave:* energía; pellet carbón; residuos biomasa; pellet; carbón activado

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

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

PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA

Congreso

“Thermal analysis and characterization of charcoal obtained at different temperatures of carbonization”. A. Cuña, N. Tancredi, P. Pinheiro, M. Yoshida , 2008

Sistema Nacional de Investigadores

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 14th ICTAC International Congress in Thermal Analysis and Calorimetry, VI CBRATEC Brazilian Congress on Thermal Analysis and Calorimetry; *Nombre de la institución promotora:* ICTAC

*Palabras clave:* análisis térmico; carbonización

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

Congreso

“Influencia de fenómenos de adsorción en la reducción fotocatalítica de cromo (VI) en solución acuosa”. N. Martínez, A. Ucha, A. Quevedo, N. Tancredi, J. Bussi , 2008

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Encuentro Regional de Ingeniería Química. ; *Nombre de la institución promotora:* Asociacion de Ingenieros Quimicos del Uruguay

*Palabras clave:* carbón activado; cromo (VI); fotocatalisis heterogénea

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

Congreso

"Estudios cinéticos sobre la influencia de carbón activado en la reducción fotocatalítica de cromo(VI) en solución acuosa". N. Martínez, A. Ucha, A. Quevedo, D. Clavijo, N. Tancredi, J. Bussi. , 2008

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XXI Simposio Iberoamericano de Catalisis (SICAT 2008); *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Iberoamericana de Catalisis

*Palabras clave:* carbón activado; cromo (VI); fotocatalisis heterogénea

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

Congreso

"Utilización de cáscara de arroz en la preparación de briquetas de carbón activado". A. Amaya, N. Medero, N. Tancredi, H. Silva, C. Deiana. , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Encuentro Regional de Ingeniería Química. ; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

*Palabras clave:* carbón activado; cáscara de arroz; madera de eucalipto

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

Congreso

"Pellets de carbón y alquitrán de madera: producción y evaluación de los mismos como combustible alternativo". N. Tancredi, A. Amaya, M. Corengia, A. Sarachik. , 2008

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Encuentro Regional de Ingeniería Química; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

*Palabras clave:* carbón vegetal; pellet carbón; alquitrán de madera; madera de eucalipto

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

Congreso

"Influencia de la temperatura en el proceso de carbonización de la madera". A. Cuña, N. Tancredi , 2008

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Encuentro Regional de Ingeniería Química. ; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

*Palabras clave:* carbón vegetal; carbonización; análisis térmico

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

Congreso

Congreso

"Carbones activados regionales para la remoción de plomo", M. F. Sardella, C. Deiana, D. Granados, J. Romero, E. Aguilar, N. Tancredi. , 2007

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XII Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa - VII Meeting of the Southern Hemisphere on Mineral Technology;

*Palabras clave:* carbón activado; remoción plomo; FTIR; madera de alamo; carozo damasco

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

Congreso

"Pyrolysis of wood waste to obtain charcoal and tar". N. Tancredi, A. Cuña, J.P. Luizzi, A. Amaya, M. Corengia, A. Sarachik. , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Carbono 2007, IV Congresso Brasileiro do Carbono; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Brasileira de Carbono

*Palabras clave:* carbón vegetal; carbonización; horno metálico; alquitrán de madera

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

Congreso

"Compósitos carvão/óxidos de ferro produzidos a partir de Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> e alcatrão para a oxidação catalítica de contaminantes orgânicos com H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>". F. Magalhães, R. M. Lago, S. C. Bottrel, J. Fabris, M. Pereira, M. Rosmaninho, E. Jardim, L. C. Oliveira, N. T. Mogliazza, A. A. Vezoso. , 2007

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 14º Congresso Brasileiro de Catálise;

*Palabras clave:* compuestos carbón-metal; alquitrán de madera; oxidación catalítica ; H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

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

Congreso

Assesment of a thermogravimetric method to evaluate pore volume. Amaya, A., Tancredi, N. , 2007

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Carbono 2007, IV Congresso Brasileiro do Carbono; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Brasileira de Carbono

*Palabras clave:* análisis térmico; adsorción; carbón activado

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

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

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

Congreso

“Adsorción sobre carbón activado de colorantes típicos de la industria textil”.N. Medero, D. Clavijo, A. Amaya, N. Tancredi. , 2006

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XVIII Congreso Latinoamericano de Química Textil – VI Congreso Nacional de Tecnología Textil;

*Palabras clave:* carbón activado; remocion contaminantes; colorante textil

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

Congreso

“Carbones activados a partir de cáscaras de arroz. Influencia de la lixiviación ácida sobre los parámetros texturales” D. Granados, R. Venturini, A. Amaya, M. Sergio, N. Tancredi, C. Deiana. , 2006

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química y V Congreso Argentino de Ingeniería Química (XXII CIIQ / V CAIQ).;

*Palabras clave:* carbón activado; cáscara de arroz; lixiviación

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

Congreso

“Aporte de tecnologías catalíticas y de adsorción a la educación ambiental”. A. De León, A. Amaya, N. Medina, M. Sergio, J. Castiglioni, N. Tancredi, J. Bussi. , 2006

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer encuentro nacional de educación ambiental para el desarrollo humano sustentable.;

*Palabras clave:* educación en química; adsorción; catálisis

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

Congreso

'Evaluation of activated carbon from pinus tadea as adsorbents for sulphur compounds present in gasoline'. A. Amaya, N. Medina, N. Tancredi , 2005

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* III Congresso Brasileiro do Carbono “Carbono 2005”;

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción; azufre; gasolina

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

Congreso

'Calorific value of coke and lubricant oil as industrial wastes'. A. Amaya, L. Otero, N. Medero, N. Tancredi , 2005

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* III Congresso Brasileiro do Carbono “Carbono 2005”;

*Palabras clave:* poder calorífico; coque; aceite lubricante

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

Congreso

“Use of grape stalk to obtain activated carbon”. A. Amaya, N. Tancredi, F. Sardella, E. Aguilar, C. Deiana. , 2005

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 2nd Mercosur Congress on Chemical Engineering and 4th Mercosur Congress on Process Systems Engineering (ENPROMER), ;

*Palabras clave:* carbón activado; escobajo de uva; adsorción

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

Congreso

"Residuos de madera de bosque tropical: obtención de carbón activado y determinación de poder calorífico". N. Tancredi, A. Amaya, N. Medero. , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Primer Congreso Interamericano de Residuos,;

*Palabras clave:* carbón activado; poder calorífico; residuos madera; maderas subtropicales

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

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

PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA

Congreso

"Estudio cinético de reacciones fotocatalíticas: influencia de la presencia de carbón activado". F. Peña, C. Plada, J. Bussi, N. Tancredi , 2004

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Encuentro sobre uso y resultados de la aplicación de las tecnologías DSAUI RAOS y FH en zonas rurales de países de América Latina;

*Palabras clave:* carbón activado; fotocatalisis heterogénea; cinética química; adsorción

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

Congreso

'Implementación del sistema de evaluación de un nuevo curso electivo para la carrera de IQ'. A. Amaya, J. Bussi, J. Castiglioni, N. Medina, M. Sergio, N. Tancredi, , 2004

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Congreso Virtual de Didáctica Universitaria de la Química en el MERCOSUR. ;

*Palabras clave:* educación en química; adsorción; catálisis

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

Congreso

"Activated carbon briquettes from Uruguayan and Argentinien biomass materials". A. Amaya, N. Medero, N. Tancredi, H. Silva y C. Deiana. , 2004

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XV Congresso Brasileiro de Engenharia Química;

*Palabras clave:* carbón activado; pellet carbón; adsorción; análisis térmico; cáscara de arroz; mosto de uva

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

Congreso

"Caracterización química y fisicoquímica de maderas de origen tropical y sub-tropical". R. Carmona, Andrea Corujo, Luis Yermán, Jorge Castiglioni, Alejandro Amaya, Natalia Medero, Nestor Tancredi, L. Lleigue, A. Pastor. , 2004

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales;

*Palabras clave:* análisis térmico; poder calorífico; análisis químico

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

Congreso

"Valorización de residuos de maderas de origen tropical: carbón activado y poder calorífico". A. Amaya, N. Medero, N. Tancredi, R. Carmona, L. Lleigue. , 2004

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 15

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales;

*Palabras clave:* carbón activado; poder calorífico; maderas subtropicales; energía

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

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

PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA

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

Energía

Congreso

"Thermogravimetric study of carbon pellets from Eucalyptus char and tar and its gasification to active carbon pellets". A. Amaya, J. Píriz, N. Tancredi y T. Cordero , 2004

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* II Congresso Brasileiro de Carbono;

*Palabras clave:* carbón activado; pellet carbón; análisis térmico; alquitrán de madera

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

Congreso

"Catalizadores y adsorbentes: nuevo curso electivo para la Carrera de Ingeniería Química". J. Bussi, N. Tancredi, J. Castiglioni, M. Sergio, A. Amaya, N. Medina. , 2003

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro Regional de Ingeniería Química y 2º Encuentro de Estudiantes de Ingeniería Química; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

*Palabras clave:* educación en química; adsorción; catálisis

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

Congreso

"Obtención de carbones activados a partir de aserrín de *Pinus elliotii*". L. Yermán, A. Amaya y N. Tancredi. , 2003

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Encuentro Regional de Ingeniería Química y 2º Encuentro de Estudiantes de Ingeniería Química; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

*Palabras clave:* carbón activado; residuos madera

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

Congreso

"Adsorbentes para la reducción de compuestos de azufre en cortes livianos de petróleo". J. M. Rincón, E. Rodríguez Castellón, M. Sergio, N. Tancredi, Cristina Deiana, C. Behrens, N. Medina. , 2003

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 6ª Reunión de Coordinación del Proyecto V.8: Tecnología Limpia para la Separación de Olefinas Ligeras; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción; azufre; gasolina

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

Congreso

"Estudios de efectos sinérgicos debidos al agregado de carbones activados en la reducción fotocatalítica de Cromo (VI)". N. Tancredi, J. Bussi, C. Plada, F. Peña. , 2003

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* SECAT'03, Reunión de la Sociedad Española de Catálisis. ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Iberoamericana de Catalisis

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción; cromo (VI); fotocatalisis heterogénea

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

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

Congreso

Phenol adsorption onto powder and granulated activated carbon, prepared from Eucalyptus wood". N. Tancredi, N. Medero, F. Möller, J. Píriz, C. Plada. , 2002

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* I Congresso brasileiro de carbono- Carbono '2002. ; *Nombre de la institución promotora:* Associação Brasileira de Carbono

*Palabras clave:* carbón activado; pellets de carbón; adsorción; fenol; análisis térmico; madera de eucalipto

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

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

ADSORCIÓN

Congreso

"Preparación de carbón activado a partir de desechos de la industria de la madera para tratamiento de aguas: estudio de adsorción de metales y de granulación". N. Tancredi, J. Píriz, F. Möller, T. Cordero. , 2001

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS); *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS)

*Palabras clave:* carbón activado; tratamiento de aguas; madera de eucalipto; activación con dióxido de carbono

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

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

ADSORCIÓN

Congreso

"La evaluación diagnóstica como instrumento de mejora de los procesos de enseñanza-aprendizaje de la Físicoquímica". M. N. Rodríguez-Ayán, J. Bussi, N. Tancredi. , 2000

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* IV Taller Internacional "Pedagogía en Química";

*Palabras clave:* educación en química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Química

Congreso

"Carbón activado a partir de residuos forestales para aplicación en eliminación de Cr (III)". F. Möller, P. Milich, J. Píriz, G. Vivó, N. Tancredi. , 2000

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Encuentro de Ingeniería Química; *Nombre de la institución promotora:*

Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción; cromo (III); madera de eucalipto; activación con dióxido de carbono; residuos forestales

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

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

carbón activado

Congreso

"Síntesis del aducto de Diels-Alder tetrametilpurpurogalina-nitrosobenceno y estudio cinético de su reacción de descomposición vía retro-Diels-Alder". D. Gaménara, E. Días, N. Tancredi, H. Heinzen, P. Moyna , 1999

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XII Simposio Nacional de Química Orgánica "Dr. Eduardo Guerreiro;

*Palabras clave:* aducto Diels Alder; termodinámica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / TERMODINAMICA

Congreso

"Adsorción de Cr(III) sobre carbones activados preparados a partir de madera de eucalipto". R. Alvarez, P. Milich, J. Píriz, G. Vivó y N. Tancredi. , 1999

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Primer Congreso de Físicoquímica del Mercosur;

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción; cromo (III); FTIR; madera de eucalipto; activación con dióxido de carbono

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

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

ADSORCIÓN

Congreso

"Activation of eucalyptus wood char: pyrolysis temperature and previous operation conditions influence". N. Tancredi, T. Cordero, J. J. Rodríguez. , 1995

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Carbon '95, 22nd. Biennial Conference on Carbon; *Nombre de la institución promotora:* University of California, San Diego

*Palabras clave:* carbón activado; activación con dióxido de carbono; activación con vapor de agua; madera de eucalipto

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

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

carbón activado

Congreso

"Meso and macroporosity evolution of activated carbons from eucalyptus wood". N. Tancredi, T. Cordero, J. J. Rodríguez , 1995

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Carbon'95, 22nd. Biennial Conference on Carbon.; *Nombre de la institución promotora:* University of California in San Diego

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción; porosidad; madera de eucalipto

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

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

ADSORCIÓN

Congreso

'Porous structure evolution of activated carbon from eucalyptus sawdust'. N. Tancredi, T. Cordero, J. J. Rodríguez. , 1994

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* International Conference on Carbon (Carbon'94).;

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción; madera de eucalipto; porosidad; activación con dióxido de carbono; activación con vapor de agua

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

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

ADSORCIÓN

Congreso

Preparación de carbón activado a partir de aserrín de eucalipto: estructura porosa y reactividad. N. Tancredi, T. Cordero, J. J. Rodríguez. , 1994

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 25° Reunión Bial de la Real Sociedad Española de Química. ; *Nombre de la institución promotora:* Real Sociedad Española de Química

*Palabras clave:* carbón activado; residuos madera; adsorción; análisis térmico; cinetica quimica

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

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

CINETICA QUIMICA

Congreso

'Pirólisis de eucalipto: estudio cinético'. J. Cameto, C. Correa, W. Diano, M. Goenaga, D. Martínez, N. Tancredi , 1992

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química. ; *Nombre de la institución promotora:* ANEP

*Palabras clave:* pirólisis; cinetica quimica; madera de eucalipto

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

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

PIROLISIS DE BIOMASA

Congreso

'Estudio cinético de la pirólisis de la madera'. J. Cameto, C. Correa, W. Diano, D. Martínez, N. Tancredi. , 1990

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XIX Congreso Latinoamericano de Química;

*Palabras clave:* pirólisis; madera de eucalipto; cinetica quimica

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

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

CINETICA QUIMICA

Congreso

'Diseño de una columna de fraccionamiento para el estudio de temperaturas en su interior'. Salvador Ruggiero, Néstor Tancredi. , 1988

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XVIII Congreso Latinoamericano de Química;

*Palabras clave:* destilación; termodinámica; educación en química

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

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

EDUCACIÓN EN QUÍMICA

Congreso

'Catálisis heterogénea: comportamiento de sustancias grasas frente a un catalizador de azufre. I. Estudio teórico de la velocidad de isomerización. II. Acido oleico U.S.P. III. Aceite de girasol.' María Grompone, Néstor Tancredi. , 1987

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* V Congreso Argentino de Investigación Físicoquímica;

*Palabras clave:* catálisis; grasas; azufre

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

Seminario

Hydrochar from water hyacinth obtained in Myanmar's Inle Lake , 2017

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* Forum on Hydrothermal Processes 2017 ; *Nombre de la institución promotora:* Deustches Biomasseforschunszentrum

*Palabras clave:* carbonización hidrotérmica; water hyacinth; Myanmar

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

Uno de los autores del trabajo realiza la tesis doctoral bajo mi tutoría, en el tema que se presenta en este evento.

Seminario

Supercondensadores a partir de materiales carbonosos para almacenamiento de energía. PR\_FSE\_2009\_1\_09 , 2014

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Difusión de Resultados de Proyectos de I+D; *Nombre de la institución promotora:* ANII

*Palabras clave:* supercondensadores; adsorbentes carbonosos

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



## ADSORCIÓN

Presentación de los resultados del Proyecto FSE 2009-1-09

Seminario

“Effect of activated carbon in heterogeneous photocatalytic phenol oxidation and chromium reduction”. C. Plada, J. Bussi, F. Peña, N. Tancredi. , 2003

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Pan-American Advanced Studies Institute On Green Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* American Chemical Society

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción; cromo (VI); fotocatalisis heterogénea; fenol

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

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

Simposio

Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Simposio Internacional de Biodiversidad y Políticas Estratégicas para un Desarrollo Sustentable.; *Nombre de la institución promotora:* Centro Latinoamericano de Desarrollo (CELADE)

*Palabras clave:* Materiales de carbono; biochar; carbón activado; captura de carbono; decontaminación; pilas de combustible

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

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

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

Simposio

“Adsorbentes y energía a partir de residuos de maderas de bosque subtropical”. A. Amaya, N. Medero, N. Tancredi , 2006

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Forum Iberoeka; *Nombre de la institución promotora:* IBEROEKA

*Palabras clave:* carbón activado; poder calorífico; maderas subtropicales

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA

Simposio

“Actividades del Laboratorio de Físicoquímica de Superficies”. , 2002

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Foro Iberoeka; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

*Palabras clave:* adsorción; carbón activado; análisis térmico

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

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

Simposio

“Carbón activado para tratamiento de efluentes, preparado a partir de desechos”. R. Alvarez, P. Milich, F. Möller, J. Píriz, G. Vivó, N. Tancredi. , 1999

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada sobre Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial; *Nombre de la institución promotora:* RETEMA

*Palabras clave:* carbón activado; tratamiento de efluentes; residuos forestales; activación con dióxido de carbono; adsorción

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

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

## ADSORCIÓN

Taller

Adsorbentes, materiales de carbono y combustibles a partir de biomasa , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Workshop en Biorrefinería; *Nombre de la institución promotora:* Academia Nacional de Ingeniería

*Palabras clave:* adsorbentes carbonosos; carbonización hidrotérmica; pellets; torrefacción

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

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

Electroquímica / Materiales carbonosos

Taller

Maximization of Biocrude Yield by Hydrothermal Liquefaction of Eucalyptus , 2016

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* I&S 1st International Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* licuefacción hidrotérmica; biocrudo; madera de eucalipto

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

Supervisión del trabajo.

Taller

Area de Energías Renovables , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Modalidad II del Fondo Sectorial de Energía; *Nombre de la institución promotora:* ANII

*Palabras clave:* biomasa; procesos termoquímicos; materiales carbonosos

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

Jornada de difusión de las capacidades académicas de los grupos de investigación en energía en Uruguay

Taller

Preparación y caracterización de compuestos NiO/carbon hidrotermal para su uso como electrodos de supercondensadores , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC2; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Concepción

*Palabras clave:* licuefacción hidrotérmica; óxido de níquel; supercondensadores; composites de carbón

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

Poster presentado por Carmina Reyes

Taller

Análisis termogravimétricos de la preparación de fibras de carbón activado a partir de lana. , 2016

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC2; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Concepción

*Palabras clave:* fibra de carbón activado; lana de oveja; termogravimetría

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

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

Fibras animales

Presentación oral de Alejandro Amaya

Taller

Carbón activado a partir de endocarpos de Butia odorata , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC2; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Concepción

*Palabras clave:* carbonos activados; butia odorata; azul de metileno

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

Presentación oral a cargo de N. Tancredi

Taller

Efecto de la oxidación química de biocarbones para su aplicación en electrodos de DEFCS y supercondensadores , 2016

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC2; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Concepción

*Palabras clave:* supercondensadores; funcionalización; carbonos activados

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

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

catálisis

Poster presentado por Elen Leal Da Silva

## Taller

“Obtención de carbones activados a partir de madera de Prosopis Tamarugo”. A. Amaya, N. Medero, J. Píriz, N. Tancredi. , 2003

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Tercer Curso Taller sobre “Adsorbentes para la Protección ambiental”; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

*Palabras clave:* carbón activado; activación con dióxido de carbono; adsorción; madera de pino

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

## Taller

“Carbones activos y zeolitas para la adsorción de compuestos de azufre de cortes livianos de petróleo”. J.M.Rincón, G. Clericuzi, N.Tancredi, M. A. Autié, C. Behrens, N. Medina. , 2003

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Tercer Curso Taller sobre “Adsorbentes para la Protección ambiental”; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

*Palabras clave:* carbón activado; adsorción; azufre; gasolina; zeolitas

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

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

desulfurización

## Encuentro

Licuefacción hidrotérmica de madera de pino utilizando como catalizador  $K_2CO_3$  , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro Nacional de Química 4; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA y Facultad de Química

*Palabras clave:* licuefacción hidrotérmica; madera de pino; energía; carbonato de potasio; biocombustibles

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

Presentado por la M. Sc. Carmina Reyes

## Encuentro

Obtención y caracterización de fibras de carbón activado de origen animal , 2015

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro Nacional de Química 4; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA y Facultad de Química

*Palabras clave:* fibra de carbono; lana; carbón activado

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

Presentado como póster por Ana Claudia Pina

## Encuentro

Energía a partir de Biomasa: Procesos Termoquímicos , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro Nacional de Química 4; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA y Facultad de Química

*Palabras clave:* pirólisis; torrefacción; carbonización hidrotérmica; licuefacción hidrotérmica; residuos de biomasa

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

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

## biomasa

Se presentó una puesta al día de los procesos termoquímicos de obtención de energía a partir de biomasa, en particular procesos de pirólisis, torrefacción y procesos hidrotérmicos.

## Encuentro

Carbonización de residuos forestales y preparación de pellets de carbón vegetal , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Técnica: Biomasa Forestal y su uso como biocombustible; *Nombre de la institución promotora:* INIA Tacuarembó

*Palabras clave:* carbón vegetal; pellet de carbón; biocombustibles; residuos forestales

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

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

## carbonización

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

## pelletización



<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	61
Completo (Arbitrada)	5
Completo (No Arbitrada)	18
Resumen (Arbitrada)	14
Resumen (No Arbitrada)	18
Resumen expandido (Arbitrada)	6
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	9
Capítulo de libro publicado	9
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	12
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	1
<i>Otros tipos</i>	11
<i>Evaluaciones</i>	40
Evaluación de Proyectos	7
Evaluación de Eventos	6
Evaluación de Publicaciones	24
Evaluación de Premios	1
Otra	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	18
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	11
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	5
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	7
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	4
Tesis/Monografía de grado	2

Sistema Nacional de Investigadores