



NÉSTOR ALCIDES
TANCREDI MOGLIAZZA
IQ

nestor@fq.edu.uy

Avenida General Flores 212
4, CC 1157
598 2 924 8352

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 22/02/2021
Última actualización: 22/02/2021

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

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

Teléfono: (598) 29248352

Correo electrónico/Sitio Web: nestor@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (1992 - 1996)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: 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

Financiación:

Agencia Española de Cooperación Internacional , España

Palabras Clave: carbón activado adsorción madera de eucalipto

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniería Química (1973 - 1979)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Conservación de pescado por irradiación

Obtención del título: 1980

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [no existe](#)

Palabras Clave: Irradiación merluza

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Alimentos

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Análisis para la valorización de residuos en el contexto de cadenas de valor global (05/2018 - 05/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales /

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial , Uruguay
40 horas
Palabras Clave: RESIDUOS INDUSTRIALES VALORIZACION CADENAS DE VALOR
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / CADENAS DE VALOR

Análisis de factibilidad de proyectos de energías renovables (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales / Organización Latinoamericana de Energía , Uruguay
Palabras Clave: energía renovable evaluación de proyectos
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / Evaluación de proyectos de energía

Norma UNIT-ISO 9001/2015/ Certificado de aprobación (01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
10 horas
Palabras Clave: sistema de gestión de calidad norma iso 9001
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / sistema de gestión de calidad

Tecnologías de Reciclaje de Residuos Sólidos: Madera Plástica (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
20 horas
Palabras Clave: reciclaje polímeros madera plástica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / polímeros

Introducción a la Ciencia de los Coloides (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
21 horas
Palabras Clave: Físicoquímica Coloides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Coloides

Aplicaciones novedosas de hidrocoloides en la industria alimentaria (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
8 horas

Tecnologías avanzadas de oxidación (01/2002 - 01/2002)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay
12 horas

Seminario Gestión, Innovación y Desarrollo Tecnológico (01/1996 - 01/1996)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Centro de Gestión Tecnológica , Uruguay

Ciencia y Tecnología del Carbón Activado (01/1994 - 01/1994)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Alicante , España
40 horas

Lenguaje de programación Pascal (01/1989 - 01/1989)

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

Operación Lotus 123 (01/1989 - 01/1989)

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

Sistema operativo MS-DOS (01/1989 - 01/1989)

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

Operación dBase III plus (01/1989 - 01/1989)

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

Herramientas de informática en la industria (01/1985 - 01/1985)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay, Uruguay

Puesta al día en computación (Basic) (01/1984 - 01/1984)

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

Termodinámica y Cinética aplicadas a reacciones inorgánicas (01/1979 - 01/1979)

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

El agua en la industria (01/1979 - 01/1979)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay, Uruguay

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Taller de validación del Plan de Fortalecimiento de Capacidades y Formación en Economía Verde e Inclusiva (EVI) en Uruguay (2020)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Partnership for Action on Green Economy (PAGE), Uruguay

Palabras Clave: Bioeconomía Economía circular Economía verde Capacitación Gestores

1. First webinar EU-CELAC cooperation on research infrastructures: impact and best practices (2020)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: EU-CELAC Working Group on Research Infrastructures, Uruguay

Palabras Clave: Infraestructura científica políticas científicas colaboración internacional

Áreas de conocimiento:

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

Lanzamiento del Hub de Energía para América Latina y el Caribe (2020)

Tipo: Otro

Institución organizadora: BID, Costa Rica

Palabras Clave: energía datos latinoamérica hub

Áreas de conocimiento:

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

Workshop - Valorización de residuos de la industrialización de granos y cereales (2019)

Tipo: Taller

Institución organizadora: CYTED- PROYECTO BIORRECER, Uruguay

Palabras Clave: residuos agroindustriales valorización biorrefinería bioeconomía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Biorrefinería

Taller para evaluadores del Comité de Evaluación del Programa de Oportunidades Circulares de ANDE y Biovalor (2019)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Agencia Nacional de Desarrollo, Uruguay

Palabras Clave: economía circular evaluación de proyectos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Economía Circular

Workshop en Biorrefinería (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Academia Nacional de Ingeniería, Uruguay

Palabras Clave: biorrefinería

Áreas de conocimiento:

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

Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad de Concepción y Federación Latinoamericana de Carbono, Chile

Palabras Clave: pirólisis adsorbentes carbonosos nanotubos de carbono grafenos

Áreas de conocimiento:

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

Carbon 2015 - Innovation with Carbon Materials (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Dresden, Alemania

Palabras Clave: Materiales de carbono

Áreas de conocimiento:

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

Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 4 (2015)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Palabras Clave: Química

Áreas de conocimiento:

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

Workshop sobre Adsorción, Adsorbentes y sus Aplicaciones, SAASA (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad de San Luis, Argentina

Palabras Clave: adsorción

Áreas de conocimiento:

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

Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Uruguaya de Carbono-Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: energía medio ambiente Materiales de carbono

Áreas de 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

Avances de UPM Biofuels a través de la experiencia BioVerno y perspectivas mundiales sobre el futuro de los biocombustibles (2014)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: ANCAP, Uruguay

Palabras Clave: pirólisis residuos forestales biocombustibles

Áreas de conocimiento:

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

Escuela del Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía (40 hs) (2014)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Asociación Uruguaya de Carbono-Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: adsorbentes carbonosos fibra de carbono Materiales de carbono nanoestructuras de carbono pitch descontaminación

Áreas de 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

Carbon 2013 (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Brasileña de Carbono, Brasil

Palabras Clave: carbono

Áreas de 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

XIV Seminario de Energía Energías renovables en la región (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Comité Académico de Energía de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Uruguay

Palabras Clave: energía renovable

Áreas de conocimiento:

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

Jornada Técnica. Biomasa Forestal y su uso como biocombustible (2013)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INIA Tacuarembó, Uruguay

Palabras Clave: carbón vegetal madera de eucalipto

Áreas de 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 / residuos forestales

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

International Conference on Recycling and Reuse of Materials (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Conference on Recycling and Reuse of Materials, India

Palabras Clave: residuos biomasa reciclaje valorización de residuos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Reciclaje de residuos

IV Encuentro Regional de Ingeniería Química (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Medio Ambiente y Energía

Primera Reunión del Proyecto PROSUL Pro-Agua (2007)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil
Áreas de 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

IV Congresso Brasileiro do Carbono (2007)

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

Oportunidades y modalidades de cooperación internacional en las áreas de ciencia y tecnología (2006)

Tipo: Taller
Institución organizadora: PNUD, Uruguay
Áreas de 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 / Medio Ambiente

VII Forum Iberoeka (2006)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Iberoeka, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Aplicación de la tecnología

Primer Congreso Interamericano de Residuos (2005)

Tipo: Congreso

Reunión de Cierre del Proyecto CYTED IV.16 Valor agregado a desechos de Euforbiaceae y Leguminosae del bosque Americano. (2005)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: CYTED, Uruguay
Áreas de 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

Primer Congreso Virtual de Didáctica Universitaria de la Química en el MERCOSUR (2004)

Tipo: Congreso

III Encuentro Regional de Ingeniería Química y 2º Encuentro de Estudiantes de Ingeniería Química (2003)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay, Uruguay

Tercer Curso Taller sobre Adsorbentes para la Protección ambiental (2003)

Tipo: Taller
Institución organizadora: CINDECA y CYTED, Argentina

III Encuentro Regional de Ingeniería Química y 2° Encuentro de Estudiantes de Ingeniería Química (2003)

Tipo: Encuentro

Congreso brasileiro de carbono - Carbono´2002 (2002)

Tipo: Congreso

Foro Iberoeka (2002)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CYTED, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Aplicación de la tecnología

III Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) (2001)

Tipo: Congreso

II Encuentro de Ingeniería Química (2000)

Tipo: Encuentro

Primer Congreso de Físicoquímica del MERCOSUR (1999)

Tipo: Congreso

Jornada sobre Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial. 8/12/99. Facultad de Ciencias (1999)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Medio Ambiente

22nd. Biennial Conference on Carbon (1995)

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

25° Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (1994)

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

25 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (1994)

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

International Conference on Carbon - Carbon´94 (1994)

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

VI Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química (1992)

Tipo: Congreso

6° año de lengua francesa (1990)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Alliance Francaise, Uruguay
Areas de conocimiento:
Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos / Frances

XIX Congreso Latinoamericano de Química (1990)

Tipo: Congreso

XVIII Congreso Latinoamericano de Química (1988)

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

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

V Congreso Argentino de Investigación Físicoquímica (1987)

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Francés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

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 / adsorbentes carbonosos

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 COMBUSTION DE BIOMASA

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Energía

Actuación profesional

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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/1997 - a la fecha)

Investigador Grado 4. ,1 hora semanal
Area Química. Renovado en 2005 y 2010.

Colaborador (03/1993 - 12/1997)

Investigador Grado 3
Area Química

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Materiales Carbonosos (03/1993 - a la fecha)

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.
Mixta

5 horas semanales

Area Química, Facultad de Química , Coordinador o Responsable

Equipo: Néstor Alcides TANCREDI MOGLIAZZA

Palabras clave: carbón activado adsorción tamices moleculares de carbón carbón hidrotérmico
fibras de carbón activado celdas de combustible supercondensadores tratamiento químico de maderas

Areas de 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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Materiales de carbono, Procesos termoquímicos, Tratamientos químicos de la madera

GESTIÓN ACADÉMICA

Titular (01/2006 - a la fecha)

Area Química, Comisión de Posgrado
Participación en consejos y comisiones

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 (01/1998 - 12/1998)

Area Química

Delegado Titular de Investigadores en la Comisión de Evaluación de Solicitudes de beca de Maestría y Doctorado (01/1996 - 12/1996)

Area Química

Delegado Titular de Investigadores en la Comisión encargada de rever criterios de Evaluación de Investigadores (01/1995 - 12/1996)

Area Química

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/1997 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor agregado efectivo ,40 horas semanales / Dedicación total
Cátedra de Físicoquímica. Renovado hasta 10/06/2019. DT Renovada hasta 6/2/2016.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/1989 - 06/1997)

Profesor adjunto efectivo ,40 horas semanales / Dedicación total
Cátedra de Físicoquímica
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/1986 - 07/1989)

Profesor adjunto interino ,40 horas semanales
Cátedra de Físicoquímica. 40 h. (1/1/86-31/1/88), DT (1/2/88-5/7/89)
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/1985 - 12/1985)

Profesor adjunto provisional ,40 horas semanales
Cátedra de Físicoquímica
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/1982 - 03/1985)

Profesor adjunto interino ,40 horas semanales / Dedicación total
Cátedra de Físicoquímica. 24h (1/7/82-30/8/82), 36h (1/9/82-14/11/83), 40h (15/11/83-31/12/83), 36h (1/1/84-31/5/84), 40h (1/6/84-3/3/85)
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/1979 - 06/1982)

Asistente interino ,20 horas semanales
Cátedra de Físicoquímica. 12h (8/11/79-14/3/82), 24h (15/3/82-30/6/82)
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/1977 - 11/1979)

Ayudante interino
Cátedra de Físicoquímica. 8h (12/8/77-9/4/78), 12h (10/4/78-1/5/78), 18h (2/5/78-7/11/79)

Colaborador (08/1977 - 09/1977)

Ayudante honorario ,6 horas semanales
Cátedra de Físicoquímica

Colaborador (09/1976 - 08/1977)

Colaborador honorario ,6 horas semanales
Cátedra de Físicoquímica

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Preparación, caracterización y utilización de adsorbentes carbonosos (01/1991 - a la fecha)**

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 (N₂/O₂, CH₄/CO₂), 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, España y 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 fui Presidente por 2014-2016. Se mantiene una producción de publicaciones constante, enviadas tanto a Journals internacionales con referato como a Congresos nacionales e internacionales.

Mixta

15 horas semanales

DETEMA, Facultad de Química, Udelar, Área de Físicoquímica y Laboratorio de Físicoquímica de Superficies, Coordinador o Responsable

Equipo: Alejandro AMAYA VEZZOSO, QUEVEDO, A., Andrés CUÑA SUÁREZ, Jorge Pascual DE VIVO GIUSTO, Ana Claudia PINA RIVEIRO, GARCÍA, L., RODRÍGUEZ, C., Carmina REYES PLASCENCIA, Quiroga, D.

Palabras clave: carbón activado adsorción tamices moleculares de carbón compuestos carbón-metal eliminación de contaminantes monolitos de carbono CARBÓN HIDROTÉRMICO FIBRAS DE CARBÓN ACTIVADO

Áreas de 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 / Medio Ambiente

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

Procesos termoquímicos para la obtención de energía a partir de biomasa (01/1988 - a la fecha)

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). 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. En esta línea se ha obtenido financiación para varios proyectos de I+D (ANII, CSIC, ANCAP).

Mixta

15 horas semanales

Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, Udelar, Área de Energías Renovables y Área de Físicoquímica, Coordinador o Responsable

Equipo: Alejandro AMAYA VEZZOSO, Andrés CUÑA SUÁREZ, Jorge Pascual DE VIVO GIUSTO, Ana Claudia PINA RIVEIRO, Carmina REYES PLASCENCIA, Pérez, G.

Palabras clave: pirólisis combustión carbón vegetal residuos madera nanoesferas de carbón procesos hidrotérmicos torrefacción pelletizado residuos urbanos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Energía

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 / BIOENERGÍA A PARTIR DE RESIDUOS DE BIOMASA

Tratamientos químicos de la madera (06/2016 - a la fecha)

Se participa en el trabajo de investigación sobre maderas llevado a cabo por el grupo del Centro Universitario de Tacuarembó. Se trabaja sobre la modificación química, especialmente la acetilación, para la protección del material, así como en la impregnación con ignífugos.

Aplicada

2 horas semanales

DETEMA, Facultad de Química, Udelar, Laboratorio de Físicoquímica de Superficies, Área Físicoquímica, Integrante del equipo

Equipo: Néstor Alcides TANCREDI MOGLIAZZA, Claudia Marcela IBÁÑEZ OJEDA, Álvaro Adhemar CAMARGO MACHADO, María Eugenia CARDOZO BRITO

Palabras clave: madera protección modificación química impregnación ignífugos

Áreas de conocimiento:

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

Valorización de residuos agrícolas para producción de adsorbentes (08/2017 - a la fecha)

Se participa en una línea de trabajo cuyo objetivo es el aprovechamiento de la ceniza de cáscara de arroz como adsorbente para aguas con contaminantes. Esta línea está dirigida por la Dra. Ing. Soledad Gutiérrez y soy co-tutor del I.Q. Jonathan Lacuesta, quien realiza su Maestría en Ing. Química en este tema.

Mixta

2 horas semanales

DETEMA, Facultad de Química, Udelar, Área Físicoquímica, DETEMA, Facultad de Química, Integrante del equipo

Equipo: Néstor Alcides TANCREDI MOGLIAZZA, María Soledad GUTIÉRREZ PARODI, Lacuesta, J.

Palabras clave: ceniza de cáscara de arroz adsorbente tratamiento de aguas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Adsorción

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Cooperación Brasil-Uruguay para el Desarrollo de Catalizadores Soportados en Materiales Carbonosos para Conversión de Energía a Partir de Fuentes Renovables (05/2012 - a la fecha)

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.

2 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:6

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:3

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: AMAYA, A., TANCREDI, N. (Responsable), QUEVEDO, A., CUÑA, A., DE VIVO, J., BUSSI, J., S. VEIGA, M. MUSSO, S. CAMPOS AMICO (Responsable), CÉLIA DE FRAGA MALFATTI, MARIA MADALENA DE CAMARGO FORTE, CLÁUDIO RADTKE, EVA CHINARRO, BERTA MORENO, ELEN LEAL DA SILVA, THIAGO DE ABREU, RENATO FIGUEIRA DA SILVA, PATRÍCIA DOS SANTOS CORREA, FILIPE DE OLIVEIRA, STÉPHANIE CARDOSO DE SÁ

Palabras clave: adsorbentes carbonosos catálisis celdas de combustible celdas fotocatalíticas

Áreas de 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

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

Evaluación de la madera no comercial de pino para la producción de carbón activado con destino a la potabilización de agua (07/2019 - a la fecha)

En Uruguay existen unas 180.000 ha de pino plantadas en los Departamentos de Tacuarembó y Rivera. Una biomasa cuyo fuste no tiene uso comercial, por lo cual se abandona en el campo. Sin embargo podría ser muy relevante para el desarrollo de productos de alto valor agregado, como por ejemplo carbón activado, cuyo consumo en Uruguay alcanzó las 1900 t en 2017 y es utilizado mayormente para tratamiento de aguas. Este proyecto plantea evaluar si es posible desarrollar carbón activado utilizando la madera de pino mencionada y, además, evaluar si este carbón posee las características necesarias para su uso en la potabilización de agua. Para esto se propone: (a) evaluar la disponibilidad de madera de pino en el país; (b) preparar carbón activado en polvo por varios métodos a partir de esta madera y también de carbón activado granulado por agregado de cáscara de arroz, otro residuo de biomasa de interés en el país (c) caracterizar la calidad del carbón activado obtenido para su uso en potabilización de aguas. Los resultados tendrán un impacto relevante tanto en la valorización de biomasa hoy no utilizada en Uruguay como en la obtención de un producto que podría aplicarse a nivel nacional para el tratamiento de agua potable por parte de OSE y eventualmente convertirse en un producto de exportación.

10 horas semanales

Udelar, Laboratorio de Físicoquímica de Superficies, Área Físicoquímica, DETEMA, Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Néstor Alcides TANCREDI MOGLIAZZA, Leonidas CARRASCO LETELIER, Fernando RESQUIN PEREZ, Alejandro AMAYA VEZZOSO, Ana Claudia PINA RIVEIRO, Eleuterio Francisco UMPIÉRREZ VÁZQUEZ

Palabras clave: materiales de carbono carbón activado tratamiento de aguas potabilización adsorción madera de pino cáscara de arroz valorización de residuos

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de electrodos nanoestructurados para la producción de hidrógeno por fotocátalisis a partir de residuos o subproductos orgánicos de procesos industriales (03/2014 - a la fecha)

El objetivo general del presente proyecto es el desarrollo de electrodos de óxido de Ti y Nb para la producción de hidrógeno via fotocátalisis 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.

8 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:3

Equipo: TANCREDI, N., QUEVEDO, A., BUSSI, J., S. VEIGA, M. MUSSO, S. CAMPOS AMICO, CÉLIA DE FRAGA MALFATTI, DE LEÓN, A., PRIETO, N., TRINDADE, C., VEIT, H., SCHNEIDER, E., ANTONINI, L., CASTRO, J., SAVARIS, I., PINHEIRO, P., GHINGATTI, I.

Palabras clave: CAPES

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Cuantificación y evaluación del potencial energético de residuos agrarios y agroindustriales (12/2014 - a la fecha)

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. Utilizandolos 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 gasogeno. 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).

3 horas semanales

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

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:6

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: AMAYA, A., TANCREDI, N., CURTO, P. (Responsable), MANTERO, C., SIRI, G., PENA, G.

Palabras clave: combustión biomasa residuos ciclos térmicos

Areas de 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 / Energía

Estudios de carbones activados como catalizadores de despolimerización catalítica de Plásticos (12/2016 - a la fecha)

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

8 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BUSSI, J. (Responsable)

Palabras clave: pirólisis catálisis combustibles líquidos carbones activados plásticos

Areas de 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

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

Producción de biometano para combustible de transporte a partir de residuos de biomasa BIOMETRANS (09/2017 - a la fecha)

El proyecto BIOMETRANS busca fomentar la valorización de los residuos de biomasa que se generan en la Región Iberoamericana, mediante la producción de biometano y fomentar su empleo

como biocombustible de transporte. Se diseñarán procesos innovadores que permitirán organizar la logística del acopio de biomasa y la adecuación de la misma para su tratamiento por digestión anaerobia. En este sentido, se investigarán diferentes tecnologías de pretratamiento de la biomasa para fomentar su biodegradabilidad, se comparará la evolución del proceso de digestión anaerobia en una y dos fases, y se investigarán diferentes tecnologías de refinado del biogás. También, se realizará un modelo de comercialización del biometano en la Región, evaluando su potencial impacto ambiental, social y económico, y se planteará el modelo de utilizar exclusivamente biocombustibles en los vehículos de transporte (mezcla de biometano y biodiesel). El resultado será un proceso para producir biometano a partir de biomasa residual, optimizado de forma integral (incluyendo la etapa de acopio de materia prima, su procesado y comercialización de productos), adaptado a las condiciones de los países participantes y fácilmente transferible, que permitirá fomentar el uso de biocombustibles en la Región. Coordinador: Dr. Gregorio Antolín (Centro CARTIF, España)

2 horas semanales

Universidad de la República, Instituto Polo Tecnológico de Pando (Área Energías Renovables) Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

CYTED, España, Cooperación

Equipo: AMAYA, A.

Palabras clave: biomasa torrefacción biogás biocombustible transporte

Áreas de conocimiento:

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

Resistencia al fuego de madera de P.taeda y E.grandis tratada con productos de Boro en desarrollo (11/2017 - a la fecha)

La madera como material para usos de construcción ofrece diversas ventajas, como por ejemplo, buena aislación térmica y acústica, habitabilidad, fácil transporte y manejo, resistencia sísmica y bajo costo, entre otras. De todas formas, es un material que genera aún temor en los usuarios debido al riesgo latente de incendio, aunque se ha comprobado que es en ocasiones menos riesgoso que otros materiales incombustibles que pierden sus propiedades estructurales en condiciones de calor. Las normativas de seguridad frente a incendios y las de resistencia al fuego de materiales de construcción están concebidas bajo el concepto de resistencia al fuego, y en la actualidad este es un campo de investigación que en nuestro país requiere de atención, dado que no existen aún estudios formales que expliquen el comportamiento al fuego de materiales para construcción. En la madera la resistencia al fuego se logra con revestimientos de minerales, de yeso-cartón o fibrocemento, o con grandes escuadrías. No se especifican otras normativas para madera, salvo tener en cuenta la norma chilena Nch 1974.of.86 relativa a prevención de incendios y determinación de retardo al fuego. Los productos químicos comúnmente utilizados como componentes en formulaciones retardantes del fuego son: fósforo, nitrógeno, boro, silicio y combinaciones con efectos sinérgicos de estos. En este proyecto se pretende evaluar la resistencia al fuego de madera de E. grandis y P. taeda en condiciones normales y con aplicaciones de ignífugos, se evaluarán además las propiedades ignífugas de una formulación preservante en base a boro, desarrollada por el grupo de investigación "Deterioro y Preservación de la madera". La performance al fuego de este compuesto sobre los substratos mencionados se contrastará frente al rendimiento de otros compuestos ignífugos comerciales utilizados actualmente.

2 horas semanales

Facultad de Química, Udelar, Laboratorio de Físicoquímica de Superficies

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TANCREDI, N., CAMARGO, A. (Responsable), IBÁÑEZ, C. M.

Palabras clave: madera ignífugo boro

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / protección madera

Valorización integral de biomasa para la producción de bioetanol y biocombustibles por explosión de

vapor y licuefacción hidrotérmica (06/2019 - a la fecha)

Uruguay produce gran cantidad de residuos de biomasa, agroindustriales y forestales, aprovechados solamente en forma parcial. Especialmente en el caso del procesamiento de madera de pino en aserraderos, un alto porcentaje de ésta queda como residuo. Un enfoque de Biorrefinería nos permite utilizar estos recursos de forma integral para la manufactura de productos de utilidad. En este sentido, el método de explosión de vapor puede ser utilizado como pretratamiento de materiales lignocelulósicos, a fin de romper las estructuras macromoleculares obteniendo dos fases, por un lado, un extracto líquido mayoritariamente acuoso donde predominan hemicelulosas parcialmente hidrolizadas y compuestos de bajo peso molecular producidos por la degradación del material y por otro lado, un sólido insoluble compuesto principalmente por celulosa, hemicelulosa residual y lignina. Sobre este sólido, un FSE_1_2018_1_152911 (Terminado) - 462 12/02/19 12:34:35 Página 1/53 FSE_1_2018_1_152911 Fondo Sectorial de Energía (Proyecto) - 2018 tratamiento de hidrólisis enzimática libera glucosa que es fermentada por *Saccharomyces cerevisiae* produciendo bioetanol, de amplia utilización como combustible líquido. La producción de bioetanol de segunda generación produce diversos sub-productos que también pueden ser valorizados, como el sólido rico en lignina y el agua de lavado. Un proceso para su transformación es la licuefacción hidrotérmica que consiste en someter la biomasa a temperatura y presión en presencia de solventes polares, como agua o etanol, para ser transformada en un líquido oleoso combustible, una solución acuosa rica en compuestos orgánicos, un sólido carbonoso y gases. La propuesta de este proyecto es estudiar madera de pino residual para la producción de bioetanol por un proceso de explosión de vapor/hidrólisis enzimática/fermentación, y valorizar la lignina remanente mediante licuefacción hidrotérmica, utilizando como solvente el agua proveniente del lavado del sólido obtenido en el pretratamiento y parte del bioetanol producido, obteniendo biocombustibles aprovechables a nivel industrial y moléculas de alto valor agregado. 10 horas semanales

Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, Udelar, Área de Energías Renovables Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Néstor Alcides TANCREDI MOGLIAZZA (Responsable), Cagno, M. (Responsable), Silvia BÔTHIG GARGIULO, Guchin, N., Alejandro AMAYA VEZZOSO, Ana Claudia PINA RIVEIRO, Jorge Pascual DE VIVO GIUSTO, Eleuterio Francisco UMPIÉRREZ VÁZQUEZ, María José CASTRO SANTOS, Carmina REYES PLASCENCIA, Bonfiglio, F., Fabiana REY BENTOS

Palabras clave: Explosión a vapor licuefacción hidrotérmica bioetanol pino biocombustibles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / BIOENERGÍA A PARTIR DE RESIDUOS DE BIOMASA

Optimización de los procesos de extracción de biomasa sólida para uso energético (11/2018 - a la fecha)

Se trata de una Red cuyo objetivo es: Desarrollar, mejorar y/o adaptar tecnologías para la utilización eficiente de combustibles biomásicos sólidos para usos térmicos, tanto a nivel doméstico como en pequeñas industrias en zonas rurales y urbanas marginales, que sean viables técnica, económica y socialmente, replicables y que contribuyan de forma directa al desarrollo sostenible, la equidad de género y la protección de la salud de la Región Iberoamericana.

2 horas semanales

Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, Udelar, Área de Energías Renovables Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

CYTED, España, Otra

Equipo: Néstor Alcides TANCREDI MOGLIAZZA

Palabras clave: bioenergía biomasa sólida logística

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Bioenergía

Optimización de los procesos de extracción de biomasa sólida para uso energético, IBEROMASA (09/2019 - a la fecha)

RED CYTED para el estudio a nivel regional de los procesos de extracción de biomasa sólida para

uso energético

1 horas semanales

Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, Udelar , Área de Energías Renovables

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

CYTED, España, Apoyo financiero

Equipo: Néstor Alcides TANCREDI MOGLIAZZA , Alejandro AMAYA VEZZOSO , Carmina REYES PLASCENCIA

Palabras clave: biomasa leña energías renovables carbón vegetal torrefacción valorización de residuos pirólisis

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / BIOENERGÍA A PARTIR DE RESIDUOS DE BIOMASA

Red iberoamericana de eficiencia térmica industrial (RIETI), (01/2020 - a la fecha)

El objetivo de la Red CYTED es fortalecer la cooperación regional por medio del desarrollo de instrumentos y herramientas que permita la gestión del conocimiento técnico, capacitación, promoción e integración de criterios de eficiencia energética en el sector industrial y los grupos que integran la red temática, contribuyendo así con la mitigación del cambio climático, reducción de huella de carbono en nuestros países de manera sostenible

1 horas semanales

Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, Udelar , Área de Energías Renovables

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

CYTED, España, Apoyo financiero

Equipo: Néstor Alcides TANCREDI MOGLIAZZA , Alejandro AMAYA VEZZOSO , Carmina REYES PLASCENCIA , Jorge Pascual DE VIVO GIUSTO , Ana Claudia PINA RIVEIRO , Quiroga, D., Pérez, M. G.

Palabras clave: biomasa carbón vegetal pirólisis torrefacción carbonización hidrotérmica licuefacción hidrotérmica

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / BIOENERGÍA A PARTIR DE RESIDUOS DE BIOMASA

Carbonización hidrotérmica de residuos orgánicos municipales (02/2019 - a la fecha)

El incremento de la producción de residuos sólidos municipales constituye una problemática mundial a la que Uruguay no está ajeno. Según datos recientes, el Área Metropolitana de Montevideo genera alrededor de 1700 toneladas diarias, cuya disposición plantea crecientes dificultades. De este total, un 71% constituye materia orgánica. El hecho de que la humedad de estos residuos es alta plantea una dificultad adicional para su posible valorización. En este proyecto se propone ensayar la carbonización hidrotérmica como forma de obtener fundamentalmente un biocombustible sólido (biocarbón) a partir de la porción orgánica de los residuos. Este proceso es especialmente adecuado para materias primas con alto contenido de humedad, ya que se realiza en medio acuoso, a temperaturas de 180-250 °C y presiones del entorno de 20 bar. Se trata de una tecnología que ha tenido un fuerte empuje en la última década y que permite los más altos rendimientos en la recuperación de carbono a partir del material de partida. Si se utilizara este proceso para el tratamiento de los residuos se valorizarían los mismos a través de su transformación en un biocombustible sólido, se disminuirían los efectos de la disposición de residuos sólidos en el área de interés y se podría sustituir parcialmente el uso de combustibles de origen fósil por biocombustibles de segunda generación, afectando favorablemente el medio ambiente.

10 horas semanales

Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, Udelar , Área de Energías Renovables

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Néstor Alcides TANCREDI MOGLIAZZA

Palabras clave: CARBONIZACION HIDROTERMICA RESIDUOS MUNICIPALES VALORIZACION ENERGETICA

Areas de conocimiento:

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

Evaluación de la aplicación de modelos cinéticos y termodinámicos en la adsorción de drogas en fibras de carbón activado huecas (03/2018 - a la fecha)

Se estudia la preparación de fibras de carbón activado a partir de lana de oveja y su aplicación en la adsorción en medio acuoso de drogas de interés. De esta forma se valoriza un recurso natural. se estudia la producción de nuevos materiales y se contribuye a mejorar las técnicas de decontaminación ambiental.

2 horas semanales

Laboratorio de Físicoquímica de Superficies, Área de Físicoquímica , DETEMA, Facultad de Química Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Néstor Alcides TANCREDI MOGLIAZZA

Palabras clave: FIBRAS DE CARBÓN ACTIVADO ADSORCIÓN FASE ACUOSA ADSORCIÓN DE FÁRMACOS LANA DE OVEJA CINÉTICA QUÍMICA EQUILIBRIO QUÍMICO

Areas de conocimiento:

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

Valorización de residuos domiciliarios para la obtención de combustibles mediante licuefacción hidrotérmica (04/2016 - 08/2018)

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.

15 horas semanales

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

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Alejandro AMAYA VEZZOSO , Juan Alberto BUSSI LASA , REYES, C.

Palabras clave: Licuefacción hidrotérmica biooil residuos domiciliarios

Areas de 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,

Valorización energética de biomasa de eucaliptos y pinos mediante el proceso de torrefacción / pelletización (04/2014 - 03/2016)

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.

15 horas semanales

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

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

TEYMA Uruguay S.A., Uruguay, Otra

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

Equipo: CUÑA, A., ANTOLÍN, G., RESQUIN, F., ORDAX, C., SÁNCHEZ GATÓN, M.

Palabras clave: residuos de biomasa torrefacción pellets

Áreas de 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

Tamices Moleculares de Carbón para la obtención de biometano a partir de biogás (04/2014 - 03/2016)

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 CO₂ y CH₄, 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.

5 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Química, DETEMA, Cátedra de Físicoquímica Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: AMAYA, A. (Responsable), TANCREDI, N., BUSSI, J., PINA, A. C., GARCÍA, L.

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

Áreas de 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

Producción de biocombustibles líquidos por licuefacción hidrotérmica de residuos forestales (12/2013 - 11/2015)

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.

15 horas semanales

Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química , DETEMA, Laboratorio de

Físicoquímica de Superficies

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: AMAYA, A. , TANCREDI, N. (Responsable) , QUEVEDO, A. , DE VIVO, J. , BUSSI, J. , CUÑA, A.

Palabras clave: residuos forestales proceso hidrotérmico biocombustibles ancap

Áreas de 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 / procesos hidrotérmicos

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

Electroquímica / biocombustibles

Supercondensadores a partir de materiales carbonosos para almacenamiento de energía (10/2010 - 09/2012)

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 la 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.

20 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CUÑA, A., BUSSI, J., ROJO, JOSÉ MARÍA, AMARILLA ALVAREZ, JOSÉ MANUEL, BARRANCO ASENSIO, VIOLETA

Palabras clave: carbón activado energía supercondensadores

Areas de conocimiento:

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

Eliminación de metales pesados en solución acuosa por adsorción y electrosorción sobre carbón activado (03/2009 - 02/2011)

15 horas semanales

CATEDRA DE FISICOQUIMICA Y LABORATORIO DE FISICOQUIMICA DE SUPERFICIES, DETEMA, Facultad de Química, Universidad de la República

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: AMAYA, A., SARDELLA, F., DEIANA, C., CUÑA, A., BUSSI, J.

Palabras clave: carbón activado adsorción plomo cadmio electrosorción

Areas de 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 / electrosorción

Obtención de carbón combustible a partir de biomasa forestal: estudio de la influencia de distintos parámetros de proceso (04/2007 - 03/2009)

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

5 horas semanales

DETEMA, Cátedra de Físicoquímica

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CUÑA, A.

Palabras clave: pirólisis carbón vegetal análisis térmico cinética química

Areas de conocimiento:

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

Projeto Pró-Água: Desenvolvimento de Novas Tecnologias para o Tratamento de Águas a Partir de Materiais Regionais. (01/2007 - 12/2008)

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

1 horas semanales

CATEDRA DE FISICOQUIMICA Y LABORATORIO DE FISICOQUIMICA DE SUPERFICIES ,
DETEMA-FACULTAD DE QUÍMICA

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:5

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: DEIANA, C. , LAGO, R. M. , SAPAG, K. , GARCÍA, R.

Palabras clave: carbón activado adsorción catálisis

Areas de conocimiento:

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

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

Fabricación de briquetas y gránulos de carbón a partir de residuos de aserradero (06/2006 - 07/2008)

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

20 horas semanales

CATEDRA FISICOQUIMICA Y LABORATORIO DE FISICOQUIMICA DE SUPERFICIES ,
FACULTAD DE QUIMICA

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Equipo: AMAYA, A. , CUÑA, A. , CORENGIA, M. , SARACHIK, A. , DE VIVO, J. , DEIANA, C.

Palabras clave: pirólisis pellet carbón

Areas de conocimiento:

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

Biomasa Agroforestal Revalorizada por Procesos Ecológicamente Sostenibles BIORECOs (03/2006 - 03/2008)

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.

1 horas semanales

IBEROEKA

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: CASTIGLIONI, J. , LLEIGUE, L. , ANTOLÍN, G.

Palabras clave: carbón activado pirólisis

Areas de 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

Obtención de tamices moleculares de carbón (02/2005 - 01/2007)

I&D Tecnológico (\$ 240.000). Preparación de tamices moleculares de carbón a partir de biomasa

20 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: AMAYA, A. , MEDINA, N.

Palabras clave: tamices moleculares de carbón

Areas de 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

Carbón activado para la eliminación en solución acuosa de colorantes de la industria textil (02/2005 - 01/2007)

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

5 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MEDERO, N.

Palabras clave: carbón activado colorante textil

Areas de 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

Valor agregado a desechos de Euphorbiaceae y Leguminosae del bosque iberoamericano (01/2002 - 12/2005)

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

5 horas semanales

CYTED

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Otra

Equipo: AMAYA, A. , MEDERO, N. , CASTIGLIONI, J. , LLEIGUE, L.

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

Areas de 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

Tecnología limpia para la separación de olefinas ligeras (01/2000 - 12/2004)

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

5 horas semanales

CYTED

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Otra

Equipo: AMAYA, A. , MEDINA, N. , RODRÍGUEZ REINOSO, F.

Palabras clave: carbón activado adsorción azufre

Areas de 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

Remoción de Cr(VI) de efluentes acuosos mediante técnicas de Fotocatálisis Heterogénea asistida por carbones activados (10/2002 - 09/2004)

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.

20 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BUSSI, J. , PLADA, C. , PEÑA, F.

Palabras clave: carbón activado cromo (VI) fotocatalisis heterogénea

Areas de 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

Preparación de carbones activados para la desulfuración de combustibles (05/2003 - 04/2004)

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.

5 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: AMAYA, A.

Palabras clave: carbón activado azufre

Areas de 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

Briquetado de desechos agroindustriales, con fines energéticos y sin el uso de presión (07/2002 -

06/2003)

Proyecto de Iniciación a la Investigación otorgado al Bach. Javier Píriz. Se canceló por renuncia del docente

10 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica

Investigación

Otros

Cancelado

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PÍRIZ, J.

Palabras clave: briqueta madera de eucalipto madera de pino combustible

Áreas de 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

Preparación de carbón activado granulado a partir de madera de eucalipto (05/2000 - 05/2002)

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

20 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: AMAYA, A. , PÍRIZ, J. , CORDERO, T. , PLADA, C. , MÖLLER, F.

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

Áreas de 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

Evaluación de carbón activado preparado a partir de madera para adsorción de cromo en medio líquido (01/1998 - 12/1999)

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)

20 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PÍRIZ, J. , VIVÓ, G. , MILICH, P.

Palabras clave: carbón activado adsorción FTIR cromo (III)

Áreas de 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

Preparación de carbón activado a partir de residuos forestales y evaluación de su uso en el tratamiento de efluentes (07/1997 - 12/1997)

(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

20 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Organización de los Estados Americanos, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: VIVÓ, G. , ALVAREZ, R.

Palabras clave: carbón activado madera de eucalipto tratamiento de aguas

Areas de 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

Preparación de carbón activado a partir de eucaliptus (01/1991 - 12/1995)

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

40 horas semanales

Facultad de Química (UDELAR) y Universidad de Málaga

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Beca

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

Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay, Otra

Equipo: CORDERO, T. , RODRÍGUEZ JIMÉNEZ, J. J. (Responsable)

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

Areas de 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

Preparación de carbón activado (07/1992 - 12/1992)

Proyecto N° 4158 (USD 4.000)

20 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo:

Palabras clave: carbón activado madera de eucalipto

Areas de conocimiento:

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

Pirólisis de la Madera, Subproyecto Estudio Cinético de la Pirólisis de la Madera (01/1988 - 12/1992)

(Estimado USD 20.000). Co-financiación: Rendición de Cuentas (Parlamento) Se estudió la cinética de la pirólisis de la madera a nivel de laboratorio

20 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Equipo: CAMETO, J., CORREA, C., GOENAGA, M., MARTÍNEZ, D.

Palabras clave: pirólisis madera de eucalipto cinetica química

Areas de 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 / CINETICA QUIMICA

Estudio cinético de la pirólisis de la maderr (03/1988 - 08/1991)

Se estudiaron los parámetros cinéticos de la pirólisis de la madera como vía de producción de un combustible líquido alternativo.

4 horas semanales

Laboratorio de Físicoquímica de Superficies , Cátedra de Físicoquímica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CAMETO, J., CORREA, C., GOENAGA, M., MARTÍNEZ, D.

Palabras clave: pirólisis alquitrán de madera energia biomasa

Areas de 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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Jefe de la Plataforma Tecnológica Área Energía Renovable (03/2013 - a la fecha)

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

8 horas semanales

Supervisor de docentes de la Cátedra (compartido, como Profesor agregado, Profesor adjunto o Asistente de la Cátedra) (01/1989 - a la fecha)

Cátedra de Físicoquímica

Encargado interino de cursos de Físicoquímica (06/2008 - 07/2008)

DETEMA, Cátedra de Físicoquímica

20 horas semanales

Supervisor de 3 practicantes de laboratorio (compartido, como Profesor agregado de la Cátedra) (01/1997 - 12/2004)

Cátedra de Físicoquímica

Encargado de Cátedra (por ausencia del catedrático) durante 11 meses por períodos discontinuos (08/1997 - 05/2000)

Cátedra de Físicoquímica

DOCENCIA

Toxicología Ambiental y Geología Médica (05/2018 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Toxicología Ambiental y Geología Médica Avanzada, 1 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Combustión de carbón mineral

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

Doctorado en Química (03/2018 - a la fecha)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Procesos termoquímicos para la obtención de energía a partir de biomasa, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Energía

Ingeniería Química (06/2019 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

PASANTÍA DE CARRERA, 300 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / PELLETIZADO DE CÁSCARA DE ARROZ

Ingeniería Química (06/2019 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

PASANTÍA DE CARRERA, 300 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / MODIFICACION DE HORNO ROTATORIO

Bachiller en Química (07/2004 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Físicoquímica 101, 5 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Bachiller en Química (03/2004 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Físicoquímica 103, 5 horas, Teórico

Áreas de 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 / CINÉTICA QUÍMICA

Química (Perfeccionamiento) (04/2006 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Química en solución acuosa, 2 horas, Teórico

Áreas de 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 / Adsorción

Química (08/2003 - 10/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Química Ambiental, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

Bachiller en Química (11/2007 - 10/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Físicoquímica 104, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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 / Corrosión

Doctorado en Química (03/2012 - 03/2018)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Preparación, caracterización y aplicaciones tecnológicas de catalizadores y adsorbentes, 1 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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 / carbón activado

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

Programa de Pós-graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias- Universidade de Caxias do Sul (04/2016 - 04/2016)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Densificación energética de biomasa, 1 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Programa de Pós-graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias- Universidade de Caxias do Sul (11/2015 - 11/2015)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Procesos termoquímicos para obtención de combustibles y adsorbentes en Uruguay, 1 horas, Teórico

Áreas de 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

Licenciatura de Leche y Productos Lácteos-UTEC (09/2014 - 09/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Físicoquímica General, 3 horas, Teórico

Áreas de 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 / Termodinámica

Posgrado en Química (06/2015 - 06/2015)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Tecnologías de Reciclaje de Residuos Sólidos: Madera Plástica, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Escuela de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía (11/2014 - 11/2014)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Carbones activados: preparación y aplicaciones a Medio Ambiente y Energía, 2 horas, Teórico

Áreas de 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 / Medio Ambiente

Posgrado en Química (02/2014 - 02/2014)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Membranas poliméricas para células a combustible, 20 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

Doctorado en Química (02/2013 - 02/2013)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

MATERIALES PARA LA CONVERSION Y EL ALMACENAMIENTO DE ENERGIA, 15 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Programa de Pós-graduação em Minas, Metalúrgica e Materiais, Universidade Federal de Rio Grande do Sul (12/2012 - 12/2012)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Caracterização por adsorção e adsorventes carbonosos, 15 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Bachiller en Química (08/2012 - 11/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Físicoquímica 101, 5 horas, Teórico-Práctico

Fisicoquímica 101-Laboratorio, 1 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / termodinámica

Bachiller en Química (08/2012 - 11/2012)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Fisicoquímica 101, 5 horas, Teórico-Práctico
Fisicoquímica 101-Laboratorio, 4 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / termodinámica

Bachiller en Química (03/2012 - 07/2012)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Fisicoquímica 103, 5 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / termodinámica

Bachiller en Química (03/2012 - 07/2012)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Fisicoquímica 103-Laboratorio, 1 horas, Práctico
Áreas de 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 / CINETICA QUIMICA

Bachiller en Química (08/2011 - 11/2011)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Fisicoquímica 101, 1 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / termodinámica

Bachiller en Química (03/2011 - 06/2011)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Fisicoquímica 103, 3 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / termodinámica

Bachiller en Química (03/2011 - 06/2011)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Fisicoquímica 103, 1 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / CINETICA QUIMICA
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Termodinámica Química

Bachiller en Química (06/2011 - 06/2011)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Química Verde, 1 horas, Teórico

Áreas de 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 / química verde

Bachiller en Química (08/2009 - 11/2010)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Fisicoquímica 101, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / termodinámica

Ingeniería Química (08/2009 - 11/2010)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Fisicoquímica 101, 1 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / termodinámica

Bachiller en Ciencias Químicas (03/2010 - 06/2010)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Fisicoquímica 103, 5 horas, Teórico-Práctico

Fisicoquímica 103, 1 horas, Práctico

Áreas de 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 / CINETICA QUIMICA

Bachiller en Química (03/2009 - 06/2009)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Fisicoquímica 103, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / termodinámica

Bachiller en Química (08/2008 - 09/2008)

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica 101, 5 horas, Teórico

Fisicoquímica 101, 4 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / termodinámica

Química (Perfeccionamiento) (08/2008 - 08/2008)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Química ambiental, 4 horas, Teórico

Áreas de 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 / suelos

Bachiller en Química (03/2008 - 07/2008)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Físicoquímica 103, 4 horas, Práctico

Físicoquímica 103, 5 horas, Teórico

Áreas de 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 / CINÉTICA QUÍMICA

Bachiller en Química (08/2007 - 12/2007)

Grado

Asignaturas:

Físicoquímica 101, 5 horas, Teórico

Físicoquímica 101, 4 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Postgrado, Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil (07/2007 - 07/2007)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Estructura y caracterización de carbones activados., 1 hora, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería Química (03/2007 - 06/2007)

Grado

Asignaturas:

Catalizadores y adsorbentes: preparación, caracterización y aplicaciones tecnológicas, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Química (Perfeccionamiento) (08/2006 - 08/2006)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Química ambiental, 4 horas, Teórico

Áreas de 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 / suelos

Ingeniería Química (03/2006 - 07/2006)

Grado

Asignaturas:

Catalizadores y adsorbentes: preparación, caracterización y aplicaciones tecnológicas, 1 horas, Teórico

Áreas de 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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / tratamiento de aguas

Postgrado, Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil (07/2006 - 07/2006)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Termogravimetría y sus aplicaciones a la caracterización de carbones activados., 1 horas, Teórico

Áreas de 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

Postgrado, Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil (07/2006 - 07/2006)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Preparación y caracterización de carbón activado a partir de residuos de biomasa., 1 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Bachiller en Química (08/2005 - 12/2005)

Grado

Asignaturas:

Físicoquímica 101, 5 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería Química (01/2003 - 07/2005)

Grado

Asignaturas:

Catalizadores y adsorbentes: preparación, caracterización y aplicaciones tecnológicas, 1 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / tratamiento de aguas

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

Ingeniería Química (03/2004 - 09/2004)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Pasantía del Bach. Luis Yermán, 10 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería Química (06/2003 - 08/2004)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Proyecto Obtención de tamices moleculares de carbón a partir de biomasa, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Proyecto de fábrica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / TAMICES MOLECULARES DE CARBÓN

Química (01/2002 - 12/2003)

Grado

Responsable

Asignaturas:

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

Maestría en Tecnología Ambientales, Universidad de San Juan (06/2003 - 06/2003)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Análisis Termogravimétrico aplicado a la Caracterización de Carbones Activados, 50 horas, Teórico

Áreas de 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 / carbón activado

Química (01/1995 - 12/2002)

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica 1 Curso teórico: Termodinámica Química, horas

Ingeniería Química (07/2001 - 08/2002)

Grado

Asignaturas:

Proyecto Diseño de una planta para la producción de carbón activado, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Proyecto de fábrica

Química (01/2001 - 12/2001)

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica 2: Termodinámica Química. Atención prácticos laboratorio, horas

Química (01/1999 - 12/2000)

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica 2 Curso teórico: Termodinámica Química, horas

Fisicoquímica 3: Cinética Química. Atención prácticos laboratorio, horas

Química (01/1999 - 12/1999)

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica 2: Termodinámica Química. Atención prácticos laboratorio, horas

Fisicoquímica 3: Cinética Química. Encargado curso laboratorio, horas
Fisicoquímica 2: Termodinámica Química. Encargado curso laboratorio, horas

Química (01/1998 - 12/1998)

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica 2 Curso teórico: Termodinámica Química, horas

Química (01/1997 - 12/1998)

Grado

Asignaturas:

Electroquímica. Encargado curso laboratorio y atención práctico, horas

Química (01/1996 - 12/1998)

Grado

Asignaturas:

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

Química (01/1996 - 12/1996)

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica 2: Termodinámica Química. Encargado curso laboratorio, horas

Química (01/1989 - 12/1993)

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica 1 Curso teórico: Termodinámica Química, horas

Química (01/1991 - 12/1993)

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica 2 Curso teórico: Termodinámica Química, horas

Química (01/1992 - 12/1992)

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica 2: Termodinámica Química. Atención prácticos laboratorio, horas

Ingeniero Químico (04/1992 - 07/1992)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Practicantado INCA Gabriel Lorenzo, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Pinturas

Química Farmacéutica Plan 1980 (07/1990 - 12/1990)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Practicantado INCA Jorge Mogendorff, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Pinturas

Química (01/1989 - 12/1990)

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica 3: Cinética Química. Atención prácticos laboratorio, horas

Química Farmacéutica Plan 1980 (05/1990 - 08/1990)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Practicantado INCA Alvaro Focone, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Pinturas

Química Farmacéutica Plan 1980 (08/1989 - 11/1989)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Practicantado IPUSA Jorge Remersaro, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Química (01/1983 - 12/1988)

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica 3: Cinética Química. Encargado curso laboratorio, horas

Fisicoquímica 2: Termodinámica Química. Encargado curso laboratorio, horas

Química (01/1978 - 12/1982)

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica 2: Termodinámica Química. Atención prácticos laboratorio, horas

Química (01/1977 - 12/1982)

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica 3: Cinética Química. Atención prácticos laboratorio, horas

Química (01/1977 - 12/1981)

Grado

Asignaturas:

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

Química (01/1980 - 12/1980)

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica 1 Curso teórico: Termodinámica Química, horas

EXTENSIÓN**(06/2016 - a la fecha)**

Universidad de la República, Facultad de Química

3 horas

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

(09/2015 - 09/2015)

UdelaR, Facultad de Química-DETEMA
10 horas

Áreas de 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 / tratamiento de aguas

(06/2015 - 06/2015)

Universidad de la República, Facultad de Química
3 horas

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

(06/2014 - 06/2014)

Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química, DETEMA, Cátedra de Físicoquímica y
Laboratorio de Físicoquímica de Superfíc
2 horas

Áreas de 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 / ADSORCIÓN

(06/2014 - 06/2014)

Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química, DETEMA, Cátedra de Físicoquímica y
Laboratorio de Físicoquímica de Superfíc
2 horas

Áreas de 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

(05/2014 - 05/2014)

Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química, DETEMA, Cátedra de Físicoquímica y
Laboratorio de Físicoquímica de Superfíc
2 horas

Áreas de 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

Charla: Tratamiento de aguas con carbon activado (06/2013 - 06/2013)

Liceo N° 2, Juan Lacaze, Semana de la Ciencia y de la Tecnología
2 horas

Áreas de 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 / tratamiento de aguas
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / carbón activado

Charla: Tratamiento de aguas con carbon activado (06/2013 - 06/2013)

CERP, Rivera, Semana de la Ciencia y de la Tecnología

4 horas

Areas de 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

**Participación como miembro del Jurado en el Primer Concurso Nacional ¿Dónde hay Química?,
organizado por la Unidad Académica de Educación Química (01/1999 - 12/1999)**

1 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Química, Cátedra de Fisicoquímica (01/1989 - 12/1993)

Tutoría de la pasantía de 4 estudiantes en INCA

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / control de calidad

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/1989 - a la fecha)

DETEMA, Cát. Fisicoquímica y Lab. Fisicoquímica de Superficies, Instituto Polo Tecn

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / combustibles

PASANTÍAS

Visita de colaboración con el grupo de Pirólisis del Dr. Marcelo Godinho (11/2015 - 11/2015)

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

40 horas semanales

Areas de 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 / PIRÓLISIS

(06/2014 - 06/2014)

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

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

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

(12/2012 - 12/2012)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Departamento de Metalurgia, Laboratorio de

Pesquisas em Corrosao

40 horas semanales

Areas de 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 / Celdas de combustible

(10/2006 - 10/2006)

Universidad Federal de Minas Gerais, ICEX, Departamento de Química

40 horas semanales

Areas de 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

(06/2003 - 06/2003)

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

40 horas semanales

Areas de 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 / termogravimetría

Pasantía de posdoctorado en la U. de Málaga. Se desarrollaron trabajos que condujeron a la publicación posterior de un paper. (12/1998 - 02/1999)

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

40 horas semanales

Areas de 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 / desorción térmica programada

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

Se desarrolló una pasantía de 1 año en la Universidad de Málaga, España, con el fin de realizar los ensayos experimentales relacionados con mi tesis de Doctorado (01/1994 - 12/1994)

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

48 horas semanales

Areas de 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

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

(01/1993 - 03/1993)

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

48 horas semanales

Areas de 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 / análisis térmico

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(12/2014 - a la fecha)

Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química, Cátedra de Fisicoquímica, Laboratorio de Fisicoquímica de Superficies e Ins

1 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(11/2016 - a la fecha)

Universidad de la República, Facultad de Química

1 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(11/2016 - a la fecha)

Universidad de la República, Facultad de Química

1 horas semanales

Áreas de 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

Primer Reunión de coordinación del Proyecto Biometrans, Arequipa, Perú, 14 al 17 de marzo de 2018

(03/2018 - a la fecha)

Universidad de la República, Instituto Polo Tecnológico de Pando

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Biometano

(11/2014 - 11/2014)

Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química, DETEMA, Cátedra de Fisicoquímica y Laboratorio de Fisicoquímica de Superfíc

5 horas semanales

Áreas de 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 / materiales de carbono

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

Miembro del Advisory Committee del International Conference on Recycling and Reuse of Materials, ICRM 2014 (11/2013 - 04/2014)

Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química, Cátedra de Fisicoquímica, DETEMA

1 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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)

Universidad de la República, Facultad de Química

1 horas semanales

Áreas de 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 / ADSORCIÓN

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. (07/2012 - 07/2013)

Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química, DETEMA, Laboratorio de Físicoquímica de Superficies

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Chairman de una Porous and Adsorption Session en el Congreso Internacional Carbon 2013 (07/2013 - 07/2013)

Facultad de Química, Cátedra de Físicoquímica, DETEMA

1 horas semanales

Areas de 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 / materiales de carbono

Supervisión de pasantía de estudiante de Doctorado Elen Leal Da Silva, en colaboración con el Lic. Andrés Cuña (02/2013 - 05/2013)

Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química, DETEMA, Laboratorio de Físicoquímica de Superficies y Cat. Físicoquímica

5 horas semanales

Areas de 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 / Celdas de combustible

Organización de la visita de la Prof. Dra. Célia Malfatti, de la UFRGS, Brasil (02/2013 - 02/2013)

Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química, Cátedra de Físicoquímica y Laboratorio de Físicoquímica de Superficies

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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 / Celdas de combustible

Editor asociado de la revista CENIC (Centro Nacional de Investigaciones Científicas) de Cuba (03/2004 - 03/2012)

Cátedra de Físicoquímica

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Organización de la visita del Prof. Dr. José María Rojo, en el marco del Proyecto ANII PR FSE 2009_1_09 (06/2011 - 07/2011)

Universidad de la República, Facultad de Química

8 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Supervisión de la visita de la M.Sc. Fabiana Sardella, en el marco de su Tesis de Doctorado (09/2010 - 09/2010)

Laboratorio de Físicoquímica de Superficies, Facultad de Química

5 horas semanales

Áreas de 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 en fase líquida

Organización de la Pasantía del M.Sc. Alejandro Amaya en la Universidad de Concepción (08/2010 - 08/2010)

Cátedra de Físicoquímica, Facultad de Química

1 hora semanal

Áreas de 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 / TAMICES MOLECULARES DE CARBÓN

Dirección de los Ayudantes de Investigación Andrés Cuña, Mariana Corengia y Andrés Sarachik y del Profesor Adjunto Alejandro Amaya en Proyecto PDT (07/2006 - 07/2008)

Cátedra de Físicoquímica

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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 / PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA

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 (06/2008 - 06/2008)

Cátedra de Físicoquímica

1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / TAMICES MOLECULARES DE CARBÓN

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)

Cátedra de Físicoquímica

1 hora semanal

Áreas de 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 / PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA

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

Organización de la visita de la Prof. Ing. Quím. Cristina Deiana, Prof. Titular de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de San Juan, Argentina (03/2008 - 04/2008)

Cátedra de Físicoquímica

20 horas semanales

Áreas de 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 / PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA

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

Supervisión de la estadia 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)

Cátedra de Físicoquímica

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

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 (02/2007 - 03/2007)

Cátedra de Físicoquímica

20 horas semanales

Áreas de 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

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

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)

Cátedra de Físicoquímica

5 horas semanales

Áreas de 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 / alquitrán de madera

Supervisión de la visita de 3 estudiantes de Maestría y Doctorado del Departamento de Química de la Universidad Federal de Minas Gerai, Brasil (12/2006 - 12/2006)

Cátedra de Físicoquímica

20 horas semanales

Organización de la visita de la Prof. Ing. Quím. Cristina Deiana, Prof. Titular de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de San Juan, Argentina (07/2006 - 08/2006)

Cátedra de Físicoquímica

20 horas semanales

Áreas de 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 / PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA

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

Dirección del Asistente Alejandro Amaya en Proyecto CSIC (07/2004 - 06/2006)

Cátedra de Físicoquímica

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / TAMICES MOLECULARES DE CARBÓN

Dirección de los Ayudantes de Investigación Carina Plada y Francisco Peña, en colaboración con el Dr. Juan Bussi, en Proyecto CSIC (01/2002 - 01/2004)

Cátedra de Físicoquímica

10 horas semanales

Áreas de 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

Participación en la supervisión de Géraldine Hottegingre, estudiante de Maestría en la Licence de Chimie Physique, de la Université Joseph Fourier, Francia (07/2003 - 07/2003)

Cátedra de Físicoquímica

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Organización de la visita del Prof. Dr. Tomás Cordero, Prof. Titular de Ingeniería Química de la Universidad de Málaga, España (02/2002 - 03/2002)

Cátedra de Físicoquímica

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Dirección del Asistente Javier Píriz, el Asistente Alejandro Amaya y las Ayudantes de Investigación Carina Plada y Fabiana Moller en Proyecto INIA (02/2000 - 02/2002)

Cátedra de Físicoquímica

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Organización de las visitas del Prof. Dr. Tomás Cordero, Prof. Titular de Ingeniería Química de la Universidad de Málaga, España (02/2001 - 03/2001)

Cátedra de Físicoquímica

20 horas semanales

Áreas de 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 carbón activado

Dirección del Asistente Gaspar Vivó y de los Ayudantes de Investigación Rodrigo Alvarez y Pablo Milich en Proyecto CSIC (01/1998 - 12/1999)

Cátedra de Físicoquímica

10 horas semanales

Áreas de 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 / cromo

Dirección del Asistente Gaspar Vivó y del Ayudante de Investigación Rodrigo Alvarez en Proyecto OEA (07/1997 - 12/1997)

Cátedra de Físicoquímica

10 horas semanales

Áreas de 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

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 (12/1995 - 12/1995)

Cátedra de Físicoquímica

20 horas semanales

Áreas de 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

Organización de la visita del Prof. Dr. Carlos Scott, Jefe de Proyecto del Programa CYTED-D, Venezuela (07/1993 - 07/1993)

Cátedra de Físicoquímica

20 horas semanales

Áreas de 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

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 (11/1992 - 12/1992)

CYTED-D

40 horas semanales

Áreas de 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

Dirección de los Becarios de Investigación Julio Cameto, Daniel Martínez, Martha Goenaga y Carlos Correa en Proyecto CSIC-Parlamento (01/1988 - 12/1991)

Cátedra de Físicoquímica

10 horas semanales

Áreas de 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 / CINETICA QUIMICA

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado alterno de Facultad de Química ante el Comité Técnico Especializado sobre Eficiencia Energética de Vehículos de UNIT (09/2011 - a la fecha)

Universidad de la República, Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Eficiencia Energética

Integrante Titular por Orden Docente (05/2013 - a la fecha)

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

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Encargado del Área Físicoquímica (12/2019 - a la fecha)

Universidad de la República, Área Físicoquímica, DETEMA, Facultad de Química

Gestión de la Enseñanza , 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Termodinámica y Cinética 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. (12/2016 - a la fecha)

Universidad de la República, Facultad de Química

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Físicoquímica

Comisión de Practicantado: Titular por el orden docente (01/1989 - a la fecha)

Integrante de Comisión de Presupuesto en Facultad de Química (05/2020 - a la fecha)

Facultad de Química, Udelar, Área Físicoquímica, DETEMA, Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones , 1 hora semanales

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 (01/1989 - a la fecha)

Consejo de la Facultad

Delegado por el DETEMA (08/2008 - a la fecha)

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

Participación en consejos y comisiones

Áreas de 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 / CINÉTICA QUÍMICA

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 (03/2009 - a la fecha)

Facultad de Química, Consejo

Participación en consejos y comisiones

Suplente por el Orden Docente (11/2010 - 10/2014)

Facultad de Química, Comisión de Departamentalización y Estructura Docente

Participación en consejos y comisiones

Titular por orden docente en Comisión de Practicantado (01/1989 - 09/2014)

Consejo de la Facultad de Química, Comisión de Practicantado

Participación en consejos y comisiones

Suplente por el Orden Docente, Titular 2014-2016 (10/2010 - 06/2014)

Facultad de Química, Comisión de Edificios

Participación en consejos y comisiones

Tribunal de llamado Asistente Grado 2 Efectivo (08/2013 - 10/2013)

Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química, DETEMA

Participación en consejos y comisiones

Áreas de 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 / electroquímica

Integrante de la Comisión Asesora que entenderá en la solicitud de promoción docente presentada por el Profesor Adjunto Eduardo Méndez (09/2013 - 09/2013)

Universidad de la República, UDELAR, Facultad de Química, Comisión Docente de la Facultad de Ciencias

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Titular de Representantes Grados 3, 4 y 5 del Departamento (03/2008 - 03/2012)

Departamento Tecnológico

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / aplicaciones tecnológicas

Miembro Suplente por Orden Docente (03/2006 - 03/2010)

Facultad de Química, Consejo de la Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

Titular por orden docente en la Comisión de Departamentalización (03/2006 - 03/2010)

Consejo de la Facultad de Química

Participación en consejos y comisiones

Integrante del Tribunal (03/2010 - 03/2010)

Facultad de Química, Tribunal de Primera Presentación de Tesis de Postgrado

Otros

Suplente por el Orden Docente (01/2002 - 01/2010)

FACULTAD DE QUÍMICA, Comisión de Estructura Docente

Participación en consejos y comisiones , 1 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Suplente del orden docente por Grados 3, 4 y 5 (01/2004 - 12/2007)

Departamento Tecnológico, Comisión Directiva

Participación en cogobierno

Suplente por Orden Docente (01/2001 - 12/2002)

Consejo, Comisión de Dedicación Total

Titular por Orden Docente en Asamblea del Claustro (01/1999 - 12/2001)

Delegado por Grados 3, 4 y 5 (por elección en el Departamento) (01/1999 - 12/2001)

Departamento de Físicoquímica, Comisión Directiva

Suplente por Orden Docente (01/1998 - 12/2001)

Consejo de la Facultad

Representante por Facultad de Química en la Mesa Sectorial de la Madera (01/1995 - 01/2000)

Participación en consejos y comisiones

Miembro Titular del Grupo de trabajo encargado de elaborar una propuesta de modificación del curso de Físicoquímica (01/1999 - 12/1999)

Comisión de seguimiento de la carrera de Bioquímica Clínica: Miembro Titular por Orden Docente (01/1999 - 12/1999)

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)

Comisión de unidad vinculante interinstitucional de Medio Ambiente de UDELAR: Miembro (01/1996 - 01/1998)

Participación en consejos y comisiones

Titular por Orden Docente (01/1997 - 12/1997)

Consejo, Comisión de Dedicación Total
Participación en consejos y comisiones

Comisión de Plan de Estudios: Titular por Cátedra de Fisicoquímica (01/1997 - 12/1997)

Titular por Orden Docente (01/1996 - 12/1997)

Consejo, Comisión de Reválidas

Suplente por Orden Docente (01/1992 - 12/1996)

Consejo, Comisión de Dedicación Total

Comisión de evaluación de aspirantes a becas CSIC de Iniciación a la Investigación y Formación de posgrado: Miembro Titular (01/1996 - 12/1996)

Representante por Facultad de Química ante Seminario de Gestión Tecnológica, Cámara de Industrias del Uruguay (01/1996 - 12/1996)

Titular por Orden Docente en Asamblea del Claustro (01/1990 - 12/1993)

Miembro alterno del Grupo de trabajo para la implementación del Plan de Estudios del Nucleo Básico del Consejo (01/1993 - 12/1993)

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)

Titular por el Orden Docente en la Comisión de reestructura de la Facultad de la Asamblea del Claustro (01/1992 - 12/1992)

Suplente por Orden Docente en la Asamblea del Claustro (01/1986 - 12/1989)

Titular por el Orden Docente (01/1987 - 12/1988)

Comisión de Biblioteca

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Málaga

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (01/1994 - 12/1994)

,40 horas semanales

Finalización de actividades de investigación relacionadas con mi Tesis de Doctorado "Preparación de carbón activado a partir de madera de eucalipto"

Becario (01/1993 - 03/1993)

,40 horas semanales

Realización de actividades de investigación en el tema de mi Tesis de Doctorado "Preparación de carbón activado a partir de madera de eucalipto"

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

PREPARACIÓN DE CARBONES ACTIVADOS (01/1993 - 03/1993)

40 horas semanales
INSTITUTO DE INGENIERIA QUIMICA , Otros

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

Instituto de Profesores Artigas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1986 - 12/1987)

Profesor interino de 3er. año de la Especiali ,5 horas semanales

Se trata de un curso incluido en el último año de la especialidad de Profesor de Física para Enseñanza Secundaria

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINERÍA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1980 - 12/1982)

Asistente técnico ,40 horas semanales

Funcionario/Empleado (01/1980 - 12/1982)

Instructor de curso ,6 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(01/1980 - 12/1982)

Doctorado

Asignaturas:

Generación Eficiente de Vapor. Centro Nacional de Tecnología y Productividad Industrial - CNTPI,
6 horas, Teórico

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/1980 - 12/1982)

Grupo de Racionalización de la Energía Industrial - GREI

10 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Fabricas Nacionales de Cervezas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/1979 - 07/1980)

Ayudante técnico ,48 horas semanales

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Ayudante técnico de Jefe de Departameto (12/1979 - 07/1980)

Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/1979 - 12/1979)

Laboratorista ,30 horas semanales

Becario

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Análisis de laboratorio de muestras de esquistos bituminosos (10/1979 - 12/1979)

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

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 24 horas

Carga horaria de formación RRHH: 3 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Soy Profesor Titular en el DETEMA, Facultad de Química, Universidad de la República. El trabajo de investigación lo realizo en el Laboratorio de Físicoquímica de Superficies (LAFIDESU, Montevideo) y en el Área de Energías Renovables del Instituto Polo Tecnológico de Pando, de la que soy Responsable. 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 y otros. En varias 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 de la Asociación Uruguaya de Carbono de la que soy Presidente y en 2014 cofundador de la Federación Latinoamericana de Carbono (Presidente 2014-2016). El grupo que dirijo organizó el primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono.

La línea de Obtención de energía a partir 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 industriales, 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. En años recientes se ha participado con otros grupos de investigación de la Udelar, en temas de valorización de residuos agrícolas y tratamientos químicos de la madera.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Growth of Nitrogen-Doped Carbon Nanotubes using Ni/La2Zr2O7 as catalyst: Electrochemical and Magnetic Studies (Completo, 2020)

ANGIE QUEVEDO , BUSSI, J., TANCREDI, N., FUENTES-RAMÍREZ, R., GALINDO, R., FAJARDO, J. L., LÓPEZ-URÍAS, F., MUÑOZ-SANDOVAL, F.

Carbon, v.: 171 Enero 2021 , p.:907 - 920, 2020

Palabras clave: nanotubos de carbono catálisis níquel lantano zirconio propiedades magnéticas propiedades electroquímicas dopaje con nitrógeno

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Países Bajos

ISSN: 00086223

DOI: [10.1016/j.carbon.2020.09.051](https://doi.org/10.1016/j.carbon.2020.09.051)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0008622320309106>

El trabajo se desarrolló en el marco de la Tesis de Doctorado de A. Quevedo, codirigida por mí y por los Dres. Bussi y Muñoz-Sandoval. La parte experimental fue realizada en el Instituto Potosino de México (preparación y caracterización de los nanotubos) y en Facultad de Química (preparación y caracterización del catalizador).

Scopus

Catalytic assessment of solid materials for the pyrolytic conversion of low-density polyethylene into fuels (Completo, 2020)

Melisa Olivera Rohrer , M. MUSSO , DE LEON, A., E.VOLONTERIO , AMAYA, A., TANCREDI, N., BUSSI, J.

Heliyon, v.: 6 9 , 2020

Palabras clave: pirólisis polietileno combustibles renovables catálisis arcillas pilareadas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Países Bajos

ISSN: 24058440

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e05080>

[https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440\(20\)31923-X](https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440(20)31923-X)

El trabajo es resultado de un Proyecto CSIC I+D dirigido por el Dr. J. Bussi. En el mismo se participó en el acondicionamiento del laboratorio donde se realizaron los ensayos y se asesoró en la preparación y caracterización de carbón activado.

Scopus

Clean synthesis of biocarbon-supported Ni@Pd core-shell particles via hydrothermal method for direct ethanol fuel cell anode application (Completo, 2019)

A. CUÑA , E. Leal da Silva , Carmina Reyes Plascencia , C. RADTKE , TANCREDI, N., C. MALFATTI
Clean Technologies and Environmental Policy, 2019

Palabras clave: ETHANOL FUEL CELLS HYDROTHERMAL CARBONIZATION PALLADIUM NICKEL CATALYST CORE-SHELL PARTICLE biocarbon eucalyptus

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1618954X

DOI: [10.1007/s10098-019-01782-1](https://doi.org/10.1007/s10098-019-01782-1)

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10098-019-01782-1>

En el área de energías renovables del polo tecnológico se trabaja desde hace 5 años en procesos hidrotérmicos de tratamiento de biomasa. Aquí se participó en la síntesis hidrotérmica de las partículas de biocarbón con Níquel y Paladio en su superficie y en la redacción del artículo final. C. Reyes es tesista de doctorado en licuefacción hidrotérmica, bajo mi dirección, A. Cuña realizó la tesis sobre supercondensadores bajo mi dirección y la de otros colegas y E. Almeida realizó la tesis sobre celdas de combustible en la que intervino como co-tutor.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Supercapacitor electrode based on activated carbon wool felt. (Completo, 2018)

TANCREDI, N., ANA CLAUDIA PINA, AMAYA, A., A. CUÑA, Marcuzzo, J., Rodríguez, A. C., Baldán, M. R.

C Journal of Carbon Research, v.: 4 2, p.:24 2018

Palabras clave: lana fibra de carbón activado supercondensadores energía

Áreas de 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 / materiales

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 de carbono

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Suiza

ISSN: 2311-5629

DOI: [10.3390/c4020024](https://doi.org/10.3390/c4020024)

<http://www.mdpi.com/2311-5629/4/2/24/htm>

La fibra de carbón activado preparada a partir de lana es una línea de trabajo que impulsé hace unos años en el grupo y que fue desarrollada por parte de los autores: A. C. Pina (tesista en el tema) y A. Amaya (Director de tesis), siendo yo Director Académico de su tesis. Ese material novedoso fue utilizado por el Dr. Cuña para producir supercondensadores, en una línea iniciada hace unos años con su tesis, la que fue dirigida por mí y otros colegas.

CO2 capture and biomethane obtention using activated carbon filter of animal origin (Completo, 2018)

ANA CLAUDIA PINA, TANCREDI, N., M. BALDAN, J. S. MARCUZZO, AMAYA, A.

MRS Advances, 2018

Palabras clave: FIBRA DE CARBÓN ACTIVADO LANA BIOMETANO CO2 GAS SEPARATION

Áreas de 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: Internet

ISSN: 20598521

DOI: [10.1557/adv.2018.588](https://doi.org/10.1557/adv.2018.588)

<https://doi.org/10.1557/adv.2018.588>

La Lic. A.C. Pina trabaja en su tesis en la producción de fibras de carbón activado a partir de lana, línea impulsada por mí y desarrollada con el aporte del Dr. A. Amaya como director de tesis, en tanto yo actué como director académico. En este caso se ensayó la fibra como material de base para la separación de CO₂ y CH₄, proceso de utilidad para la obtención de metano a partir de biogás.

Electrochemical and spectroelectrochemical analyses of hydrothermal carbon supported nickel electrocatalyst for ethanol electro-oxidation in alkaline medium (Completo, 2017)

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

Applied Catalysis B-Environmental, v.: 202 p.:95 - 103, 2017

Palabras clave: etanol electrooxidación carbón hidrotermal níquel

Áreas de 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 / Materiales carbonosos

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 09263373

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2016.08.063>

Se participó en la preparación y caracterización del carbón hidrotermal. Aquí confluyen varias líneas en que he participado y varios investigadores cuyo posgrado he dirigido o codirigido: el estudio de procesos hidrotérmicos (área de energías renovables del Instituto Polo Tecnológico; C. Reyes tesista de doctorado bajo mi dirección), celdas de combustible de etanol (colaboración con Dra. C. Malfatti de UFRG, cotutoría de tesista E. Almeida), materiales carbonosos (grupo de adsorbentes carbonosos, dirección de tesis compartida del tesista A. Cuña).

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Thermal studies of wood impregnated with ZnCl₂ (Completo, 2017)

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

European Journal of Wood and Wood Products, v.: 75 4, p.:633 - 638, 2017

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

Áreas de 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 / biomasa

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / BIOENERGÍA A PARTIR DE RESIDUOS DE BIOMASA

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / BIOENERGÍA A PARTIR DE RESIDUOS DE BIOMASA

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)

[http://www.readcube.com/articles/10.1007/s00107-016-1113-3?](http://www.readcube.com/articles/10.1007/s00107-016-1113-3?author_access_token=wuD5tb3VFvFn5v2SpMdH6)

[author_access_token=wuD5tb3VFvFn5v2SpMdH6](http://www.readcube.com/articles/10.1007/s00107-016-1113-3?author_access_token=wuD5tb3VFvFn5v2SpMdH6)

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 ZnCl₂ sobre la torrefacción de la madera de pino. Este trabajo está en la línea desarrollada en el área de energías renovables del Instituto Polo Tecnológico de Pando referente a la obtención de energía a partir de biomasa por métodos termoquímicos. También se relaciona con la preparación de carbón activado por método químico utilizando ZnCl₂.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Microporus activated carbon fiber felt from Brazilian textile PAN fiber: preparation, characterization and application as super capacitor electrode. (Completo, 2016)

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

Revista Brasileira de Aplicações de Vácuo, v.: 35 2, p.:58 - 63, 2016

Palabras clave: supercondensadores PAN fibra de carbón activada

Áreas de 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. Se trató de un trabajo en

Influence of the support on PtSn electrocatalysts behavior: ethanol electro-oxidation performance and FTIR in situ studies (Completo, 2016)

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

Applied Catalysis B-Environmental, v.: 193 p.:170 - 179, 2016

Palabras clave: celdas de combustible etanol carbonos activados platino ATR-FTIRS

Areas de 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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 09263373

DOI: [10.1016/j.apcatb.2016.04.021](https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2016.04.021)

Se trabajó en la preparación y caracterización de los materiales carbonosos usados como soportes del catalizador, en el marco de la colaboración de nuestro grupo de Adsorbentes Carbonosos con el grupo de trabajo de la Dra. Célia Malfatti en la UFRGS.

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Activated carbons as potentially useful non-nutritive additives to prevent the effect of fumonisin B1 on the sodium bentonite activity against chronic aflatoxicosis (Completo, 2016)

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

Food Additives and Contaminants - Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment, v.: 33 p.:1043 - 1052, 2016

Palabras clave: carbonos activados aflatoxicosis fumonisin B1 aditivos bentonita de sodio

Areas de 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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 19440049

DOI: [10.1080/19440049.2016.1185923](https://doi.org/10.1080/19440049.2016.1185923)

Se prepararon y caracterizaron los carbonos activados utilizados en este estudio, partiendo de residuos de biomasa. Se colaboró con el grupo de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina.

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Nitric Acid Functionalization of Carbon Monoliths for Supercapacitors: Effect on the Electrochemical Properties (Completo, 2016)

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

International Journal of Hydrogen Energy, v.: 41 p.:12127 - 12135, 2016

Palabras clave: MONOLITOS DE CARBÓN carbonos activados funcionalización supercapacitores

Areas de 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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03603199

DOI: [j.jhydene.2016.04.169](https://doi.org/10.11648/j.jhydene.2016.04.169)

Se prepararon y caracterizaron los monolitos de carbón activado utilizados para la fabricación de supercondensadores. Este trabajo formó parte de la tesis de Doctorado de Andrés Cuña, dirigida por mí en colaboración con los Dres. Rojo y Bussi.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Preparation of Charcoal Pellets from Eucalyptus Wood with Different Binders (Completo, 2015)

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

Journal of Energy and Natural Resources, v.: 4 2, p.:34 - 39, 2015

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

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

Influence of activated carbon porous texture in catalyst activity for ethanol electro-oxidation (Completo, 2014)

E. Leal da Silva, ORTEGA, M. R., CORREA, P., CUÑA, A., TANCREDI, N., CÉLIA DE FRAGA MALFATTI

International Journal of Hydrogen Energy, 2014

Palabras clave: carbón activado celdas de combustible catalizador de Pt

Areas de 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.jhydene.2014.07.103](https://doi.org/10.1016/j.jhydene.2014.07.103)

Se participó en la preparación y caracterización de carbones activados para ser utilizados como soporte de catalizadores en celdas de combustible. El trabajo forma parte de la colaboración con la UFRGS.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Biocarbon monoliths as supercapacitor electrodes: influence of wood anisotropy on their electrical and electrochemical properties (Completo, 2014)

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

Journal of the Electrochemical Society, v.: 161 12, 2014

Palabras clave: madera de eucalipto supercondensadores electroquímica monolitos de carbono

Areas de 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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00134651

DOI: [10.1149/2.0391412jes](https://doi.org/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. El trabajo se basa en resultados parciales de

la tesis de Doctorado de A. Cuña, de la que soy Director Académico y cotutor de Tesis. Soy el "corresponding author" de esta publicación

Scopus' WEB OF SCIENCE"

E. grandis as a Biocarbons Precursor for Supercapacitor Electrode Application (Completo, 2014) Trabajo relevante

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

Waste and Biomass Valorization, v.: 5 2, 2014

Palabras clave: carbón activado madera de eucalipto supercondensadores

Areas de 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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / 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' WEB OF SCIENCE"

Hematite reaction with tar to produce carbon/iron composites for the reduction of Cr(VI) contaminant (Completo, 2010)

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

Hyperfine Interactions, v.: 195 p.:43 - 48, 2010

Palabras clave: compuestos carbón-metal alquitrán de madera cromo (VI) adsorción en fase líquida

Areas de 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 / Medio Ambiente

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Países Bajos

ISSN: 03043843

DOI: [10.1007/s10751-009-0099-1](https://doi.org/10.1007/s10751-009-0099-1)

[http://www.springerlink.com.proxy.timbo.org.uy:443/content/101746/?](http://www.springerlink.com.proxy.timbo.org.uy:443/content/101746/?p=79ee80c2c6e848faa3866cc28594572)

[p=79ee80c2c6e848faa3866cc28594572](http://www.springerlink.com.proxy.timbo.org.uy:443/content/101746/?p=79ee80c2c6e848faa3866cc28594572)

El trabajo surgió como colaboración del grupo de Adsorbentes Carbonosos con la Universidad Federal de Minas Gerais. Aparezco como coautor "Nestor Mogliazza"

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Wood Pyrolysis: Influence of Pyrolysis Temperature and Heating Rate on charcoal Properties and Pyrolysis Process (Completo, 2010)

TANCREDI, N., A. CUÑA, YOSHIDA M. I.

Chemical Physics Research Journal, v.: 3 2/3, p.:105 - 116, 2010

Palabras clave: pirólisis combustión análisis térmico carbonización

Areas de 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

Se trabajó con madera de eucalipto para el estudio de la carbonización y posterior combustión del carbón utilizando análisis térmico. El trabajo se encuadra en la Licenciatura en Química de A. Cuña de la que fui tutor y en la colaboración con la Universidad Federal de Minas Gerais.

THERMAL ANALYSIS OF THE COMBUSTION OF CHARCOALS FROM *Eucalyptus dunnii* OBTAINED AT DIFFERENT PYROLYSIS TEMPERATURES (Completo, 2010)

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

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, v.: 100 3, p.:1051 - 1064, 2010

Palabras clave: pirólisis carbón vegetal madera de eucalipto análisis térmico

Áreas de 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](https://doi.org/10.1007/s10973-010-0746-4), 2010

<http://www.springerlink.com/content/?k=journal+thermal+analysis+calorimetry>

A. Cuña realizó una estadía en la Universidad Federal de Minas Gerais en el marco de su Licenciatura en Química (dirigida por mí), de la que surgieron resultados que se publicaron en este trabajo. El trabajo está en la línea de estudios de pirólisis y combustión de biomasa.

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Use of grape stalk, a waste of the viticulture industry, to obtain activated carbon (TANCREDI AUTOR SENIOR) (Completo, 2009)

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

Journal of Hazardous Materials, v.: 172 p.:13 - 19, 2009

Palabras clave: carbón activado lixiviación adsorción porosidad escobajo de uva

Áreas de 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

J. of Hazardous Materials, (2008), doi:10.1016/j.jhazmat.2009.06.095.

En el trabajo se estudia la producción de carbón activado a partir de residuos agrícolas, materiales por lo tanto de origen renovable. Nuestro grupo se centró en la caracterización textural de los carbones y del análisis térmico de los precursores. Este trabajo formó parte de la colaboración con la Universidad Nacional de San Juan, Argentina.

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Novel highly reactive and regenerable carbon/iron composites prepared from tar and hematite: use on the reduction of Cr(VI) contaminant (Completo, 2009)

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

Journal of Hazardous Materials, v.: 165 p.:1016 - 1022, 2009

Palabras clave: reducción cromo VI óxido de hierro hierro metálico carbón alquitrán de madera

Áreas de 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

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2008.10.087>

El trabajo estudia la formación de composites carbono/hierro y su aplicación a la adsorción en fase líquida de cromo (VI). Nuestro laboratorio participó en el análisis térmico de los precursores. Parte de la colaboración con la Universidade Federal de Minas Gerais.

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Activated carbons obtained from rice husk: influence of leaching on textural parameters (Completo, 2008)

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

Industrial & Engineering Chemical Research, v.: 47 14 , p.:4754 - 4757, 2008

Palabras clave: cáscara de arroz carbón activado lixiviación

Areas de 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

DOI: [10.1021/ie071657x](https://doi.org/10.1021/ie071657x)

Se ensayó la cáscara de arroz como precursor de la preparación de carbón activado, eliminando la importante carga mineral por lixiviación. Nuestro grupo trabajó en la caracterización textural de los adsorbentes carbonosos y en el análisis térmico de los precursores. Se trata de un trabajo de colaboración con la Universidad Nacional de San Juan, Argentina.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Activated carbon briquettes from biomass materials (Completo, 2007)

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

Bioresource Technology, v.: 98 8 , p.:1635 - 1641, 2007

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

Areas de 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

Estudio de la preparación de briquetas de cáscara de arroz, utilizando diversos residuos de biomasa para la generación de porosidad, resistencia mecánica y cohesión de la briqueta. Se participó en la caracterización textural de los adsorbentes y del análisis térmico de los precursores. Colaboración con la Universidad Nacional de San Juan, Argentina

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Activated carbon pellets from eucalyptus char and tar TG studies (TANCREDI AUTOR SENIOR) (Completo, 2007)

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

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, v.: 89 3 , p.:987 - 991, 2007

Palabras clave: carbón activado alquitrán de madera termogravimetría

Areas de 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

Se estudió por termogravimetría la activación de carbones impregnados con alquitrán como aglomerante. El trabajo formó parte de un proyecto de I+D del que fui responsable.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Phenol adsorption onto powdered and granular activated carbon, prepared from Eucalyptus wood (TANCREDI AUTOR SENIOR) (Completo, 2004) Trabajo relevante

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

Journal of Colloid and Interface Science, v.: 279 2 , p.:357 - 363, 2004

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219797

En el marco de un proyecto I+D del que fui responsable, se prepararon carbones activados en polvo y granulados a partir de aserrín de madera de eucalipto, así como granulados de los mismos, y se ensayó la adsorción de fenol como compuesto orgánico modelo. Se aplicó análisis termogravimétrico para estudiar el tipo de adsorción del fenol.

Obtención de carbones activados a partir de aserrín de Pinus elliottii (Completo, 2004)

TANCREDI, N., YERMÁN, L., AMAYA, A.

Ingeniería Química, v.: 26 p.:3 - 6, 2004

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

Áreas de 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

Se preparó carbón activado a partir de madera de pino por activación con dióxido de carbono y se caracterizó el producto. Los resultados forman parte del trabajo final de grado en Ingeniería Química de L. Yermán.

WEB OF SCIENCE™

Influence of Surface Composition and Pore Structure on Cr(III) Adsorption onto Activated Carbons (Completo, 2002) Trabajo relevante

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

Industrial & Engineering Chemical Research, v.: 41 24, p.:6042 - 6048, 2002

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

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / carbón activado

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08885885

Se presentan resultados obtenidos en un proyecto CSIC del que fui responsable y en el que se prepararon carbones activados y se estudió su aplicación a la adsorción de cromo (III). El trabajo es parte de una colaboración con la Universidad de Málaga, España.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The influence of preparation methods and surface properties of activated carbons on Cr(III) adsorption from aqueous solutions (TANCREDI AUTOR SENIOR) (Completo, 2002)

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

Separation Science and Technology, v.: 37 6, p.:1453 - 1467, 2002

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

Áreas de 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

Se escribió el trabajo en base a resultados obtenidos en un proyecto CSIC del que fui responsable. Se prepararon y caracterizaron carbones activados a partir de madera de eucalipto y se ensayó la adsorción de cromo (III) sobre los mismos.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Hetero Diels-Alder adduct formation between nitrosobenzene and tetra-methyl purpurogallin and its retro Diels-Alder reaction (Completo, 2001)

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

Journal of the Brazilian Chemical Society, v.: 12 4, p.:489 - 492, 2001

Palabras clave: reacción Diels-Alder nitrosobenceno aducto

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / TERMODINAMICA

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 01035053

Se participó en la evaluación de parámetros termodinámicos en la síntesis del trabajo.

Scopus® WEB OF SCIENCE™  Scopus

Preparación de carbón activado a partir de residuos forestales (Completo, 1999)

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

Ingeniería Química, v.: 15 p.:28 - 32, 1999

Palabras clave: carbón activado residuos forestales adsorción valorización de residuos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07974930

Se presentó en este trabajo algunos resultados de mi tesis de Doctorado, orientado a la posibilidad de producción industrial de carbón activado en Uruguay. Trabajo experimental realizado en la Universidad de Málaga, España.

[WEB OF SCIENCE™](#)

Activated carbons from eucalyptus wood. Influence of the carbonization temperature (Completo, 1997)

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

Separation Science and Technology, v.: 32 6, p.:1115 - 1126, 1997

Palabras clave: carbón activado adsorción madera de eucalipto carbonización

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01496395

Se presenta parte de los resultados de mi tesis de Doctorado, relativa a la preparación de carbón activado a partir de residuos de madera y la influencia de la temperatura de carbonización previa. Trabajo experimental realizado en la Universidad de Málaga, España.

[Scopus™](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

Activated carbons from Uruguayan eucalyptus wood (Completo, 1996)

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

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00162361

Se presentan resultados parciales de mi tesis de Doctorado, en este caso la preparación y caracterización de carbones activados utilizando dióxido de carbono y vapor de agua y partiendo de aserrín de madera uruguaya. Trabajo experimental realizado en la Universidad de Málaga.

[Scopus™](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

CO₂ gasification of eucalyptus wood chars (Completo, 1996)

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

Fuel, v.: 75 13, p.:1505 - 1508, 1996

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00162361

Trabajo preparado a partir de resultados parciales obtenidos en mi tesis de Doctorado. Se realizaron estudios por termogravimetría para analizar la reactividad de los carbones preparados y determinar parámetros cinéticos. Trabajo experimental realizado en la Universidad de Málaga, España.

[Scopus™](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

Geometrical isomerization of fatty acids with sulfur as a catalyst (Completo, 1990)

GROMPONE, M., TANCREDI, N.

Industrial & Engineering Chemical Research, v.: 29 p.:1627 - 1630, 1990

Palabras clave: ácidos grasos isomerización catálisis azufre

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / CINÉTICA QUÍMICA

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08885885

Se estudió la isomerización de ácidos grasos. Se participó en el tratamiento de los datos.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

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

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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: XXI XXIII, p.:47 - 51, 2008

Palabras clave: adsorción educación en química catálisis ingeniería química

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / educación en química

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0328087X

Se trata de la descripción de un curso sobre catalizadores y adsorbentes implantado en la Facultad de Química para estudiantes de diversas ramas de la Química y la Ingeniería. Se colaboró en la redacción del mismo y en el curso tengo a mi cargo los temas de carbón activado, métodos de caracterización y tratamiento de aguas.

Presión osmótica: errores frecuentes en la deducción de la ecuación de Van't Hoff (Completo, 1991)

GROMPONE, M., TANCREDI, N.

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: 4 p.:51 - 64, 1991

Palabras clave: presión osmótica didáctica universitaria fisicoquímica termodinámica

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / EDUCACIÓN EN QUÍMICA

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

Análisis de la rigurosidad en la deducción de las fórmulas de presión osmótica, utilizando nociones de potencial químico.

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Stabilisation of sheep wool fibres under air atmosphere: study of physicochemical changes (Completo, 2021)

ANA CLAUDIA PINA, TANCREDI, N., ANIA, C., AMAYA, A.

Materials Science and Engineering B-Solid State Materials For Advanced Technology, 2021

Palabras clave: fibra de carbono carbón activado estabilización lana de oveja raman infrarrojo

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Fibras de carbono

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

Fecha de aceptación: 22/02/2021

ISSN: 09215107

Este trabajo fue desarrollado por Ana Claudia Pina, tesista de Doctorado de la que soy Director Académico, durante su estancia en Francia. Estudia la estabilización de fibras de carbono obtenidas a partir de lana de oveja utilizando varios métodos de caracterización

LIBROS

Producción de biometano para combustible de transporte a partir de residuos de biomasa. Evaluación del impacto socio-económico del uso del biometano obtenido a partir de residuos de biomasa en la Región Iberoamericana (Participación , 2020)

Hidalgo, D., Antolín, G., Del Carpio, M., Meza, N., Martín, J., Corona, F., Uruña, A., Díez, D., Aguilar, O., Sandoval, G., Bolaños, R., Dávila, G., Peña, J., Salazar, I., Giménez, H., TANCREDI, N., AMAYA, A., Posso, F., Mantilla, N., Alfaro, J., Delgado, E., Ruiz, A., Chaim, G.

Edición: 1,

Editorial: Fundación CARTIF, Valladolid, España

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: biometano biomasa residuos Iberoamérica impacto socio-económico vehículos

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / BIOCOMBUSTIBLES

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-84-09-23990-0

Financiación/Cooperación:

CYTED / Apoyo financiero, España

<http://www.cyted.org/es/biblioteca/evaluaci%C3%B3n-del-impacto-socio-econ%C3%B3mico-del-uso-del-biom>

Se participó en la elaboración de este libro como parte del desarrollo del proyecto CYTED

BIOMETRANS

Capítulos:

Uruguay

Organizadores: CARTIF

Página inicial 30, Página final 31

Evaluación del impacto ambiental del uso del biometano obtenido a partir de residuos de biomasa en la Región Iberoamericana (Participación , 2020)

Hidalgo, D., Antolín, G., Del Carpio, M., Meza, N., Martín, J., Corona, F., Uruña, A., Díez, D., Aguilar, O., Sandoval, G., Bolaños, R., Dávila, G., Peña, J., Salazar, I., Giménez, H., TANCREDI, N., AMAYA, A., Posso, F., Mantilla, N., Alfaro, J., Delgado, E., Ruiz, A., Chaim, G.

Edición: 1,

Editorial: Fundación CARTIF, Valladolid, España

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: biometano biomasa residuos impacto ambiental vehículos Iberoamérica

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / BIOCOMBUSTIBLES

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-84-09-23989-4

Financiación/Cooperación:

CYTED / Apoyo financiero, España

<http://www.cyted.org/es/biblioteca/evaluaci%C3%B3n-del-impacto-ambiental-del-uso-del-biometano-obten>

Se participó en la elaboración del capítulo correspondiente a Uruguay en el marco del proyecto

CYTED BIOMETRANS

Capítulos:

Uruguay

Organizadores: CARTIF

Página inicial 75, Página final 78

Potencial del biometano en el sector transporte en la Región Iberoamericana: estudio de prospectiva (Participación , 2020)

HIDALGO, D., ANTOLÍN, G., DEL CARPIO, M., MEZA, N., MARTÍN, J., CORONA, F., URUEÑA, A., DÍEZ, D., AGUILAR, O., SANDOVAL, G., BOLAÑOS, R., DÁVILA, G., PEÑA, J., SALAZAR, I., GIMÉNEZ, H., TANCREDI, N., AMAYA, A., POSSO, F., MANTILLA, N., ALFARO, J., DELGADO E., RUIZ, A., CHAIM, G.

Edición: 1,

Editorial: Fundación CARTIF, Valladolid, España

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: BIOMETANO BIOMASA RESIDUOS IBEROAMERICA TRANSPORTE

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / BIOCOMBUSTIBLES

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-84-09-23991-7

Financiación/Cooperación:

CYTED / Apoyo financiero, España

<http://www.cytmed.org/es/biblioteca/potencial-del-biometano-en-el-sector-transporte-en-la-regi%C3%B3n>

Se participó en la elaboración del capítulo relacionado con Uruguay, en el marco del proyecto CYTED BIOMETRANS

Capítulos:

Uruguay

Organizadores: CARTIF

Página inicial 98, Página final 101

Electro-oxidations principles, materials and applications (Participación , 2020)

E. Leal da Silva , de Fraga Malfatti, C. , TANCREDI, N. , A. CUÑA

Edición: , Chemistry Research and Applications

Editorial: Novascience Publishers, New York

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: electro-oxidación biocarbon catálisis etanol

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781536183061

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

<https://novapublishers.com/shop/electro-oxidation-principles-materials-and-applications/>

El capítulo reúne resultados de diversos trabajos realizados por E. da Silva y A. Cuña, investigadores de los que fui respectivamente co-director y director de tesis de doctorado.

Capítulos:

A short review of biocarbon materials as catalyst support for ethanol electro-oxidation

Organizadores: Novascience Publishers

Página inicial 131, Página final 156

Producción de biometano para combustible de transporte a partir de residuos de biomasa Implementación de tecnologías de procesamiento de residuos orgánicos, no lignocelulósicos y lignocelulósicos, para producir biometano (Participación , 2020)

HIDALGO, D. , ANTOLÍN, G. , CASTRO, J. , SANZ, S. , MARTÍN, J. , CORONA, F. , URUEÑA, A. , DÍEZ, D. , AGUILAR, O. , SANDOVAL, G. , BOLAÑOS, R. , MORENO, L. , DÁVILA, G. , PEÑA, G. , SALAZAR, I. , JIMÉNEZ, H. , TANCREDI, N. , AMAYA, A. , Carmina Reyes Plascencia , POSSO, F. , MANTILLA, N. , ALFARO, J. , DELGADO, E. , RUIZ, A. , CHAIM, G.

Edición: ,

Editorial: FUNDACIÓN CARTIF, ESPAÑA

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: BIOMETANO RESIDUOS DE BIOMASATRANSPORTE ENERGÍA RENOVABLE

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / BIOMETANO

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / ENERGÍAS RENOVABLES

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-84-09-25198-8

Financiación/Cooperación:

CYTED / Apoyo financiero, España

<http://www.cytmed.org/es/biblioteca/implementacion-de-tecnologias-para-producir-biometano-parte-1>

Consiste en el 4º informe del Proyecto CYTED BIOMETRANS, elaborado en colaboración entre los participantes de España y varios países de Latinoamérica.

Capítulos:

INSTITUTO POLO TECNOLÓGICO DE PANDO, URUGUAY

Organizadores: DOLORES HIDALGO
Página inicial 161, Página final 165

Producción de biometano para combustible de transporte a partir de residuos de biomasa Desarrollo de modelos de comercialización de biometano en la Región Iberoamericana (Participación , 2020)

HIDALGO, D. , ANTOLÍN, G. , CASTRO, J. , MARTÍN, J. , CORONA, F. , URUEÑA, A. , DÍEZ, D. , AGUILAR, O. , SANDOVAL, G. , GOVEA, Y. , DÁVILA, G. , PEÑA, G. , SALAZAR, I. , JIMÉNEZ, H. , TANCREDI, N. , AMAYA, A. , POSSO, F. , MANTILLA, N. , ALFARO, J. , DELGADO, E. , RUIZ, A. , CHAIM, G.

Edición: ,

Editorial: FUNDACIÓN CARTIF, ESPAÑA

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: BIOMETANO TRANSPORTE COMERCIALIZACIÓN IBEROAMERICA RESIDUOS DE BIOMASA

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Biometano

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Energías renovables

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-84-09-25197-1

Financiación/Cooperación:

CYTED / Apoyo financiero, España

<http://www.cyted.org/es/biblioteca/desarrollo-de-modelos-de-comercializacion-de-biometano-en-la-regi>

Consiste en el 8º informe del proyecto CYTED BIOMETRANS destinado al estudio de la producción de biometano a partir de biogás y su uso en el transporte vehicular. En este informe se estudian aspectos de comercialización en los distintos países que participan en el proyecto, incluyendo España y varios países latinoamericanos.

Capítulos:

URUGUAY

Organizadores: DOLORES HIDALGO

Página inicial 78, Página final 93

Desarrollo de modelos logísticos optimizados para la recolección y concentración de residuos de biomasa (Participación , 2019)

HIDALGO, D. , ANTOLIN, G. , CASTRO, J. , MARTIN, J. , CORONA, F. , URUEÑA, A. , DIEZ, D. , AGUILAR, O. , SANDOVAL, G. , BOLAÑOS, R. , DÁVILA, G. , PEÑA, J. G. , SALAZAR, I. , JIMENEZ, H. , TANCREDI, N. , AMAYA, A. , POSSO, F. , MANTILLA, N. , ALFARO, J. , DELGADO, E. , RUIZ, A.

Edición: , Producción de biometano para combustible de transp

Editorial: Fundación CARTIF, Valladolid, España

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: LOGISTICA BIOMASA RECOLECCION BIOMETANO

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / BIOMETANO A PARTIR DE RESIDUOS DE BIOMASA

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Residuos de biomasa

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-84-09-13238-6

Financiación/Cooperación:

CYTED / Apoyo financiero, España

<http://www.cyted.org/es/biometrans>

Se desarrolla el tema de la logística de la recolección de biomasa en Uruguay, con el fin de producir biometano a partir de la generación de biogás. El capítulo forma parte de un estudio para los distintos países que integran el Proyecto Cyted-Biometrans, del que soy Coordinador en Uruguay.

Capítulos:

URUGUAY

Organizadores: PROYECTO BIOMETRANS, Fundación CARTIF

Página inicial 137, Página final 148

As Engenharias frente a Sociedade, a Economia e o Meio Ambiente 3 (Participación , 2019)

Marcusso, J.S. , Rodrigues, A. C. , A. CUÑA , TANCREDI, N. , E. MÉNDEZ , Bernardi, H. , Baldán, M.R.

Edición: ,

Editorial: Atena Editora, Paraná, Brasil

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.22533/at.ed.3201925064](https://doi.org/10.22533/at.ed.3201925064)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: fibra de carbón activada supercondensadores PAN

Areas de 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 / Materiales de carbono

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-85-7247-432-0

<https://www.atenaeditora.com.br/arquivos/ebooks/as-engenharias-frente-a-sociedade-a-economia-e-o-me>

Coautor en capítulo 4. Se participó en la caracterización de las fibras de carbón activado. Trabajo de colaboración con el Dr. Andrés Cuña, cuya tesis de Doctorado sobre supercondensadores fue dirigida por mí en colaboración con otros colegas. Se colaboró aquí con el Dr. Jossano Marcuzzo, del Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - São José dos Campos (SP) ? Brasil.

Capítulos:

Microporous activated carbon fiber felt from Brazilian textile pan fiber: preparation, characterization and application as supercapacitor electrode

Organizadores: Atena Editores

Página inicial 42, Página final 54

Diagnóstico de los recursos de biomasa disponibles en Iberoamérica (Participación , 2018)

TANCREDI, N. , AMAYA, A. , HIDALGO, D. , ANTOLÍN, G.

Edición: ,

Editorial: Fundación CARTIF, Valladolid, España

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Palabras clave: BIOMASA IBEROAMÉRICA RESIDUOS BIOENERGÍA

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / BIOENERGÍA A PARTIR DE RESIDUOS DE BIOMASA

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / Residuos de biomasa

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-84-09-07532-4

Financiación/Cooperación:

CYTED / Apoyo financiero, España

<http://www.cyted.org/es/biometrans>

LIBRO REALIZADO EN EL MARCO DEL PROYECTO CYTED BIOMETRANS. En el mismo se busca la generación de biometano a partir de biogás, para su utilización en medios de transporte. Coordinador del proyecto en Uruguay. Este capítulo se refiere a la disponibilidad de los distintos tipos de residuo de biomasa de origen agrícola-ganadero, en Uruguay.

Capítulos:

URUGUAY

Organizadores: PROYECTO BIOMETRANS

Página inicial 62, Página final 67

Actualización del estado del conocimiento en aprovechamiento de biomasa para producción de biogás en la Región Iberoamericana (Participación , 2018)

TANCREDI, N. , AMAYA, A. , HIDALGO, D. , ANTOLÍN, G.

Edición: ,

Editorial: Fundación CARTIF, Valladolid, España

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Palabras clave: BIOMASA BIOGAS IBEROAMERICA RESIDUOS

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y

Combustibles / BIOGAS A PARTIR DE RESIDUOS DE BIOMASA
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / BIOGAS A
PARTIR DE RESIDUOS DE BIOMASA

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-84-09-07532-4

Financiación/Cooperación:

CYTED / Apoyo financiero, España

<http://www.cyted.org/es/biometrans>

TAREA ENMARCADA EN EL PROYECTO CYTED BIOMETRANS. En este proyecto se busca producir biometano a partir de biogás, para su uso vehicular. Me desempeñé como Coordinador del proyecto en Uruguay. En este libro se estudia el desarrollo en la región de la producción de biogás. En el capítulo se realizó el estudio del caso uruguayo.

Capítulos:

URUGUAY

Organizadores: PROYECTO BIOMETRANS

Página inicial 116, Página final 125

Biomasa no tradicional en Uruguay: Cuantificación y evaluación del potencial energético de residuos agrarios y agroindustriales no tradicionales (Libro publicado Texto integral, 2017)

TANCREDI, N., P. L. CURTO-RISSO, G. PENA-VERGARA, Carlos Mantero, G. SIRI PRIETO, AMAYA, A., A. Durante, Agustín Ibáñez, Federico Ernst, Lidio Braga, Mario Flores

Número de páginas: 187

Edición: 1, no

Editorial: Facultad de Ingeniería, Udelar, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: biomasa residuos agricultura poder calorífico análisis térmico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / BIOENERGÍA A PARTIR DE RESIDUOS DE BIOMASA

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: no

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

En este trabajo, resultado de un Proyecto ANII FSE del que fui investigador, se presentan evaluaciones de los residuos de biomasa no tradicionales de Uruguay. Mi participación consistió en la supervisión de la realización de determinaciones de poder calorífico inferior y análisis termogravimétrico de las distintas muestras, en colaboración con otros investigadores del grupo de Energías Renovables.

Chemistry Research Summaries (Participación , 2014)

TANCREDI, N., CUÑA, A., M. I. YOSHIDA

Edición: ,

Editorial: Nova Science Publishers, Estados Unidos

Tipo de publicación: Investigación

En prensa

Palabras clave: pirólisis carbón vegetal madera

Áreas de 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

Financiación/Cooperación:

Nova Science Publishers / Otra, Estados Unidos

https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=50590&osCsid=532c00407bba2fe0d94

Se presenta un estudio de la pirólisis de la madera utilizando análisis térmico. Se realizó en una estadía de A. Cuña como parte de la Licenciatura en Química realizada bajo mi tutoría.

Capítulos:

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

Organizadores:
Página inicial 100, Página final 105

Physics Research Summaries (Participación , 2013)

TANCREDI, N. , CUÑA, A. , M. I. YOSHIDA
Edición: .
Editorial: Nova Publishers, New York
Palabras clave: pirólisis carbón vegetal madera
Areas de 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
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=37007

Capítulos:
Wood Pyrolysis: Influence of Pyrolysis Temperature and Heating Rate on Charcoal Properties and Pyrolysis Process
Organizadores:
Página inicial 611, Página final 612

Charcoal: Chemical Properties, Production Methods and Applications (Participación , 2013)

TANCREDI, N. , CUÑA, A. , LUIZZI, J. P. , CORENGIA, M. , SARACHIK, A. , AMAYA, A.
Edición: .
Editorial: Nova Science Publishers, New York
Tipo de publicación: Investigación
Palabras clave: pirólisis carbón vegetal madera de eucalipto residuos forestales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / pirólisis y combustion de biomasa
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781628086638
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=39974
Se presentan resultados de un estudio realizado en el marco de un proyecto I+D realizado bajo mi dirección. Se estudia la producción de carbón vegetal en un horno piloto a partir de residuos de aserradero.

Capítulos:
Obtention of charcoal from eucalyptus wood in a Steel pilot scale kiln
Organizadores:
Página inicial 61, Página final 74

Pyrolysis: Types, Processes, and Industrial Sources and Products (Participación , 2009) Trabajo relevante

TANCREDI, N. , CUÑA, A. , M. I. YOSHIDA
Edición: 1,
Editorial: Novascience Publishers, New York
Palabras clave: pirólisis carbón vegetal madera de eucalipto análisis térmico
Areas de 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 / Otra,
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=10150
Editor en Jefe Franck Columbus.

Capítulos:
Wood Pyrolysis: Influence of Pyrolysis Temperature and Heating Rate on charcoal Properties and Pyrolysis Process (TANCREDI AUTOR SENIOR)
Organizadores: Walker S. Donahue y Jack C. Brandt
Página inicial 153, Página final 163

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

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

Edición: ,

Editorial: CYTED,

Palabras clave: valorización de residuos de biomasa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Cooperación,

Capítulo 3

Capítulos:

La agregación de valor

Organizadores: Lilibeth Lleigue

Página inicial 1, Página final 10

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

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

Edición: ,

Editorial: CYTED,

Palabras clave: carbón activado poder calorífico maderas subtropicales energía

Areas de 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

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Cooperación,

Capítulos:

Obtención de carbón activado y determinación de poder calorífico

Organizadores: Lilibeth Lleigue

Página inicial 50, Página final 60

Tecnología limpia para el aprovechamiento de olefinas ligeras (Participación , 2004)

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

Edición: ,

Editorial: CYTED, Portugal

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: carbón activado adsorción azufre

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 8496023281

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Como parte de la participación en un proyecto CYTED se elaboró un libro con resultados de la investigación. Se incluye el estudio hecho por el grupo en el ensayo de carbones activados para la eliminación de compuestos azufrados de la gasolina.

Capítulos:

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

Organizadores:

Página inicial 221, Página final 243

Tecnología limpia para el aprovechamiento de olefinas ligeras (Participación , 2004)

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

Edición: ,

Editorial: CYTED, Portugal

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: carbón activado adsorción etileno etano

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / ADSORCIÓN

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 8496023281

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Como parte de la participación en un proyecto CYTED, se prepararon carbones activados que fueron ensayados para la separación de etano y etileno. Los resultados de estos y otros ensayos se presentan en este libro.

Capítulos:

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

Organizadores:

Página inicial 75, Página final 80

Química Sustentable (Participación , 2004)

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

Edición: ,

Editorial: Universidad Nacional del Litoral, Argentina

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: carbón activado pirólisis energía biomasa

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / PIRÓLISIS

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9875082430

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Se escribió un capítulo de este libro por invitación. En el mismo se describen tecnologías para el aprovechamiento de residuos de biomasa en la producción de combustibles, catalizadores y adsorbentes.

Capítulos:

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

Organizadores: IUPAC

Página inicial 10, Página final 25

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Electrocatalizador A Base De NiFe Para La ROE Preparado Vía Hidrotermal (2020)

Resumen

E. L. DA SILVA, TANCREDI, N. , DE FRAGA, C. , CUÑA SUÁREZ, A.

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica

Ciudad: VIRTUAL

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings: XXIV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica

Publicación arbitrada

Palabras clave: NIQUEL HIERRO HIDROTERMAL Electrocatalisis Etanol oxidación

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Electrocatalisis

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

Electroquímica / Métodos hidrotérmicos

Medio de divulgación: Internet

La producción del electrocatalizador por métodos hidrotermales se realizó en el laboratorio de Energías Renovables a mi cargo. Los investigadores E.L. da Silva y A. Cuña fueron codirigidos por mí en sus tesis de Doctorado.

Développement de fibres de carbone nano poreuses (FCN) et leur application à l'adsorption compétitive de contaminants d'origine pharmaceutique (2020)

Resumen

ANA CLAUDIA PINA, TANCREDI, N., AMAYA, A., Ania, C.

Evento: Local

Descripción: CARB-ON.FR. Échanges thématiques en ligne

Ciudad: VIRTUAL

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings: CARB-ON.FR. Échanges thématiques en ligne

Publicación arbitrada

Palabras clave: fibras de carbono carbón activado medicamentos adsorción lana

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Fibras de carbono

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / , Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / , Uruguay

Área Química (PEDECIBA) / , Uruguay

Comisión Académica de Posgrado / , Uruguay

<https://sfec-carbone.org/nos-colloques/carb-on-fr/>

Trabajo presentado en Francia por A. C. Pina durante su estancia de investigación, como parte del desarrollo del Doctorado co-dirigido por mí.

Understanding the stabilization of natural wool fibers as precursors of carbon fibers (2020)

Resumen

AMAYA, A., ANA CLAUDIA PINA, TANCREDI, N., ANIA, C.

Evento: Internacional

Descripción: The world conference on carbon-2020

Ciudad: KYOTO

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings: CARBON 2020

Publicación arbitrada

Palabras clave: ftir lana fibras de carbón activado fibras de carbono estabilización termogravimetría TPD

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Materiales carbonosos

El trabajo forma parte de la tesis de doctorado de la Lic. A. C. Pina, en colaboración con la Dra. C. Ania. En esta tesis actué como Director Académico. Se estudia en este caso la estabilización térmica y por oxidación de las fibras de carbono obtenidas a partir de fibra de lana, utilizando distintos métodos de caracterización.

Catalyst modification by N-doped MWCNTs growth at 800 °C. (2020)

Resumen

ANGIE QUEVEDO, BUSSI, J., TANCREDI, N., Fajardo Díaz, J. L., LÓPEZ URÍAS, F., Muñoz, E.

Evento: Internacional

Descripción: The world conference on carbon-2020

Ciudad: Kyoto

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings: Carbon 2020

Publicación arbitrada

Palabras clave: nanotubos de carbono óxido de lantano níquel óxido de zirconio catálisis deposición de vapor de carbono

Áreas de conocimiento:

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

El trabajo forma parte de la tesis de posgrado de A. Quevedo, de la que soy Director Académico y Director de Tesis en conjunto con dos colegas. Se estudia el crecimiento de nanotubos de múltiple pared por deposición química catalítica de vapor sobre óxidos mixtos de Lantano y Zirconio en presencia de Níquel y su caracterización correspondiente.

Desempeño de catalizadores de MnOx soportados en carbón activado derivado de cáscara de arroz para la combustión total de etanol. (2020)

Resumen expandido

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

Evento: Regional

Descripción: Congreso Iberoamericano de Catálisis 2020 (CICAT)

Ciudad: Puerto Vallarta

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings:CICAT 2020

Publicación arbitrada

Palabras clave: combustión catalítica etanol óxido de manganeso carbón activado cáscara de arroz

Areas de 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 / carbón activado

Se participó en la preparación del carbón activado a partir de cáscara de arroz, el que luego se usó como soporte del óxido de manganeso. Se ensayó el conjunto como catalizador para la combustión de etanol.

Activated carbon fiber from cellulosic wastes (2020)

Resumen

ANA CLAUDIA PINA, Gerón, M. , Rodríguez,C , TANCREDI, N. , ANIA, C. , AMAYA, A.

Evento: Local

Descripción: Colloque 2020 de la Société Francophone d'Etude des Carbones

Ciudad: Murol

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings:Colloque 2020 de la SFEC

Publicación arbitrada

Palabras clave: celulosa fibras fibras de carbón activado adsorción captura de carbono

Areas de conocimiento:

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

El estudio corresponde a parte del trabajo de tesis de Doctorado de A. C. Pina, del que soy Director Académico. Se trabajó con fibras de arpillera para obtener fibras de carbón activado por método físico y se ensayaron las fibras en la adsorción de CO₂ como forma de captura de carbono.

Competitive adsorption of pharmaceutical compounds onto nanoporous carbon fibres: effect of pH and ionic strength (2020)

Resumen expandido

ANA CLAUDIA PINA, TANCREDI, N. , AMAYA, A. , Ania, C.

Evento: Local

Descripción: 13º Encontro Brasileiro de Adsorção

Ciudad: Fortaleza

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings:13º Encontro Brasileiro de Adsorção

Publicación arbitrada

Palabras clave: adsorción fibras de carbono lana compuestos farmacéuticos

Areas de 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 / Fibras de carbono

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / , Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / , Uruguay

Área Química (PEDECIBA) / , Uruguay

Comisión Académica de Posgrado / , Uruguay

Se trata de parte del trabajo de doctorado de la estudiante A. C. Pina, cuyo Tesis codirijo. En este caso se estudia la influencia de distintos factores sobre la adsorción en fase acuosa de medicamentos comúnmente presentes en aguas residuales sobre fibras de carbón activado preparadas a partir de lana.

Studies on CO2 adsorption kinetics on nanoporous carbon fibers (2020)

Resumen

ANA CLAUDIA PINA , Feijó, L. , Botta, L. , Gerón, M. , TANCREDI, N. , ANIA, C. , AMAYA, A.

Evento: Nacional

Descripción: 9èmes Journées de l'Association Française de l'Adsorption (AFA)

Ciudad: Marne-la-Vallée

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings: 9èmes Journées de l'Association Française de l'Adsorption (AFA)

Publicación arbitrada

Palabras clave: cinética adsorción dióxido de carbono fibras de carbón activado lana de oveja arpillera

Areas de 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 / Adsorción

Este trabajo se encuadra en el desarrollo de la tesis de Doctorado de A. C. Pina, de la que soy Director Académico. Se realizó en colaboración con los Dres. A. Amaya, formado en mi grupo, y de la Dra. C. Ania, que desarrolla su trabajo en Francia. Se estudiaron dos tipos de fibras de carbón activado producidas en el laboratorio a partir de lana de oveja y de arpillera, se caracterizaron y se ensayó su capacidad para la adsorción de dióxido de carbono. Se determinó el mecanismo de la adsorción.

Fire resistance of Eucalyptus grandis treated with a borate-based fire retardant (2020)

Resumen

A. Camargo , HERNÁNDEZ-MENA, LAIDY E. , TANCREDI, N. , IBÁÑEZ C.M.

Evento: Internacional

Descripción: Wood and Fire Safety 2020

Ciudad: Strbske Pleso

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Ciudad: Strbske Pleso

Palabras clave: ignífugos madera Borato de zinc análisis térmico

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / , Uruguay

<https://www.wfs2020.sk/en/conference/news>

Se asistió en la determinación e interpretación del análisis termogravimétrico de las muestras. Con el primer autor se trabaja en su proyecto de iniciación a la investigación.

Producción de hidrocarburos por pirólisis de plásticos (2019)

Resumen expandido

Melisa Olivera Rohrer , BUSSI, J. , MUSSO, M. , DE LEON, A. , TANCREDI, N. , AMAYA, A. , E.VOLONTERIO

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Agua Ambiente y Energía 2019 de AUGM

Ciudad: MONTEVIDEO,

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:II Congreso Agua Ambiente y Energía 2019 de AUGM

Publicación arbitrada

Palabras clave: pirólisis plásticos residuos sólidos catálisis combustibles alternativos hidrocarburos
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Combustibles alternativos a partir de residuos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Combustibles alternativos a partir de residuos

Medio de divulgación: Internet

<https://www.fing.edu.uy/imfia/congresos/caae/>

Se estudió la despolimerización de un plástico modelo (polietileno) utilizando catalizadores, con el fin de obtener una mezcla de hidrocarburos que puedan utilizarse como combustible alternativo a los combustibles de origen fósil. Se utilizó entre otros carbón activado caracterizado por el grupo de Adsorbentes Carbonosos como catalizador. Los ensayos de pirólisis se realizaron en los laboratorios del Área de Energías Renovables, de la que soy responsable.

Pirólisis térmica y catalítica de polietileno de baja densidad (2019)

Resumen expandido

Melisa Olivera Rohrer , MUSSO, M. , DE LEON, A. , E.VOLONTERIO , AMAYA, A. , TANCREDI, N. , BUSSI, J.

Evento: Local

Descripción: X Congreso Argentino de Ingeniería Química (CAIQ)

Ciudad: SANTA FÉ

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:X Congreso Argentino de Ingeniería Química (CAIQ)

Publicación arbitrada

Ciudad: SANTA FÉ

Palabras clave: PIRÓLISIS PLASTICO POLIETILENO DESPOLIMERIZACIÓN CATÁLISIS

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://intec.conicet.gov.ar/x-congreso-argentino-de-ingenieria-quimica-caiq-2019/>

Se participó en la preparación de carbón activado para ensayar como catalizador y en la revisión de la publicación. Los ensayos de pirólisis se realizaron en los laboratorios del Área de Energías Renovables de la que soy responsable.

Activated carbon fibers from a natural source and their use for the competitive adsorption of pharmaceuticals (2019)

Resumen expandido

ANA CLAUDIA PINA, GOMIS-BERENGUER, A. , TANCREDI, N. , ANIA, C. , AMAYA, A.

Evento: Internacional

Descripción: Carbon 2019

Ciudad: Lexington

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:Carbon 2019

Publicación arbitrada

Ciudad: LEXINGTON

Palabras clave: Sulfametoxazol metronidazol LANA FIBRA DE CARBÓN ACTIVADO ADSORCIÓN

Áreas de 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 / Materiales de carbono

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

CNRS / Cooperación, Francia

<http://carbon2019.org/agenda/>

El trabajo corresponde a parte de la tesis de Doctorado de la Lic. A. C. Pina, de la que soy Director Académico. Se participó en la supervisión de la redacción del trabajo y de la fabricación de la fibra

de carbón activado a partir de lana, un nuevo y prometedor adsorbente carbonoso

Producción de biocombustibles por Licuefacción Hidrotérmica de residuos domiciliarios. (2019)

Resumen

Carmina Reyes Plascencia , TANCREDI, N.

Evento: Nacional

Descripción: 6° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 6

Ciudad: MONTEVIDEO

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: 6° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 6

Publicación arbitrada

Editorial: PEDECIBA QUÍMICA

Palabras clave: LICUEFACCION HIDROTERMICA RESIDUOS URBANOS BIOCRUDO

BIOCOMBUSTIBLES

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / BIOENERGÍA A PARTIR DE RESIDUOS DE BIOMASA

Medio de divulgación: Internet

Se estudió la composición y calidad de los productos de licuefacción hidrotérmica a partir de residuos sólidos urbanos orgánicos y de compuestos modelo. El objetivo es valorizar los residuos sólidos orgánicos por la obtención de un biocombustible líquido. El trabajo es parte de los resultados obtenidos en el desarrollo de un proyecto ANII-FSE del que fui responsable.

Adaptación de un horno rotatorio para el uso de vapor de agua como activante: Producción de carbón activado a partir de Eucalyptus dunis (2019)

Resumen

TANCREDI, N. , Quiroga, D. , Carmina Reyes Plascencia , Sánchez, G. , AMAYA, A.

Evento: Nacional

Descripción: 6° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 6

Ciudad: MONTEVIDEO, Uruguay

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: 6° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 6

Publicación arbitrada

Editorial: PEDECIBA QUÍMICA

Palabras clave: carbón activado activación con vapor de aguamadera horno rotatorio adsorción

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Materiales de carbono

Medio de divulgación: Internet

Se adaptó un horno rotatorio piloto para la producción de carbón activado utilizando vapor de agua. Se utilizaron residuos de madera de eucalipto como materia prima. El trabajo es resultado de la pasantía de grado de Ingeniería Química de Diego Quiroga, supervisada por N. Tancredi y colaboradores.

Carbón activado a partir de frutos de Platanus acerifolia tratados hidrotérmicamente: producción y caracterización. (2019)

Resumen

J. DE VIVO , TANCREDI, N. , AMAYA, A.

Evento: Nacional

Descripción: 6° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 6

Ciudad: MONTEVIDEO, Uruguay

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: 6° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 6

Publicación arbitrada

Editorial: PEDECIBA QUÍMICA

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Palabras clave: carbón activado carbonización hidrotérmica platanus acerifolia activación con dióxido de carbono residuos urbanos adsorción

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Se preparó y caracterizó carbón activado a partir de semillas de plátano, un árbol ornamental de la ciudad de Montevideo. Sus semillas suelen producir alergias en la población. Se valoriza de este modo un residuo que produce problemas ambientales. El trabajo es producto del curso experimental de la asignatura Catalizadores y adsorbentes: preparación, caracterización y aplicaciones tecnológicas, de la que soy docente. Se inserta en la línea de carbonización hidrotérmica y producción de adsorbentes carbonosos.

Catalizadores soportados para la combustión de COVs a partir de residuos de cáscara de arroz (2019)

Resumen

Portugau, P. , TORRES, M. , CASTIGLIONI, J. , TANCREDI, N. , DE LOS SANTOS, C

Evento: Nacional

Descripción: 6° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 6

Ciudad: MONTEVIDEO, Uruguay

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:6° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 6

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Palabras clave: carbón activado cáscara de arroz catálisis compuestos orgánicos volátiles medio ambiente

Áreas de 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 / Materiales de carbono

Medio de divulgación: Internet

El trabajo busca preparar catalizadores usando residuos de biomasa como materia prima para el soporte de los mismos. El objetivo es mejorar la combustión de compuestos orgánicos volátiles. Se asesoró en la preparación y caracterización de carbón activado.

Obtention and characterization of activated carbon from Platanus acerifolia via hydrothermal carbonization and physical activation (2019)

Resumen expandido

AMAYA, A. , J. DE VIVO , TANCREDI, N.

Evento: Internacional

Descripción: Carbon 2019

Ciudad: Lexington

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:Carbon 2019

Publicación arbitrada

Editorial: AMERICAN CARBON SOCIETY

Palabras clave: plátano carbon activado carbonizacion hidrotermal semilla

Áreas de 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 / Materiales de carbono

Medio de divulgación: Internet

Como parte de un trabajo de grado, se utilizó semilla de plátano (árbol ornamental urbano) como materia prima para la obtención de carbón por un proceso hidrotérmico. El mismo luego fue activado físicamente para la obtención de carbón activado. Participaron miembros del grupo de Adsorbentes Carbonosos

Caracterización de cenizas de cáscara de arroz para su uso como adsorbente de contaminantes en aguas (2019)

Resumen

Lacuesta, J. , SOLEDAD GUTIÉRREZ , TANCREDI, N.

Evento: Local

Descripción: I Encuentro bi-nacional de sólidos

Ciudad: MONTEVIDEO, Uruguay

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:VIII Reunión Nacional de Sólidos (Argentina) y I Encuentro Bi-Nacional de

Sólidos

Publicación arbitrada

Palabras clave: ceniza de cáscara de arroz adsorción tratamiento de aguas potabilización valorización de residuos biomasa

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Adsorbentes para tratamiento de aguas

Medio de divulgación: Internet

Las cenizas de cáscara de arroz son un residuo de importancia a nivel nacional. Se obtuvieron muestras de un generador de vapor industrial a base de cáscara de arroz y se caracterizaron las mismas como adsorbente en aguas por diversas técnicas. Los resultados son parte del desarrollo de una tesis de Maestría de J. Lacuesta, en la que actuó como co-director de tesis.

Synthesis and characterization of N-doped MWCNTs by CCVD using a biphasic substrate: Ni/LaZrO (2019)

Resumen expandido

TANCREDI, N., ANGIE QUEVEDO, BUSSI, J., FAJARDO-DIAZ, J., LOPEZ, F., MUÑOZ SANDOVAL, E.

Evento: Internacional

Descripción: Carbon 2019

Ciudad: Lexington

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Carbon 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: NANOTUBOS DE CARBONO CVD NI ZrAlO DOPAJE CON N

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

AMERICAN CARBON SOCIETY / Apoyo financiero, Estados Unidos

Utilización de carbón activado de pino producido vía licuefacción hidrotérmica (LHT) como tamiz molecular (2018)

Resumen expandido

TANCREDI, N., Carmina Reyes Plascencia, AMAYA, A.

Evento: Internacional

Descripción: Tercer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono

Ciudad: Bogotá

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Tercer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono

Publicación arbitrada

Ciudad: Bogotá

Palabras clave: licuefacción hidrotérmica carbón activado captura de CO₂ tamiz molecular

Áreas de 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 / Materiales de carbono

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

<http://redchilecarbono.cl/tlmc3-tercer-taller-latinoamericano-de-materiales-de-carbono/>

Participé en la supervisión del trabajo experimental realizado por Carmina Reyes, Tesista Doctoral de quien soy tutor. Participé en la redacción del artículo, donde se reúne la técnica de licuefacción hidrotérmica estudiada en nuestra Área de Energías Renovables, con la de la preparación de carbón activado, estudiada en Facultad de Química en el grupo de Adsorbentes Carbonosos. También se introduce la línea en tamices moleculares de carbón, en la que trabaja el Dr Amaya, que fue tesista de Doctorado dirigido por mí en ese mismo tema.

Obtención de fibra de carbón activado a partir de lana de alpaca (2018)

Resumen expandido

TANCREDI, N., AMAYA, A., García, L., Marcuzzo, J., ANA CLAUDIA PINA

Evento: Internacional

Descripción: Tercer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono

Ciudad: Bogotá

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Tercer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono

Publicación arbitrada

Ciudad: Bogotá

Palabras clave: fibra de carbón activado lana alpaca

Areas de 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 / Materiales de carbono

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

<http://redchilecarbono.cl/tlmc3-tercer-taller-latinoamericano-de-materiales-de-carbono/>

Participo en la Dirección Académica de la tesis de posgrado de Ana Claudia Pina, trabajo sobre el que se basa esta presentación. Participé en la redacción del trabajo.

Fibras adsorbentes de alta porosidad a partir de lana (2018)

Resumen expandido

TANCREDI, N., ANA CLAUDIA PINA, García, L., AMAYA, A.

Evento: Internacional

Descripción: 41 Reunión Ibérica de Adsorción - 3er. Seminario Iberoamericano de Adsorción

Ciudad: Gijón

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: 41 Reunión Ibérica de Adsorción - 3er. Seminario Iberoamericano de Adsorción

Publicación arbitrada

Ciudad: Gijón

Palabras clave: fibras de carbón activado lana porosidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

<https://41ria-iba3.com/es/presentacion/>

Participación como Director Académico en la Tesis de Posgrado de Ana Claudia Pina, de cuyo trabajo se desprende esta presentación. Se buscan nuevos precursores para la producción de fibras de carbón activado a partir de materiales renovables, en este caso lana de oveja.

Activated carbon fiber from wool for paracetamol adsorption (2018)

Resumen expandido

ANA CLAUDIA PINA, TANCREDI, N., AMAYA, A.

Evento: Internacional

Descripción: Carbon 2018

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Carbon 2018

Publicación arbitrada

Ciudad: Madrid

Palabras clave: fibra de carbón activado lana de oveja paracetamol

Areas de 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 / Fibras de carbón activado

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

<https://carbon2018.org/>

Cotutor de Tesis de Posgrado de Ana Claudia Pina, a partir de la cual se presenta este trabajo. Se trabaja con lana de oveja como precursor para la producción de fibras de carbón activado y se estudia su aplicación a la adsorción de residuos de un medicamento tipo.

Síntesis y caracterización de nanotubos de carbono dopados con nitrógeno por descomposición catalítica de vapor (CCVD). (2018)

Resumen

TANCREDI, N., ANGIE QUEVEDO, BUSSI, J., Fajardo Díaz, J., López Urías, F., Muñoz Sandoval, E.

Evento: Nacional

Descripción: Tercer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono, TLMC-3

Ciudad: Bogotá

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Proceedings Tercer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono, TLMC-3

Publicación arbitrada

Ciudad: Bogotá

Palabras clave: nanotubos de carbono dopaje con nitrógeno carbon vapor deposition

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / nanotubos de carbono

Medio de divulgación: Internet

<http://cnf.smf.mx/>

Soy cotutor de la tesis de Posgrado de Angie Quevedo, en el marco de la cual se realizó el trabajo experimental relacionado con este trabajo.

Síntesis y caracterización de nanotubos de carbono dopados con nitrógeno sobre un catalizador de Ni en una matriz de La₂Zr₂O₇ (2018)

Resumen

ANGIE QUEVEDO, BUSSI, J., TANCREDI, N., Fajardo Díaz, J., López Urías, F., Muñoz Sandoval, E.

Evento: Nacional

Descripción: LXI Congreso Nacional de Física

Ciudad: Puebla, México

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Proceedings del LXI Congreso Nacional de Física,

Publicación arbitrada

Ciudad: Puebla

Palabras clave: nanotubos de carbono síntesis caracterización

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Nanotubos de carbono

Medio de divulgación: Internet

<http://cnf.smf.mx/>

Soy codirector de la Tesis de Posgrado de Angie Quevedo, en el marco de la cual se realizó este trabajo.

CARBON MOLECULAR SIEVES FROM FRUIT WASTE FOR BIOGAS SEPARATION (2018)

Resumen

AMAYA, A., TANCREDI, N.

Evento: Internacional

Descripción: CARBON 2018

Ciudad: MADRID

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: BOOK ABSTRACTS CARBON 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: TAMICES MOLECULARES DE CARBONO RESIDUOS SÓLIDOS RESIDUOS

AGRÍCOLAS VALORIZACIÓN BIOGAS BIOMETANO

Medio de divulgación: Internet

https://carbon2018.org

A partir de residuos de frutas se produjeron tamices moleculares de carbono (TMC) con los que se ensayó la velocidad de adsorción de metano y dióxido de carbono con vistas a su uso para la obtención de biometano a partir de biogás. El trabajo se inscribe en la línea de preparación de TMC iniciada con la tesis de Doctorado de A. Amaya, dirigida por mí.

Licuefacción Hidrotérmica: un proceso para la producción de biocombustibles a partir de residuos lignocelulósicos (2018)

Resumen

Carmina Reyes Plascencia , TANCREDI, N.

Evento: Local

Descripción: 1er Simposio, Tendencias de la Bioenergía

Ciudad: Guadalajara, México

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: 1er Simposio, Tendencias de la Bioenergía

Palabras clave: licuefacción hidrotérmica madera de eucalipto madera de pino biocombustible

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / procesos hidrotérmicos

Medio de divulgación: Internet

<https://cemiebioalcoholes.org/noticias/tendencias-de-la-bioenergia-en-mexico/>

El trabajo presenta resultados parciales de la tesis de Doctorado de C. Reyes, tesis dirigida por mí.

En este caso se trata de la licuefacción hidrotérmica de madera de eucalipto y pino y la producción de combustible líquido a partir de este proceso.

Evaluación de ignífugos aplicado a maderas nacionales (2018)

Resumen

IBÁÑEZ C.M. , Passarella, D. , TANCREDI, N. , A.CAMARGO

Evento: Nacional

Descripción: ANIU CAETS 2018: Engineering a better world.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: ANIU CAETS 2018: Engineering a better world.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ignífugos madera borato de zinc

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Protección de madera

Medio de divulgación: Otros

Se presentan resultados de un proyecto CSIC de iniciación de A. Camargo, en el que participo como investigador. Se trata del ensayo de nuevos ignífugos a base de borato de zinc. Participé en ensayos termogravimétricos de las maderas tratadas y sin tratar.

Captura de CO₂ y obtención de biometano utilizando fieltro de carbón activado (FCA) de origen animal (2018)

Resumen

ANA CLAUDIA PINA , García, L. , TANCREDI, N. , AMAYA, A.

Evento: Regional

Descripción: Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia de Materiales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes - Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia de Materiales

Página inicial: 97

Página final: 97

Publicación arbitrada

Palabras clave: biometano biogas captura de dióxido de carbono fibra de carbón activado lana

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Materiales de carbono

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Área Química (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay
http://www.pejcm.cure.edu.uy/libro_resumenes

Este trabajo presenta resultados de la tesis de Doctorado de la Lic. Ana C. Pina, de la que soy Director Académico. Se estudian fieltros de carbón activado obtenidos a partir de lana animal, un novedoso material adsorbente, como tamices moleculares de carbón (TMC) para la separación de metano y dióxido de carbono a partir de biogás. Los TMC fueron el tema de tesis de Doctorado de Alejandro Amaya, tesis dirigida por mí.

Competitive adsorption of pharmaceutical compounds using activated carbon fibers (2018)

Resumen

ANA CLAUDIA PINA, AMAYA, A., TANCREDI, N., Ania, C.

Evento: Nacional

Descripción: Water micropollutants: from detection to removal

Ciudad: Orleans

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Water micropollutants: from detection to removal

Publicación arbitrada

Palabras clave: fibra de carbón activado lana adsorción compuestos farmacéuticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Adsorción

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

Electroquímica / Fibras de carbón activado

Medio de divulgación: Papel

El trabajo forma parte de la tesis de Doctorado de A. C. Pina, de la que soy Director Académico. Se trata de la producción de fibras de carbón activado a partir de fibras de lana, material novedoso entre los adsorbentes carbonosos. Se estudió su aplicación a la retención de residuos de compuestos farmacéuticos en agua.

Assessment of activated carbon fiber from wool as paracetamol adsorbent (2018)

Resumen

ANA CLAUDIA PINA, García, L., TANCREDI, N., AMAYA, A.

Evento: Nacional

Descripción: Water micropollutants: from detection to removal

Ciudad: Orleans

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Water micropollutants: from detection to removal

Publicación arbitrada

Palabras clave: fibra de carbón activado lana paracetamol adsorción

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Adsorción

Medio de divulgación: Internet

El trabajo utiliza resultados parciales de la tesis de Doctorado de A. C. Pina, de la que soy Director Académico. En la misma se preparan y caracterizan fibras de carbón activado a partir de lana de oveja, como precursor renovable novedoso. Se estudió la adsorción sobre las fibras de paracetamol, como modelo de medicamento residual en aguas.

Area Energías Renovables del Instituto Polo Tecnológico de Pando (2018)

Resumen

TANCREDI, N.

Evento: Nacional

Descripción: I Encuentro de Investigadores y Tecnólogos del Consorcio de Innovación. Sesión

Temática 7: Biotecnología

Ciudad: Pando

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: I Encuentro de Investigadores y Tecnólogos del Consorcio de Innovación.

Escrita por invitación

Palabras clave: pirólisis licuefacción hidrotérmica carbonización hidrotérmica torrefacción pellets materiales de carbono

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Energía

Medio de divulgación: Internet

En el marco de un encuentro del Consorcio de Innovación, se realizó una presentación del Área de Energías Renovables del IPTP, en la que se hizo la divulgación de la infraestructura del Área, así como de sus actividades.

Área de Energías Renovables y Adsorbentes Carbonosos (2018)

Resumen

TANCREDI, N. , Carmina Reyes Plascencia , De Vivo, J. , A. CUÑA , AMAYA, A.

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro de Investigadores Nacionales en Biorrefinería Lignocelulósica.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Encuentro de Investigadores Nacionales en Biorrefinería Lignocelulósica.

Escrita por invitación

Palabras clave: biomasa procesos termoquímicos adsorbentes carbonosos

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Energía

Medio de divulgación: Internet

En el marco de un evento internacional, se realizó un Encuentro Nacional en Biorrefinería. En el mismo se realizó la presentación del Área de Energías Renovables del IPTP, haciendo énfasis en las capacidades y logros del Área en biorrefinería.

Hydrothermal liquefaction: a pathway to produce woody biomass biofuels (2018)

Resumen

Carmina Reyes Plascencia , TANCREDI, N.

Evento: Internacional

Descripción: ANIU CAETS 2018: Engineering a better world.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: ANIU CAETS 2018: Engineering a better world.

Publicación arbitrada

Palabras clave: licuefacción hidrotérmica biomasa energía renovable combustible

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Energía

Medio de divulgación: Internet

Presentado como poster por Carmina Reyes. Se incluyeron resultados de su tesis de Doctorado en licuefacción hidrotérmica, tesis dirigida por mí.

Evaluación del catalizador Ni⁰/La₂Zr₂O₇ para la síntesis de nanotubos de carbono dopados con nitrógeno por descomposición química de bencilamina (2018)

Resumen

TANCREDI, N. , ANGIE QUEVEDO , BUSSI, J. , Fajardo Díaz, J. L. : , López Urias, F. , Muñoz Sandoval, E.

Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia de Materiales

Ciudad: MONTEVIDEO

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia de Materiales

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: nanotubos de carbono dopado con nitrógenobencilamina níquel catálisis

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Nanotubos de carbono

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

Electroquímica / Materiales de carbono

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Facultad de Química - UDeLaR / Cooperación, Uruguay

Este trabajo presenta resultados de la tesis de Posgrado de la Qca. A. Quevedo, de la que soy Director Académico y co-Director de tesis. Se ensaya un catalizador a base de Ni para la obtención de nanotubos de carbono a partir de bencilamina.

Obtención de un soporte de alta superficie a partir de residuos de cáscara de arroz nacionales (2018)

Resumen expandido

Portugau, P., DE LOS SANTOS, C., CASTIGLIONI, J., TANCREDI, N., TORRES, M.

Evento: Nacional

Descripción: Primer Congreso Nacional de Gestión Sostenible de Residuos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Primer Congreso Nacional de Gestión Sostenible de Residuos

Publicación arbitrada

Palabras clave: cáscara de arroz carbón activado manganeso COV

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Adsorción

Medio de divulgación: CD-Rom

Presentado como póster por Patrice Portugau. Se mostraron resultados de un trabajo de obtención de un catalizador de manganeso impregnado en carbón activado preparado a partir de cáscara de arroz y su aplicación a la eliminación de compuestos orgánicos volátiles. Se participó en el asesoramiento para la preparación del carbón activado.

Characterization of residual biomass from agricultural and agroindustrial activities (2017)

Resumen expandido

TANCREDI, N., G. PENA-VERGARA, Durante, A., Curto, P., Franco, E., ANA CLAUDIA PINA, AMAYA, A.

Evento: Internacional

Descripción: 24th ABCM International Congress of Mechanical Engineering, COBEM 2017

Ciudad: Curitiba

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: COBEM 2017 Proceedings

Publicación arbitrada

Ciudad: Curitiba

Palabras clave: residuos de biomasa agroindustria caracterización termogravimetría

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Energía

Medio de divulgación: Internet

<https://eventos.abcm.org.br/cobem2017/>

Evaluación de poderes caloríficos y perfiles termogravimétricos de residuos de biomasa agroindustriales. Se realizó el trabajo en el marco de un proyecto FSE en el que participé como investigador

Liquefação hidrotermal para a obtenção de electrocatalisador de Ni/C para electro-oxidação do etanol em meio alcalino (2017)

Resumen expandido

da Silva, E., A. CUÑA, Carmina Reyes Plascencia, Marcuzzo, J., TANCREDI, N., Khan, S., Ribeiro Baldan, M., de Fraga Malfatti, C.

Evento: Nacional

Descripción: Carbono 2017

Ciudad: Campos do Jordao

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Carbono 2017-Proceedings

Publicación arbitrada

Palabras clave: licuefacción hidrotérmica catalizador níquel electrooxidación etanol carbón

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Energía

Medio de divulgación: Internet

<http://www.carbono2017.org/>

El material carbonoso que sirvió de soporte al catalizador se preparó durante la tesis de Doctorado de Carmina Reyes, de quien soy tutor.

Biocarvao como soporte para nanocatalisadores e electrodos para supercapacitor (2017)

Resumen

Cadorin, M. , Da Silva Leal, .E. , A. CUÑA , TANCREDI, N. , Malfatti, C. de F.

Evento: Nacional

Descripción: 17º Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Metalurgica, Enemet 17

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:17º Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Metalurgica, Enemet 17

Publicación arbitrada

Palabras clave: biocarbón supercondensadores celdas de combustible catálisis nanotecnología

Medio de divulgación: Internet

Se participó en la preparación del biocarbón que ofició de soporte como catalizador en celdas de combustible y como parte del electrodo en supercondensadores. Trabajo en colaboración con la UFRGS.

Wool activated carbon felt for carbon dioxide capture and biomethane obtention (2017)

Resumen expandido

ANA CLAUDIA PINA , Marcuzzo, J. , TANCREDI, N. , AMAYA, A.

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Carbon for Energy Storage and Environment Protection, CESEP'17

Ciudad: Lyon

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:International Conference on Carbon for Energy Storage and Environment Protection, CESEP'17

Publicación arbitrada

Palabras clave: fibra de carbón activado lana adsorción metano dióxido de carbono

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Presentación oral de A. C. Pina, tesista de posgrado. El trabajo se basa en resultados parciales de su tesis, cuya Dirección Académica está a mi cargo.

Supercapacitor electrode based on activated wool felt carbon (2017)

Resumen expandido

ANA CLAUDIA PINA , Marcuzzo, J. , A. CUÑA , Baldan, M. , TANCREDI, N. , AMAYA, A.

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Conference on Carbon for Energy Storage and Environment Protection, CESEP'17

Ciudad: Lyon

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:7th International Conference on Carbon for Energy Storage and Environment Protection, CESEP'17

Publicación arbitrada

Palabras clave: tela de carbón activado lana adsorción supercondensador

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Presentado como póster por A. C. Pina. Se utilizó tela de carbón activado preparada por A. C. Pina en el desarrollo de su tesis de Posgrado de la que soy Director Académico. Se ensayó la aplicación como electrodo de supercondensadores, continuando una línea del Dr. A. Cuña, iniciada en su tesis de Doctorado de la que fui tutor.

Carbonización hidrotérmica de camalotes (2017)

Resumen expandido

J. DE VIVO , TANCREDI, N. , Cremer, T.

Evento: Nacional

Descripción: 5º Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 5

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: 5º Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 5

Publicación arbitrada

Palabras clave: carbonización hidrotérmica camalotes residuos agrícolas valorización de residuos

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Energía

Medio de divulgación: CD-Rom

Presentado como póster por Jorge De Vivo. Se trata de resultados parciales de su trabajo de tesis de Posgrado de la que soy Director Académico y de Tesis. Se busca transformar un material vegetal invasivo (camalotes) en carbón de uso energético.

Aplicación de espectroscopía de Infrarrojo (FTIR), Raman (FTR) y Masa (MS), para la evaluación de cambios fisicoquímicos durante la obtención de carbón activado a partir de fieltro de lana de oveja (2017)

Resumen expandido

ANA CLAUDIA PINA, García, L., Marcuzzo, J., TANCREDI, N., AMAYA, A.

Evento: Nacional

Descripción: 5º Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 5

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: 5º Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 5

Publicación arbitrada

Palabras clave: fieltro de carbón activado lana FTIR Raman Espectroscopía de Masas

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Adsorción

Medio de divulgación: CD-Rom

Presentación oral por A. C. Pina. Se presentan resultados parciales de su tesis de posgrado de la que soy Director Académico y que se centra en la producción y caracterización de fibras de carbón activado a partir de lana de oveja.

Parámetros cinéticos involucrados en la obtención de fibras de carbón activado a partir de lana de oveja (2017)

Resumen expandido

García, L., ANA CLAUDIA PINA, TANCREDI, N., AMAYA, A.

Evento: Nacional

Descripción: 5º Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 5

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: 5º Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 5

Publicación arbitrada

Palabras clave: cinética fibra de carbón activado lana

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Análisis térmico

Medio de divulgación: CD-Rom

Presentación como póster por Laura García, quien trabaja en el grupo de Adsorbentes Carbonosos. La línea de fibras de carbón activado preparadas a partir de lana de oveja es dirigida por A. Amaya, quien tuvo su formación de Doctorado en el tema de Adsorbentes Carbonosos bajo mi dirección.

Poder calorífico de Eucaliptus dunnii y grandis previa extracción con diferentes solventes (2017)

Resumen expandido

Franco, E., ANA CLAUDIA PINA, TANCREDI, N., AMAYA, A.

Evento: Nacional

Descripción: 5º Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 5

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: 5° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 5
Publicación arbitrada
Palabras clave: madera de eucalipto poder calorífico extracción con solventes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Energía
Medio de divulgación: CD-Rom
Presentación como póster por Edgar Franco, quien realizó una pasantía en el Área de Energías Renovables estudiando el cambio del poder calorífico de madera de eucalipto antes y después de ser tratada con solventes para la extracción de componentes de interés. Participé en la redacción del trabajo y A. Amaya supervisó la pasantía que se realizó en el Área de la que soy Responsable.

Síntesis y caracterización de nanotubos de carbono dopados con nitrógeno por descomposición de bencilamina sobre Ni⁰/LaZr₂O₇ (2017)

Resumen expandido
ANGIE QUEVEDO , BUSSI, J. , TANCREDI, N. , Fajardo, J. L. , López Urias, F. , Muñoz Sandoval, E.

Evento: Nacional
Descripción: 5° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 5
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: 5° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 5
Publicación arbitrada
Palabras clave: nanotubos de carbono catálisis dopaje con nitrógenobencilamina níquel zirconio lantano
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / nanotecnología
Medio de divulgación: CD-Rom
Presentación como póster por Angie Quevedo. Resultados parciales de su tesis de Posgrado en la preparación y caracterización de nanotubos de carbono, de la que soy Director Académico y de Tesis.

Producción de biocombustibles mediante licuefacción hidrotérmica de pino (2017)

Resumen expandido
Carmina Reyes Plascencia , TANCREDI, N.

Evento: Nacional
Descripción: 5° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 5
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: 5° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 5
Publicación arbitrada
Palabras clave: licuefacción hidrotérmica madera de pino biocombustibles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Energía
Medio de divulgación: CD-Rom
Presentación oral por Carmina Reyes. Resultados parciales de su tesis de Doctorado de la que soy Director Académico y de Tesis. Lo presentado en este caso son ensayos de licuefacción hidrotérmica sobre madera de pino.

Biofuels production by Hydrothermal Liquefaction of Eucalyptus: Influence of reaction conditions and catalyst (2017)

Resumen expandido
Carmina Reyes Plascencia , TANCREDI, N.

Evento: Internacional
Descripción: 10th World Congress of Chemical Engineering
Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: 10th World Congress of Chemical Engineering

Publicación arbitrada

Palabras clave: licuefacción hidrotérmica madera de eucalipto biocombustibles catálisis carbonato de potasio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Presentación oral por Carmina Reyes. Resultados parciales de su tesis de Doctorado, de la que soy Director Académico y de Tesis. Se presentan en este caso resultados de la licuefacción hidrotérmica de madera de eucalipto, con énfasis en la influencia del catalizador utilizado y otras condiciones de reacción.

Hydrochar from water hyacinth obtained in Myanmar's Inle Lake (2017)

Resumen

J. DE VIVO, Cremer, T., TANCREDI, N.

Evento: Nacional

Descripción: Forum on Hydrothermal Processes 2017 ?Technologies for value creation through use of raw materials and as an energy source?.

Ciudad: Leipzig

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Forum on Hydrothermal Processes 2017 ?Technologies for value creation through use of raw materials and as an energy source?.

Publicación arbitrada

Palabras clave: carbonización hidrotérmica water hyacinth valorización de residuos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Presentación como póster por Tobías Cremer. Resultados parciales de la tesis de Posgrado realizada por J. De Vivo y de la que soy Director Académico y de Tesis. Se trata de la aplicación de métodos hidrotérmicos para la carbonización de una planta invasiva presente en Myanmar, el llamado water hyacinth o camalote.

Hydrothermal liquefaction of Eucalyptus: effect of reaction conditions on product distribution (2017)

Resumen

REYES, C., BUSSI, J., TANCREDI, N.

Evento: Internacional

Descripción: 2nd International Congress and Expo on Biofuels & Bioenergy

Ciudad: San Pablo, Brasil

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Journal of Fundamentals of Renewable Energy and Applications

Volumen: 6

Página inicial: 5

Página final: 5

ISSN/ISBN: 2090-4541

Publicación arbitrada

Editorial: Omics International

Palabras clave: madera de eucalipto licuefacción hidrotérmica combustibles líquidos

Áreas de 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 / BIOENERGÍA A PARTIR DE RESIDUOS DE BIOMASA

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.4172/2090-4541.C1.017](https://doi.org/10.4172/2090-4541.C1.017)

<https://www.omicsonline.org/proceedings/hydrothermal-liquefaction-of-eucalyptus-effect-of-reaction-c>

Se presentaron parte de los resultados obtenidos en la tesis de Doctorado de la M.Sc. Carmina Reyes, en este caso ensayos de licuefacción hidrotérmica de madera de pino. La tesis es dirigida por mí.

Preparación y caracterización de compuestos NiO/carbon hidrotermal para su uso como electrodos de

supercondensadores (2016)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía

Ciudad: Chillán, Chile

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía

Página inicial: 95

Página final: 95

Publicación arbitrada

Editorial: Universidad de Concepción

Ciudad: Concepción, Chile

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

Áreas de 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

www.tlmc2.cl

Se participó en la supervisión del proceso de licuefacción hidrotérmica

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC2

Ciudad: Chillán, Chile

Año del evento: 2016

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

Página inicial: 28

Página final: 28

Publicación arbitrada

Editorial: Universidad de Concepción

Ciudad: Concepción, Chile

Palabras clave: lana fibras de carbón activado análisis termogravimétrico

Áreas de 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

www.tlmc2.cl

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC2

Ciudad: Chillán, Chile

Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC2
Pagina inicial: 94
Pagina final: 94
Publicación arbitrada
Editorial: Universidad de Concepción
Ciudad: Concepción, Chile
Palabras clave: supercondensadores celdas de combustible carbones activados funcionalización
Areas de 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
www.tlmc2.cl
Participación en la supervisión de la preparación y caracterización de los carbones activados utilizados.

Carbón activado a partir de endocarpos de *Butia odorata* (2016)

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

Evento: Internacional
Descripción: Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC2
Ciudad: Chillán, Chile
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC2
Pagina inicial: 54
Pagina final: 54
Publicación arbitrada
Editorial: Universidad de Concepción
Ciudad: Concepción, Chile
Palabras clave: carbón activado azul de metileno butia odorata
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / adsorbentes carbonosos
Medio de divulgación: Papel
www.tlmc2.cl
Se participó en la supervisión del trabajo y en su redacción.

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

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

Evento: Internacional
Descripción: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICat 2016
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICat 2016, Libro de Resúmenes
Pagina inicial: 64
Pagina final: 64
ISSN/ISBN: 978-9974-8434-
Editorial: Gega SRL
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: etanol platino estaño biocarbon ATR-FTIR electrocatálisis
Areas de 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

www.cicat2016.org

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

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)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICat 2016

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2016

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

Página inicial: 63

Página final: 63

ISSN/ISBN: 978-9974-8434-

Publicación arbitrada

Editorial: Gega SRL

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: madera de eucalipto carbones activados platino estaño electrocatalizadores

Áreas de conocimiento:

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

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

www.cicat2016.org

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

Adsorbentes, materiales de carbono y combustibles a partir de biomasa (2016)

Resumen

TANCREDI, N.

Evento: Local

Descripción: Workshop en Biorrefinería

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Workshop en Biorrefinería

Escrita por invitación

Palabras clave: biomasa adsorbentes materiales de carbono biocombustibles

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Presentación oral por Nestor Tancredi

Biocarbons for energy conversion and storage: DEFCs and Supercapacitors applications (2016)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ16)

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: The Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ)

Volumen: 14

Página inicial: 270

Página final: 276

Publicación arbitrada

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

Palabras clave: supercondensadores celdas de combustible carbones activados

Áreas de 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

<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.

Maximization of Biocrude Yield by Hydrothermal Liquefaction of Eucalyptus Wood (2016)

Completo

REYES, C. , TANCREDI, N.

Evento: Internacional

Descripción: I&S 1st International Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

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

Palabras clave: madera de eucalipto licuefacción hidrotérmica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentación de resultados de la tesis supervisada por este investigador.

Use of jam lignocellulosic waste as activated carbon precursor (2015)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 6º Congresso Brasileiro de Carbono

Ciudad: Vitória

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: 6º Congresso Brasileiro de Carbono-Anais

Página inicial: 6

Página final: 6

Publicación arbitrada

Editorial: ABCarb

Palabras clave: carbón activado adsorción residuos de biomasa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Licuefacción hidrotérmica de madera de pino utilizando como catalizador K₂CO₃ (2015)

Resumen expandido

Carmina Reyes Plascencia , TANCREDI, N.

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 4

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 4

Publicación arbitrada

Palabras clave: licuefacción hidrotérmica madera de pino catálisis carbonato de potasio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Presentación como póster por Carmina Reyes

Obtención y caracterización de fibras de carbón activado de origen animal (2015)

Resumen expandido

ANA CLAUDIA PINA, García, L., TANCREDI, N., AMAYA, A.

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 4

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 4

Publicación arbitrada

Palabras clave: fibra de carbón activado lana adsorción

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Presentado como póster por Ana Claudia Pina

Influence of activation method on biocarbon- and Vulcan- supported catalysts (2015)

Resumen

Leal da Silva, E., Ortega Vera, M. R., A. CUÑA, TANCREDI, N., Malfatti, C. de F.

Evento: Internacional

Descripción: ANM 2015, 6th. International Conference on Advanced Nanomaterials, 1st.

International Conference on Graphene Technology, 1st. International Conference on Hydrogen Energy

Ciudad: Aveiro

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: ANM 2015, 6th. International Conference on Advanced Nanomaterials, 1st. International Conference on Graphene Technology, 1st. International Conference on Hydrogen Energy

Publicación arbitrada

Palabras clave: carbón activado carbón Vulcan catálisis celda de combustible

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Presentado como poster por Elen Leal da Silva

Early steps of carbonization by chemical activation: thermal analysis of catalytic torrefaction of impregnated wood (2015)

Resumen expandido

J. DE VIVO, A. CUÑA, TANCREDI, N.

Evento: Internacional

Descripción: Carbon 2015 - Innovation with Carbon Materials

Ciudad: Dresde

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Carbon 2015 - Innovation with Carbon Materials

Publicación arbitrada

Palabras clave: torrefacción catálisis termogravimetría carbonato de potasio madera

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Presentación oral por Nestor Tancredi

Production and characterization of carbon felt from wool. (2015)

Resumen expandido

Marcuzzo, J., ANA CLAUDIA PINA, García, L., TANCREDI, N., AMAYA, A.

Evento: Internacional
Descripción: Carbon 2015 - Innovation with Carbon Materials
Ciudad: Dresde
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Carbon 2015 - Innovation with Carbon Materials
Publicación arbitrada
Palabras clave: fieltro de carbón activado lana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Adsorción
Medio de divulgación: CD-Rom
Presentado por Nestor Tancredi

Carbon Materials from E. grandis as Supercapacitor Electrodes: Comparing Powder and Monoliths (2015)

Resumen expandido
A. CUÑA, TANCREDI, N., BUSSI, J., Barranco, V., Centeno, T. A., Rojo, J. M.

Evento: Internacional
Descripción: 4th International Symposium on Enhanced Electrochemical Capacitors, ISEE
Ciudad: Montpellier
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: 4th International Symposium on Enhanced Electrochemical Capacitors, ISEE
Publicación arbitrada
Palabras clave: supercondensadores monolitos de carbón activado curvas de potencia madera de eucalipto
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Energía
Medio de divulgación: CD-Rom
Presentado como póster por Andrés Cuña

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

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

Evento: Internacional
Descripción: Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Resumen de Trabajos del Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía
Página inicial: 37
Página final: 37
ISSN/ISBN: 978-9974-0-115
Publicación arbitrada
Editorial: Editores Alejandro Amaya, Andrés Cuña y Jorge De Vivo
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: madera de eucalipto adsorbentes carbonosos supercondensadores monolitos de carbono
Áreas de 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
www.tlmc2014.com

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

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

Evento: Internacional
Descripción: Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Resumen de Trabajos del Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía
Pagina inicial: 58
Pagina final: 58
ISSN/ISBN: 978-9974-0-115
Publicación arbitrada
Editorial: Editores Alejandro Amaya, Andrés Cuña y Jorge De Vivo
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: nanotubos de carbono catalizador de Ni CVD limoneno acetileno
Areas de 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
www.tlmc2014.com

Catalizadores a Base de Pt Soportados en Biocarbones para Electrooxidación de Etanol (2014)

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

Evento: Internacional
Descripción: Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Resumen de Trabajos del Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía
Pagina inicial: 34
Pagina final: 34
ISSN/ISBN: 978-9974-0-115
Publicación arbitrada
Editorial: Editores Alejandro Amaya, Andrés Cuña y Jorge De Vivo
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: carbón activado celdas de combustible catalizador de Pt etanol electrooxidación
Areas de 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
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / electroquímica
Medio de divulgación: Papel
www.tlmc2014.com

Feltros de fibra de carbono ativada com prata incorporada por adsorção/eletroless (2014)

Resumen
MARCUSOZZO, J. , CUÑA, A. , TANCREDI, N. , BERNARDI, H.

Evento: Internacional
Descripción: Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Resumen de Trabajos del Primer Taller Latinoamericano de Materiales de

Carbono para Medio Ambiente y Energía

Página inicial: 32

Página final: 32

ISSN/ISBN: 978-9974-0-115

Publicación arbitrada

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

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: adsorción fibra de carbono impregnación plata tela de carbono

Áreas de 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: Papel

www.tlmc2014.com

Obtención y Caracterización de Tamices Moleculares de Carbón a partir de Aserrín y Melaza (2014)

Resumen

PACHECO, M. , TANCREDI, N. , AMAYA, A.

Evento: Internacional

Descripción: Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Resumen de Trabajos del Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía

Página inicial: 25

Página final: 25

ISSN/ISBN: 978-9974-0-115

Publicación arbitrada

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

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: tamices moleculares de carbón madera de pino melaza cinética de adsorción separación CO₂ CH₄

Áreas de 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

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

Medio de divulgación: Papel

www.tlmc2014.com

Microporous activated carbon fiber felt produced from Brazilian textile pan fiber (2014)

Resumen expandido

MARCUSSO, J. S. , CUÑA, A. , TANCREDI, N. , POLIDORO, H. A. , OTANI, S. , OTANI, C.

Evento: Nacional

Descripción: X Encontro Brasileiro sobre Adsorção

Ciudad: Guarujá

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: X Encontro Brasileiro sobre Adsorção

Publicación arbitrada

Palabras clave: fibra de carbono PAN microporos

Áreas de 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

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

Medio de divulgación: Papel

Las fibras de carbono fueron caracterizadas desde el punto de vista textural en el Laboratorio de Físicoquímica de Superficies

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Workshop sobre Adsorción, Adsorbentes y sus Aplicaciones, SAASA

Ciudad: San Luis, Argentina

Año del evento: 2014

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

Palabras clave: adsorción

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / ADSORCIÓN

Medio de divulgación: Papel

Preparación y caracterización de adsorbentes carbonosos para medio ambiente y energía (2014)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Workshop sobre Adsorción, Adsorbentes y sus Aplicaciones, SAASA

Ciudad: San Luis, Argentina

Año del evento: 2014

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

Palabras clave: adsorbentes carbonosos

Areas de 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

Obtención y Caracterización de fibras de Carbón de Origen Animal (2014)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Resumen de Trabajos del Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía

Página inicial: 24

Página final: 24

ISSN/ISBN: 978-9974-0-115

Publicación arbitrada

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

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: adsorción lana fibra de carbono

Areas de 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

www.tlmc2014.com

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2013

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

Publicación arbitrada

Editorial: Asociación Argentina de Investigación en Físicoquímica

Ciudad: Rosario

Palabras clave: carbón activado adsorción micotoxinas

Areas de 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

[http://aaifq.org.ar/libroCafqi2013/index.php?](http://aaifq.org.ar/libroCafqi2013/index.php?controller=viewer&action=embed&id=JSHSJHUEYG&idCuenta=6)

[controller=viewer&action=embed&id=JSHSJHUEYG&idCuenta=6](http://aaifq.org.ar/libroCafqi2013/index.php?controller=viewer&action=embed&id=JSHSJHUEYG&idCuenta=6)

TG/DTA studies on ZnCl₂ wood impregnates for activated carbon preparation (2013)

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon

Ciudad: Rio de Janeiro, Brasi

Año del evento: 2013

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

Publicación arbitrada

Editorial: Associação Brasileira de Carbono

Ciudad: Rio de Janeiro

Palabras clave: carbón activado análisis térmico biomasa

Areas de 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

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

Resumen expandido

TANCREDI, N., DE VIVO, J.

Evento: Internacional

Descripción: Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon

Ciudad: Rio de Janeiro, Brasi

Año del evento: 2013

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

Publicación arbitrada

Editorial: Associação Brasileira de Carbono

Ciudad: Rio de Janeiro

Palabras clave: biomasa nanoesferas de carbono proceso hidrotérmico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Biocarbons for Supercapacitor Electrode Application (2013)

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon

Ciudad: Río de Janeiro, Brasi

Año del evento: 2013

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

Publicación arbitrada

Editorial: Associação Brasileira de Carbono

Ciudad: Río de Janeiro

Palabras clave: carbón activado supercondensadores

Areas de 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

Poster presentado por Andrés Cuña. Aceptado para su presentación

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

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon

Ciudad: Río de Janeiro, Brasi

Año del evento: 2013

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

Publicación arbitrada

Editorial: Associação Brasileira de Carbono

Ciudad: Río de Janeiro

Palabras clave: carbón activado biomasa

Areas de 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

Assessment of impregnation method effect on H3PO4 chemical activation (2013)

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon

Ciudad: Río de Janeiro, Brasi

Año del evento: 2013

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

Publicación arbitrada

Editorial: Associação Brasileira de Carbono

Ciudad: Río de Janeiro

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

Areas de 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

Desempenho de catalisadores de Pt e PtSn suportados em biocarvão (2013)

Completo

ELEN LEAL DA SILVA , PATRÍCIA DOS SANTOS CORREA , CUÑA, A. , TANCREDI, N. , S. CAMPOS AMICO , CÉLIA DE FRAGA Malfatti

Evento: Internacional
Descripción: 17º Congresso Brasileiro de Catálise e VII Congresso de Catálise do Mercosul
Ciudad: Gramado
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Anais do 17º Congresso de Catálise e VII Congresso de Catálise do Mercosul
Publicación arbitrada
Editorial: Sociedade Brasileira de Catálise
Palabras clave: carbón activado catálisis celdas de combustible
Areas de 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 / Energía
Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Evento: Nacional
Descripción: V Congresso Brasileiro de Carbono
Ciudad: Rio de Janeiro, Brasi
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: V Congresso Brasileiro de Carbono
Editorial: Associação Brasileira de Carbono
Palabras clave: adsorción tamices moleculares de carbón madera cinética
Areas de 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

Activated carbon from pine sawdust for dichromate adsorption (2011)

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

Evento: Nacional
Descripción: V Congresso Brasileiro de Carbono
Ciudad: Rio de Janeiro, Brasi
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: V Congresso Brasileiro de Carbono
Publicación arbitrada
Editorial: Associação Brasileira de Carbono
Palabras clave: carbón activado madera de pino adsorción de Cr(VI)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / adsorbentes carbonosos
Medio de divulgación: CD-Rom

Charcoal production: influence of carbonization temperature and carbonization time on charcoal properties (2011)

Completo
CUÑA, A., M. I. YOSHIDA, TANCREDI, N.

Evento: Nacional
Descripción: V Congresso Brasileiro de Carbono
Ciudad: Rio de Janeiro, Brasi
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: V Congresso Brasileiro de Carbono

Publicación arbitrada
Editorial: Associação Brasileira de Carbono
Palabras clave: pirólisis combustión carbón vegetal análisis térmico energía
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / pirólisis y combustión de biomasa
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / análisis térmico
Medio de divulgación: CD-Rom

From biomass wastes to activated carbon and fuel pellets (2009)

Completo
TANCREDI, N.

Evento: Internacional
Descripción: First International Conference on Recycling and Reuse of Materials
Ciudad: Kottayam, India
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: First International Conference on Recycling and Reuse of Materials
Palabras clave: carbón activado pirólisis pellet carbón residuos biomasa
Áreas de 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
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / adsorbentes carbonosos
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.recycling.macromol.in>
Conferencia invitada

Production and characterization of charcoal pellets with molasses as a binder (2009)

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

Evento: Internacional
Descripción: First International Conference on Recycling and Reuse of Materials
Ciudad: Kottayam, India
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: First International Conference on Recycling and Reuse of Materials
Palabras clave: pirólisis pellet carbón
Áreas de 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
<http://www.recycling.macromol.in>

Evaluación de carbones activados granulares para su uso como tamices moleculares de carbón en la separación de gases (2009)

Completo
AMAYA, A., TANCREDI, N.

Evento: Nacional
Descripción: Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI)
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI).
Publicación arbitrada
Editorial: PEDECIBA
Palabras clave: adsorción tamices moleculares de carbón separación de gases
Áreas de 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

Thermal analysis and characterization of charcoal obtained at different temperatures of carbonization (2008)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 14th.International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry

Ciudad: Sao Pedro, Brasil

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Livro de Resumos : 14th.International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry

Volumen: 1

Página inicial: 76

Página final: 76

Palabras clave: pirólisis combustión madera de eucalipto análisis térmico carbonización

Areas de 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

Estudios cinéticos sobre la influencia de carbón activado en la reducción fotocatalítica de cromo (VI) en solución acuosa (2008)

Resumen

MARTÍNEZ, N. , UCHA, A. , QUEVEDO, A. , CLAVIJO, D. , TANCREDI, N. , BUSSI, J.

Evento: Regional

Descripción: XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis

Ciudad: Benalmádena Costa, España

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis

Editorial: Sociedad Iberoamericana de Catálisis

Palabras clave: carbón activado fotocatalisis heterogénea cinetica quimica TiO2

Areas de 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

Medio de divulgación: Papel

Estudios cineticos sobre la influencia de carbon activado en la reduccion fotocatalitica de cromo(VI) en solucion acuosa (2008)

Completo

MARTÍNEZ, N. , UCHA, A. , QUEVEDO, A. , CLAVIJO, D. , TANCREDI, N. , BUSSI, J.

Evento: Internacional

Descripción: XXI Simposio Iberoamericano de Catalisis (SICAT 2008)

Ciudad: Benalmádena Costa, España

Año del evento: 2008

Palabras clave: carbón activado fotocatalisis heterogénea

Areas de 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

Influencia de fenómenos de adsorción en la reducción fotocatalítica de cromo (VI) en solución acuosa

(2008)

Completo

MARTÍNEZ, N. , UCHA, A. , QUEVEDO, A. , CLAVIJO, D. , TANCREDI, N. , BUSSI, J.

Evento: Regional

Descripción: IV Encuentro Regional de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Utilización de cáscara de arroz en la preparación de briquetas de carbón activado (2008)

Completo

AMAYA, A. , MEDERO, N. , TANCREDI, N. , SILVA, H. , DEIANA, C.

Evento: Regional

Descripción: IV Encuentro Regional de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: cáscara de arroz carbón activado briqueta

Áreas de 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

Pellets de carbón y alquitrán de madera: producción y evaluación de los mismos como combustible alternativo (2008)

Completo

TANCREDI, N. , AMAYA, A. , CORENGIA, M. , SARACHIK, A.

Evento: Internacional

Descripción: IV Encuentro Regional de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: alquitrán de madera madera de eucalipto pellet carbón combustible

Áreas de 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

Influencia de la temperatura en el proceso de carbonización de la madera (2008)

Completo

CUÑA, A. , TANCREDI, N.

Evento: Regional

Descripción: IV Encuentro Regional de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: pirólisis carbón vegetal madera de eucalipto análisis térmico poder calorífico

Áreas de 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

Carbones activados regionales para la remoción de plomo (2007)

Resumen

M. F. SARDELLA, DEIANA, C., GRANADOS, D., J. ROMERO, E. AGUILAR, TANCREDI, N.

Evento: Regional

Descripción: XII Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa-VII Meeting of the Southern Hemisphere on Mineral Technology

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Livro de resumos XII Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa

Palabras clave: carbón activado adsorción plomo

Areas de 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

Compósitos carvão/óxidos de ferro produzidos a partir de Fe₂O₃ e alcatrao para a oxidação catalítica de contaminantes orgânicos com H₂O₂ (2007)

Resumen

MAGALHÃES, F., LAGO, R. M., S. C. BOTTREL, J. FABRIS, M. PEREIRA, M. ROSMANINHO, E. JARDIM, L. C. OLIVERA, TANCREDI, N., AMAYA, A.

Evento: Nacional

Descripción: 14º Congresso Brasileiro de Catalise

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Livro de resumos 14º Congresso Brasileiro de Catalise

Palabras clave: compuestos carbón-metal H₂O₂ catálisis

Areas de 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

Assesment of a thermogravimetric method to evaluate pore volume. (2007)

Resumen

AMAYA, A., TANCREDI, N.

Evento: Nacional

Descripción: Carbono 2007, IV Congresso Brasileiro do Carbono

Ciudad: Gramado, Brasil

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Carbono 2007, IV Congresso Brasileiro do Carbono

Publicación arbitrada

Editorial: Associacao Brasileira de Carbono

Palabras clave: carbón activado adsorción termogravimetría

Areas de 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

Pyrolysis of wood waste to obtain charcoal and tar (2007)

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: Carbono 2007, IV Congresso Brasileiro do Carbono

Ciudad: Gramado

Año del evento: 2007

Palabras clave: pirólisis carbón vegetal alquitrán de madera madera de eucalipto horno metálico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Carbones activados a partir de cáscara de arroz. Influencia de la lixiviación ácida sobre los parámetros texturales (2006)

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química y V Congreso Argentino de Ingeniería Química

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química y V Congreso Argentino de Ingeniería Química

Palabras clave: cáscara de arroz carbón activado activación con vapor de agua

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Adsorción sobre carbón activado de colorantes típicos de la industria textil (2006)

Completo

TANCREDI, N., MEDERO, N., CLAVIJO, D., AMAYA, A.

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso Nacional de Tecnología Textil

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2006

Palabras clave: carbón activado colorante textil

Áreas de 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

Evaluation of activated carbon from pinus tadea as adsorbents for sulphur compounds present in gasoline (2005)

Resumen

AMAYA, A., MEDINA, N., TANCREDI, N.

Evento: Nacional

Descripción: III Congresso Brasileiro do Carbono Carbono 2005

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: III Congresso Brasileiro do Carbono Carbono 2005

Palabras clave: carbón activado azufre

Áreas de 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

Use of grape stalk to obtain activated carbon (2005)

Completo

TANCREDI, N., AMAYA, A., SARDELLA, F., AGUILAR, E., DEIANA, C.

Evento: Regional

Descripción: 2nd Mercosur Congress on Chemical Engineering and 4th Mercosur Congress on

Process Systems Engineering (ENPROMER)

Ciudad: Costa Verde

Año del evento: 2005

Palabras clave: carbón activado escobajo de uva

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Residuos de madera de bosque tropical: obtención de carbón activado y determinación de poder calorífico (2005)

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: Primer Congreso Interamericano de Residuos

Ciudad: Mérida

Año del evento: 2005

Palabras clave: carbón activado poder calorífico maderas subtropicales

Áreas de 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

Calorific value of coke and lubricant oil as industrial wastes (2005)

Resumen

AMAYA, A., OTERO, L., MEDERO, N., TANCREDI, N.

Evento: Nacional

Descripción: III Congresso Brasileiro do Carbono Carbono 2005

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: III Congresso Brasileiro do Carbono Carbono 2005

Palabras clave: poder calorífico coque aceite lubricante

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Valorización de residuos de maderas de origen tropical: carbón activado y poder calorífico (2004)

Resumen

AMAYA, A., MEDERO, N., TANCREDI, N., R. CARMONA, LLEIGUE, L.

Evento: Internacional

Descripción: III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales

Ciudad: Cuba

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales

Palabras clave: carbón activado poder calorífico maderas subtropicales

Áreas de 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

Thermogravimetric study of carbon pellets from Eucalyptus char and tar and its gasification to active carbon pellets (2004)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: II Congresso Brasileiro de Carbono
Ciudad: Vitória
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: II Congresso Brasileiro de Carbono
Palabras clave: carbón activado alquitrán de madera pellet
Areas de 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

Tecnología limpia para la separación de olefinas ligeras (2004)

Completo
MEDINA, N. , MORTEO, N. , OLDAK, B. , AMAYA, A. , TANCREDI, N.

Evento: Internacional
Descripción: CYTED, 7ª Reunião de Seguimento do Projecto V.8
Ciudad: Oaxaca
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Actas da 7ª Reunião de Seguimento do Projecto V.8, Tecnología limpia para la separación de olefinas ligeras
Editorial: CYTED
Ciudad: Oaxaca
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / carbón activado
Medio de divulgación: Papel
Subprograma V de CYTED, Catalizadores y adsorbentes para el medio ambiente y calidad de vida

Desulfuración de gasolinas (2004)

Completo
MEDINA, N. , MORTEO, N. , OLDAK, B. , TANCREDI, N. , AMAYA, A.

Evento: Internacional
Descripción: CYTED, 7ª Reunión de Seguimiento del Proyecto V.8
Ciudad: Oaxaca
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: 7ª Reunión de Seguimiento del Proyecto V.8 de CYTED, Tecnología limpia para la protección ambiental
Ciudad: Oaxaca
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / carbón activado
Medio de divulgación: Papel

Activated carbon briquettes from Uruguayan and Argentinien biomass materials (2004)

Resumen
AMAYA, A. , MEDERO, N. , TANCREDI, N. , SILVA, H. , DEIANA, C.

Evento: Nacional
Descripción: XV Congresso Brasileiro de Engenharia Química
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Livro de resumos XV Congresso Brasileiro de Engenharia Química
Palabras clave: cáscara de arroz carbón activado briqueta
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / carbón activado
Medio de divulgación: Papel

Caracterización química y fisicoquímica de maderas de origen tropical y subtropical (2004)

Resumen
R. CARMONA, A. CORUJO, L. YERMÁN, CASTIGLIONI, J., AMAYA, A., MEDERO, N., TANCREDI, N., LLEIGUE, L., A. PASTOR

Evento: Internacional
Descripción: III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales
Ciudad: Cuba
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales
Palabras clave: análisis térmico maderas subtropicales análisis químico
Areas de 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 / análisis químico
Medio de divulgación: Papel

Catalizadores y adsorbentes: nuevo curso electivo para la Carrera de Ingeniería Química (2003)

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

Evento: Regional
Descripción: Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: CD Rom-Encuentro Regional de Ingeniería Química
Editorial: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay
Palabras clave: educación en química ingeniería química
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / educación en química
Medio de divulgación: CD-Rom

Obtención de carbones activados a partir de aserrín de Pinus elliottii (2003)

Resumen
L. YERMÁN, AMAYA, A., TANCREDI, N.

Evento: Regional
Descripción: III Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: CD Rom-Encuentro Regional de Ingeniería Química
Palabras clave: carbón activado madera de pino activación con dióxido de carbono
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / carbón activado
Medio de divulgación: CD-Rom

Adsorbentes para la reducción de compuestos de azufre en cortes livianos de petróleo (2003)

Completo
RINCÓN, J.M., RODRÍGUEZ CASTELLÓN, E., SERGIO, M., TANCREDI, N., DEIANA, C., BEHRENS, C., MEDINA, N.

Evento: Internacional
Descripción: CYTED - 6ª Reunión de Coordinación del Proyecto V.8
Ciudad: Málaga
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: 6ª Reunión de Coordinación del Proyecto V.8: Tecnología Limpia para la Separación de Olefinas Ligeras
Editorial: CYTED
Ciudad: Málaga
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / carbón activado
Medio de divulgación: Papel

Carbones activos y zeolitas para la adsorción de compuestos de azufre de cortes livianos de petróleo (2003)

Completo
RINCÓN, J.M., TANCREDI, N., CLERICUZI, G., AUTIÉ, M.A., BEHRENS, C., MEDINA, N.

Evento: Regional
Descripción: Tercer Curso Taller sobre Adsorbentes para la Protección ambiental
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Tercer Curso Taller sobre Adsorbentes para la Protección ambiental
Editorial: CYTED
Ciudad: La Plata
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / carbón activado
Medio de divulgación: Papel

Adsorción de etileno y etano en clinoptilolita y en carbones activados de Eucalyptus (2003)

Completo
AUTIÉ, M.A., TANCREDI, N., CHUMPITAZ, O., AMAYA, A., GONZALEZ, E., PÍRIZ, J., CARRERAS, M., DE LAS POZAS, C.

Evento: Internacional
Descripción: 5ª Reunión de Coordinación del Proyecto V.8 de CYTED
Ciudad: La Habana
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: 5ª Reunión de Coordinación del Proyecto V.8 de CYTED Tecnología Limpia para la Separación de Olefinas Ligeras
Editorial: CYTED
Ciudad: La Habana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / carbón activado
Medio de divulgación: Papel
CYTED, Red V.F Adsorbentes para la Protección Ambiental, Subprograma V Catalizadores y Adsorbentes para el Medio Ambiente y Calidad de Vida

Phenol adsorption onto powder and granulated activated carbon, prepared from Eucalyptus wood (2002)

Resumen
TANCREDI, N., MEDERO, N., MÖLLER, F., PÍRIZ, J., PLADA, C.

Evento: Nacional
Descripción: I Congresso brasileiro de carbono- Carbono 2002
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: I Congresso brasileiro de carbono- Carbono 2002
Palabras clave: carbón activado adsorción análisis térmico fenol
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / carbón activado
Medio de divulgación: Papel

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)

Resumen
TANCREDI, N., PÍRIZ, J., MÖLLER, F., CORDERO, T.

Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: III Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS)
Palabras clave: carbón activado residuos madera tratamiento de aguas
Áreas de 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
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Caracterización de residuos y generación de información técnica para la aplicación de tecnología de Pirólisis (2016)

Consultoría
TANCREDI, N.
Valorización de residuos industriales nacionales
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo-Pando
Número de páginas: 20
Duración: 6 meses
Institución financiadora: Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI)
Palabras clave: pirólisis poder calorífico residuos industriales
Áreas de 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
Se trata de un trabajo en el marco del proyecto BIOVALOR, actualmente en curso (junio-diciembre 2016)

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Generación eficiente de vapor (1982)

FERRARI, J. , CIPOLINA, J. , TANCREDI, N.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Libro de texto para el curso `Generación eficiente de vapor` dictado en el Centro Nacional de Tecnología y Productividad Industrial- Inscripto en el Libro 17 del Registro de Derechos de Autor con el número 2269
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / GENERACIÓN DE VAPOR

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Informe final del Proyecto ANII FSE 2009-1-09 (2013)

TANCREDI, N. , CUÑA, A. , QUEVEDO, A. , GABÚS, M. , BUSSI, J. , ROJO, JOSÉ MARÍA

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Nombre del proyecto: Supercondensadores a partir de materiales carbonosos para almacenamiento de energía
Número de páginas: 35
Disponibilidad: Irrestricada
Institución Promotora/Financiadora: ANII
Palabras clave: carbón activado supercondensadores
Áreas de 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

Eliminación de metales pesados en solución acuosa por adsorción y electrosorción sobre carbón activado (2011)

TANCREDI, N.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Nombre del proyecto: Eliminación de metales pesados en solución acuosa por adsorción y electrosorción sobre carbón activado
Número de páginas: 23
Disponibilidad: Irrestricada
Institución Promotora/Financiadora: CSIC (UDELAR)
Palabras clave: carbón activado adsorción electrosorción metales pesados
Áreas de 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

Informe final Proyecto PDT 47/08 (2009)

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

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Nombre del proyecto: Fabricación de briquetas y gránulos de carbón a partir de residuos de aserradero
Número de páginas: 50
Disponibilidad: Restricada
Institución Promotora/Financiadora: PDT
Palabras clave: pirólisis residuos madera madera de eucalipto análisis térmico pellet carbón
Áreas de 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
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Energía

Informe final Proyecto Obtención de tamices moleculares de carbón (2007)

TANCREDI, N., MEDINA, N., AMAYA, A.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Nombre del proyecto: Obtención de tamices moleculares de carbón
Número de páginas: 20
Disponibilidad: Restricada
Institución Promotora/Financiadora: CSIC - UDELAR
Palabras clave: residuos madera tamices moleculares de carbón
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / adsorbentes carbonosos

Informe final Proyecto Valor agregado a desechos de Euphorbiaceae y Leguminosae del bosque iberoamericano (2005)

TANCREDI, N., AMAYA, A., PÍRIZ, J., MEDERO, N.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: 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 análisis térmico poder calorífico maderas subtropicales
Áreas de 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 / Medio Ambiente

Informe final Proyecto Remoción de Cr(VI) de efluentes acuosos mediante técnicas de Fotocatálisis Heterogénea asistida por carbones activados (2004)

TANCREDI, N., BUSSI, J., PEÑA, F., PLADA, C.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: 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 heterogénea adsorción de cromo VI
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / fotocatalisis heterogenea
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / adsorbentes carbonosos

Informe final Proyecto Preparación de carbón activado granulado a partir de madera de eucalipto (2002)

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

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: 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 alquitrán de madera adsorción de fenol análisis térmico azul de metileno pellet
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / carbón activado

Informe final Proyecto Evaluación de carbón activado preparado a partir de madera para adsorción de cromo en medio líquido (1999)

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

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: 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 de 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 / carbón activado

Informe final Proyecto Preparación de carbón activado a partir de residuos forestales y evaluación de su uso en el tratamiento de efluentes (1997)

TANCREDI, N. , VIVÓ, G. , ALVAREZ, R.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: 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 residuos madera tratamiento de aguas

Áreas de 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

Informe final Proyecto Estudio Cinético de la Pirólisis de la Madera (1992)

TANCREDI, N. , MARTÍNEZ, D. , GOENAGA, M. , CAMETO, J. , CORREA, C.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: 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: pirólisis madera de eucalipto cinética química

Áreas de 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 / CINÉTICA QUÍMICA

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

MINECO (2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva , España

Cantidad: Menos de 5

Evaluador de un Proyecto del Plan Estatal Retos. i+d A 2016. Proyectos Tipo A.

COMISIÓN DE POSGRADO DEL PEDECIBA QUÍMICA (2006 / 2019)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Química (PEDECIBA) / COMISIÓN DE POSGRADO , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Organización de Eventos en Ciencia, Tecnología e Innovación 2019 (2019)

Perú

Cantidad: Menos de 5

Dos proyectos para la organización de eventos en Perú en el área de la Ciencia, Tecnología e Innovación.

Incorporación de Investigadores (2019)

Perú

FONDECYT, BANCO MUNDIAL

Cantidad: Menos de 5

Cuatro proyectos evaluados

Movilización en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica PASANTÍAS 2019-01 Tercer Corte (2019)

Perú

Cantidad: Menos de 5

Se evaluó un proyecto de este llamado

Programa Oportunidades Circulares. Componente 3: Implementación de proyectos circulares, Agencia Nacional de Desarrollo (ANDE), Convocatoria 2018 (2018)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Se evaluó una propuesta presentada y se participó en una entrevista con los proponentes

Proyectos de Investigación Aplicada, Prociencia, Conacyt, Paraguay (2018 / 2018)

Paraguay

Cantidad: Menos de 5

Concurso Movilizaciones Pasantías y Ponencias - UNSAAC (2017)

Perú

concytec

Cantidad: Menos de 5

Se evaluó una propuesta de pasantía en el exterior

Plan Estatal de Excelencia I+D B17. Proyectos tipo B (2017)

España

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Cantidad: Menos de 5

Se evaluó un proyecto tipo B

Proyectos de investigación aplicada (2016)

Perú

CONCYTEC-FONDECYT

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de dos proyectos del llamado FONDECYT para Investigación Básica y Aplicada

MINECO (2016)

España

Cantidad: Menos de 5

Evaluador de un Proyecto del Plan Estatal Retos. i+d A 2016. Proyectos Tipo A.

Proyectos de investigación básica y aplicada (2015)

Perú

CONCYTEC-FONDECYT

Cantidad: Menos de 5

Se evaluaron 3 proyectos.

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) (2014 / 2014)

España

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Cantidad: Menos de 5

Evaluador de un Proyecto Torres Quevedo de Investigación Industrial y de un Proyecto de

CONACYT (2014 / 2014)

Paraguay

CONACYT

Cantidad: Menos de 5

Evaluador de Proyecto de I+D, Modalidad Proyecto Asociativo, financiado por PROCENCIA de CONACYT

CSIC-UDELAR (2013 / 2013)

Uruguay

CSIC-UDELAR

Cantidad: De 5 a 20

Integrante por el orden docente de la Subcomisión de Iniciación Científica de la CSIC, Área Básica, llamado 2013. Evaluador de 6 proyectos

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Revista de la Asociación de Educadores en Química (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Science Journal of Chemistry (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Environmental and Engineering Science (Thomson & Reuters) (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Journal of the Brazilian Chemical Society (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

ION (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Chemical Reactor Engineering. (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Separation and Purification Technology (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Fuel Processing Technology (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Revista Latinoamericana de Recursos Naturales (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Environmental Engineering and Management Journal (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Energy (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

Industrial & Engineering Chemistry Research (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

Energy & Fuels (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Chemical and Biochemical Engineering Quarterly (2006 / 2006)

Cantidad: Menos de 5

J. of Environmental Management (2005 / 2005)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Colloid and Interfase Science (2004 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Se continúa recibiendo manuscritos de esta publicación para ser evaluados

Journal of Hazardous Materials (2004 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Se continúa recibiendo manuscritos de esta publicación para ser evaluados

Bioresource Technology (2004 / 2008)

Cantidad: De 5 a 20

Se continúa recibiendo manuscritos de esta publicación para ser evaluados

REVISIONES

J. of Environmental Health Science and Engineering (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un manuscrito en 2021

Journal of Materials Science and Technology (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de un manuscrito en 2020

The Canadian Journal of Chemical Engineering (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluación en junio de 2019

Industrial Crops and Products (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Waste and Biomass Valorization (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

journal of renewable and sustainable energy (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Lignocellulose (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Hydrogen Energy (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD CHEMISTRY (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Adsorption (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Biomass and Bioenergy (2010 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2008 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Cuarto Taller Latinoamericano de Carbono-TLMC 4 (2020)

Comité programa congreso

México

Arbitrado

Federación Latinoamericana de Carbono

Se formó parte del Comité Científico y se realizó la evaluación de trabajos a ser presentados en el evento.

Congreso Colombiano del Carbono, C3-2020 (2020)

Comité programa congreso

Colombia

Arbitrado

Universidad de Los Llanos

Se formó parte del Comité Científico y se evaluaron dos trabajos presentados en este evento.

Tercer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono (2018)

Revisiones

Colombia

Federación Latinoamericana de Carbono

Se evaluaron 3 resúmenes enviados al Taller

CARBON 2018 (2018 / 2018)

Comité programa congreso

España

Arbitrado

GRUPO ESPAÑOL DEL CARBON

Integrante del Comité Científico. El congreso Carbon es el de mayor prestigio internacional y se realiza anualmente

Tercer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para el Medio Ambiente y la Energía, TLMC-3

(2018 / 2018)

Comité programa congreso
Colombia
Arbitrado

Universidad de los Andes
Miembro del Comité Científico. Tercera edición del Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono.

The 3rd International Conference on New Energy and Future Energy System, NEFES 2018 (2018 / 2018)

Revisiones
China

Bosen Academic Conference Solutions, International Association for Hydrogen Energy
Revisión de un artículo

5° Encuentro Nacional de Química (2017)

Revisiones
Uruguay

PEDECIBA, FACULTAD DE QUÍMICA
Se evaluaron 6 resúmenes presentados al Encuentro.

Carbono 2017 (2017)

Comité programa congreso
Brasil
Arbitrado

Asociacao Brasileira de Carbono
1 trabajo evaluado

2016 International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection (2016)

Revisiones
China

National Pingtung University of Science and Technology, Taiwan
Revisión de un trabajo

6to. Congresso Brasileiro de Carbono (2015)

Revisiones
Brasil

Asociacao Brasileira de Carbono

Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía (2014)

Uruguay

Integrante del Comité Científico, evaluador de 6 trabajos.

2nd Iberoamerican Symposium of Adsorption-2015 (2014)

Colombia

Miembro del Scientific Committee

Carbon 2013 -Annual World Conference on Carbon (2013)

Brasil

Se evaluaron 136 resúmenes de la sección Porous Materials and Adsorption

EVALUACIÓN DE PREMIOS

J. of the Brazilian Chemical Society, Contribution as reviewer 2020 (2020)

Evaluación de premios y concursos
Brasil

Cantidad: Menos de 5
J of the Brazilian Chemistry
Se reconoció mi contribución como reviewer en el J. of Brazilian Chemistry durante 2020

Oustandind Contribution in Reviewing (2014 / 2014)

Holanda

Cantidad: Menos de 5
Elsevier, Biomass and Bioenergy

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Tribunal para Ayudante o Asistente de Físicoquímica (1983 / 2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay
Integré Tribunales para la designación de Ayudantes o Asistentes de Físicoquímica a través de Llamados concursables, tanto para tareas de docencia como para Cargos de Proyectos de Investigación.

JURADO DE TESIS

MAGÍSTER EN CIENCIAS AGRARIAS, OPCIÓN CIENCIAS VEGETALES (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Presidente de Tribunal de Tesis de Magister del Lic. Álvaro Camargo

Maestría en Ciencias Agrarias (2016 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Álvaro Camargo. Seminarios I y II de Maestría en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales. ?
Desempeño frente al fuego de madera de Pino y Eucalipto tratada con una formulación ignífuga en desarrollo?. Tribunal: Ing. Agr. Carlos Mantero, Dra. Pilar Irisarri y Dr. Nestor Tancredi. Tutor: Dra. Marcela Ibáñez. Facultad de Agronomía, 20/06/16 y 28/05/18.

LICENCIATURA EN QUÍMICA (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
Evaluación de informe de estudiantes de Licenciatura de Facultad de Química Ana Claudia Pina.
Informe final Obtención y caracterización de fibras de carbón activado a partir de lana de oveja.
Tutor: Dr. Alejandro Amaya. Noviembre 2015.

Posgrado en Química (2008 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Nivel de formación: Maestría
8 presentaciones intermedias para optar a proseguir el Doctorado

Doctor en Química (1998 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
7 TRIBUNALES DE DOCTORADO EN QUÍMICA INTEGRADOS A LA FECHA

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Estudios de procesos de adsorción-desorción de fármacos sobre fibras de carbón activado (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ana Claudia Pina
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: lana fibras de carbón activado fármacos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / adsorbentes carbonosos
Director Académico. Director de Tesis Dr. Alejandro Amaya

CATALISADORES DE Pt e PtSn SUPORTADOS EM BIOCÁRVÕES ATIVADOS PARA A ELETROOXIDAÇÃO DO ETANOL (2015)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil
Programa: PPGE3M
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Elen Leal da Silva
País/Idioma: Brasil, Portugués
Palabras Clave: catálisis celdas de combustible etanol carbones activados platino estaño
Areas de 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
Directora de Tesis: Prof. Dra. Célia Malfatti de Fraga (UFRGS, Brasil). Se supervisó la producción y caracterización de carbones activados que sirven como soporte de catalizadores de platino y estaño para la oxidación de etanol en celdas de combustible.

Licuefacción de madera de eucalipto y pino por métodos hidrotérmicos (2014) Trabajo relevante

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Carmina Reyes Plascencia
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: madera de eucalipto madera de pino licuefacción hidrotérmica combustibles líquidos
Areas de 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 / Combustibles renovables

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

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.

Supercondensadores a partir de materiales carbonosos para almacenamiento de energía (2008)

Trabajo relevante

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: Andrés Cuña

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: carbón activado compuestos carbón-metal energía supercondensadores electroquímica

Áreas de 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

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

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.

Aprovechamiento del escobajo de uva para la preparación de adsorbentes (2004)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de San Juan, Argentina

Programa: Maestría en Tecnologías Ambientales

Nombre del orientado: Deiana, Cristina

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: carbón activado adsorción residuos de biomasa

Áreas de conocimiento:

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

Codirector M. Sc. Hugo Siva, Universidad Nacional de San Juan, Argentina

Obtención y caracterización de tamices moleculares de carbón (2002)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Amaya, Alejandro

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: adsorción tamices moleculares de carbón alquitrán de madera madera de pino

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / TAMICES MOLECULARES DE CARBÓN

Codirectora: Prof. Libre equivalente a Grado 4 de Físicoquímica, I.Q. Nilda Medina, Facultad de Química, UDELAR

GRADO

Practicantado de Carrera de Químico, orientación Materiales (2011)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Química

Nombre del orientado: Angie Quevedo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: adsorbentes carbonosos nanotubos de carbono monolitos de carbono
Areas de 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

Estudio de la influencia de la temperatura sobre la carbonización de dos especies de madera nacional (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Nombre del orientado: ANDRES CUÑA
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: pirólisis carbón vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA

OTRAS

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)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Angie Quevedo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: catálisis nanotubos de carbono
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / nanotubos de carbono

Obtención de nanopartículas carbonosas por carbonización hidrotermal (2011)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Jorge De Vivo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: carbonización nanomateriales pirólisis hidrotérmica
Areas de conocimiento:
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 / nanomateriales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / PIRÓLISIS

Obtención de carbón combustible a partir de biomasa forestal: estudio de la influencia de distintos parámetros de proceso (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Andrés Cuña
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: pirólisis combustión carbón vegetal cinética química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Carbón activado para la eliminación en solución acuosa de colorantes de la industria textil (2005)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Medero, Natalia

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Preparación de carbones activados para la desulfuración de combustibles (2004)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Amaya, Alejandro

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Carbonización hidrotérmica de residuos sólidos municipales (2020) Trabajo relevante

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Área de Energías Renovables (IPTP) , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriela Pérez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: carbonización hidrotérmica residuos municipales carbón energías renovables

Áreas de conocimiento:

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

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

El objetivo de la Tesis es la búsqueda de una alternativa a la disposición de los residuos orgánicos municipales. La tesista está inscrita en el Posgrado en Química. Las actividades consisten en caracterizar las sustancias que modelan la parte orgánica de los residuos municipales, realizar ensayos de CHT en diversas condiciones, caracterizar los productos sólido, líquido y gaseoso y analizar los resultados obtenidos.

Preparación y caracterización de carbón activado a partir de madera no comercial, para potabilización de agua (2019) Trabajo relevante

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Físicoquímica, DETEMA y Área de Energías Renovables del IPTP , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Diego Quiroga

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: carbón activado residuos de madera valorización de residuos caracterización de sólidos tratamiento de aguas

El I. Q. Diego Quiroga realiza su tesis de Maestría en la preparación de carbón activado a partir de residuos de pino que actualmente no tienen una salida comercial. Actuó como Director Académico y Co-director de tesis. Esta se realiza en el marco de un proyecto ANII-INNOVAGRO del que soy Responsable y financia una beca para el tesista.

Evaluación de la ceniza de cáscara de arroz como adsorbente para la retención de componentes relevantes (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Jonathan Lacuesta
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: cáscara de arroz adsorción tratamiento de aguas ceniza
Áreas de 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
Cotutor de Tesis junto a la Ing. Soledad Gutiérrez

Estudio de la modificación química en maderas comerciales de Uruguay (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: María Eugenia Cardozo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: madera protección química esterificación
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / protección madera
Cotutor de Tesis Dra. Claudia Ibáñez

Estudios de procesos de adsorción-desorción de fármacos sobre fibras de carbón activado (2016)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ana Claudia Pina
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: adsorción lana fibra de carbón activado fármacos
Áreas de 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 / ADSORCIÓN
Director Académico de Tesis. Director de Tesis Dr. Alejandro Amaya

Valorización de subproductos industriales y planteo de nuevos precursores para el crecimiento de CNTs (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Angie Quevedo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: catálisis nanotubos de carbono carbon vapor deposition
Áreas de 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 / Nanotecnología
Codirector de Tesis: Prof. Dr. Juan Bussi. Se busca la producción de nanotubos de carbono a partir
de diversos compuestos originados en la producción industrial, utilizando catalizadores mezclas de
óxidos de Ni, La y Zr. Se trabajará en colaboración con el Instituto Potosino de Investigación,
Ciencia y Tecnología (IPICYT) de México.

Conversión de Jacinto de agua para restauración de ecosistemas y provisión de un fertilizante alternativo para el cultivo de especies madereras de rápido crecimiento (2015)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Jorge De Vivo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: carbonización hidrotérmica fertilizante industria forestal jacinto de agua

Áreas de conocimiento:

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

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

Codirector de Tesis: Prof. Dr. Dieter Murach (Alemania). Especies de jacinto de agua de origen Myanmar se someterán a procesos de carbonización hidrotérmica con el fin de obtener biocarbón con propiedades de fertilizador de suelos. En Alemania se cuenta con equipamiento a nivel piloto para este tipo de reacciones, en tanto en Uruguay se cuenta con equipamiento de laboratorio donde pueden realizarse ensayos preliminares.

Modificación de propiedades superficiales de carbones activados para la solución de problemas ambientales (2005)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Nombre del orientado: Sardella, Fabiana

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: carbón activado adsorción FTIR modificación de carbones metales pesados

Áreas de conocimiento:

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

Co-Director de Tesis M. Sc. Ing. Quím. Cristina Deiana. Presentación intermedia ya presentada y aprobada en 2008.

GRADO

Evaluación del almidón de maíz como aglomerante para pellets de carbón vegetal: obtención y caracterización como combustible (2008)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: ANDRES SARACHIK

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: pirólisis análisis térmico pellet carbón almidón

Áreas de conocimiento:

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

Obtención de gránulos de carbón y melaza, para su uso como combustibles, y caracterización de los mismos (2008)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Química

Nombre del orientado: MARIANA CORENGIA

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: pirólisis pellet carbón energía melaza

Áreas de conocimiento:

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca CSIC de participación en eventos en el exterior (2018)

(Internacional)

Federación Latinoamericana de Carbono

Se financió la asistencia al Tercer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono, TLMC-3, en Colombia.

Beca CSIC participación eventos en el exterior (2016)

(Internacional)

Federación Latinoamericana de Carbono

Beca para la asistencia al Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono, TLMC-2, en Chile.

Beca CSIC Programa Congresos en el Exterior. (2014)

(Nacional)

CSIC

Otorgada en 2014 para asistir al SAASA

Beca CSIC Programa Eventos en el País. (2014)

(Nacional)

CSIC

Otorgada en 2014 para financiar parcialmente el Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC 2014

Presidente de la Federación Latinoamericana de Carbono (2014)

(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.

Presidente y Socio Fundador de la Asociación Uruguaya de Carbono (2013)

(Nacional)

Asociación Uruguaya de Carbono

Investigador Nivel I (2009)

(Nacional)

Sistema Nacional de Investigadores, ANII

Renovado por el período 2011-2013 y 2014-2016

Miembro de la International Recycling Society (2008)

(Internacional)

International Recycling Society

Miembro de la Sociedade Brasileira de Materiais de Carbono (2007)

(Internacional)

Sociedade Brasileira de Materiais de Carbono (ABCcarb)

Miembro de la American Chemical Society (2005)

(Internacional)

American Chemical Society

Miembro de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, sección Uruguay. (2005)

(Nacional)

Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, sección Uruguay.

Incluido en la 7a. edición de Who`s Who in Science and Engineering (2003)

Marquis Who`s Who

Beca del Ministerio de Educación y Ciencia de España (1993)

Ministerio de Educación y Ciencia de España

Beca ICI (1992)

ICI

Beca IUPAC - UNESCO (1988)

IUPAC - UNESCO

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia de Materiales (2018)

Encuentro

Materiales de carbono: preparación, caracterización y aplicaciones

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química

Palabras Clave: materiales de carbono

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Materiales

Se dictó una conferencia de 25 minutos de duración, la misma fue una invitación de la Organización del evento.

Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia de Materiales (2018)

Encuentro

1. Captura de CO₂ y obtención de biometano utilizando fieltro de carbón activado (FCA) de origen animal

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Pedeciba

Palabras Clave: fibra carbón activado captura co₂ adsorción biometano lana

Areas de 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 / Materiales

Se participó en la supervisión del trabajo presentado

17º Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Metalurgica, Enemet 17 (2017)

Encuentro

Biocarvão como suporte para nanocatalisadores e eletrodos para supercapacitor

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Palabras Clave: carbón vegetal catálisis supercondensadores

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / catálisis

Supervisión del trabajo de preparación de carbones

5° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Parámetros cinéticos involucrados en la obtención de fibras de carbón activado a partir de lana de oveja

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: cinetica quimica lana fibra de carbón activado

Areas de 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 / CINETICA QUIMICA

Se participó en la supervisión del trabajo experimental.

7th International Conference on Carbon for Energy Storage and Environment Protection, CESEP'17 (2017)

Congreso

Supercapacitor electrode based on activated wool felt carbon

Francia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Université de Lyon

Palabras Clave: supercondensadores lana fibra de carbón activado

Areas de conocimiento:

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

Se participó en la supervisión de la producción del fieltro de carbón activado a partir de lana.

5° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Poder calorífico de Eucaliptus dunnii y grandis previa extracción con diferentes solventes

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: madera de eucalipto poder calorifico extracción con solventes

Areas de 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 / Madera

Se participó en la supervisión del trabajo experimental.

Carbono 2017 (2017)

Congreso

Liquefação hidrotermal para a obtenção de electrocatalisador de Ni/C para electro-oxidação do etanol em meio alcalino

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Associação Brasileira de Carbono

Palabras Clave: catálisis celdas de combustible licuefacción hidrotérmica níquel

Areas de 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 / electroquímica

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

Se participó en la supervisión del proceso de licuefacción hidrotérmica

5° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Síntesis y caracterización de nanotubos de carbono dopados con nitrógeno por descomposición de bencilamina sobre Ni⁰/La₂Zr₂O₇

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: catálisis nanotubos de carbono carbon vapor deposition nitrógeno

Áreas de 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

Se participó en la supervisión del trabajo experimental

7th International Conference on Carbon for Energy Storage and Environment Protection, CESEP'17 (2017)

Congreso

Wool activated carbon felt for carbon dioxide capture and biomethane obtention

Francia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Université de Lyon

Palabras Clave: lana fibra de carbón activado captura de carbono biometano

Áreas de 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 / ADSORCIÓN

Se participó en la dirección del trabajo experimental.

Forum on Hydrothermal Processes 2017 (2017)

Seminario

Hydrochar from water hyacinth obtained in Myanmar's Inle Lake

Alemania

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Deustches Biomasseforschungszentrum

Palabras Clave: carbonización hidrotérmica water hyacinth Myanmar

Áreas de 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.

5° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Carbonización hidrotérmica de camalotes

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: biomasa carbonización hidrotérmica camalotes

Áreas de conocimiento:

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

El trabajo se realizó en el marco de una tesis cotutoreada por mí.

5° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Aplicación de espectroscopía de Infrarrojo (FTIR), Raman (FTR) y Masa (MS), para la evaluación de cambios fisicoquímicos durante la obtención de carbón activado a partir de fieltro de lana de oveja

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: FTIR carbones activados lana de oveja RAMAN

Areas de 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 / Materiales

Se participó en la supervisión del trabajo experimental y en la redacción de la presentación, que realizó Ana Claudia Pina

10th World Congress of Chemical Engineering. (2017)

Congreso

Biofuels production by Hydrothermal Liquefaction of Eucalyptus: Influence of reaction conditions and catalyst

España

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: EFCE-Spain Group

Palabras Clave: catálisis madera licuefacción hidrotérmica

Areas de 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.

5° Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 5 (2017)

Encuentro

Producción de biocombustibles mediante licuefacción hidrotérmica de pino

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: madera de pino licuefacción hidrotérmica biocombustible

Areas de conocimiento:

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

Se supervisó el trabajo experimental. El trabajo fue presentado en este evento por la tesista M. Sc. Carmina Reyes

24th ABCM International Congress of Mechanical Engineering, COBEM 2017 (2017)

Congreso

Characterization of residual biomass from agricultural and agroindustrial activities

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Palabras Clave: análisis térmico poder calorífico biomasa residuos sólidos agroindustria

Areas de 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

Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC2 (2016)

Taller

Preparación y caracterización de compuestos NiO/carbon hidrotérmico para su uso como electrodos de supercondensadores

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Universidad de Concepción
Palabras Clave: supercondensadores licuefacción hidrotérmica óxido de níquel composites de carbón
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Energía
Poster presentado por Carmina Reyes

Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC2 (2016)

Taller
Análisis termogravimétricos de la preparación de fibras de carbón activado a partir de lana.
Chile
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: Universidad de Concepción
Palabras Clave: termogravimetría fibra de carbón activado lana de oveja
Áreas de 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

Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC2 (2016)

Taller
Carbón activado a partir de endocarpos de *Butia odorata*
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: Universidad de Concepción
Palabras Clave: azul de metileno carbonos activados *butia odorata*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / adsorbentes carbonosos
Presentación oral a cargo de N. Tancredi

Segundo Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, TLMC2 (2016)

Taller
Efecto de la oxidación química de biocarbones para su aplicación en electrodos de DEFCS y supercondensadores
Chile
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: Universidad de Concepción
Palabras Clave: supercondensadores carbonos activados funcionalización
Áreas de 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

Workshop en Biorrefinería (2016)

Taller
Adsorbentes, materiales de carbono y combustibles a partir de biomasa
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Academia Nacional de Ingeniería
Palabras Clave: adsorbentes carbonosos torrefacción pellets carbonización hidrotérmica
Áreas de 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

2nd International Congress and Expo on Biofuels & Bioenergy (2016)

Congreso

Hydrothermal liquefaction of Eucalyptus: effect of reaction conditions on product distribution

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: OMICS Group

Palabras Clave: madera de eucalipto Licuefacción hidrotermal biooil

Areas de 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.

I&S 1st International Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy (2016)

Congreso

Maximization of Biocrude Yield by Hydrothermal Liquefaction of Eucalyptus Wood.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Laboratorio Tecnológico del Uruguay

Palabras Clave: madera de eucalipto licuefacción hidrotérmica biocrudo

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Energía

Presentado en forma oral por Carmina Reyes

XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2016)

Congreso

Licuefacción Hidrotérmica de residuos forestales: Influencia de los parámetros de reacción en el rendimiento de productos

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Palabras Clave: residuos forestales combustible Licuefacción hidrotermal

Areas de 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

XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (2016)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Palabras Clave: carbón activado celdas de combustible etanol catalizador Pt

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Materiales carbonosos

Se participó en la redacción del trabajo

XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis (2016)

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Palabras Clave: carbón activado madera de eucalipto celdas de combustible catalizador Pt

Áreas de 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

International Conference on Renewable Energies and Power Quality (2016)

Congreso

Biocarbons for energy conversion and storage: DEFCs and supercapacitor applications

España

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Palabras Clave: carbón activado supercondensadores celdas de combustible

Áreas de conocimiento:

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

Se participó en la redacción del trabajo

I&S 1st International Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy (2016)

Taller

Maximization of Biocrude Yield by Hydrothermal Liquefaction of Eucalyptus

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Palabras Clave: madera de eucalipto licuefacción hidrotérmica biocrudo

Áreas de conocimiento:

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

Supervisión del trabajo.

Modalidad II del Fondo Sectorial de Energía (2016)

Taller

Área de Energías Renovables

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: ANII

Palabras Clave: biomasa procesos termoquímicos materiales carbonosos

Áreas de 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

VII Simposio Internacional de Biodiversidad y Políticas Estratégicas para un Desarrollo Sustentable. (2015)

Simposio

Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Centro Latinoamericano de Desarrollo (CELADE)

Palabras Clave: carbón activado Materiales de carbono descontaminación biochar captura de

carbón pilas de combustible

Áreas de conocimiento:

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

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

Encuentro Nacional de Química 4 (2015)

Encuentro

Obtención y caracterización de fibras de carbón activado de origen animal

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA y Facultad de Química

Palabras Clave: carbón activado lana fibra de carbono

Áreas de conocimiento:

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

Presentado como póster por Ana Claudia Pina

Encuentro Nacional de Química 4 (2015)

Encuentro

Energía a partir de Biomasa: Procesos Termoquímicos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA y Facultad de Química

Palabras Clave: pirólisis residuos de biomasa torrefacción licuefacción hidrotérmica carbonización hidrotérmica

Áreas de 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.

CARBON 2015 (2015)

Congreso

Production and Characterization of Carbon Felt from Wool

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: German Carbon Group

Palabras Clave: lana fibra de carbono isoterma de adsorción

Áreas de 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

ANM 2015, 6th. International Conference on Advanced Nanomaterials, 1st. International Conference on Graphene Technology, 1st. International Conference on Hydrogen Energy (2015)

Congreso

Influence of activation method on biocarbon- and Vulcan- supported catalysts

Portugal

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: University of Aveiro

Palabras Clave: carbón activado catalizador de Pt catalizador de Ni celdas de combustible DEFC

Áreas de 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 / Celdas de combustible
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Energía
Presentación por parte de Elen Leal da Silva

Encuentro Nacional de Química 4 (2015)

Encuentro
Licuefacción hidrotérmica de madera de pino utilizando como catalizador K_2CO_3
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA y Facultad de Química
Palabras Clave: madera de pino energía biocombustibles licuefacción hidrotérmica carbonato de potasio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Energía
Presentado por la M. Sc. Carmina Reyes

CARBON 2015 (2015)

Congreso
Early steps of carbonization by chemical activation: thermal analysis of catalytic torrefaction of impregnated wood
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: German Carbon Group
Palabras Clave: madera de pino análisis térmico carbonización catálisis torrefacción
Áreas de 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 / Energía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / catálisis
Trabajo aceptado para su presentación oral por N. Tancredi

6° Congresso Brasileiro de Carbono (2015)

Congreso
Use of jam lignocellulosic waste as activated carbon precursor
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: ABCarb
Palabras Clave: carbón activado adsorción residuos de biomasa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / adsorbentes carbonosos
Presentación oral realizada por el Dr. Alejandro Amaya

Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía (2014)

Congreso
Obtención y Caracterización de fibras de Carbón de Origen Animal
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Carbono-Facultad de Química
Palabras Clave: adsorbentes carbonosos lana fibra de carbono
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / ADSORCIÓN
El trabajo presentado por Ana Claudia Pina

Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía (2014)

Congreso
Obtención y Caracterización de Tamices Moleculares de Carbón a partir de Aserrín y Melaza Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Carbono-Facultad de Química
Palabras Clave: tamices moleculares de carbón madera de pino melaza
Áreas de 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 / separación de gases
Trabajo presentado en forma oral por Mario Pacheco

Workshop sobre Adsorción, Adsorbentes y sus Aplicaciones, SAASA (2014)

Congreso
Preparación y caracterización de adsorbentes carbonosos para medio ambiente y energía Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: Universidad de San Luis
Palabras Clave: adsorbentes carbonosos energía medio ambiente
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / ADSORCIÓN

Workshop sobre Adsorción, Adsorbentes y sus Aplicaciones, SAASA (2014)

Congreso
Actividades del Grupo de Adsorbentes Carbonosos, Facultad de Química, Uruguay Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: Universidad de San Luis
Palabras Clave: adsorbentes carbonosos supercondensadores nanotubos de carbono celdas de combustible
Áreas de 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

Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía (2014)

Congreso
Feltros de fibra de carbono ativada com prata incorporada por adsorção/eletroless. Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Carbono-Facultad de Química
Palabras Clave: fibra de carbono impregnación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / ADSORCIÓN
Trabajo presentado en forma oral por Jossano Marcuzzo

Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía (2014)

Congreso
Catalizadores a Base de Pt Soportados en Biocarbonos para Electrooxidación de Etanol Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Carbono-Facultad de Química
Palabras Clave: adsorbentes carbonosos catalizador de Pt etanol electrooxidación
Áreas de 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

Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía (2014)

Congreso
Preparación de nanotubos de carbono por el método CVD con catalizadores de Ni utilizando limoneno y acetileno como precursores
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Carbono-Facultad de Química
Palabras Clave: nanotubos de carbono catalizador de Ni CVD limoneno
Áreas de 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

Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía (2014)

Congreso
Influencia de la Anisotropía de la Madera en el Comportamiento Eléctrico y Electroquímico de Monolitos de Biocarbón para Electroodos de Supercondensadores.
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Carbono-Facultad de Química
Palabras Clave: madera de eucalipto supercondensadores monolitos de carbono
Áreas de 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 / electroquímica
Trabajo presentado en forma oral por Andrés Cuña

Jornadas de Difusión de Resultados de Proyectos de I+D (2014)

Seminario
Supercondensadores a partir de materiales carbonosos para almacenamiento de energía.
PR_FSE_2009_1_09
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: ANII
Palabras Clave: adsorbentes carbonosos supercondensadores
Áreas de 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
Presentación de los resultados del Proyecto FSE 2009-1-09

X Encontro Brasileiro sobre Adsorção, EBA 10 (2014)

Congreso
MICROPOROUS ACTIVATED CARBON FIBER FELT PRODUCED FROM BRAZILIAN TEXTILE PAN FIBER
Brasil
Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Palabras Clave: fibra de carbón activado microporosidad

Areas de 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

XVIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica (2013)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Investigación en Físicoquímica

Palabras Clave: carbón activado adsorción de micotoxinas

Areas de 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

17º Congresso Brasileiro de Catálise y VII Congreso de Catálisis del Mercosur (2013)

Congreso

Desempenho de catalisadores de Pt e PtSn suportados em biocarvão

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Catálise

Palabras Clave: carbón activado catálisis celdas de combustible

Areas de 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.

Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon (2013)

Congreso

Biocarbons for Supercapacitor Electrode Application

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Associação Brasileira de Carbono

Palabras Clave: carbón activado supercondensadores

Areas de 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

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

Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon (2013)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Associação Brasileira de Carbono

Palabras Clave: carbón activado biomasa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / adsorbentes carbonosos
Presentación oral por Alejandro Amaya

Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon (2013)

Congreso
Assessment of impregnation method effect on H₃PO₄ chemical activation
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Associação Brasileira de Carbono
Palabras Clave: carbón activado madera de pino activación química adsorción de Cr(VI)
Áreas de 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

Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon (2013)

Congreso
Production of nanoscopic particles through the hydrothermal carbonization of E. Grandis wood
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Associação Brasileira de Carbono
Palabras Clave: biomasa nanoesferas de carbono
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Nanotecnología
Poster presentado por J. De Vivo

Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 3.0 (2013)

Encuentro
Estudio de Biocarbones como Electrodo de Supercondensadores
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-FACULTAD DE QUÍMICA
Palabras Clave: carbón activado supercondensadores MONOLITOS DE CARBÓN
Áreas de 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
Coautor de la presentación, hecha por Andrés Cuña

Carbon 2013-Annual World Conference on Carbon (2013)

Congreso
TG/DTA studies on ZnCl₂ wood impregnates for activated carbon preparation
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Associação Brasileira de Carbono
Palabras Clave: carbón activado análisis térmico biomasa
Áreas de 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 / adsorbentes carbonosos
Presentado por N. Tancredi

X Congreso Nacional y V Internacional de Ciencia y Tecnología del Carbón y Combustibles Alternativos CONICCA 2013 (2013)

Congreso
Activated carbon fibers from wool
Colombia
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de la Guajira-INCARBO
Palabras Clave: carbón activado fibras de carbón lana
Areas de 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.

Jornada Técnica: Biomasa Forestal y su uso como biocombustible (2013)

Encuentro
Carbonización de residuos forestales y preparación de pellets de carbón vegetal
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: INIA Tacuarembó
Palabras Clave: carbón vegetal residuos forestales biocombustibles pellet de carbón
Areas de 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

V Congreso Brasileiro de Carbono (2011)

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
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Associação Brasileira de Carbono
Palabras Clave: adsorción tamices moleculares de carbón madera cinética
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / adsorbentes carbonosos
Presentado por el Prof. Alejandro Amaya

V Congreso Brasileiro de Carbono (2011)

Congreso
Activated carbon from pine sawdust for dichromate adsorption. Alejandro Amaya, Ana Claudia
Pina, Laura García, Nestor Tancredi
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Associação Brasileira de Carbono
Palabras Clave: carbón activado madera de pino adsorción de Cr (VI)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / adsorbentes carbonosos
Presentado por Ana Claudia Pina

V Congreso Brasileiro de Carbono (2011)

Congreso
Charcoal production: influence of carbonization temperature and carbonization time on charcoal
properties. Andrés Cuña Suárez, María Irene Yoshida, Nestor Tancredi.
Brasil
Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Associação Brasileira de Carbono

Palabras Clave: pirólisis combustión carbón vegetal análisis térmico energía

Áreas de 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

First International Conference on Recycling and Reuse of Materials, ICRM-2009 (2009)

Congreso

Production and characterization of charcoal pellets with molasses as a binder. M. Corengia, J. De Vivo, A. Sarachik, A. Amaya, N. Tancredi

India

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Institute of Macromolecular Science and Engineering (IMSE)

Palabras Clave: residuos madera pellet carbón

Áreas de 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

First International Conference on Recycling and Reuse of Materials (2009)

Congreso

From biomass wastes to activated carbon and fuel pellets. N. Tancredi

India

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Institute of Macromolecular Science and Engineering

Palabras Clave: carbón activado pellet carbón energía pellet residuos biomasa

Áreas de 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

14th ICTAC International Congress in Thermal Analysis and Calorimetry, VI CBRATEC Brazilian Congress on Thermal Analysis and Calorimetry (2008)

Congreso

Thermal analysis and characterization of charcoal obtained at different temperatures of carbonization. A. Cuña, N. Tancredi, P. Pinheiro, M. Yoshida

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: ICTAC

Palabras Clave: análisis térmico carbonización

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA

IV Encuentro Regional de Ingeniería Química. (2008)

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

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

Palabras Clave: carbón activado cromo (VI) fotocatalisis heterogénea

Áreas de conocimiento:

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

XXI Simposio Iberoamericano de Catalisis (SICAT 2008) (2008)

Congreso

Estudios cineticos sobre la influencia de carbon activado en la reduccion fotocatalitica de cromo(VI) en solucion acuosa. N. Martinez, A. Ucha, A. Quevedo, D. Clavijo, N.Tancredi, J. Bussi.

España

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Iberoamericana de Catalisis

Palabras Clave: carbón activado cromo (VI) fotocatalisis heterogénea

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / ADSORCIÓN

IV Encuentro Regional de Ingeniería Química. (2008)

Congreso

Utilización de cáscara de arroz en la preparación de briquetas de carbón activado. A. Amaya, N. Medero, N. Tancredi, H. Silva, C. Deiana.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Asociacion de Ingenieros Quimicos del Uruguay

Palabras Clave: cáscara de arroz carbón activado madera de eucalipto

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / carbón activado

IV Encuentro Regional de Ingeniería Química (2008)

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.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Asociacion de Ingenieros Quimicos del Uruguay

Palabras Clave: carbón vegetal alquitrán de madera madera de eucalipto pellet carbón

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA

IV Encuentro Regional de Ingeniería Química. (2008)

Congreso

Influencia de la temperatura en el proceso de carbonización de la madera. A. Cuña, N. Tancredi

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Asociacion de Ingenieros Quimicos del Uruguay

Palabras Clave: carbón vegetal análisis térmico carbonización

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA

Congreso

Carbono 2007, IV Congresso Brasileiro do Carbono (2007)

Congreso

Assesment of a thermogravimetric method to evaluate pore volume. Amaya, A., Tancredi, N.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Asociación Brasileira de Carbono

Palabras Clave: carbón activado adsorción análisis térmico

Areas de 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

XII Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa - VII Meeting of the Southern Hemisphere on Mineral Technology (2007)

Congreso

Carbones activados regionales para la remoción de plomo, M. F. Sardella, C. Deiana, D. Granados, J. Romero, E. Aguilar, N. Tancredi.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Palabras Clave: carbón activado FTIR remoción plomo madera de alamo carozo damasco

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / carbón activado

Carbono 2007, IV Congresso Brasileiro do Carbono (2007)

Congreso

"Pyrolysis of wood waste to obtain charcoal and tar. N. Tancredi, A. Cuña, J.P. Luizzi, A. Amaya, M. Corengia, A. Sarachik.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Carbono

Palabras Clave: carbón vegetal alquitrán de madera carbonización horno metálico

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA

14° Congresso Brasileiro de Catálise (2007)

Congreso

Compósitos carvão/óxidos de ferro produzidos a partir de Fe₂O₃ e alcatrão para a oxidação catalítica de contaminantes orgânicos com H₂O₂. 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.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Palabras Clave: compuestos carbón-metal alquitrán de madera oxidación catalítica H₂O₂

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / compuesto hierro-carbono

Primera Reunión del Proyecto PROSUL Pro-Agua. (2007)

Encuentro

Exposición sobre las actividades realizadas en el Laboratorio de Físicoquímica de Superficies (Facultad de Química, UDELAR). N. Tancredi

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 80

Palabras Clave: adsorbentes carbonosos

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / adsorbentes carbonosos

VII Forum Iberoeka (2006)

Simposio

Adsorbentes y energía a partir de residuos de maderas de bosque subtropical. A. Amaya, N. Medero, N. Tancredi

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: IBEROEKA

Palabras Clave: carbón activado poder calorífico maderas subtropicales

Áreas de 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

XVIII Congreso Latinoamericano de Química Textil VI Congreso Nacional de Tecnología Textil (2006)

Congreso

Adsorción sobre carbón activado de colorantes típicos de la industria textil. N. Medero, D. Clavijo, A. Amaya, N. Tancredi.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Palabras Clave: carbón activado remoción contaminantes colorante textil

Áreas de conocimiento:

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

XXII Congreso Interamericano de Ingeniería Química y V Congreso Argentino de Ingeniería Química (XXII CIIQ/ V CAIQ). (2006)

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.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Palabras Clave: cáscara de arroz carbón activado lixiviación

Áreas de conocimiento:

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

Primer encuentro nacional de educación ambiental para el desarrollo humano sustentable. (2006)

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.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Palabras Clave: adsorción educación en química catálisis

Áreas de conocimiento:

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

III Congresso Brasileiro do Carbono Carbono 2005 (2005)

Congreso

"Evaluation of activated carbon from pinus tadea as adsorbents for sulphur compounds present in gasoline". A. Amaya, N. Medina, N. Tancredi

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Palabras Clave: carbón activado adsorción azufre gasolina

Áreas de conocimiento:

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

III Congresso Brasileiro do Carbono Carbono 2005 (2005)

Congreso

"Calorific value of coke and lubricant oil as industrial wastes". A. Amaya, L. Otero, N. Medero, N. Tancredi

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Palabras Clave: poder calorífico coque aceite lubricante

Áreas de conocimiento:

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

2nd Mercosur Congress on Chemical Engineering and 4th Mercosur Congress on Process Systems Engineering (ENPROMER), (2005)

Congreso

Use of grape stalk to obtain activated carbon. A. Amaya, N. Tancredi, F. Sardella, E. Aguilar, C. Deiana.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Palabras Clave: carbón activado adsorción escobajo de uva

Áreas de conocimiento:

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

Primer Congreso Interamericano de Residuos, (2005)

Congreso

Residuos de madera de bosque tropical: obtención de carbón activado y determinación de poder calorífico. N. Tancredi, A. Amaya, N. Medero.

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Palabras Clave: carbón activado residuos madera poder calorífico maderas subtropicales

Áreas de 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

Reunión de Cierre del Proyecto CYTED IV.16 Valor agregado a desechos de Euforbiaceae y Leguminosae del bosque Americano. (2005)

Encuentro

Resultados finales del estudio de preparación de carbón activado y poder calorífico. A. Amaya, N. Medero, N. Tancredi.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Palabras Clave: carbón activado poder calorífico maderas subtropicales

Áreas de 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

Encuentro sobre uso y resultados de la aplicación de las tecnologías DSAUI RAOS y FH en zonas rurales de países de América Latina (2004)

Congreso

Estudio cinético de reacciones fotocatalíticas: influencia de la presencia de carbón activado. F. Peña, C. Plada, J. Bussi, N. Tancredi

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 25

Palabras Clave: carbón activado adsorción fotocatalisis heterogénea cinética química

Áreas de conocimiento:

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

Primer Congreso Virtual de Didáctica Universitaria de la Química en el MERCOSUR. (2004)

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.
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 15
Palabras Clave: adsorción educación en química catálisis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / EDUCACIÓN EN QUÍMICA

XV Congresso Brasileiro de Engenharia Química (2004)

Congreso
Activated carbon briquettes from Uruguayan and Argentinien biomass materials. A. Amaya, N. Medero, N. Tancredi, H. Silva y C. Deiana.
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Palabras Clave: cáscara de arroz carbón activado adsorción mosto de uva análisis térmico pellet carbón
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / carbón activado

III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales (2004)

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.
Cuba
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Palabras Clave: análisis térmico poder calorífico analisis químico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / maderas

III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales (2004)

Congreso
Valorización de residuos de maderas de origen tropical: carbón activado y poder calorífico. A. Amaya, N. Medero, N. Tancredi, R. Carmona, L. Lleigue.
Cuba
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 15
Palabras Clave: carbón activado poder calorífico maderas subtropicales energía
Areas de 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

II Congresso Brasileiro de Carbono (2004)

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
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 30
Palabras Clave: carbón activado alquitrán de madera análisis térmico pellet carbón
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / carbón activado

7ª Reunión de Seguimiento del Proyecto V.8 de CYTED, Tecnología limpia para la protección ambiental (2004)

Encuentro

Desulfuración de gasolinas. N. Medina, N. Morteo, B. Oldak, N. Tancredi, A. Amaya.

México

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Palabras Clave: carbón activado adsorción azufre

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / carbón activado

Pan-American Advanced Studies Institute On Green Chemistry (2003)

Seminario

Effect of activated carbon in heterogeneous photocatalytic phenol oxidation and chromium reduction. C. Plada, J. Bussi, F. Peña, N. Tancredi.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: American Chemical Society

Palabras Clave: carbón activado adsorción cromo (VI) fotocatalisis heterogénea fenol

Áreas de 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

Tercer Curso Taller sobre Adsorbentes para la Protección ambiental (2003)

Taller

Obtención de carbones activados a partir de madera de Prosopis Tamarugo. A. Amaya, N. Medero, J. Piriz, N. Tancredi.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: CYTED

Palabras Clave: carbón activado adsorción madera de pino activación con dióxido de carbono

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / carbón activado

Tercer Curso Taller sobre Adsorbentes para la Protección ambiental (2003)

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.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: CYTED

Palabras Clave: carbón activado adsorción azufre gasolina zeolitas

Áreas de 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 Regional de Ingeniería Química y 2º Encuentro de Estudiantes de Ingeniería Química (2003)

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.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

Palabras Clave: adsorción educación en química catálisis

Áreas de conocimiento:

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

III Encuentro Regional de Ingeniería Química y 2º Encuentro de Estudiantes de Ingeniería Química (2003)

Congreso

Obtención de carbones activados a partir de aserrín de *Pinus elliottii*. L. Yermán, A. Amaya y N. Tancredi.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

Palabras Clave: carbón activado residuos madera

Áreas de conocimiento:

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

6ª Reunión de Coordinación del Proyecto V.8: Tecnología Limpia para la Separación de Olefinas Ligeras (2003)

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.

España

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: CYTED

Palabras Clave: carbón activado adsorción azufre gasolina

Áreas de conocimiento:

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

5ª Reunión de Coordinación del Proyecto V.8 de CYTED Tecnología Limpia para la Separación de Olefinas Ligeras (2003)

Encuentro

Adsorción de etileno y etano en clinoptilolita y en carbones activados de *Eucalyptus*. M. Autié, N. Tancredi, O. Chumpitaz, A. Amaya, E. González, J. Píriz, M. Carreras y C. de las Pozas.

Cuba

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: CYTED

Palabras Clave: carbón activado adsorción madera de eucalipto etileno etano clinoptilolita

Áreas de 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

2ª. Reunión de coordinación del Proyecto CYTED IV-16 (2003)

Encuentro

Resultados obtenidos en el LAFIDESU en el marco del Proyecto CYTED IV-16 Arizaga, B; Yermán, L.; Brussoni, M.; Corujo, A.; Amaya, A.; Medero, N.; Tancredi, N. y Castiglioni, J.

Costa Rica

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: CYTED

Palabras Clave: carbón activado adsorción análisis térmico poder calorífico maderas subtropicales

Áreas de 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

SECAT03, Reunión de la Sociedad Española de Catálisis. (2003)

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.

España

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Iberoamericana de Catalisis

Palabras Clave: carbón activado adsorción cromo (VI) fotocatalisis heterogénea

Areas de conocimiento:

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

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

Foro Iberoeka (2002)

Simposio

Actividades del Laboratorio de Físicoquímica de Superficies.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: CYTED

Palabras Clave: carbón activado adsorción análisis térmico

Areas de 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

I Congresso brasileiro de carbono- Carbono 2002. (2002)

Congreso

Phenol adsorption onto powder and granulated activated carbon, prepared from Eucalyptus wood. N. Tancredi, N. Medero, F. Möller, J. Píriz, C. Plada.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Associacao Brasileira de Carbono

Palabras Clave: carbón activado adsorción madera de eucalipto análisis térmico fenol pellets de carbón

Areas de 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

III Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) (2001)

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.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS)

Palabras Clave: carbón activado madera de eucalipto activación con dióxido de carbono tratamiento de aguas

Areas de 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

IV Taller Internacional Pedagogía en Química (2000)

Congreso

La evaluación diagnóstica como instrumento de mejora de los procesos de enseñanza-aprendizaje de la Fisicoquímica. M. N. Rodríguez-Ayán, J. Bussi, N. Tancredi.

Cuba

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Palabras Clave: educación en química

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Química

II Encuentro de Ingeniería Química (2000)

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.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Asociacion de Ingenieros Quimicos del Uruguay

Palabras Clave: carbón activado adsorción madera de eucalipto activación con dióxido de carbono cromo (III) residuos forestales

Areas de 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

Jornada sobre Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial (1999)

Simposio

Carbón activado para tratamiento de efluentes, preparado a partir de desechos. R. Alvarez, P. Milich, F. Möller, J. Píriz, G. Vivó, N. Tancredi.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: RETEMA

Palabras Clave: carbón activado adsorción activación con dióxido de carbonoresiduos forestales tratamiento de efluentes

Areas de 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

XII Simposio Nacional de Química Orgánica Dr. Eduardo Guerreiro (1999)

Congreso

Síntesis del aducto de Diels-Alder tetrametilpurpurogalina-nitrosobenceno y estudio cinético de su reacción de descomposición vía retro-Diels-Alder. D. Gamenara, E. Días, N. Tancredi, H. Heinzen, P. Moyna

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Palabras Clave: aducto Diels Alder termodinámica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / TERMODINAMICA

Primer Congreso de Fisicoquímica del Mercosur (1999)

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,

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Palabras Clave: carbón activado adsorción madera de eucalipto activación con dióxido de carbono FTIR cromo (III)

Areas de 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

Carbon 95, 22nd. Biennial Conference on Carbon (1995)

Congreso
Activation of eucalyptus wood char: pyrolysis temperature and previous operation conditions influence. N. Tancredi, T. Cordero, J. J. Rodríguez.
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: University of California, San Diego
Palabras Clave: carbón activado madera de eucalipto activación con dióxido de carbono activación con vapor de agua
Areas de 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

Carbon95, 22nd. Biennial Conference on Carbon. (1995)

Congreso
Meso and macroporosity evolution of activated carbons from eucalyptus wood. N. Tancredi, T. Cordero, J. J. Rodríguez
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: University of California in San Diego
Palabras Clave: carbón activado adsorción porosidad madera de eucalipto
Areas de 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

25º Reunión Bial de la Real Sociedad Española de Química. (1994)

Congreso
Preparación de carbón activado a partir de aserrín de eucalipto: estructura porosa y reactividad. N. Tancredi, T. Cordero, J. J. Rodríguez.
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Real Sociedad Española de Química
Palabras Clave: carbón activado adsorción residuos madera análisis térmico cinetica quimica
Areas de 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

International Conference on Carbon (Carbon '94). (1994)

Congreso
"Porous structure evolution of activated carbon from eucalyptus sawdust". N. Tancredi, T. Cordero, J. J. Rodríguez.
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Palabras Clave: carbón activado adsorción porosidad madera de eucalipto activación con dióxido de carbono activación con vapor de agua
Areas de 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

VI Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química. (1992)

Congreso

"Pirólisis de eucalipto: estudio cinético". J. Cameto, C. Correa, W. Diano, M. Goenaga, D. Martínez, N. Tancredi

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: ANEP

Palabras Clave: pirólisis madera de eucalipto cinetica quimica

Areas de 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

XIX Congreso Latinoamericano de Química (1990)

Congreso

"Estudio cinético de la pirólisis de la madera". J. Cameto, C. Correa, W. Diano, D. Martínez, N. Tancredi.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Palabras Clave: pirólisis madera de eucalipto cinetica quimica

Areas de 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

XVIII Congreso Latinoamericano de Química (1988)

Congreso

"Diseño de una columna de fraccionamiento para el estudio de temperaturas en su interior". Salvador Ruggiero, Néstor Tancredi.

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Palabras Clave: educación en química termodinámica destilación

Areas de 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

V Congreso Argentino de Investigación Físicoquímica (1987)

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.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Palabras Clave: catálisis azufre grasas

Areas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Desempeño frente al fuego de madera de Pino y Eucalipto tratada con una formulación ignífuga en desarrollo (2016)

Candidato: Alvaro Camargo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MANTERO, C. , PILAR IRISARRI , TANCREDI, N.

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: combustión retardante de fuego eucalipto pino

Areas de 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

Conversao termoquímica de Capim Elefante em Reator Rotativo (2016)

Candidato: Daniela de Conto

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ALTAFINI, C., FERNANDES PAULETTI, G., TANCREDI, N.

Programa de pós-graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias / Sector

Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade de Caxias do Sul / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: pirólisis pasto elefante hidrógeno reactor rotatorio

Areas de 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

Producción de hidrógeno a partir de la conversión térmica de pasto Elefante en reactor rotatorio (2015)

Candidato: Daniela de Conto

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

TANCREDI, N.

Química / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade de Caxias do Sul / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: pirólisis pasto elefante hidrógeno horno rotatorio

Areas de 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

Diseño y preparación de nanomateriales carbonosos para espintrónica (2014)

Candidato: Sebastián Píriz

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

RAÚL CHIOZZONE, IRIBARNE, F., TANCREDI, N.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: nanoestructuras de carbono espintrónica

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Química Teórica

Presentación intermedia para continuar doctorado (aprobada)

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)

Candidato: Geraldine Rimsky

Tipo Jurado: Otras

SERVETTO, C., FERNÁNDEZ, C., TANCREDI, N.

Posgrado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: adsorción de proteínas estabilidad de coloides adyuvantes de inmunización

Areas de conocimiento:

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

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

Desarrollo de vitrocerámicos para aplicaciones tecnológicas (2012)

Candidato: Mauricio Rodríguez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MAROTTI, R., FREITAS CARVALHO, J., TANCREDI, N.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: vitrocerámicos

Áreas de conocimiento:

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

Síntesis de nuevos clusters de espín, caracterización estructural y estudio de sus propiedades magnéticas (2011)

Candidato: Lorena Martínez Geribón

Tipo Jurado: Otras

MARTA VÁZQUEZ, MATHILDE SOUBES, TANCREDI, N.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Complejos magnéticos

Tribunal de la Presentación oral Intermedia del Postgrado, para continuar como Doctorado en Química

Efecto de la nanoestructuración de superficies de titanio para el desarrollo de superficies biocompatibles (2011)

Candidato: Mariana Pereyra

Tipo Jurado: Otras

RAÚL CHIOZZONE, F. BATISTA, TANCREDI, N.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: electroquímica nanomateriales

Áreas de conocimiento:

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

Presentación intermedia para optar al pasaje a Doctorado

Desarrollo de vitro-cerámicas para aplicaciones tecnológicas (2010)

Candidato: Mauricio Rodríguez

Tipo Jurado: Otras

IVAN JACHMANIAN, RAÚL CHIOZZONE, TANCREDI, N.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: vitrocerámicas

Áreas de conocimiento:

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

Presentación Intermedia para proseguir estudios de Doctorado

Síntesis, caracterización y estudio de propiedades magnéticas de nuevos complejos polinucleares de metales de transición (2008)

Candidato: Livia Arizaga

Tipo Jurado: Otras

H. CERECETTO , A. MOMBRÚ , TANCREDI, N.

Doctorado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: complejos polinucleares

Areas de conocimiento:

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

Presentación Intermedia para pasaje a Doctorado

Aprovechamiento de residuos de la industria vitivinícola para la obtención de adsorbentes basados en carbón activado (2008)

Candidato: Ana Cristina Deiana

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

TANCREDI, N.

Maestría en Tecnologías Ambientales / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de San Juan / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: carbón activado

Areas de 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

Estudio y caracterización de lipasas de semillas (un grupo de especies de la familia de las Cucurbitáceas) (2001)

Candidato: AMAYA, Alejandro

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

TANCREDI, N.

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Aplicación de la Calorimetría Diferencial de Barrido al estudio del comportamiento térmico del chocolate y sus componentes grasos (2001)

Candidato: Correa Cabrera, Ricardo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

TANCREDI, N.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Gasificación catalítica de biomasa (1999)

Candidato: Vivó, Gaspar

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

TANCREDI, N.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudio de Lipasas de origen vegetal (1998)

Candidato: Fernández, Marisol

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

TANCREDI, N.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español

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 dos líneas que se han ido desarrollando y multiplicando con el tiempo, contribuyendo al desarrollo de la ciencia y la tecnología en el área de materiales de carbono y el área energética en la UDELAR y el PEDECIBA. Formé recursos humanos en grado y posgrado que han continuado y ampliado las líneas de trabajo iniciales. 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. También soy cofundador y Presidente de la Asociación Uruguaya de Carbono desde 2013 y Presidente del Primer Taller Latinoamericano de Carbono, realizado en 2014. El Área de Energías Renovables del Instituto Polo Tecnológico de Pando fue puesta bajo mi responsabilidad y en sus dos laboratorios se instaló una completa infraestructura científica, lograda a partir de la aprobación de proyectos de I+D y convenios con instituciones externas a la Udelar.

Información adicional

LLAMADOS A OPORTUNIDAD DE ASCENSO 2019-Udelar. Evaluado como "sobrecalificado" para la oportunidad de ascenso de grado 4 a grado 5 en Facultad de Química. Diciembre 2019.
ORGANIZACIÓN DEL PANEL DE PRODUCCION Y USOS DE BIOMETANO, en el marco del Proyecto Cyted Biometrans, 15 de mayo de 2019, Parque Científico y Tecnológico de Pando, Uruguay
ORGANIZACIÓN DEL PRIMER TALLER DE MATERIALES DE CARBONO, 2014, Punta del Este, Uruguay

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	174
Artículos publicados en revistas científicas	35
Completo	35
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	118
Libros y Capítulos	20
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	19
PRODUCCIÓN TÉCNICA	12
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	11
EVALUACIONES	64
Evaluación de proyectos	15
Evaluación de eventos	13
Evaluación de publicaciones	30
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	5

FORMACIÓN RRHH	23
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	13
Iniciación a la investigación	5
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	4
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	10
Tesis de doctorado	5
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de maestría	3