



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 I (Activo)

Fecha de publicación: 18/09/2018
Última actualización SNI: 18/09/2018

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: 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
Institución financiadora: 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: Conservación de pescado por irradiación
Obtención del título: 1980
Sitio web de la disertación/tesis: [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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

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 decontaminación

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 Brasileira 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

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 / catálisis

IV Congresso Brasileiro do Carbono (2007)

Tipo: Congreso

Areas 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

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 / Medio Ambiente

VII Forum Iberoeka (2006)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Iberoeka, Argentina

Areas 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 2º 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

Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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

Áreas 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 /CINETICA QUIMICA

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 - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

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 y España, gestionándose ahora (2014) contactos con México. Se ha creado la Asociación Uruguaya de Carbono (AUC), de la que soy Fundador y Presidente. El grupo, a través de la AUC y en conjunto con la Facultad de Química, ha organizado el Primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono para Medio Ambiente y Energía, realizado en el país (noviembre 2014). A través de la AUC se ha ingresado en la Federación Latinoamericana de Carbono, de la que soy Presidente por 2014-2016. Se mantiene una producción de publicaciones constante, enviadas tanto a Journals internacionales con referato como a Congresos nacionales e internacionales.

Mixta

20 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica, Cátedra de Físicoquímica y Laboratorio de Físicoquímica de Superficies, Coordinador o Responsable

Equipo: AMAYA, A., QUEVEDO, A., CUÑA, A., DE VIVO, J., PINA, A. C., GARCÍA, L.

Palabras clave: carbón activado adsorción tamices moleculares de carbón compuestos carbón-metal eliminación de contaminantes monolitos de 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 / Medio Ambiente

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

Pirólisis y combustión 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) y se ha iniciado una colaboración con la Universidad de Queensland, Australia. En el tema de procesos hidrotérmicos se cuenta con un reactor Parr de 0.5 L, con control de temperatura, agitación y medida de temperatura y presión, con el cual pueden estudiarse tanto la carbonización como la licuefacción hidrotérmica con el fin de obtener combustibles sólidos o líquidos a partir de biomasa, o la producción de materiales a partir de residuos varios.

Mixta

15 horas semanales

Cátedra de Físicoquímica, Cátedra de Físicoquímica, Laboratorio de Físicoquímica de Superficies e Ins , Coordinador o Responsable

Equipo: AMAYA, A. , CUÑA, A. , DE VIVO, J. , PINA, A. C.

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

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

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

Desarrollo de electrodos nanoestructurados para la producción de hidrógeno por fotocatalisis 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 fotocatalisis a partir de medios conteniendo residuos y/o subproductos industriales orgánicos. Los electrodos serán sintetizados en la UFRGS y Feevale y sus propiedades fotocatalíticas evaluadas en la UDELAR por el equipo de Uruguay.

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 / fotocatalisis
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. Utilizando los resultados obtenidos en los análisis y datos de la bibliografía se simulará dicho ciclo limitando los parámetros de vapor sobrecalentado posibles de alcanzar con estas biomásas. Para generación en pequeña escala serán considerados los ciclos termodinámicos Otto y Brayton utilizando gas generado en un gasogéno. Las simulaciones se realizarán empleando Termodinámica de Tiempos Finitos. Los resultados obtenidos darán una estimación del potencial energético que hoy en día no es aprovechado y sus cualidades como combustible de biomásas residuales. La participación de este investigador involucra la evaluación de los residuos por determinación de análisis inmediato y poder calorífico inferior, así como análisis térmico (TGA y DTA).

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

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

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

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: AMAYA, A. , BUSSI, J. , REYES, C.

Palabras clave: Licuefacción hidrotermalhydrochar 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, Electroquímica / procesos hidrotérmicos

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 biocarburos 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 procesamiento 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
Areas 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 sustratos 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

Areas 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 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

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 / 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

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

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

Fisicoquímica 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

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 / 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 Fisicoquímica 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,

Electroquímica / PIROLISIS Y COMBUSTION DE BIOMASA

Proyecto 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 hora 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 fotocatálisis 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) fotocatálisis 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 heterogenea

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

Briqueado 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: briqueata madera de eucalipto madera de pino 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 / briqueata

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

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 / 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)

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 / 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

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Química (08/2003 - 10/2017)

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

Bachiller en Química (11/2007 - 10/2017)

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

Bachiller en Química (07/2004 - 09/2017)

Grado

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

Química (Perfeccionamiento) (04/2006 - 04/2017)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Química en solución acuosa, 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / ADSORCIÓN

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
Areas 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
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

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

Grado
Responsable
Asignaturas:
Fisicoquímica General, 3 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
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
Areas 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
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 / 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
Físicoquímica 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:
Físicoquímica 101, 5 horas, Teórico-Práctico
Físicoquímica 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:
Físicoquímica 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

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 / CINETICA QUIMICA

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

Grado

Asistente

Asignaturas:

Fisicoquímica 101, 1 horas, Práctico

Areas 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

Areas 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

Areas 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

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 / química verde

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

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Fisicoquímica 101, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas 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

Areas 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

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 / CINETICA QUIMICA

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

Grado

Invitado

Asignaturas:

Fisicoquímica 103, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas 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

Areas 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

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 / suelos

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

Grado

Invitado

Asignaturas:

Fisicoquímica 103, 4 horas, Práctico

Fisicoquímica 103, 5 horas, Teórico

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 / CINETICA QUIMICA

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

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica 101, 5 horas, Teórico

Fisicoquímica 101, 4 horas, Práctico

Areas 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 horas, Teórico

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / ADSORCIÓN

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

Grado

Asignaturas:

Química ambiental, 4 horas, Teórico

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 / suelos

Ingeniería Química (03/2006 - 07/2006)

Grado

Asignaturas:

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

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

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

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

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

Areas 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:

Fisicoquímica 101, 5 horas, Teórico

Areas 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

Areas 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

Bachiller en Química (03/2004 - 06/2005)

Grado

Asignaturas:

Fisicoquímica 103, 5 horas, Teórico

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 / CINETICA QUIMICA

Ingeniería Química (03/2004 - 09/2004)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Pasantía del Bach. Luis Yermán, 10 horas, Práctico

Areas 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

Areas 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
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 / 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

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

Química (01/1978 - 12/1982)

Grado

Asignaturas:
Físicoquímica 2: Termodinámica Química. Atención prácticos laboratorio, horas

Química (01/1977 - 12/1982)

Grado

Asignaturas:
Físicoquímica 3: Cinética Química. Atención prácticos laboratorio, horas

Química (01/1977 - 12/1981)

Grado

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

Química (01/1980 - 12/1980)

Grado

Asignaturas:
Físicoquímica 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 Superficie

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 Superficie

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 Superficie

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

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

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 Físicoquímica (01/1989 - 12/1993)

Tutoría de la pasantía de 4 estudiantes en INCA
2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/1989 - a la fecha)

DETEMA, Cát. Físicoquímica y Lab. Físicoquímica de Superficies, Instituto Polo Tecn
2 horas semanales

Áreas 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

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 / PIRÓLISIS

(06/2014 - 06/2014)

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

40 horas semanales

Áreas 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

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 / 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

(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

(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 Físicoquímica, Laboratorio de Físicoquímica de Superficies e Ins

1 horas semanales

Areas 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 Físicoquímica y Laboratorio de Físicoquímica de Superficie

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 Físicoquímica, 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 Río 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

Áreas 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

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 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 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 / 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 semanales

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 semanales

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 estadía en el Laboratorio de Físicoquímica de Superficies de la Prof. M. Sc. Ing. Quím. María Fabiana Sardella, Profesora del Instituto de Ingeniería Química de la Universidad de San Juan, Argentina (03/2008 - 04/2008)

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

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 / 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

Areas 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 Gerais, 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

Areas 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

Areas 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

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

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

Areas 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 alerno 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

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 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 Físicoquímica (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 Núcleo 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 EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

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:

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

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

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 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)

Departamento de Embotellaje

SECTOR EMPRESAS/PÚBLICO - EMPRESA PÚBLICA - URUGUAY

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:

Areas 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

Mi trabajo se desarrolla como Profesor Agregado en el DETEMA, Facultad de Química, Universidad de la República. El trabajo de investigación se realiza en el Laboratorio de Físicoquímica de Superficies (LAFIDESU, Montevideo) y en el Área de Energías Renovables del Instituto Polo

Tecnológico de Pando.

Dirijo dos líneas de investigación.

La línea de Adsorbentes Carbonosos se inició en 1991. Hasta el momento los estudios nacionales en el país se habían realizado en forma aislada y sin comunicación posterior de los resultados. Se planteó como objetivo el estudio sistemático de la preparación y caracterización de carbón activado a partir de materias primas nacionales y regionales. Estos materiales generalmente constituyen desechos industriales; por ende se contribuye a la disminución de la contaminación ambiental y a la valorización de estos desechos. Un objetivo posterior fue la diversificación en los materiales de carbono preparados y sus aplicaciones: tamices moleculares de carbón; fibras de carbón activado, nanotubos de carbono, composites carbono-mineral, monolitos de carbón para supercondensadores, carbones varios para celdas de combustible, modificación de carbones por oxidación, granulación y fabricación de pellets a partir de carbones activados en polvo, aplicación a la fotocatalisis heterogénea, a la eliminación de colorantes y a la electrosorción de cationes. En varios de estas líneas se colabora con Instituciones de Argentina, Brasil, España y México. Se ha adquirido experiencia en distintas técnicas, desarrolladas en el país o en el exterior. Se ha contribuido a que el LAFIDESU se transforme en un laboratorio de referencia en la caracterización de carbones activados. En 2013 fui cofundador y Presidente de la Asociación Uruguaya de Carbono y en 2014 cofundador y Presidente de la Federación Latinoamericana de Carbono. El grupo que dirijo organizó el primer Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono.

La línea de Pirólisis y Combustión de Biomasa se inició en 1982. Sus objetivos son contribuir al desarrollo tecnológico de la pirólisis, la torrefacción, la pelletización y el tratamiento hidrotérmico de residuos de la industria forestal, así como profundizar en aspectos académicos, como parámetros cinéticos de la pirólisis de la madera o de la combustión del carbón.

La inserción como Área de Energías Renovables en el Polo Tecnológico de Pando ha permitido a mi grupo convertirse en una de las referencias en el desarrollo de la energía a partir de biomasa. Se ha aprovechado la infraestructura del Polo para la instalación de un Laboratorio dedicado a esta área. El conocimiento adquirido en esta línea se ha volcado en la realización de asesoramientos para la Industria (determinación de propiedades de combustibles sólidos y líquidos) y el desarrollo de proyectos.

Los resultados de los trabajos en ambas líneas se han difundido continuamente en revistas y congresos internacionales y nacionales. Se ha formado un equipo de investigadores con creciente experiencia. Se han adquirido equipos y se ha ayudado a mejorar la infraestructura de los Laboratorios, a través de la captación de recursos al acceder por concurso a distintos financiamientos, así como estableciendo una activa colaboración con el exterior. Se han formado recursos humanos en grado y posgrado.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

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

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

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>

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 09263373

Se participó en la preparación y caracterización del carbón hidrotermal.

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: BERLIN

ISSN: 00183768

DOI: [10.1007/s00107-016-1113-3](https://doi.org/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.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

MARCUZZO, J., CUÑA, A., TANCREDI, N., EDUARDO 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

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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 09263373

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

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: carbones 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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 19440049

Se prepararon y caracterizaron los carbones activados utilizados en este estudio

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 carbones 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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03603199

DOI: [j.ijhydene.2016.04.169](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2016.04.169)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

AMAYA, A. , CORENGIA, M. , CUÑA, A. , DE VIVO, J. , 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)

ELEN 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

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., QUEVEDO, A., 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. Soy el "corresponding author" de esta publicación

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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®

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)

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/?p=79ee80c2c6e848faa3866cc28594572>
Aparezco como coautor "Nestor Mogliazza"
Scopus*

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

TANCREDI, N., CUÑA, A., 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

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

CUÑA, A., 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
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 / 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>
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
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
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Holanda
ISSN: 03043894
J. of Hazardous Materials, (2008), doi:10.1016/j.jhazmat.2009.06.095.
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 metálicocarbón alquitrán de madera
Areas 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>
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
ASAP Article, 10.1021/ie071657x Web Release Date: June 13, 2008.
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
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
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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
Scopus WEB OF SCIENCE™

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
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: Uruguay
ISSN: 07974930
[WEB OF SCIENCE™](#)

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

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
[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
[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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / TERMODINAMICA
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 01035053

[Scopus™](#) [WEB OF SCIENCE™](#) [latindex](#) [SciELO](#)

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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / carbón activado
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07974930
[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
[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 carbonoactivación con vapor de agua

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00162361

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00162361

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08885885

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 0328087X

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

LIBROS

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., Pedro Curto, 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
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: no
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Chemistry Research Summaries (Participación , 2014)

TANCREDI, N. , CUÑA, A. , M. I. YOSHIDA
Número de volúmenes: 7
Edición: ,
Editorial: Nova Science Publishers,
En prensa
Palabras clave: pirólisis carbón vegetal madera
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 / 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

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
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

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)

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

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,

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

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,

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,

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,

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

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
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
<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

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
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 codirección 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 en la tutoría de la Tesis de Posgrado de Ana Claudia Pina, de cuyo trabajo se desprende esta presentación.

Activated carbon fiber from wool for paracetamol adsorption (2018)

Resumen expandido
TANCREDI, N., ANA CLAUDIA PINA, 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
Áreas 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://carbon2018.org/>
Cotutor de Tesis de Posgrado de Ana Claudia Pina, a partir de la cual se presenta este trabajo.

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:BOOKABSTRACTSCARBON2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://carbon2018.org>

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/>
Presentado por Carmina Reyes

Evaluación de ignífugos aplicado a maderas nacionales (2018)

Resumen
Camargo, A. , IBÁÑEZ C.M., Passarella, D. , TANCREDI, N.

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

Captura de CO₂ y obtención de biometano utilizando fieltro de carbón activado (FCA) de origen animal (2018)

Resumen
TANCREDI, N.

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
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Área Química (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay
http://www.pejcm.cure.edu.uy/libro_resumenes

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Nanotubos de carbono
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Facultad de Química - UDeLaR / Cooperación, Uruguay

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
Areas 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
TANCREDI, N., da Silva, E., A. CUÑA, Carmina Reyes Plascencia, Marcuzzo, J., 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
Areas 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.

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
Pagina inicial: 5
Pagina final: 5
ISSN/ISBN: 2090-4541
Publicación arbitrada
Editorial: Omics International
Palabras clave: madera de eucalipto licuefacción hidrotérmica combustibles líquidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Energía
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>

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
Pagina inicial: 95
Pagina final: 95
Publicación arbitrada
Editorial: Universidad de Concepción
Ciudad: Concepción, Chile
Palabras clave: supercondensadores licuefacción hidrotérmica óxido de níquel composite de carbono
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 / 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
Pagina inicial: 28
Pagina final: 28
Publicación arbitrada
Editorial: Universidad de Concepción
Ciudad: Concepción, Chile
Palabras clave: lana fibras de carbón activado análisis termogravimétrico
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: 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

Página inicial: 94

Página final: 94

Publicación arbitrada

Editorial: Universidad de Concepción

Ciudad: Concepción, Chile

Palabras clave: supercondensadores celdas de combustible carbones activados funcionalización

Áreas 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

Página inicial: 54

Página final: 54

Publicación arbitrada

Editorial: Universidad de Concepción

Ciudad: Concepción, Chile

Palabras clave: carbón activado azul de metileno butia odorata

Áreas 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

Página inicial: 64

Página final: 64
ISSN/ISBN: 978-9974-8434-
Editorial: Gega SRL
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: etanol platino estaño biocarbon ATR-FTIR electrocatálisis
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 / Celdas de combustible
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Electrocatálisis
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 / Electrocatálisis
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Energía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / adsorbentes carbonosos
Medio de divulgación: Papel
www.cicat2016.org
Se intervino en la preparación de los carbones activados utilizados como soporte

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

Areas 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: Vitoria

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Influencia de la Anisotropía de la Madera en el Comportamiento Eléctrico y Electroquímico de Monolitos de Biocarbón para Electrodos 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

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
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

Página inicial: 58

Página 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

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

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

Página inicial: 34

Página 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

Áreas 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

MARCUZZO, 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: 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 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: 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 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: 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 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 térmicoenergía

Areas de conocimiento:

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

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

Electroquímica / análisis térmico
Medio de divulgación: CD-Rom

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
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
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 heterogenea cinetica quimica TiO2
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
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 heterogenea
Áreas 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

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

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

Areas 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

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 / 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

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 / 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: Associação Brasileira de Carbono

Palabras clave: carbón activado adsorción termogravimetría

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 / 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: Río 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: Río 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 alquitran de madera pellet

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

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

Áreas 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

Áreas 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 Argentinian 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

Áreas 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

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 / 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
Áreas 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
Áreas 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
Áreas 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
Areas 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: Irrestringida
Institución Promotora/Financiadora: ANII
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

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: Irrestringida
Institución Promotora/Financiadora: CSIC (UDELAR)
Palabras clave: carbón activado adsorción electrosorción metales pesados
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 / 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: Restricta
Institución Promotora/Financiadora: PDT
Palabras clave: pirólisis residuos madera madera de eucalipto análisis térmico pellet carbón
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
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: Restricta
Institución Promotora/Financiadora: CSIC - UDELAR
Palabras clave: residuos madera tamices moleculares de carbón
Areas 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: Restricta
Institución Promotora/Financiadora: CYTED
Palabras clave: carbón activado análisis térmico poder calorífico maderas subtropicales
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 / 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: Restricta
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: Restricta
Institución Promotora/Financiadora: CSIC - UDELAR y PARLAMENTO NACIONAL
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 Y COMBUSTION DE BIOMASA
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / CINETICA QUIMICA

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.

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

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 Equipamiento Científico-Tecnológico

CONACYT (2014 / 2014)

Paraguay

CONACYT

Cantidad: Menos de 5

Evaluador de Proyecto de I+D, Modalidad Proyecto Asociativo, financiado por PROCIENCIA 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

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 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2008 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

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

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 Fisicoquímica (1983 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
Facultad de Química, Universidad de la República, Uruguay
Integré Tribunales para la designación de Ayudantes o Asistentes de Fisicoquímica a través de Llamados concursables, tanto para tareas de docencia como para Cargos de Proyectos de Investigación.

JURADO DE TESIS

Doctor en Química (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Nivel de formación: Doctorado
17 TRIBUNALES DE POSGRADO INTEGRADOS A LA FECHA

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.

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
Áreas 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 SOPORTADOS 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
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
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.

Supercondensadores a partir de materiales carbonosos para almacenamiento de energía (2008)

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
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

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

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

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.

Licuefacción de madera de eucalipto y pino por métodos hidrotérmicos (2014)

Tesis de doctorado

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

Programa: Posgrado en Química

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

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 / 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.

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

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 (ABCARB)

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
Áreas 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

17° 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
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
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
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
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
Areas 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

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

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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 hidrotermal 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 hidrotérmica biooil
Áreas 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
Áreas 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 hidrotérmica
Áreas 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

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

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

Areas 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

Areas 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

Area 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

Areas 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 carbono pilas de combustible

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 / 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

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

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 K₂CO₃

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

Areas 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

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

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

Areas 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
Areas 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
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 / 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
Areas 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
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

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
Areas 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 Biocarbones 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 Fisicoquímica 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 Fisicoquímica
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

Areas 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

Assesment 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)

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

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

Areas 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

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

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

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 / 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 Congresso 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 Congresso 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 Congresso 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 térmicoenergía

Areas 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

Areas 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

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

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

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 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: Asociacion de Ingenieros Quimicos del Uruguay

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

XXI Simposio Iberoamericano de Catalisis (SICAT 2008) (2008)

Congreso

Estudios cinéticos sobre la influencia de carbón activado en la reducción fotocatalítica de cromo(VI) en solución acuosa. N. Martínez, A. Ucha, A. Quevedo, D. Clavijo, N. Tancredi, J. Bussi.

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

Áreas 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: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

Palabras Clave: cáscara de arroz carbón activado madera de eucalipto

Áreas 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: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

Palabras Clave: carbón vegetal alquitrán de madera madera de eucalipto pellet carbón

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 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: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

Palabras Clave: carbón vegetal análisis térmico carbonización

Áreas 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

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 / 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

Carbón 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. Vezzoso.

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 Congreso 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 Congreso 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

Areas 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

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

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

Areas 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

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 / desulfurizacion

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: Asociacion de Ingenieros Quimicos del Uruguay

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

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

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

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

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

I Congreso 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: Asociacao Brasileira de Carbono

Palabras Clave: carbón activado adsorción madera de eucalipto análisis térmico fenol pellets de carbón

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

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

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

IV Taller Internacional Pedagogía en Química (2000)

Congreso

La evaluación diagnóstica como instrumento de mejora de los procesos de enseñanza-aprendizaje de la Físicoquímica. M. N. Rodríguez-Ayán, J. Bussi, N. Tancredi.

Cuba

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Palabras Clave: educación en química

Áreas 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: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

Palabras Clave: carbón activado adsorción madera de eucalipto activación con dióxido de carbono cromo (III) residuos forestales

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

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 carbono residuos forestales tratamiento de efluentes

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

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. Gamena, E. Días, N. Tancredi, H. Heinzen, P. Moyna

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Palabras Clave: aducto Diels Alder termodinámica

Áreas 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)

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

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

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

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

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

25º Reunión Bienal 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 cinética química

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 / CINÉTICA QUÍMICA

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

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

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 cinética química

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 / 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 termoquimica 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

Áreas 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

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

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

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	116
Artículos publicados en revistas científicas	31
Completo	31
Trabajos en eventos	75
Libros y Capítulos	10
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	9
PRODUCCIÓN TÉCNICA	12
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	11

EVALUACIONES	50
Evaluación de proyectos	9
Evaluación de eventos	11
Evaluación de publicaciones	26
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	21
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	12
Iniciación a la investigación	5
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	9
Tesis de doctorado	6
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de maestría	1