



HELENA PARDO MINETTI

Dra.

hpardo@fq.edu.uy

<http://www.polotecnologico.fq.edu.uy/es/>

General Flores 2124/Ramal
a ruta 8 José D'Elia s/n
598 2 9249859 - 598

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/ Cátedra de Física-DETEMA, Centro NanoMat, IPTP / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: General Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (05982) 9249859/22922021

Correo electrónico/Sitio Web: hpardo@fq.edu.uy <http://www.polotecnologico.fq.edu.uy/es/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1999 - 2007)

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

Título de la disertación/tesis: Diseño y caracterización estructural y física de cerámicos de aplicación tecnológica

Tutor/es: Álvaro W. Mombrú y Fernando Araújo-Moreira

Obtención del título: 2007

Palabras Clave: Química del Estado Sólido Materiales nanoestructurados Estructura

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Grafito modificado magnético

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

MAESTRÍA

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (1996 - 1999)

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

Título de la disertación/tesis: Síntesis y estudio cristalográfico de cupratos laminares

Tutor/es: Alvaro Washington Mombrú y Raúl Mariezcurrena

Obtención del título: 1999

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Materiales cerámicos tipo perovskitas

GRADO

Bachiller en Química (1988 - 1996)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1996

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Escuela Cubano - Austríaca en Ciencia de Materiales (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad de la Habana , Cuba
Palabras Clave: nanotecnología ciencia de materiales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Nanotecnología

Programa Internacional de Formación en Bionegocios, organizado por la universidad ORT y OCTANTIS. (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Administración y Ciencias Sociales , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: bionegocios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

III Escuela Iberoamericana de Cristalografía (01/1994)

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

Preparación Materiales Semiconductores Con Apli. (01/2002)

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

Nanotecnología (01/2005)

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

Propiedades magnéticas de los complejos de metales de transición (01/1994)

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

10 horas

Segunda escuela de nanotecnología (01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Quilmes , Argentina
45 horas

Espectroscopia Molecular IV (01/1994)

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

30 horas

Patentes (01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay
25 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

EULASUR Summer School and Workshop Properties and Applications of Nanomaterials (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, CBPF, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Nanotecnología

Workshop on Nanoscale Science Technology and Innovation (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, CBPF, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanotecnología

Experimental Workshop on High Temperature Superconductors and Related Materials (1998)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Abdus Salam International Centre for theoretical Physics), organizado por el Instituto Balseiro y el Centro Atómico Bariloche, Argentina

Escuela IB-CAB 98 sobre el tema de Superconductividad (150 hs. de duración) (1998)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Abdus Salam International Centre for theoretical Physics), organizado por el Instituto Balseiro y el Centro Atómico Bariloche, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / superconductividad

Difracción de Rayos X y Aplicaciones de Radiación Síncrotron (1997)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

V Sir-Workshop (1996)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad de Bari, Italia

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Diseño, preparación y caracterización de materiales en bulk y nanoestructurados

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Sistemas de liberación controlada de principios biológicamente activos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Andamios biopoliméricos para aplicaciones de ingeniería tisular

Actuación profesional

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

BÁSICAS - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2008 - a la fecha)

Investigador Grado 3,5 horas semanales
Área Química

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2015 - a la fecha)

Profesora Agregada, G.4, 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/1999 - 11/2008)

Asistente, efectivo, G. 2, 35 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/1997 - 10/1999)

Ayudante, interino, G.1, 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/1991 - 06/1996)

Ayudante, Interino, G1, 24 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Materiales de reposición tisular (04/2008 - a la fecha)

Preparación y caracterización de nano-estructuras carbonosas El objetivo general de esta línea es generar capacidades nacionales para el desarrollo de andamios de reposición tisular mediante un abordaje de ingeniería de tejidos multidisciplinario.

5 horas semanales

Facultad de Química, Centro NanoMat, Instituto Polo tecnológico de Pando, Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Biomateriales

Áreas de conocimiento:

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

Nanosistemas carbonosos y materiales cerámicos tipo perovskitas (04/2007 - a la fecha)

Preparación y caracterización de nanomateriales carbonosos y tipo perovskitas teniendo en cuenta especialmente sus potenciales interés tanto básico como tecnológicas

5 horas semanales

Facultad de Química, Centro NanoMat, Instituto Polo tecnológico de Pando, Coordinador o Responsable

Equipo:
Palabras clave: nanotecnología nanoestructuras
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Materiales compuestos biopoliméricos (01/1999 - a la fecha)

El objetivo principal de esta línea es el desarrollo de películas y recubrimientos comestibles a partir de biopolímeros que permitan extender la vida útil de alimentos y preservar su calidad microbiológica

5 horas semanales

Facultad de Química, Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA, Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: Biopolímeros Filmes funcionales

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo y modificación de materiales actuando en vinculación con empresas (04/2009 - a la fecha)

Esta es una línea que apunta a realizar experiencias de vinculación tecnológica con empresas establecidas y en potencial formación. Nuestro laboratorio está actuando en apoyo para el desarrollo de productos nuevos dentro del área de materiales

Aplicada

5 horas semanales

Facultad de Química, Centro NanoMat, Instituto Polo tecnológico de Pando, Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Vinculación tecnológica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Desarrollo

Diseño, preparación y caracterización de micro y nano-sistemas de encapsulación de principios biológicamente activos (01/2009 - a la fecha)

En esta línea se trabaja con diversos sistemas de micro y nano-encapsulación aplicados a principios biológicamente activos. Las aplicaciones que se le están dando a estos sistemas son muy diversas y entre ellas se pueden mencionar: farmacéuticas, veterinarias, alimentarias, cosméticas y agropecuarias.

5 horas semanales

Facultad de Química, Centro NanoMat, Instituto Polo tecnológico de Pando, Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Nano y micro-encapsulación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Nanomateriales inorgánicos y carbonosos y Nanoencapsulación

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Formulación, preparación y evaluación de un dispositivo implantable de aplicación oftalmológica (03/2014 - a la fecha)

Alianzas para la Innovación - 2014, ANII

5 horas semanales

Facultad de Química, Instituto Polo Tecnológico de Pando

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Dispositivo oftalmológico Extrusión en caliente

Áreas de conocimiento:

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

Nanomateriales para almacenamiento de energía: nueva serie de cátodos para baterías de ion-Litio (03/2014 - a la fecha)

Fondo Sectorial de Energía - 2014
5 horas semanales
Facultad de Química, DETEMA
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: Energía Baterías ion-litio
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Energía

Comparative studies between Artificial, Biological and Composites Instructive Scaffolds for cell culture to therapeutical purposes (03/2013 - a la fecha)

Programme of Coordinated Research Activities -CPR-: Instructive Surfaces and Scaffolds for Tissue Engineering Using Radiation Technology, convocatoria 2013. International Atomic Energy Agency
5 horas semanales
Facultad de Química-INDT, IPTP-INDT
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Equipo: I. ALVAREZ (Responsable)
Palabras clave: andamios de reconstrucción tisular radiación gamma

Desarrollo y preparación de nanomateriales para su aplicación en el filtrado de especies gaseosas (03/2009 - a la fecha)

10 horas semanales
Facultad de Química, Centro NanoMat -Instituto Polo Tecnológico de Pando-
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo:
Palabras clave: Nanomateriales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanocarbonosos

Creación del Centro Interdisciplinario en Nanotecnología y Química y Física de Materiales (12/2009 - 12/2015)

Creación del Centro Interdisciplinario en Nanotecnología y Química y Física de Materiales en el marco de Espacios Interdisciplinarios. En el mismo participan 17 investigadores, todos de grados 3, 4 y 5 y un investigador asociado del IIBCE.
1 horas semanales
Centro NanoMat y Crissmat Lab. -Facultad de Química, UdeLaR-
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: FACCIO, R., MOMBRÚ, A. W. (Responsable), SUESCUN, L.

Exploración de métodos innovadores para levantar en Uruguay limitantes en la producción y el uso en poscosecha de fungicidas naturales. (10/2013 - 12/2015)

Proyecto de investigación de la convocatoria 2012 de la línea 4 del INIA para el desarrollo de recubrimientos biopoliméricos con incorporación de nanotecnología para su uso en poscosecha.
1 horas semanales
Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias -INIA-
Desarrollo
Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

INIA Salto Grande, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PEREZ E. (Responsable)

Palabras clave: nanotecnología Productos naturales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Nanomateriales inorgánicos y carbonosos y Nanoencapsulación

Desarrollo de una matriz biopolimérica de colágeno tipo I con la incorporación de nanopartículas de quitosano-AA (L-Ácido Ascórbico) para el tratamiento de lesiones dérmicas (04/2013 - 04/2015)

En este proyecto se propone continuar con el desarrollo y caracterización biológica (in vitro e in vivo) de matrices de reposición tisular basadas en colágeno tipo I con incorporación de nanopartículas de quitosano incorporando vitamina C como coadyuvante de la regeneración cutánea.

1 horas semanales

Facultad de Química-UdelaR , Centro NanoMat, Instituto Polo tecnológico de Pando

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: PEREIRA L. , CASTRO A. , ODDONE N. , BENECH J. (Responsable) , FLORES M.

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanomedicina

Red: Materiales y Dispositivos de Nanoescala para Conversión y Almacenamiento de Energía (Nanoenergía) (01/2011 - 12/2014)

Participación de una red temática de Materiales y Dispositivos de Nanoescala para Conversión y Almacenamiento de Energía (Nanoenergía) del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología (CYTED)

1 horas semanales

Facultad de Química-UdelaR , Centro NanoMat, Instituto Polo tecnológico de Pando

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

CYTED, España, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: nanoenergía

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Nanomateriales inorgánicos y carbonosos y Nanoencapsulación

Desarrollo de tecnologías para celdas solares fotovoltaicas basadas en nanomateriales (12/2010 - 12/2012)

5 horas semanales

Centro NanoMat- PTP, Fac. de Química, UdelaR-

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: MOMBRÚ A. W. (Responsable) , FACCIO R. , FERNANDEZ-WERNER, L. , ROMERO, O.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Celdas Solares

Network in Advanced Materials and Nanomaterials of industrial interest between Europe and Latin American (05/2009 - 05/2012)

Proyecto aprobado del Seventh Framework Programme, Nanosciencias, nanotechnologies, materials and new production technologies - NMP

2 horas semanales

Centro NanoMat y Crissmat Lab. -Facultad de Química, UdelaR-

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: FACCIO, R. , MOMBRÚ, A. W. (Responsable) , SUESCUN, L.

Desarrollo de preparados cosméticos de marcela basados en nanotecnología (12/2009 - 12/2011)

Desarrollo de preparados cosméticos de marcela basados en nanotecnología en el marco de los proyectos de vinculación tecnológica de amplia cobertura de la ANII, se trata de un desarrollo conjunto Grinlab S. A.- Centro NanoMat -Facultad de Química, UdeLaR-.

15 horas semanales

Centro NanoMat -Facultad de Química, UdeLaR-.

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: FACCIO, R. , MOMBRÚ, A. W.

Análisis de muestras sólidas por difracción de rayos X (02/2007 - 04/2010)

PDT Convocatoria 72 Generación y/o Fortalecimiento de Servicios CyT

5 horas semanales

Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA.

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: RICARDO FACCIO , MOMBRÚ, A. (Responsable) , L. SUESCUN

A la búsqueda de una solución para el tratamiento de lesiones y quemaduras en población de riesgo (10/2007 - 03/2010)

5 horas semanales

Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: RICARDO FACCIO (Responsable) , MOMBRÚ, A. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / materiales biocompatibles

Desarrollo y caracterización de biomateriales de aplicación estructural en reparación y regeneración del sistema esquelético (04/2007 - 04/2009)

Proyectos CSIC 2006, I+D

5 horas semanales

Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA.

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: RICARDO FACCIO , MOMBRÚ, A. (Responsable) , L. SUESCUN

Caracterización teórico experimental de fullerenos nanotubos y láminas de grafito sustituidas total o parcialmente con elementos de los grupos IIIA y IVA (03/2006 - 03/2009)

1 horas semanales

Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA.

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: RICARDO FACCIO , MOMBRÚ, A. , L. SUESCUN , PABLO A. DENIS (Responsable)

Desarrollo de materiales nanoestructurados de carbono, estructura y propiedades (04/2007 - 04/2008)

Proyecto CSIC 2006, Iniciación a la Investigación, modalidad I. Preparación de materiales nanoestructurados de carbono y estudio estructural y físico de los mismos

15 horas semanales

Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RICARDO FACCIÓ (Responsable), MOMBRÚ, A. (Responsable), L. SUESCUN
Palabras clave: nanoestructurado grafito carbono

Diseño, preparación y estudio de materiales avanzados (04/2005 - 12/2007)

Proyecto Fondo Clemente Estable (llamado 2004)
Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA.
Investigación
Concluido
Equipo: RICARDO FACCIÓ , MOMBRÚ, A. (Responsable) , L. SUESCUN

Estudio estructural y físico de compuestos grafiticos (04/2002 - 11/2003)

Proyecto CSIC 2001
Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA.
Investigación
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RICARDO FACCIÓ , MOMBRÚ, A. (Responsable) , L. SUESCUN

Estudio estructural de cerámicos de la serie La_{1-x}RE_xBaCo_{1-y}FeyCuO_{5+d} (RE = Pr, Nd) (04/2000 - 11/2001)

Proyecto CSIC 1999
Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA.
Investigación
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RICARDO FACCIÓ , MOMBRÚ, A. (Responsable) , L. SUESCUN

Estudio estructural y magnético de cerámicos de la serie REBaCuFeO_{5+d} (RE= tierras raras) (04/1996 - 11/1998)

Proyecto CONICYT-BID, Área Química, N° 306, 1996-1997
Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA.
Investigación
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: RICARDO FACCIÓ , MOMBRÚ, A. (Responsable) , L. SUESCUN

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(04/2008 - a la fecha)

Facultad de Química, Instituto Politécnico de Pando
20 horas semanales

DOCENCIA

Ingeniería Química (06/2000 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Dictado de clases prácticas y parte de las teóricas correspondientes al curso de Física 103 (Plan 2000). Actuando como responsable del mencionado curso desde el 2005., 4 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /

Química Farmacéutica (06/2000 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Dictado de clases prácticas y parte de las teóricas correspondientes al curso de Física 003 (Plan 2000). Actuando como responsable del mencionado curso desde el año 2005. Facultad de Química, UDELAR., 4 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /

Doctorado en Química (03/2001 - a la fecha)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Química del Estado Sólido, CRYSSMAT-Lab, Cátedra de Física, Actuando como responsable del mismo desde el año 2005, horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Licenciatura en Química (06/2004 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Física del Estado Sólido, CRYSSMAT-Lab, Cátedra de Física, horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

(04/2010 - 04/2010)

Perfeccionamiento
Invitado
Asignaturas:
Microscopía de Fuerza Atómica aplicada a la investigación en Ciencias Biológicas, Biomédicas, Química y Física, 40 horas, Teórico-Práctico

(08/2009 - 08/2009)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Métodos de Preparación y Caracterización de Nanomateriales Cerámicos, 32 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanomateriales

(08/2009 - 08/2009)

Perfeccionamiento
Invitado
Asignaturas:
Bases de la nanociencia, 30 horas, Teórico

Bachiller en Química (06/1997 - 11/2000)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Dictado de clases prácticas correspondientes al Curso de Física III, plan 1980., 4 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /

Bachiller en Química (04/1991 - 06/1996)

Grado
Asignaturas:
Dictado de clases prácticas del curso de Química Analítica Cualitativa en dicha Cátedra, plan 1980., 4 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

EXTENSIÓN

(09/2005 - a la fecha)

Facultad de Química, Cátedra de Física, DEQUIFIM
1 hora

(06/1992 - a la fecha)

Facultad de Química, Cátedra de Química Analítica Cualitativa
2 horas

Participación en un total de cinco artículos de divulgación sobre nanotecnología publicados en el Observador, Busqueda y Uruguay Con Ciencia publicados entre los años 2006 y 2007 (04/2006 - 11/2007)

Facultad de Química, Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA
1 hora

Aparición del descubrimiento de una forma de síntesis de grafito magnético en el sitio dedicado a la ciencia en el periódico Brasileiro Folha do Sao Paulo (08/2004 - 08/2004)

Facultad de Química, Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA
1 hora

Aparición del descubrimiento de una forma de síntesis de grafito magnético en el sitio de divulgación científica y tecnológica Physics World Magazine (07/2004 - 07/2004)

Facultad de Química, Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA
1 hora

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Química, Instituto Polo Tecnológico de Pando (06/2008 - 06/2008)

Dirección del trabajo de investigación durante la estadía de dos semanas en el país de los alumnos Carlos Speglich y Luis Fernando Magnanini de Almeida del Grupo de Materiais e Dispositivos de la UFSCar
25 horas semanales

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Grafito modificado magnético

Facultad de Química, Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA (01/2003 - 12/2004)

Tutoría de los trabajos de iniciación a la investigación en Química y Física de materiales realizados en el Cryssmat-Lab. por los estudiantes Carla Scapinello, César Rodríguez, Gonzalo Cerruti, Andrés Pandolfo, Adrián Ferrari y Sebastián Piriz .
3 horas semanales

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(04/2002 - a la fecha)

Facultad de Química, Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA
5 horas semanales

PASANTÍAS

(06/2015 - 06/2015)

Instituto de Investigaciones de Energéticas y Nucleares -IPEN-, Sao Paulo
40 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Compuestos / Aerogeles

(12/2014 - 12/2014)

Instituto Valenciano de Investigaciones Agropecuarias -IVIA-, 2014, Valenci
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Recubrimientos y Películas / Filmes biopoliméricos

(09/2012 - 09/2012)

Universidad de Chile, 2012, Santiago de Chile, Chile
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanomedicina

(05/2011 - 05/2011)

Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona, CSIC, Barcelona
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Nanomateriales inorgánicos y carbonosos y Nanoencapsulación

(05/1998 - 06/1998)

Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron (LNLS), Campinas, Brasil,

(04/1993 - 04/1993)

Universidad de Maryland

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Patente PCT: Processo de preparacao de materiais gráficos magnéticos e materiais assim preparados (06/2004 - a la fecha)

Facultad de Química, Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA
1 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Grafito nanoestructurado

Licenciamiento por parte de la Compañía Nacional de Grafite (Brasilera) de la patente PCT: (06/2005 - a la fecha)

Facultad de Química, Cryssmat-Lab, Cátedra de Física, DETEMA
1 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante del Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) Central, de acuerdo a lo establecido en las bases del Programa de Apoyo a la Realización de Proyectos de Investigación para Estudiantes Universitarios (06/2009 - a la fecha)

CSIC
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión Directiva del Instituto Polo Tecnológico de Pando (06/2013 - a la fecha)

Facultad de Química, Instituto Polo Tecnológicos de Pando
Participación en consejos y comisiones

Participación como Consejera suplente por el orden docente del Consejo de la Facultad de Química (03/2015 - a la fecha)

Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de Edificio de la Facultad de Química en carácter de titular por el Orden Docente (04/2006 - 03/2014)

Facultad de Química, Cátedra de Física-DETEMA
Participación en consejos y comisiones

Miembro suplente de la Asamblea General del Claustro de la Facultad de Química (03/2009 - 03/2014)

Facultad de Química, Cátedra de Física-DETEMA
Participación en consejos y comisiones

Integrante del Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) de facultad de Química, de acuerdo a lo establecido en las bases del Programa de Apoyo a la Realización de Proyectos de Investigación para Estudiantes Universitarios (08/2008 - 06/2009)

CSIC
Gestión de la Investigación

Integrante de la Comisión de seguimiento e implementación de incubadora de emprendimientos de la Facultad de Química (06/2008 - 01/2009)

Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de Reválidas de la Facultad de Química en carácter de titular por el Orden Docente (04/2000 - 11/2002)

Facultad de Química
Participación en consejos y comisiones

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas
Carga horaria de investigación: 14 horas
Carga horaria de formación RRHH: 6 horas
Carga horaria de extensión: 4 horas
Carga horaria de gestión: 8 horas

Producción científica/tecnológica

La actividad de quien suscribe tiene como principal eje de acción la consolidación del desarrollo de un área de investigación en biomateriales, en especial nanobiomateriales, dentro de la Facultad de Química.

A lo que se suma el trabajo de investigación en el diseño, producción y caracterización físico-química de materiales al estado sólido con potencial para aplicaciones tecnológicas.

En concreto las líneas de trabajo que viene desarrollando son las siguientes:

Materiales de reposición tisular:

El objetivo general de esta línea es generar capacidades nacionales para el desarrollo de andamios de reposición tisular mediante un abordaje de ingeniería de tejidos multidisciplinario. Dada la importancia de este tipo de abordaje se vienen realizando esfuerzos para consolidar sinergias con el INDT y la Facultad de Medicina.

Sistemas de micro y nanoencapsulación de compuestos biológicamente activos:

Como fruto del trabajo de los últimos años en esta línea se ha logrado alcanzar un know-how y un equipamiento suficiente como para avanzar en el estudio de sistemas de encapsulamiento de punta respecto del estado del arte, en particular, se están desarrollando los siguientes sistemas:

- Micro-implantes biodegradables para la liberación controlada de activos para uso oftalmológico.

Éste se trata de un desarrollo en conjunto con una empresa, y es a partir de esta asociación que se ha logrado la adquisición de una extrusora farmacéutica única en el país.

- Nanosistemas funcionalizados con anticuerpos para el transporte dirigido y entrega controlada de drogas anticancerígenas.

Materiales compuestos biopoliméricos:

El objetivo principal de esta línea es el desarrollo de películas y recubrimientos comestibles a partir de biopolímeros que permitan extender la vida útil de alimentos y preservar su calidad microbiológica.

Nanosistemas carbonosos y materiales cerámicos tipo perovskitas:

la investigación sobre este tipo de sistemas es la de mayor tradición dentro del laboratorio y en particular quien suscribe viene trabajando en los últimos 20 años en estas temáticas, produciendo y estudiando estos materiales tanto desde el punto de vista básico como aplicado.

Dentro de este marco, se viene trabajando en forma más general en el intento de aportar al crecimiento de la nanociencia y la nanotecnología a nivel nacional. Como parte de este esfuerzo se

ha instalado en el Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, UdelaR, una unidad de nanotecnología que constituye la primera unidad de investigación especializada en nanotecnología y de vinculación Academia-Empresa del país y de la cual quien suscribe es encargada. Dicho laboratorio se viene estructurando estratégicamente en base a plataformas de investigación versátiles y sólidas en las áreas antes definidas sobre las cuales dichas líneas crezcan y se mantengan generando una producción científico-tecnológica continua en el tiempo. Asimismo se viene desarrollando intensos esfuerzos para la generación de capital humano calificado que asegure la continuidad y el desarrollo en el tiempo de estas líneas. En este sentido quien suscribe ha venido dictando cursos específicos y dirigiendo trabajos de tesis de posgrado (uno de ellos concluyó en el presente período y otros dos concluirán a principios del año 2017) así como varios trabajos de investigación a nivel de grado.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Toward the understanding of the molecular basis for the inhibition of COX-1 and COX-2 by phenolic compounds present in Uruguayan propolis and grape pomace (Completo, 2016)

PAULINO M., ALVAREDA E., IRIBARNE F., P. MIRANDA, ESPINOSA V., PARDO, H.

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, v.: 34 12, p.:2643 - 2657, 2016

Palabras clave: Dinámica molecular Extracto orujo propoleos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07391102

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Development and Characterization of Vitamin A-Loaded Solid Lipid Nanoparticles for Topical Application (Completo, 2016)

ARGIMÓN M., ROMERO, M., P. MIRANDA, ÁLVARO MOMBRÚ, IRIS MIRABALLES, ZIMET P., PARDO, H.

Journal of the Brazilian Chemical Society, 2016

Palabras clave: Solid Lipidic Nanoparticles Topical Vitamin A

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01035053

http://jbcs.sbq.org.br/forthcoming_papers

Este artículo se encuentra aceptado para su publicación

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Microstructure, interparticle interactions and magnetotransport of manganite-polyaniline nanocomposites (Completo, 2016)

ROMERO, M., RICARDO FACCIO, PARDO, H., TUMELERO M.A., MONTENEGRO B., CAMPOS PLÁCIDO C., A. PASA, MOMBRÚ, A.

Materials Chemistry and Physics, v.: 171 1, p.:178 - 184, 2016

Palabras clave: manganite magnetoresistance polymers

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02540584

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Influence of iron impurities on defected graphene (Completo, 2015)

RICARDO FACCIO, PARDO, H., F. ARAÚJO MOREIRA, MOMBRÚ, A.

Chemical Physics, v.: 449 p.:14 - 22, 2015

Palabras clave: graphene nanotechnology

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03010104

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Microstructural and magnetotransport studies of novel manganite-sebacic acid nanocomposites prepared at low temperature (Completo, 2015)

ROMERO, M., RICARDO FACCIÓ, PARDO, H., TUMELERO M. A., PASA A., ÁLVARO MOMBRÚ
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, v.: 377 p.:490 - 495, 2015

Palabras clave: manganite Magnetotransport Nanocomposite

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03048853

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Effect of lanthanide on the microstructure and structure of LnMn_{0.5}Fe_{0.5}O₃ nanoparticles with Ln=La, Pr, Nd, Sm and Gd prepared by the polymer precursor method (Completo, 2015)

ROMERO, M., RICARDO FACCIÓ, PARDO, H., MONTENEGRO B., PLÁCID C. C., A. PASA, ÁLVARO MOMBRÚ

Journal of Solid State Chemistry, v.: 221 p.:325 - 333, 2015

Palabras clave: manganite Structure Synthesis

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00224596

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

ROMERO, M., RICARDO FACCIÓ, PARDO, H., MILTON A. TUMELERO, A. PASA, MOMBRÚ, A.
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, v.: 382 p.:342 - 348, 2015

Palabras clave: Manganitas polímeros magnetotransporte

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03048853

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Containers, instruments and pigments: An archaeometric approach to the production and use processes of late holocene societies, Santa Lucia (Uruguay) wetlands (Completo, 2015)

BEOVIDE L., MAIRA MALÁN, ELENA VALLVÉ, TRUJILLO A., MEJÍA M., PARDO, H., RICARDO FACCIÓ, MOMBRÚ, A., MARIELA PISTÓN

Chungara, Revista de Antropología Chilena, v.: 47 2, p.:219 - 227, 2015

Palabras clave: Arqueometría Contenedores Santa Lucía, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Arqueometría

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07161182

Scopus[®] latindex

The effect of manganite nanoparticle addition on the low field magnetoresistance of polyaniline (Completo, 2015)

RICARDO FACCIÓ, ROMERO M., PARDO, H., TUMELERO M. A., MONTENEGRO B., PASA A. A., CAMPOS PLÁCID C., A. PASA, MOMBRÚ, A.

Journal of Materials Chemistry C, v.: 3 p.:12040 - 12047, 2015

Palabras clave: manganite magnetoresistance

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Nanotecnología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20507526

WEB OF SCIENCE[™]

Ultrathin (0 0 1) and (1 0 0) TiO₂(B) sheets: Surface reactivity and structural properties (Completo, 2014)

RICARDO FACCIÓ , FERNANDEZ-WERNER, L. , PARDO, H. , MONTENEGRO B. , ÁLVARO MOMBRÚ

Applied Surface Science, v.: 290 p.:180 - 187, 2014

Palabras clave: solar cells Structure Titanium dioxide

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01694332

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Hybrid compounds based on fullerene and polycyclic aromatic hydrocarbons with absorption in the near infrared region (Completo, 2013)

ÁLVARO MOMBRÚ , RICARDO FACCIÓ , PARDO, H.

Computational and Theoretical Chemistry, 2013

Palabras clave: nanocarbonos cálculos teóricos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 2210271X

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210271X13002429>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Stability Issues and Structure-Sensitive Magnetic Properties of Nanofluid Ferromagnetic Graphite (Completo, 2012)

N. S. SOUZA , S. SEERGEENKOV , A. D. RODRIGUEZ , C. A. CARDOSO , PARDO, H. , R. FACCIÓ , A. W. MOMBRÚ , F. M. ARAÚJO MOREIRA

Journal of Nanofluids, v.: 1 2 , p.:143 - 147, 2012

Palabras clave: graphite nanofluid Ferromagnetism

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 2169432X

<http://www.aspbs.com/jon.htm>

Raman characterization of bulk ferromagnetic nanostructured graphite (Completo, 2012)

PARDO, H. , KHAN , RICARDO FACCIÓ , ARAÚJO MOREIRA, F. M. , FERNANDEZ-WERNER, L. , MAKAROVA, T. , MOMBRÚ, A. W.

Physica B - Condensed Matter, v.: 407 16 , p.:3206 - 3209, 2012

Palabras clave: Raman Magnetic graphite

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09214526

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Encapsulación de quereitina en nano y micro-emulsiones alimenticias. (Completo, 2011)

XAVIER, M. , IRIS MIRABALLES , PARDO, H. , ÁLVARO MOMBRÚ , LÓPEZ T. , MEDRANO C. A. INN@TEC, v.: 6 37 , 2011

Palabras clave: nanoemulsiones quercetina alimentos funcionales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanotecnología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 16883681

Current trends in materials for dye sensitized solar cells. (Completo, 2011)

RICARDO FACCIÓ , FERNANDEZ-WERNER, L. , ÁLVARO MOMBRÚ , PARDO, H.

Recent Patents on Nanotechnology, v.: 51 p.:46 - 61, 2011

Palabras clave: solar cells dye sensitized

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Nanotecnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 18752105

Re(V) complexes formed by metal-assisted solvolysis of di-(2-pyridyl)ketone: synthesis, X-ray studies, redox behavior and DFT calculations. (Completo, 2011)

PEJO C. , PARDO, H., MOMBRÚ, A., CERDÁ, M. F. , GANCHEFF, J.S., R. CHIOZZONE , R. GONZALEZ
Inorganica Chimica Acta, v.: 3761 p.:105 - 111, 2011
Palabras clave: Rhenium complex
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00201693
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Electronic and Structural Distortions in Graphene Induced by Carbon Vacancies and Boron Doping (Completo, 2010)

FACCIO R. , FERNANDEZ-WERNER, L., PARDO, H., GOYENOLA, C. , MOMBRÚ A. W. , VENTURA, O, N.
Journal of Physical Chemistry C, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Nanotecnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 19327447
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Synthesis, characterization, and magnetic properties of room-temperature nanofluid ferromagnetic graphite (Completo, 2009)

SOUZA, N.S. , SPEGLICH, C., RIVERA, V.A.G. , CARDOSO, C.A., PARDO, H., MOMBRÚ, A. W. , ARAÚJO-MOREIRA, F.M.
Applied Physics Letters, v.: 23 95 , 2009
Palabras clave: graphite magnetic ferrofluid
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00036951
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Temperature oscillations of magnetization observed in nanofluid ferromagnetic graphite (Completo, 2009)

SERGEENKOV, S., SOUZA, N.S. , SPEGLICH, C., RIVERA, V.A.G., , CARDOSO, C.A. , PARDO, H. , MOMBRÚ, A. W. , ARAÚJO-MOREIRA, F.M.
Journal of Physics Condensed Matter, v.: 49 21 , 2009
Palabras clave: ferromagnetic graphite nanofluid
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09538984
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Manifestation of finite temperature size effects in nanogranular magnetic graphite (Completo, 2009)

SERGEENKOV, S. , SOUZA, N.S. , SPEGLICH, C., RIVERA, V.A.G. , CARDOSO, C.A. , PARDO, H. , MOMBRÚ, A.W. , ARAÚJO-MOREIRA, F.M.
Journal of Applied Physics, v.: 106 11 , 2009
Palabras clave: graphite magnetic nanogranular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cálculos teóricos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00218979
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Synthesis of 9-Substituted-1,8-Dioxooctahydroxanthenes by an Efficient Iodine-Catalyzed Cyclization (Completo, 2009)

LILIANA E. LUNA, RAQUEL M. CRAVERO, RICARDO FACCIÓ, PARDO, H., MOMBRÚ, A., SEOANE G.

European Journal of Organic Chemistry, p.:3052 - 3057, 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1434193X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Mechanical properties of graphene nanoribbons (Completo, 2009)

RICARDO FACCIÓ, P. A. DENIS, PARDO, H., CECILIA GOYENOLA, MOMBRÚ, A.

Journal of Physics Condensed Matter, v.: 21 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cálculos teóricos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09538984

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Magnetism induced by single carbon vacancies in a three-dimensional graphitic network (Completo, 2008)

RICARDO FACCIÓ, PARDO, H., P. A. DENIS, R. Y. OEIRAS, F. M. ARAÚJO-MOREIRA, M. VERISSIMO-ALVES, MOMBRÚ, A.

Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, v.: 77 3, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cálculos teóricos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01631829

Synthesis and characterization of stable room temperature bulk ferromagnetic graphite (Completo, 2006)

PARDO, H., RICARDO FACCIÓ, ARAÚJO MOREIRA, FM, DE LIMA, OF, MOMBRÚ A. W.

Carbon, v.: 44 p.:525 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00086223

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis, spectroscopic characterization and crystal structure of disulfamethoxazole diaquo Ni(II)monohydrate (Completo, 2005)

TORRE, M. H., CALVO, S., PARDO, H., MOMBRÚ, A. W.

Journal of Coordination Chemistry, v.: 58(6) p.:513 - 520, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00958972

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Structural and magnetic study of LaBaCoCuO5+d (Completo, 2005)

LEOPOLDO SUESCUN, JONES, C. Y., CARDOSO, C. A., LYNN, J. W., TOBY, B. A., ARAÚJO MOREIRA, F. M., DE LIMA, O. F., PARDO, H., MOMBRÚ, A. W.

Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, v.: 71 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01631829

Multilevel ferromagnetic behavior of stable room temperature bulk magnetic graphite (Completo, 2005)

MOMBRÚ, A. W. , PARDO, H. , FACCIO, R. , DE LIMA, O. F. , LANFREDI, A. J. C. , CARDOSO, C. A. , LEITE, E. R. , ZANELATTO, G.

Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, v.: 71 1000404 , 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01631829

Structural study in the (La,Nd)_{2-x}Sr_xCuO₄ system (Completo, 2004)

MOMBRU A. W. , IVANOV S. , PARDO, H. , LEOPOLDO SUESCUN , FACCIO, R. , FEDERICO RABUFFETTI

Physica C - Superconductivity, v.: 408 p.:807 - 809, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09214534

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Extrinsic properties of colossal magnetoresistive samples (Completo, 2004)

LISBOA FILHO , A. MOMBRÚ , PARDO, H. , AYRES ORTIZ, WILSON , R. LEITE, EDSON

Solid State Communications, v.: 130 p.:31 - 36, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00381098

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Structure and magnetism in REBaCuFeO₅ (RE = Er,Tm,Lu), (Completo, 2003)

MOMBRU A. W. , MARIMON DA CUNHA J.B. , GOETA A.E. , F. M. ARAUJO-MOREIRA , LISBOA FILHO , PARDO, H. , ANDERSEN K.H.,

Revista Matéria, 8 3, p.:294 - 301, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15177076

[latindex](#)

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

JULIA TORRES, CARLOS KREMER, PARDO, H. , LEOPOLDO SUESCUN , MOMBRÚ, A. , CASTIGLIONI, J. , MEDEROS, A. , DOMINGUEZ, S. , E. KREMER

Journal of Molecular Structure, v.: 660 1-3 99, p.:99 - 106, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222860

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Sm(III) complexation with small peptides. Crystal structures of Sm₂(Gly-Val)₄(H₂O)₈(ClO₄)₆·2H₂O (Completo, 2003)

JULIA TORRES, CARLOS KREMER, E. KREMER, PARDO, H. , SILVIA RUSSI, MOMBRÚ, A. , SIXTO DOMÍNGUEZ, ALFREDO MEDEROS

Inorganica Chimica Acta, v.: 355 p.:442 - 448, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Influence of precessing conditions on the crystal structure and magnetic behavior of La_{0.7}Ca_{0.3}MnO₃+d samples (Completo, 2003)

LISBOA-FILHO P. N., MOMBRÚ, A., PARDO, H., ORTIZ, E. R., LEITE, E. R.

Journal of Physics and Chemistry of Solids, v.: 64 4, p.:583 - 591, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00223697

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cu(II) complexation with His-Gly and His-Ala. X-ray structure of [Cu(his-gly)₂(H₂O)₂].6H₂O (Completo, 2003)

G. FACCHIN, H TORRE, M, E. KREMER, E. J. BARAN, MOMBRÚ RODRÍGUEZ, ALVARO,

PARDO, H., P. ARAÚJO, M., A. BATISTA, A., COSTA FILHO, A. J.

Inorganica Chimica Acta, v.: 355 p.:442 - 448, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00201693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Low Temperature Magnetic properties of LuBaCuFeO₅+d and TmBaCuFeO₅+d (Completo, 2002)

MOMBRÚ, A., A. E. GOETA, PARDO, H., LISBOA-FILHO P. N., L. SUESCUN, R. A.

MARIEZCURRENA, O. N. VENTURA, R. BEHAK, K. H. ANDERSEN, F. M. ARAUJO-MOREIRA

Journal of Solid State Chemistry, v.: 166 p.:251 - 258, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00224596

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Sm(III) Complexation with amino acids. Crystal structures of Sm₂(Pro)₆(H₂O)₆(ClO₄)₄ and Sm(Asp)(H₂O)₄(Cl)₂ (Completo, 2002)

JULIA TORRES, CARLOS KREMER, E. KREMER, PARDO, H., L. SUESCUN, ÁLVARO MOMBRÚ,

SIXTO DOMÍNGUEZ, ALFREDO MEDEROS, REGINE HERBS-IRMER, JUAN M. ARRIETA

Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions, p.:4035 - 4041, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03009246

Influence of oxygen disorder on the magnetic properties of LaBaCuFeO₅+d: an EXAFS and neutron diffraction study (Completo, 2001)

MOMBRÚ, A., PARDO, H., LEOPOLDO SUESCUN, BRIAN TOBY, WILSON A. ORTIZ,

FERNANDO ARAUJO-MOREIRA, CARLOS A. NEGREIRA

Physica C - Superconductivity, v.: 356 p.:149 - 159, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09214534

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Sm(III) complexation with a-amino acid X-Ray crystal structure of Sm₂(Hala)₄(H₂O)₈(ClO₄)₄(Cl)₂ (Completo, 2001)

JULIA TORRES, CARLOS KREMER, E. KREMER, PARDO, H., LEOPOLDO SUESCUN, MOMBRÚ, A., SIXTO DOMÍNGUEZ, ALFREDO MEDEROS

Journal of Alloys and Compounds, v.: 323-32 p.:119 - 124, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09258388

Scopus' WEB OF SCIENCE"

(S)Tricarbonyl[(1-2,3,4-(5R,6S)-1chloro-5,6dimethoxycyclohexa-1,3 diene)]iron(0) (Completo, 2000)

MOMBRÚ, A., SILVIA RUSSI, LEOPOLDO SUESCUN, PARDO, H., R. A. MARIEZCURRENA, CAVALLI G., SEOANE G.

Acta Crystallographica A, v.: C56 p.:820 - 821, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01087673

Scopus' WEB OF SCIENCE"

(1,3-bis(diphenylphosphino)propanetriclorooxorhenium(V) (Completo, 2000)

LEOPOLDO SUESCUN, MOMBRÚ, A., SILVIA RUSSI, PARDO, H., CARLOS KREMER, RIVERO M., E. KREMER

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C56 p.:930 - 931, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus' WEB OF SCIENCE"

1,4,4-trimethyl-9-phenil-8-oxa-9-azabicyclo3.2.2non-6-en-one (Completo, 2000)

SILVIA RUSSI, PARDO, H., HEINZEN H., DIAZ E., MOYNA P., R. A. MARIEZCURRENA, L. SUESCUN

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C56 p.:672 - 673, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Bischlorobis(1,10-phenanthroline-N,N)(thiourea-S)nickel(II)chloride nitrate diethanol solvate (Completo, 2000)

L. SUESCUN, MOMBRÚ, A., R. A. MARIEZCURRENA, PARDO, H., SILVIA RUSSI, R. BAGGIO

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C56 p.:179 - 181, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Poly[aqua(aqua(2,2bipyridine-N,N) cadmium(II))-mu3-sulfito-O:O:O] hydrate (Completo, 1999)

M. HARVEY, S. BAGGIO, R. BAGGIO, PARDO, H.

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 01082701

Scopus' WEB OF SCIENCE"

A New Structure in the REBaCuFeO5+d Series: LaBaCuFeO5+d. Structure and Magnetic Properties in the La1-

xPrxBaCuFeO5+d System (Completo, 1999)

PARDO, H., WILSON A. ORTIZ, F. M. ARAUJO-MOREIRA, E. QUAGLIATA, K. PRASSIDES, R. A. MARIEZCURRENA, MOMBRÚ, A.

Physica C - Superconductivity, v.: 313 1-2, p.:115 - 120, 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09214534

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Frustrated Magnetization in PrxLa1-x BaCuO5+d (Completo, 1999)

WILSON A. ORTIZ, PARDO, H., F. M. ARAUJO-MOREIRA, E. QUAGLIATA, K. PRASSIDES, R. A. MARIEZCURRENA, MOMBRÚ, A.

Materials Science Forum, v.: 302/30 p.:353 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 02555476

Scopus® WEB OF SCIENCE™

(1S-2S-5S-6S)-5,6-diacetoxy-3,4-dihydroxy-4-methyl-1-cyclohexene (Completo, 1999)

SILVIA RUSSI, L. SUESCUN, MOMBRÚ, A., PARDO, H., R. A. MARIEZCURRENA, MARGARITA BROVETO, SEOANE G.

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C55 p.:1347 - 1349, 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Mixed stacking and stoichiometry in the structure of a δ -molecular compound tris(flourene)-tetrakis(1,3,5 trinitrobenzene) (Completo, 1999)

R. A. MARIEZCURRENA, SILVIA RUSSI, MOMBRÚ, A., L. SUESCUN, PARDO, H., TOMBESI O., FRONTERA M.

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C55 p.:1170 - 1173, 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Two absorption furosemide prodrugs (Completo, 1996)

MOMBRÚ, A., R. A. MARIEZCURRENA, L. SUESCUN, PARDO, H., EDUARDO MANTA, CAROLINA PRANDI

Acta Crystallographica Section C-Crystal Structure Communications, v.: C55 p.:413 - 416, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 01082701

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identificación de los aniones del grupo del cloruro por cromatografía en papel y HPTLC (Completo, 1996)

LAURA ELENA, VILMA ROUCO, ALICIA MOLLO, PARDO, H.

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, v.: II p.:255 - 258, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

NO ARBITRADOS

Physical properties of nanofluid suspension of ferromagnetic graphite with high Zeta potential (Completo, 2012)

SOUZA, N. S., RODRIGUES, A. D., CARDOSO, C. A., PARDO, H., FACCIO, R., MOMBRÚ, A. W., GALZERANI, J. C., SERGEENKOV, S., ARAÚJO-MOREIRA, F.M.

Physics Letters A, v.: 376 4, p.:544 - 546, 2012

Palabras clave: nanofluid Raman Ferromagnetic Graphite z potential Magnetism

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Nanomateriales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759601

LIBROS

The Carbon Nanoworld: From Graphene to Nanotubes. (Participación , 2011)

RICARDO FACCIO , PARDO, H., F. M. ARAUJO-MOREIRA , MOMBRÚ, A.

Edición: ,

Editorial: Transworld Research Network,, Kerala, India

En prensa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Nanotecnología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788178955162

Capítulos:

Vacancies in 3-D graphene: Electronic structure studies

Organizadores:

Página inicial 135, Página final 154

Las Nanotecnologías en Uruguay (Participación , 2010)

PARDO, H.

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica / Nanotecnología

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9789974006485

http://www.extension.edu.uy/sites/extension.edu.uy/files/NT_URUGUAY.pdf

Capítulos:

Nanomateriales con potenciales aplicaciones tecnológicas desarrollados en el Centro NanoMat,

Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química

Organizadores: Luis Foladori & Adriana Chiancone

Página inicial 35, Página final 44

Physics and Applications of Graphene - Theory (Participación , 2010)

RICARDO FACCIO , FERNANDEZ-WERNER, L. , PARDO, H., CECILIA GOYENOLA , PABLO A. DENIS , MOMBRÚ, A.

Edición: ,

Editorial: INTECH, Viena, Austria

En prensa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Nanotecnología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789533079967

Capítulos:

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Los niños prehispanicos de Arazatí y su ajuar funerario (2014)

Resumen

LAURA BEOVIDE , PARDO, H., RICARDO FACCIÓ , G. GIGUEIRO , S. MARTINEZ , J. BAEZA , M. LORENZO

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Arqueometría

Ciudad: Ciudad de México

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Arqueometría

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Arqueología

PIGMENTOS MINERALES RECUPERADOS EN EL SITIO PUERTO LA TUNA PROVENIENTES DE LOS CONTEXTOS TARDÍOS DE OCUPACIÓN: CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA Y ANÁLISIS MICROSCÓPICO DE RASTROS , (2013)

Resumen

LAURA BEOVIDE , PARDO, H., RICARDO FACCIÓ , MARCO LORENZO , MARIELA PISTÓN

Evento: Regional

Descripción: XVIII Congreso Nacional de Arqueología Argentina

Ciudad: la Rioja, Argentina

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Pigmentos arqueológicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Arqueología

Structural characterization of LnBaMnFeO_{6-d} series with Ln=La, Nd, Pr and d ~ 0.5 (2013)

Resumen

ROMERO, M., , RICARDO FACCIÓ , L. SUESCUN , PARDO, H., ÁLVARO MOMBRÚ

Evento: Internacional

Descripción: Activity report 2012, LNLS

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Manganitas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Medio de divulgación: Papel

Influencia del lantánido en la síntesis y estructura de nanopartículas de LNMN_{0.5}Fe_{0.5}E_{0.5}O₃ obtenidas mediante el método de Pechini (2013)

Resumen

ROMERO, M., , PARDO, H., , RICARDO FACCIÓ , ÁLVARO MOMBRÚ

Evento: Internacional

Descripción: 2do. Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: nanotecnología

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / manganitas

Nanoencapsulación de hierro para su utilización como fortificante en productos lácteos (2013)

Resumen

PIREZ L., ZIMET P., ALICIA MOLLO , IRIS MIRABALLES , RUFO C., ÁLVARO MOMBRÚ , PARDO, H.

Evento: Regional
Descripción: II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Palabras clave: nanotecnología
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Nanoencapsulación
Medio de divulgación: Papel

Preparación y caracterización de polímeros molecularmente impresos para la absorción selectiva de moléculas orgánicas (2013)

Resumen
M OLIVERA , RICARDO FACCIÓ , UMPIERREZ E. , BENSE T. , ÁLVARO MOMBRÚ , PARDO, H.

Evento: Regional
Descripción: II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Palabras clave: nanotecnología Polímeros impresos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Polímeros
Medio de divulgación: Papel

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE COMPUESTOS DE FÓRMULA RE_{2/3}-yBi_yTiO₃ (RE: La, Pr Y Nd) PARA ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA (2013)

Resumen
LETICIA DONATTI , FERNANDEZ-WERNER, L. , PARDO, H. , ÁLVARO MOMBRÚ , RICARDO FACCIÓ

Evento: Internacional
Descripción: I Reunión Latinoamericana de Cristalografía IX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Cristalografía
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: nanotecnología Batería de litio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Medio de divulgación: Papel

Estructura y propiedades magnéticas de una manganita con alto contenido de hierro (2012)

Resumen
ROMERO, M. , RICARDO FACCIÓ , PARDO, H. , L. SUESCUN , S. VÁZQUEZ , FERNANDEZ-WERNER, L. , LUIS CASAS , E. MOLLINS , N. CASAÑ-PASTOR

Evento: Regional
Descripción: Simposio Uruguayo de Celebración de 100 años de la Cristalografía Moderna
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Manganitas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Medio de divulgación: Papel

Evidencias de superexchange magnético del tipo Mn³⁺-O-Fe³⁺ en manganita de Praseodimio (2012)

Resumen
PARDO, H. , ROMERO, M. , S. VÁZQUEZ , LABORDA, I. , N. CASAÑ-PASTOR , L. SUESCUN , LUIS CASAS , E. MOLLINS , ÁLVARO MOMBRÚ

Evento: Nacional
Descripción: XIII Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física
Ciudad: Maldonado, Uruguay
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: Manganitas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Structural characterization and magnetic properties of a new Fe substituted manganites PBMFO5.5+d (2011)

Completo

ROMERO, M., S. VÁZQUEZ, IRAZOQUI, M., CORA, S., LABORDA, I., FERNANDEZ-WERNER, L., CASTIGLIONI, J., N. CASAÑ-PASTOR, PARDO, H., RICARDO FACCIÓ, A. W. MOMBRÚ

Evento: Nacional

Descripción: 4th Workshop on novel methods for electronic structure calculations

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Manganitas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

OBTENCION Y CARACTERIZACION DE UNA ALTERNATIVA DE PIEL SINTETICA (2010)

Completo

ROMERO, O., PARDO, H., FACCIÓ R., MOMBRÚ A. W.

Evento: Internacional

Descripción: XVIII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES de AUGM

Ciudad: Santa Fé, Argentina

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

PREPARACIÓN Y ESTUDIO DE BIOMATERIALES DOPADOS CON DIOXIDO DE TITANIO: MICRO Y NANOESTRUCTURA (2009)

Completo

CECILIA GOYENOLA, RICARDO FACCIÓ, PARDO, H., LUCIANA FERNANDEZ, ALEJANDRA SZABO, JUAN ANDRÉS MORANDO, MOMBRÚ, A.

Evento: Regional

Descripción: V Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía / I Escuela de la Asociación Argentina de Cristalografía

Ciudad: Concordia, Argentina

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

A tener lugar

Mechanical and electronic features of carbon nanostructures (2009)

Completo

RICARDO FACCIÓ, PARDO, H., CECILIA GOYENOLA, LUCIANA FERNANDEZ, MOMBRÚ, A.

Evento: Regional

Descripción: III Workshop on Novel Methods for Electronic Structure Calculations

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cálculos teóricos

Medio de divulgación: Otros

A tener lugar

Electronic Structure of TiO2 and titanates: a systematic study (2009)

Completo

LUCIANA FERNANDEZ, RICARDO FACCIÓ, PARDO, H., CECILIA GOYENOLA, MOMBRÚ, A.

Evento: Internacional
Descripción: Computational Nanoscience for Renewable Energy Solutions
Ciudad: Helsinki, Finland
Año del evento: 2009
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cálculos teóricos
Medio de divulgación: Otros
A tener lugar

Raman characterization of bulk ferromagnetic nanostructured graphite (2009)

Completo
PARDO, H., FACCIÒ, R., KOLESNIK S., SUESCUN, L., GOYENOLA, C., FERNANDEZ, L., MOMBRÚ, A. W.

Evento: Internacional
Descripción: ICAM 2009
Ciudad: Rio de Janeiro
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: graphite magnetic Raman
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Medio de divulgación: Otros

Crystallographic structure of the tricyclabenzazole (TCBZ; 6-chloro-5-(2, 3-dichlorophenoxy)- 2-methylthiobenzimidazole) (2009)

Completo
RICARDO FACCIÒ , BEATRIZ MUNGUÍA , LAURA DOMÍNGUEZ , PARDO, H., EDUARDO MANTA , L. SUESCUN , MOMBRÚ, A.

Evento: Internacional
Descripción: II Latin-American Symposium on Polymorphism and Crystallization in Drugs and Medicines
Ciudad: Sao Pedro, Sao Pablo
Año del evento: 2009
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Cristalografía
Medio de divulgación: Papel

Preparación biomimética de hidroxiapatitas nanoestructuradas (2009)

Completo
PARDO, H., RICARDO FACCIÒ , IRIS MIRABALLES , GERALDINE RIMSKY , CECILIA GOYENOLA , JUAN ANDRÉS MORANDO , ALEJANDRA SZABO , LUCIANA FERNANDEZ , MOMBRÚ, A.

Evento: Internacional
Descripción: Tercera edición de la Reunión Ibérica de Coloides e Interfases (RICI)
Año del evento: 2009
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanotecnología
Medio de divulgación: Papel

Synthesis, Crystal Structure and Electrochemistry of a Novel Rhenium(V) (2008)

Completo
C. PEJO , L. ARIZAGA , L. MARTÍNEZ , F. CERDÁ , R. GONZALEZ , PARDO, H., MOMBRÚ, A., R. CHIOZZONE , CARLOS KREMER

Evento: Internacional
Descripción: XIV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry
Ciudad: Foz de Iguazu
Año del evento: 2008
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Estructura cristalina

Nanostructured magnetic graphite: synthesis and properties (2008)

Completo
PARDO, H., RICARDO FACCIÓ , MOMBRÚ, A.

Evento: Internacional
Descripción: At the Frontiers of Condensed Matter IV workshop
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2008
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Nanotecnología
Medio de divulgación: Papel

Caracterización de polimorfos de interés farmacéutico por difracción de rayos X (2007)

Completo
PARDO, H., L. SUESCUN , MOMBRÚ, A., RICARDO FACCIÓ

Evento: Internacional
Descripción: Simposio Latino Americano de Polimorfismo y Cristalización en Fármacos y Medicamentos
Ciudad: Fortaleza - CE, Brasil
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Cristalografía
Medio de divulgación: Otros

Study of metallic clusters in carbon nanofoam (2007)

Completo
PARDO, H., RICARDO FACCIÓ , B. AYAN , N. D. KHAN , MOMBRÚ, A.

Evento: Internacional
Descripción: 8th Biennial International Workshop Fullerenes and Atomic Clusters IWFACT 2007
Ciudad: Petersburg, Rusia
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido
Medio de divulgación: Otros

Ab initio study of the influence of adsorbed atoms on vacancy-induced magnetic moments in graphene sheets (2007)

Completo
PARDO, H., RODRIGO YOSHIKAWA-OEIRAS , F. M. ARAUJO-MOREIRA , M. VERISSIMO-ALVES , RICARDO FACCIÓ , MOMBRÚ, A.

Evento: Internacional
Descripción: XXX Encontro Nacional de Física da Materia Condensada
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales
Medio de divulgación: Otros

Structural and magnetic characterization of the Y_{1-x}Nd_xBaCuCoO_{5+d} series (2007)

Completo
RICARDO FACCIÓ , PARDO, H., L. SUESCUN , MOMBRÚ, A.

Evento: Internacional
Descripción: Latin American Workshop on Applications of Powder Diffraction
Ciudad: Campinas, Brasil
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales
Medio de divulgación: Otros

Synthesis and theoretical and experimental study of new ceramics and nano-structured materials (2007)

Completo
RICARDO FACCIÓ , PARDO, H. , L. SUESCUN , P. A. DENIS , MOMBRÚ, A.

Evento: Internacional
Descripción: Workshop on novel methods on electronic structure calculations, and 6th FPLO Workshop
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cálculos teóricos
Medio de divulgación: Papel

Estudio estructural del sistema $Y_{1-x}Nd_xBaCuCoO_{5+d}$ (2006)

Completo
PARDO, H. , LUCIANA FERNANDEZ , RICARDO FACCIÓ , L. SUESCUN , R. BEHAK , CECILIA GOYENOLA , JUAN ESPONDA , MOMBRÚ, A.

Evento: Internacional
Descripción: XIV Jornada de Jovens Pesquisadores da AUGM
Ciudad: Campinas, Brasil
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales
Medio de divulgación: Otros

A theoretical model for bulk crystalline magnetic carbon (2006)

Completo
PARDO, H. , RICARDO FACCIÓ , PABLO A. DENIS , MOMBRÚ, A.

Evento: Internacional
Descripción: V Congreso Iberoamericano de Sensores
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales
Medio de divulgación: Otros

Local Structure of Co and Cu in the $(La,Pr)BaCuCoO_5$ and $(Y,Nd)BaCuCoO_5$ series (2005)

Completo
PARDO, H. , MOMBRÚ, A. , L. SUESCUN , RICARDO FACCIÓ

Evento: Internacional
Descripción: 15a reunião Annual de Usuários do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS)
Ciudad: Campinas -SP- Brasil
Año del evento: 2005
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales
Medio de divulgación: Otros

Magnetic structure determination in $REBaCuMO_5$ perovskites ($M= Fe, Co$; $RE= Y, La, Pr, Nd, Er, Tm, Lu$) (2004)

Completo
PARDO, H. , MOMBRÚ, A. , L. SUESCUN , RICARDO FACCIÓ , INÉS ELUÉN , FEDERICO RABUFFETTI , M. I. MAISONNEUVE , BRIAN TOBY , JONES, C. Y. , A. E. GOETA , ANDERSEN K. H.

Evento: Internacional
Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:Frontiers in Materials Research, CIAM-CIMAT-CONICYT Workshop

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales

Medio de divulgación: Otros

Synthesis and characterization of $\text{La}_{1-x}\text{Pr}_x\text{BaCuCoO}_{5+\delta}$ and $\text{Y}_{1-x}\text{Nd}_x\text{BaCuCoO}_{5+\delta}$ solid solutions (2004)

Completo

PARDO, H., L. SUESCUN , MOMBRÚ, A., RICARDO FACCIÓ

Evento: Internacional

Descripción: XIV RAU - LNLS

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales

Medio de divulgación: Otros

Local structure in $\text{REBaM}_1\text{M}_2\text{O}_5$ (RE = rare earth or yttrium) (M₁, M₂ = Mn, Co & Cu) (2004)

Completo

PARDO, H., RICARDO FACCIÓ , MOMBRÚ, A., L. SUESCUN

Evento: Internacional

Descripción: XIV RAU - LNLS

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Síntesis y estudio de materiales al estado sólido y nanomateriales

Medio de divulgación: Otros

Copper substitution in YBCO by Mn, Fe, Co, N (2003)

Completo

FEDERICO RABUFFETTI , MOMBRÚ, A. W., O. N. VENTURA , PARDO, H., LEOPOLDO SUESCUN , RICARDO FACCIÓ

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity and High Temperature Superconductors

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Superconductividad

Structural Study in the $(\text{La,Nd})_{2-x}\text{Sr}_x\text{O}_4$ system (2003)

Completo

MOMBRU A. W. , IVANOV S. , PARDO, H., LEOPOLDO SUESCUN , RICARDO FACCIÓ , FEDERICO RABUFFETTI

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity and High Temperature Superconductors

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Superconductividad

Structural and Magnetic Study of $\text{ReBa}(\text{Cu,Mn})(\text{Fe,MN,Co})\text{O}_5$ Perovskite System (RE= rare earth ions) (2001)

Completo

F. M. ARAUJO-MOREIRA , MOMBRÚ, A. W., PARDO, H., LEOPOLDO SUESCUN , RICARDO FACCIÓ , E. QUAGLIATA , A. E. GOETA

Evento: Internacional

Descripción: I Encuentro del Centro de Materiales Cerámicos
Ciudad: Sao Carlos
Año del evento: 2001
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Perovskitas

Correlation Between Structure and Physical Properties of the Simple and Mixed Doped T-T System (La,Nd)₂CuO₄ (2001)

Completo
FERNANDO ARAUJO-MOREIRA, MOMBRÚ, A. W., IVANOV S., PARDO, H.

Evento: Internacional
Ciudad: Sao Carlos
Año del evento: 2001
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Superconductividad

Sm(III) complexation with alpha-amino acid and peptides. X-Ray crystal structure of Sm₂(Hpro)₃(H₂O)₃(ClO₄)₃ (2001)

Completo
JULIA TORRES, CARLOS KREMER, E. KREMER, PARDO, H.

Evento: Internacional
Descripción: Rare Earths 2001
Ciudad: San Pablo
Año del evento: 2001
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Sm(III) complexation with alpha-aminoacids. X-Ray crystal structure of Sm₂(Hala)₄(H₂O)₈(ClO₄)₄(Cl)₂ (2001)

Completo
JULIA TORRES, CARLOS KREMER, E. KREMER, PARDO, H., MOMBRU A. W., SIXTO DOMÍNGUEZ, ALFREDO MEDEROS

Evento: Internacional
Descripción: Rare Earths 2001
Ciudad: Sao Pabo
Año del evento: 2001
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Colossal Magnetoresistance in (LaAE)(Mn,Fe)O₃ (AE=alkaline earth ions): Structure and Physical Properties (2001)

Completo
F. M. ARAUJO-MOREIRA, MOMBRÚ, A. W., R. BEHAK, PARDO, H., E. QUAGLIATA

Evento: Internacional
Descripción: I Encuentro del Centro de Materiales Cerámicos
Ciudad: Sao Carlos
Año del evento: 2001
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Peroskitas magnetorresistentes colosales

Synthesis and characterisation of copper dipeptide (2000)

Completo
G. FACCHIN, TORRE, M. H., E. KREMER, E. J. BARAN, PARDO, H., LEOPOLDO SUESCUN, MOMBRÚ, A. W.

Evento: Internacional
Descripción: 34th International Conference on Coordination Chemistry
Ciudad: Edimburgo

Año del evento: 2000

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Structure and Magnetism in the La_{1-x}Pr_xBaCuFeO_{5+d} System (1999)

Completo

MOMBRÚ, A. W. , PARDO, H. , LEOPOLDO SUESCUN , WILSON A. ORTIZ , FERNANDO ARAUJO-MOREIRA , H. TOLENTINO , M. C. ALVES

Evento: Internacional

Descripción: XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada

Ciudad: Sao Lorenço

Año del evento: 1999

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Perovskitas

Desorden local en La_{1-x}Pr_xBaCuFeO_{5+d} por EXAFS (1998)

Completo

PARDO, H. , MOMBRU A. W. , LEOPOLDO SUESCUN , M. C. ALVES , F. M. ARAUJO-MOREIRA , CARLOS A. NEGREIRA

Evento: Internacional

Descripción: V Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Física

Ciudad: Minas

Año del evento: 1998

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Perovskitas

Ordenamiento Magnético de LaBaCuFeO_{5+d} por difracción de neutrones (1998)

Completo

LEOPOLDO SUESCUN , MOMBRU A. W. , PARDO, H. , BRIAN TOBY , FERNANDO ARAUJO-MOREIRA , CARLOS A. NEGREIRA , WILSON A. ORTIZ , E. QUAGLIATA

Evento: Internacional

Año del evento: 1998

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Materiales cerámicos tipo perovskitas

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Obtención de piel artificial de bajo costo (2011)

Uruguay Ciencia

Revista

PARDO, H. , RICARDO FACCIO , ROMERO, M. , LABORDA, I. , FERNANDEZ-WERNER, L. , IRAZOQUI, M. , CORA, S. , ALEJANDRA SZABO , MOMBRÚ, A.

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

<http://www.uruguay-ciencia.com/>

Graphite magnets get ready for applications. (2004)

Physics World

Periodicos

DUMÉ B. , MOMBRÚ A. W. , PARDO, H. , FACCIO R.

Palabras clave: nanotecnología nanocarbonosos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanocarbonosos

Medio de divulgación: Internet

Producción técnica

PRODUCTOS

Liposomado de un extracto vegetal para su incorporación a productos cosméticos (2011)

Proyecto, Otra

PARDO, H., MOMBRÚ, A., RICARDO FACCIO, CORA, S., IRAZOQUI, M.

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social

Institución financiadora: ANII

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanotecnología

PATENTE PCT: Processo de preparacao de materiais gráfiticos magnéticos e materiais assim preparados, Pardo H., Mombrú A.W., Araújo-Moreira F.M., P-No. 128156 [WO/2005/123580] (2004)

Otro, Otra

PARDO, H., MOMBRU A. W., FERNANDO ARAUJO-MOREIRA

País: Uruguay

Institución financiadora: Compañía Nacional de Grafite

Patente o Registro:

Patente de invención

128156, Patente PCT

Depósito: 16/06/2004; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanotecnología

PATENTE PCT: Processo de preparacao de materiais gráfiticos magnéticos e materiais assim preparados, Pardo H., Mombrú A.W., Araújo-Moreira F.M., P-No. 128156 [WO/2005/123580].

Actualmente esta patente ya está inscrita (o en proceso de inscripción) en la totalidad de la Comunidad Europea, Estados Unidos, Canadá, China, México, Rusia, India, Ucrania, Sudáfrica, Corea, Japón Noruega, Brasil y Uruguay. Licenciamiento de patentes Por su interés tecnológico la patente anteriormente detallada se ha licenciado en el mes de junio de 2005, por parte de la empresa brasileña Compañía Nacional de Grafite.

TRABAJOS TÉCNICOS

DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO BIODEGRADABLE POLIMÉRICO IMPLANTABLE EN BASE A POLÍMERO BIODEGRADABLES (2013)

Elaboración de proyecto

PARDO, H.

Proyecto conjunto academia-empresa

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Pando

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 10

Duración: 24 meses

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: Liberación controlada Producto farmacéutico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Informes de avances de proyecto (2013)

Otra

M OLIVERA, RICARDO FACCIO, PARDO, H.

informar sobre el avance de los resultados obtenidos en el marco de un desarrollo conjunto academia-empresa

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Pando

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 30

Duración: 16 meses

Institución financiadora: Empresa

Palabras clave: Polímeros impresos

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Polímeros impresos

Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de sistemas de encapsulación de principio activo de origen natural (2012)

Otra

P. MIRANDA, PARDO, H.

Desarrollo de sistemas de micro y nano-encapsulación de un activo con el objetivo de modular su liberación, mejorar propiedades organolépticas y su biodisponibilidad.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Pando

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 40

Duración: 24 meses

Institución financiadora: Empresa

Palabras clave: Productos naturales Micro y nano-encapsulación

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica / Polímeros impresos

Medio de divulgación: Otros

Asesoramientos técnicos a Laboratorios Farmacéuticos e Industrias Químicas Nacionales (2008)

Informe o Pericia técnica

PARDO, H.

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Cristalografía

Responsable en la realización de múltiples asesoramientos técnicos a diferentes Laboratorios

Farmacéuticos e Industrias Químicas nacionales utilizando Difracción de Rayos X por el método de

polvo, Cryssmat-lab, DETEMA, Facultad de Química, UdelaR.

Local Structure of Co and Cu in the Y1-xNdxBaCuCoO5+d series (2004)

Informe o Pericia técnica

RICARDO FACCIÓ, PARDO, H., L. SUESCUN, MOMBRÚ, A.

Reporte técnico de actividades en laboratorios sincrotrón

País: Brasil

Idioma: Inglés

Ciudad: Campinas, Brasil

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón -LNLS-

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Empleo de

radiación sincrotrón

Structural trends in Y1-xNdxBaCuCoO5+d (2004)

Informe o Pericia técnica

PARDO, H., RICARDO FACCIÓ, L. SUESCUN, MOMBRÚ, A.

Reporte técnico de actividades en laboratorios síncrotron
País: Brasil
Idioma: Inglés
Ciudad: Campinas, Brasil
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotrón -LNLS-
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Empleo de radiación síncrotrón
Medio de divulgación: Papel

Local Structure in REBaCuCoO₅+d (RE = La, Pr, Nd) (2004)

Informe o Pericia técnica
MOMBRÚ, A., L. SUESCUN, PARDO, H., RICARDO FACCIÓ
Reporte técnico de actividades en laboratorios síncrotron
País: Brasil
Idioma: Inglés
Ciudad: Campinas, Brasil
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotrón -LNLS-
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Empleo de radiación síncrotrón
Medio de divulgación: Papel

Structure in the REBaMn₂O₅ series (2003)

Informe o Pericia técnica
PARDO, H., LEOPOLDO SUESCUN, RICARDO FACCIÓ, MOMBRÚ, A.
Reporte técnico de actividades en laboratorios síncrotron
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Campinas, Brasil
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotrón -LNLS-
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Empleo de radiación síncrotrón
Medio de divulgación: Papel

Local Structure in REBaM₁M₂O₅+d (RE = rare earth or yttrium) (M₁,M₂ = Mn, Cu, Co) (2003)

Informe o Pericia técnica
RICARDO FACCIÓ, MOMBRÚ, A., L. SUESCUN, PARDO, H.
Reporte técnico de actividades en laboratorios síncrotron
País: Brasil
Idioma: Inglés
Ciudad: Campinas, Brasil
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Síncrotrón -LNLS-
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Empleo de radiación síncrotrón
Medio de divulgación: Papel

Síntesis and characterization of La_{1-x}Pr_xBaCuCoO₅ and Y_{1-x}Nd_xBaCuCoO₅ solid solutions (2003)

Informe o Pericia técnica
L. SUESCUN, MOMBRÚ, A., RICARDO FACCIÓ, PARDO, H.
Reporte técnico de actividades en laboratorios síncrotron
País: Brasil
Idioma: Inglés
Ciudad: Campinas, Brasil
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón -LNLS-
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Empleo de radiación sincrotrón
Medio de divulgación: Papel

Estructuras publicadas en el Powder Diffraction File PDF-2 Database (2001)

Otra
MOMBRÚ, A. , PARDO, H.

País: Inglaterra
Idioma: Inglés
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: International Centre for Diffraction Data
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Estructura cristalina
Medio de divulgación: CD-Rom

Structural study in the system REBaCuFeO_{5+d} (RE=Y, La, Pr, Nd, Gd, Dy, Er) (1999)

Informe o Pericia técnica
MOMBRU A. W. , PARDO, H. , LEOPOLDO SUESCUN , SILVIA RUSSI
Reporte técnico de actividades en laboratorios sincrotrón
País: Brasil
Idioma: Inglés
Ciudad: Campinas, Brasil
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón -LNLS-
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Empleo de radiación sincrotrón
Medio de divulgación: Papel

Structural study in the La_{1-x}NdxBaCuFeO_{5+d} system (1999)

Informe o Pericia técnica
MOMBRU A. W. , PARDO, H. , L. SUESCUN , SILVIA RUSSI
Reporte técnico de actividades en laboratorios sincrotrón
País: Brasil
Idioma: Inglés
Ciudad: Campinas, Brasil
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón -LNLS-
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Empleo de radiación sincrotrón
Medio de divulgación: Papel

Study of local disorder in the La_{1-x}PrxBaCuFeO_{5+d} system (1999)

Informe o Pericia técnica
MOMBRÚ, A. , PARDO, H. , L. SUESCUN , F. M. ARAUJO-MOREIRA , SILVIA RUSSI
Reporte técnico de actividades en laboratorios sincrotrón
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Campinas, Brasil
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón -LNLS-
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Empleo de radiación sincrotrón
Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Bases de la Nanociencia y la Nanotecnología (2014)

PARDO, H.
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: IIBCE
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: IIBCE-UdelaR
Palabras clave: nanotecnología Nanomedicina
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanomedicina

Preparación, Propiedades y Simulación de Nanomateriales (2013)

PARDO, H., RICARDO FACCIO
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 3 semanas
Lugar: Facultad de Química
Ciudad: Pando-Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA QUIMICA
Palabras clave: nanotecnología Nanomateriales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Nanotecnología y nanomateriales

Nanosistemas con aplicación en salud humana. Formulación, preparación y caracterización físico-química. (2012)

PARDO, H.
Otro
País: Chile
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
Palabras clave: nanotecnología Salud humana
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Nanotecnología y salud humana

Materiales nanoestructurados: síntesis, propiedades, aplicaciones (2009)

PARDO, H., RICARDO FACCIO , ÁLVARO MOMBRÚ , SUESCUN L.
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad Química
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA QUIMICA
Palabras clave: nanotecnología Química de materiales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Nanotecnología y nanomateriales

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Material didáctico en formato Power Point correspondiente al curso de Física del Estado Sólido (2004)

PARDO, H.

País: Uruguay

Idioma: Español

Clases elaboradas en formato Power Point correspondientes a los temas orbitales moleculares, retículo recíproco, diagramas de bandas y superconductividad pertenecientes al curso de Física del Estado Sólido

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Material didáctico en formato Power Point correspondientes al curso de Química del Estado Sólido (2003)

PARDO, H.

País: Uruguay

Idioma: Español

Clases elaboradas en formato Power Point correspondientes a los temas dictados en el curso de Química del Estado Sólido

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Química del Estado Sólido

Confección de diversos repartidos dentro de las temáticas de los cursos de física impartidos en la Facultad de Química (1999)

PARDO, H.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Mecánica, dinámica y electromagnetismo

Información adicional: Repartido de fundamentos teórico y práctico de Magnetostática correspondiente al curso práctico de Física II. - Repartido de fundamentos teórico y práctico de Corriente Alterna correspondiente a los cursos prácticos de Física 103 y Física II. - Repartido de ejercicios prácticos de Corriente Alterna correspondiente a los cursos prácticos de Física 103 y Física II. - Repartido de ejercicios de Trabajo y energía correspondiente curso práctico de Física 101. - Repartido de ejercicios prácticos Cinemática y Dinámica correspondiente al curso práctico de Física 101 y Física II. - Repartido de ejercicios de Electrostática correspondiente curso práctico de Física 102

EDICIÓN O REVISIÓN

Proyecto DAR -Docentes Aprendiendo en Red-: Química y Nanotecnología (2012)

MACEDO J. A. , LATRONICA L. , PARDO, H.

Libro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Número de páginas: 8

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Pedeciba-Unesco

Palabras clave: nanotecnología Educación

Áreas de conocimiento:

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

Revisión del libro Análisis Cualitativo Semifraccionado de Cationes (1999)

PARDO, H.

Libro

País: Uruguay

Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Editorial: Fundación de Cultura Universitaria
Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Lo invisible como oportunidad de negocio (2016)

PARDO, H.
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,PCTP Pando
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: ANII-FAN-PCTP
Palabras clave: Vinculación tecnológica nanotecnología
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Nanotecnología

Nanotecnología Aplicada a la Actividad Agropecuaria (2014)

PARDO, H.
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Procisur-UdelaR
Palabras clave: nanotecnología Sector agropecuario
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanotecnología aplicada al sector agropecuario

II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales (2013)

PARDO, H.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Torre de los Profesionales Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Odontología, Facultad de Química, Facultad de Ingeniería, Facultad de Ciencias, IIBCE, Asociación Odontológica Uruguaya
Palabras clave: Nanomateriales Biomateriales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /
Nanotecnología y biomateriales

SEGUNDA REUNIÓN CONJUNTA SUF-AFA (2011)

PARDO, H.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ingeniería Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Física (SUF)- Asociación Argentina de Física (AFA)
Palabras clave: Ciencias Físicas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Primer Congreso Internacional de nanotecnología y biomateriales (2010)

PARDO, H.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Asociación Odontológica Uruguaya Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Odontología, Facultad de Química, Asociación Odontológica Uruguaya

Palabras clave: Nanomateriales Biomateriales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Nanotecnología y biomateriales

Jornada de difusión de la investigación del DEQUIFIM vincula al medio (2005)

PARDO, H.

Otro

Lugar: Uruguay ,Aula Ing. Quím. Carlos Píriz Mac Coll Montevideo

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: DETEMA, Facultad de Química, Udelar

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química Computacional - Física del Estado Sólido

XIII Congreso Iberoamericano de Cristalografía (1994)

PARDO, H.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Intendencia de Montevideo Uruguay

Idioma: Español

Duración: 2 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: IUCr

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Cristalografía

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

CSIC (2008 / 2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / / , Uruguay

Cantidad: Mas de 20

CSIC

Participación en la evaluación de los proyectos de investigación estudiantil ediciones 2008-2016 como parte primero del grupo de apoyo a la investigación estudiantil (GAIE) de la Facultad de Química y posteriormente del PAIE Centra de la CSIC.

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CSIC I+D (2014)

Uruguay

CSIC

Cantidad: Menos de 5

Colciencias (2012 / 2012)

Colombia

Colciencias

Cantidad: Menos de 5

CSIC (2010)

Uruguay

CSIC

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de proyectos dentro de los programas de I+D e Inclusión Social financiados por la CSIC

CSIC (2008 / 2016)

Uruguay

CSIC

Cantidad: Mas de 20

Participación en la evaluación de los proyectos de investigación estudiantil ediciones 2008-2016 como parte primero del grupo de apoyo a la investigación estudiantil (GAIE) de la Facultad de Química y posteriormente del PAIE Centra de la CSIC.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

physica status solidi (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Journal of Food Quality (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of the Brazilian Chemical Society (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

ION (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

ION (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Procedia Materials Science (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA PRESENTADOS AL FONCyT (2016)

Evaluación independiente

Argentina

Cantidad: Menos de 5

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica

Programa CAPES/UDELAR Proyectos de cooperación bilateral (2014)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

UdeLaR-CAPES

BECAS DE POSGRADO EN EL EXTERIOR EN AREAS ESTRATÉGICAS. MAESTRIAS Y DOCTORADOS (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

JURADO DE TESIS

Doctorado en Química (2016)

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

Maestría en Química (2015 / 2016)

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

PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univ de Chile , Chile

Ingeniería en Biotecnología (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería , Uruguay

Doctorado en Física (2014)

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

Licenciatura en Biotecnología (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -
Facultad de Ingeniería , Uruguay

Posgrado de la Universidad Nacional de Quilmes (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Quilmes , Argentina

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Optimización de propiedades en materiales avanzados (2011)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Química
Nombre del orientado: Mariano Romero
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Nanotecnología

GRADO

Formulación, síntesis y caracterización de distintos tipos de micro y nano encapsulados en base a propóleo de potencial interés tecnológico (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Química Farmacéutica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pablo Miranda
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nanotecnología propoleos Sistemas de liberación controlada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nutraceúticos

Aceites esenciales de biofilms comestibles con actividad antifúngica para penicillium digitatum en naranja valencia (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería, Uruguay
Programa: Ingeniería en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Fátima Rodríguez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nanotecnología Biofilmes Cítricos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanotecnología

Diseño de un proceso a escala industrial para producción de un polímero moldeado molecularmente (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Melisa Olivera
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Polímeros moldeados Filtros moleculares Naotecnología
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Polímeros

- Diseño, preparación y caracterización de una formulación liposomal y de nanopartículas lipídicas sólidas conteniendo vitamina A con potenciales aplicaciones cosméticas (2013)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público // , Uruguay
Nombre del orientado: Mauricio Argimón
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: liposomas nanopartículas lipídicas sólidas vitamina A
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanomateriales

Formulación, síntesis, optimización y caracterización de 2 tipos de nanosistemas de encapsulamiento basados en quitosano (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Analía Castro
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nanotecnología nanoparticulas quitosano nanoencapsulación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Nanotecnología

Química del materiales (2012)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Cora, Selva
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Nano y microencapsulación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Nanomateriales

Nanoemulsiones de aceite de canola (2012)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Gabriela Ceballe
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nanotecnología aceite de canola omega 3
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanomateriales

Obtención de un producto nanotecnológico con potenciales aplicaciones en tratamientos post-cosecha de cítricos (2012)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Alfonso Rodríguez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nanoemulsiones aceites esenciales post-cosecha
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / Nanomateriales

Desarrollo y caracterización de antioxidantes encapsulados a partir de orujo de uva (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Ingeniería de Alimentos
Nombre del orientado: Antonella Roascio
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nanotecnología alimentos funcionales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanotecnología y nanomateriales

Desarrollo y caracterización de antioxidantes encapsulados a partir de orujo de uva (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Ingeniería de Alimentos
Nombre del orientado: Marcela Pearce
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nanotecnología alimentos funcionales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanotecnología y nanomateriales

Comparación de dos métodos de síntesis de liposomas para la nano-encapsulación de Hierro para su potencial utilización como aditivo en la industria alimentaria (2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Ingeniería de Alimentos
Nombre del orientado: Magdalena Irazoqui

País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanotecnología-alimentos

Pasantía de final de carrera de Químico, opción Materiales, Facultad de Química, UdelAR (2010)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Mariano Romero
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química del Estado Sólido

OTRAS

Preparación por diferentes rutas sintéticas y caracterización de óxido de grafeno reducido (2013)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Univ de Chile, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Daniela Báez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nanocarbonos Grafeno
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanocarbonos

Nanoencapsulación de micronutrientes (2011)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Magdalena Irazoqui
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanotecnología-alimentos

Pasantía de investigación en el Centro NanoMat, Polo Tecnológico de pando, Facultad de Química. (2010)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Juan Andrés Morando
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Química del Estado Sólido

Tutoría técnica del grupo: Aerogeles de Silicio en el marco del programa de incubación del Polo Tecnológico de Pando de la Facultad de Química (2009)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Gabriel García
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Aerogeles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanomateriales

Tutoría Técnica en el marco del programa de incubación del Polo Tecnológico de Pando de la Facultad de Química (2009)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Nombre del orientado: Cecilia Severi

País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Nanomateriales

Pasantía de investigación en el Centro NanoMat, Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química. (2009)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Jose Luis Di Laccio
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Nanotecnología

Trabajo de iniciación científica en Química del Estado Sólido (2002)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Gonzalo Cerrutti
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química del Estado Sólido

Trabajo de iniciación científica en Química del Estado Sólido (2002)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Andrés Pandolfo
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química del Estado Sólido

Trabajo de iniciación científica en Química del Estado Sólido (2000)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Carla Scapinello
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química del Estado Sólido

Trabajo de iniciación científica en Química del Estado Sólido (2000)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Sebastián Piriz
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química del Estado Sólido

Trabajo de iniciación científica en Química del Estado Sólido (2000)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Adrián Ferrari
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Química del Estado Sólido

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Formulación, síntesis y caracterización de nanosistemas de entrega de drogas anticancerígenas funcionalizados con anticuerpos anti-antígeno Tn (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Analía Castro
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Nanomedicina Anticancerígeno Targueting activo
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanomedicina

Síntesis de nanopartículas bioactivas con actividad antibacteriana e incorporación en película comestible biodegradable de potencial aplicación en productos alimentarios (2013)

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: Patricia Zimet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nanotecnología Alimentos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Nanotecnología
La finalización de esta Tesis está prevista para julio de 2017

DESARROLLO DE UNA MATRIZ BIOPOLIMÉRICA DE COLÁGENO TIPO I CON LA INCORPORACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANO-AA (L-ÁCIDO ASCÓRBICO) PARA EL TRATAMIENTO DE LESIONES DÉRMICAS (2013)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Luciana Pereira
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nanotecnología Ingeniería Tisular
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales
Esta Tesis está prevista que sea finalizada en febrero-marzo de 2017.

Diseño y Preparación de Nanomateriales Carbonosos Para Espintrónica (2011)

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: Sebastián Piriz
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Nanotecnología

GRADO

Formulación, preparación y caracterización de nanoemulsiones de aceite de oliva conteniendo Resveratrol (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería, Uruguay
Programa: Ingeniería en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pablo Manfredi

Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nanotecnología nanoemulsiones Resveratrol
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nutraceúticos

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador nivel I del Sistema Nacional de Investigación (SNI) (2011)

(Nacional)
ANII

Premio Morosoli Institucional para el Centro NanoMat (2010)

(Nacional)
Fundación Lolita Rubial

Investigador nivel I del Sistema Nacional de Investigación (SNI) (2009)

ANII

2009 Artículo seleccionado en Highlights 2009 Journal of Physics:Condensed Matter, IOP (2009)

(Internacional)
Journal of Physics:Condensed Matter, IOP

Premio al mejor póster en el V Congreso Iberoamericano de Sensores, V Congreso Iberoamericano de Sensores (2006)

V Congreso Iberoamericano de Sensores

Investigador nivel I, en marco del llamado del Fondo Nacional de Investigadores (2004)

DINACYT

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Nanomedicinas 2016 (2016)

Congreso
Presentación oral: Type I collagen-based scaffolds for dermal replacement
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: SAIC-SAI-SAFE
Palabras Clave: Nanomedicina
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanomedicina

Congreso de nanotecnología (2016)

Congreso
Presentaciones orales de títulos: Nanotecnología en el Uruguay y Aplicaciones nanotecnológicas desarrolladas en el Centro NanoMat del Instituto Polo Tecnológico de Pando Facultad de Química-UdeLaR
El Salvador
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Viceministerio de Ciencia y Tecnología y CICES
Palabras Clave: nanotecnología

Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Escuela regional en agroindustrias y agroalimentos (2015)

Otra
Presentación oral: Películas y recubrimientos comestibles
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: INTA
Palabras Clave: Filmes comestibles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Filmes biopoliméricos

Nanotecnología Aplicada a la Salud (2015)

Seminario
Presentación oral: Estrategias de Micro y Nanoencapsulación de compuestos con actividad biológica
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Consejo de Nanotecnología-SMU
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanomedicina

Ciclo de Seminarios INTI Química (2014)

Seminario
Presentación oral de título: Nanomateriales con potencial tecnológico desarrollados en el Centro NanoMat del Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, UdelaR
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: INTI

Foro NanoSur (2014)

Simposio
Presentación oral de título: Principales líneas de investigación desarrolladas en el Centro NanoMat de Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, UdelaR
Venezuela
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

4a. edición Conferencia Internacional Nanoenergía (2014)

Simposio
Presentación oral de título: Síntesis y caracterización de nanoestructuras de alta relación de aspecto para celdas solares nanoestructuradas - nanotubos de TiO₂ y grafeno
México
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales

Encuentro anual de la red alfa de nanoenergías (2013)

Encuentro
Presentación oral en el encuentro anual de la red Cyted de nanoenergías de título: Dye-sensitized solar cells
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Red Cyted de nanoenergías
Palabras Clave: nanotecnología nanoenergía
Áreas de conocimiento:

Encuentro Nanomercosur (2013)

Encuentro
Presentación oral en el encuentro Nanomercosur de título: Aplicaciones de nanotecnología a problemas agropecuarios
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Fundación Argentina de Nanotecnología - Procisur
Palabras Clave: nanotecnología
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Tercer simposio latinoamericano de nanomedicinas (2013)

Simposio
Presentación oral en el tercer simposio Argentino de nanomedicinas de título: Preparación de materiales compuestos
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Jornada de Propiedad Intelectual (2012)

Otra
Fabricación de grafito magnético
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: DNPI
Palabras Clave: nanotecnología Nanomateriales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Tercera Escuela Latinoamericano de Nanomedicinas (2012)

Otra
Presentación oral del título: Áreas estratégicas que incorporan nanotecnología en salud humana desarrolladas en el Centro NanoMat-Uruguay
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Nanomedicina
Palabras Clave: Nanomedicina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Nanomedicina

Ronda de Nano y Bio Negocios: Acercando Academia y Empresas (2012)

Otra
Presentación oral en la Ronda de Nano y Bio Negocios: Acercando Academia y Empresas, de título: Proyecto Conjunto Academia Empresa Centro NanoMat-Onacril
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Gabinete Productivo
Palabras Clave: nanotecnología Ronda negocios
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Jornada técnica de biotecnología forestal (2012)

Seminario
Presentación oral en la jornada técnica de biotecnología forestal
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Inia Tacuarembó
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

III Congreso de Nuevas Tecnologías (2012)

Congreso

Presentación en el III Congreso de Nuevas Tecnologías de título: La nanotecnología en el Uruguay.

Reseña de algunos desarrollos nacionales con aplicaciones biológicas

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SEAIDA

Palabras Clave: nanotecnología

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Taller Generación de Capacidad Nacional en Nanoseguridad (2012)

Taller

Presentación oral en el Regulación en Taller de Generación de Capacidad Nacional en

Nanoseguridadel Nanotecnología

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro Coordinador del Convenio de Basilea (BCCC), Centro

Regional del Convenio de Estocolmo (SCRC) para América Latina y el Caribe

Palabras Clave: nanotecnología nanoseguridad

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

Exposición oral en la 1era Jornada Provincial de nanotecnología (2011)

Encuentro

Exposición oral en la 1era Jornada Provincial de nanotecnología, Santa Fé, Argentina

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Gobierno de Santa Fe, Ministerio de la Producción

Palabras Clave: nanotecnología

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanotecnología y nanomateriales

Primeras Jornadas Uruguayas de Células Madre y Medicina Regenerativa (2011)

Seminario

Presentación oral de título:Matrices colagénicas para reposición tisular en las Primeras Jornadas

Uruguayas de Células Madre y Medicina Regenerativa

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Dpto. de Medicina Regenerativa-Hospital d Clínicas-UdelaR

Palabras Clave: Medicina regenerativa

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

Seminario anual del CINQUIFIMA (2011)

Seminario

Presentación oral de título: Tres nano-sistemas de liberación controlada de droga utilizando al

Albendazol como caso de estudio en el seminario anual del CINQUIFIMA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro Interdisciplinario de Química, Física y Materiales -

CINQUIFIMA-

Palabras Clave: nanotecnología Nanomateriales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Nanotecnología y nanomateriales

Curso: Nanotecnología y sociedad (2009)

Seminario

Dictado de la ponencia oral " Nanomateriales con potenciales aplicaciones tecnológicas

desarrollados en el PTP (parte I)"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de ciencias sociales

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

Celebración del día mundial de la propiedad intelectual (2009)

Encuentro
Presentación oral en la celebración del día mundial de la propiedad intelectual
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: DNPI, Ministerio de Cultura, ANII

Meeting of the Global Nanotechnology Network (GNN) (2009)

Taller
Presentación de título: Situation of Nanotechnology in Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Global Nanotechnology Network (GNN)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Nanotecnología

workshop: Propiedades físico-químicas do carbono (2008)

Taller
Presentación oral
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Departamento de Física de la Universidad Federal de Sao Carlos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Título de la presentación: Líneas de Investigación experimental del Centro NanoMat presentado en el workshop: Propiedades físico-químicas do carbono (2008).

workshop: Propiedades físico-químicas do carbono (2008)

Taller
Presentación oral
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Departamento de Física de la Universidad Federal de Sao Carlos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Título de la presentación: Grafito nano-modificado magnético presentado en el workshop: Propiedades físico-químicas do carbono (2008).

workshop: Propiedades físico-químicas do carbono (2007)

Taller
Presentación oral
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Departamento de Física de la Universidad Federal de Sao Carlos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados
Título de la presentación: Líneas de Investigación experimental del Centro NanoMat presentado en el workshop: Propiedades físico-químicas do carbono (2007).

V Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Física (1998)

Congreso
Presentación oral
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Física

- Desorden local en $\text{La}_{1-x}\text{Pr}_x\text{BaCuFeO}_{5+d}$ por EXAFS, presentación oral, V Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Física, 30 de noviembre - 1 de diciembre de 1998, Minas.

Información adicional

Becas y pasantías

- Beca de investigación otorgada por el PEDECIBA equivalente a la diferencia entre la retribución de un becario de doctorado que se desempeña como docente grado 2 (20 hs.) y un docente grado 2 con 40 hs. de dedicación, mayo de 2000- julio de 2000.

- Beca para participar del la Escuela Instituto Balseiro – Centro Atómico Bariloche 1998, **Superconductividad**, Universidad Nacional de Cuyo – Instituto Balseiro, Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) – Fondo para el Mejoramiento de la Calidad Universitaria (FOMECA).

- Beca de investigación en el Laboratorio de Cristalografía (equivalente a G.1, 40 hs. semanales, mayo de 1995 - junio de 1997) financiada por el proyecto N° 306, CONICYT-BID: “Estudio estructural y magnético de cerámicos de la serie REBaCuFeO_{5+d} RE = tierras raras”, a cargo del Prof. Álvaro Mombrú.

- Beca de investigación en la Cátedra de Química Analítica Cualitativa (equivalente a G.1, 20 hs. semanales), en el proyecto “Aplicación de la Informática en la enseñanza de la Química”, 1990-1991.

Estancias en Centros extranjeros:

-Estancia de investigación de 1 mes de duración en el Instituto de Investigaciones de Energéticas y Nucleares -IPEN-, Sao Paulo, Brasil, 2015.

-Estancia de intercambio académico, Instituto Valenciano de Investigaciones Agropecuarias -IVIA-, 2014, Valencia, España.

-Estancia de intercambio académico, Universidad de Chile, 2012, Santiago de Chile, Chile.

- Pasantía en el Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona, 2011, CSIC, Barcelona, España. “Design, preparation and physico-chemical characterization of biocompatible conducting polymer-graphene composite films”.

- Estancia de intercambio académico, Instituto de Ciencia y Tecnología de Materiales, 2009, Universidad de la Habana, Cuba.

- Pasantía en la Universidad de Maryland para realizar medidas de susceptibilidad magnética AC, y magnetización DC con campo externo aplicado y en bajas temperaturas, financiada con fondos concursables otorgados por el PEDECIBA-Química, 1997.

- Participación en la realización de medidas correspondientes a los proyectos: “Structural study in the $\text{La}_{1-x}\text{Nd}_x\text{BaCuFeO}_{5+d}$ system” y “Structural Study in the REBaCuFeO_{5+d} (RE = Y, La, Pr, Nd, Gd, Dy, Er)”, 27 de mayo – 30 de junio de 1998, Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron (LNLS), Campinas, Brasil, financiada con fondos concursables otorgados por el CONICYT.

Asociaciones científicas a las que pertenece

- Investigadora grado 3, asociada del PEDECIBA en el Área de Química, desde el año 2008.

- Miembro de la Sociedad Uruguaya de Física (SUF) desde el año 1997.

- Miembro fundador de la Asociación Uruguaya de Carbono desde el año 2013.

- Miembro de la International Union of Crystallography (IUCR) desde el año 2013.

Actividades de Enseñanza

Principales cursos universitarios dictados

- Dictado de clases prácticas y parte de las teóricas correspondientes al curso de Física 103 (Plan 2000), 2000-2016. Carreras: Ing. Química, Ing. Alimentos, Químico y Licenciado en Química. Se viene actuando como responsable del mencionado curso desde el año 2005 en conjunto con Leopoldo Suescun.

- Dictado de clases prácticas y parte de las teóricas correspondientes al curso de Física 003 (Plan 2000), 2005. Carrera: Química Farmacéutica. Se viene actuando como responsable del mencionado curso desde el año 2005 en conjunto con Leopoldo Suescun.

- Dictado del curso: “Química del Estado Sólido”, CRYSSMAT-Lab, Cátedra de Física, Facultad de Química, Universidad de la República, 2001-2016.

Carreras: Químico de Materiales y Licenciado en Química. Se viene actuando como responsable del mismo desde el año 2005. Este curso sirve, asimismo, como curso para estudiantes de posgrado.

- Dictado de clases prácticas del curso de Física 102 (Plan 2000). Cátedra de Física, Facultad de Química, Universidad de la República, 2000 – 2003 y 2012-2014.

Carreras: Ing. Química, Química Farmacéutica, Ing. Alimentos, Químico y Licenciado en Química.

- Dictado de clases teóricas del curso: “Física del Estado Sólido”, CRYSSMAT-Lab, Cátedra de Física, Facultad de Química, Universidad de la República, 1998-2016.

Carreras: Químico de Materiales y Licenciado en Química. Este curso sirve, asimismo, como curso para estudiantes de posgrado.

- Cooparticipación en el dictado del tema “Difracción de rayos X”, del curso de Química II de la Licenciatura en Geología, Facultad de Ciencias. 2008-2015.

Carreras: Licenciatura en geología de la Facultad de Ciencias

- Dictado de clases prácticas correspondientes a los Cursos de Física I y Física II (plan 1980), 1997 - 2000. Carreras: Ingeniería Química y Química Farmacéutica

- Dictado de clases prácticas correspondientes al curso de Química Analítica Cualitativa, (plan

1980), 1991-1996.

- Dictado de una clase en el curso de Química II de la Licenciatura de Geología de la Facultad de Ciencias, 2008-2014.

- Dictado de un total de 2 clases en el Whorkshop Internacional "Bases de la Nanociencia y la Naotecnología", Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable -IIBCE-, Montevideo, Uruguay, 13-17 de octubre de 2014.

- Dictado del curso: "Introducción a la Nanotecnología". Dirigido al Diplomado de Especialista en Farmacia Industrial -DEFI-. Duración: 15 hs. Facultad de Química, UdelaR. 2014.

- Dictado de clases teóricas y prácticas del curso "Preparación, Propiedades y Simulación de Nanomateriales", Duración: 3 semanas. Facultad de Química, Pando-Montevideo, Uruguay. PEDECIBA QUIMICA. 2013.

- Dictado del curso "Nanosistemas con aplicación en salud humana. Formulación, preparación y caracterización físico-química". Duración: 1 semana. Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas. 2012.

- Dictado de una clase teóricas del curso "Microscopía de Fuerza Atómica aplicada a la investigación en Ciencias Biológicas, Biomédicas, Química y Física". Duración: 30 hs. Instituto de Investigaciones Científicas Clemente Estable -IIBCE-, Montevideo, Uruguay. 2010.

- Dictado de clases teóricas del curso "Método de Preparación y Caracterización de Nanomateriales Cerámicos". Duración: 30 hs. Facultad de Química, Montevideo, Uruguay. PEDECIBA QUÍMICA. 2009.

- Dictado de clases teóricas del curso: "Elementos de química física del estado sólido aplicado a la corrosión", Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, 2007.

- Dictado de clases teóricas del curso: "Cristalografía aplicada a la Estructura Química", CRYSSMAT-Lab, Cátedra de Física, Facultad de Química, Universidad de la República, 1996-1998. Este curso sirvió, asimismo, como curso para estudiantes de grado.

Integración de tribunales de provisión de cargos:

- Integración del tribunal de evaluación de méritos para los llamados a aspirantes para la formación del cuadro de interinatos la Cátedra de Física 2005 y 2006 - DEQUIFIM- UdelaR.

- Integración del tribunal de evaluación de méritos para los llamados 2005 y 2008 a aspirantes de ayudantes honorarios de Cristalografía - DETEMA- UdelaR.

- Integración del múltiples tribunales de evaluación de méritos para la provisión de cargos del Centro NanoMat. Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química, UdelaR.

- Integración del múltiples tribunales de evaluación de méritos para la provisión de cargos de la Cátedra de Física. Cátedra de Física, Facultad de Química, UdelaR.

Integración de tribunales de grado:

- Integración de múltiples tribunales de examen del curso curricular Física 102 (Plan 2000). Cátedra de Física, Facultad de Química, UdelaR.

- Integración de múltiples tribunales de examen del curso curricular Física 103 (Plan 2000). Cátedra de Física, Facultad de Química, UdelaR.

- Integración de múltiples tribunales de examen del curso Física del Estado Sólido. Cátedra de Física, Facultad de Química, UdelaR.

- Integración de múltiples tribunales de examen del curso de Química del Estado Sólido. Cátedra de Física, Facultad de Química, UdelaR.

Generación de material didáctico

- Participación en la puesta a punto de una técnica semifraccionada de análisis cualitativo de cationes inorgánicos por vía húmeda sin el uso de H_2S , para su aplicación en el curso práctico de la Cátedra Química Analítica Cualitativa.

- Colaboración en la preparación del libro: "Análisis Cualitativo Semifraccionado de Cationes", para su aplicación en el curso práctico de la Cátedra Química Analítica Cualitativa.

- Repartido de fundamentos teórico y práctico de Difracción e Interferencia correspondiente al curso práctico de Física 103 y Física II.

- Repartido de fundamentos teórico y práctico de Corriente Alterna correspondiente a los cursos prácticos de Física 103 y Física II.

- Repartido de ejercicios prácticos de Corriente Alterna correspondiente a los cursos prácticos de Física 103 y Física II.

- Repartido de ejercicios prácticos Trabajo y Energía correspondiente al curso práctico de Física 101 y Física I.

- Repartido de ejercicios de Electrostática correspondiente curso práctico de Física 102 y Física II.

- Presentaciones Power Point del curso de Química del Estado Sólido.

- Clases elaboradas en formato Power Point correspondientes a los temas orbitales moleculares, retículo recíproco, diagramas de bandas y superconductividad pertenecientes al curso de Física del Estado Sólido.

- Clases elaboradas en formato Power Point para el curso: "Nanosistemas con aplicación en salud humana. Formulación, preparación y caracterización físico-química".

- Clases elaboradas en formato Power Point para el curso: "Bases de la nanociencia" Asesoramientos técnicos a empresas

- Responsable en la realización de múltiples asesoramientos técnicos a diferentes Laboratorios Farmacéuticos e Industrias Químicas nacionales utilizando Difracción de Rayos X por el método de polvo, Cryssmat-lab, DETEMA, Facultad de Química, UdelaR.

Actividades de Gestión Universitaria

- Viene desempeñado desde su instalación en el año 2009 la gestión de la plataforma de nanotecnología –Centro NanoMat- del Instituto Polo Tecnológico de Pando.

En este marco se viene actuando como responsable de las distintas actividades de vinculación Academia-Empresa desarrolladas por la plataforma y que implican la promoción de la plataforma, la elaboración de propuestas, anteproyectos y proyectos, y la presentación de informes periódicos de avance.

Quien suscribe actualmente está dirigiendo proyectos de investigación y desarrollo de productos.

- Miembro del Comité Operativo Asesor del Instituto Polo Tecnológico de Pando-Facultad de Química-UdelaR. 2012-2015.

- Miembro del Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil Central (GAIE) de la Comisión Sectorial de Investigación Científica. Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE). 2009-2015.

- Miembro del Consejo Sectorial de Nanotecnología, MIEM. 2011-2015.

- Miembro del Comité de Nanotecnología del IRAM, Argentina (2008-2014).

Actividades de Promoción

- Visita al Instituto de Energías Renovables de la Universidad Autónoma de México con la finalidad de establecer vínculos de colaboración en el área de energías. 2014.

- "Uruguay, Un país innovador?. El caso de la piel sintética", Jimena Beloso, Mariana Carbajal, María Inés Lado, Marina Trobo, Mariana Vaz, Trabajo presentado en las XIII Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencias Sociales, UdelaR, 2014.

- Participación como expositora invitada de stand del evento Nanomercosur en sus ediciones 2009, 2011 y 2013. Buenos Aires, Argentina.

- Participación de la ronda de nano y bionegocios. Cámara Mercantil. 2012. Montevideo, Uruguay.

- Participación en el programa de extensión para estudiantes de secundaria. Facultad de Química, UdelaR, 2012.

- Miembro de las Comisiones Evaluadoras de los proyectos enmarcados en el Programa Integral Metropolitano, la Incubadora de Emprendimientos Asociativos Populares y la Regional Norte. Servicio Central de Extensión y Actividades en el Medio, 2008.

- Participación de la ronda de bionegocios Pharmafuturo III. Radisson Victoria Plaza, entre el 18 y el 21 de noviembre de 2008, Montevideo, Uruguay.

- Participación en el Seminario Internacional de Biotecnología 2008, en Santiago de Chile. Innova Chile (CORFO). Santiago de Chile, Chile. 2008.

Organización de cursos, congresos y/o eventos:

- Colaboración en la organización del taller "Lo invisible como oportunidad de negocio", a realizarse el 12 de mayo del 2016 en el PCTP, financiado por el Programa RAFF, ANII. Khem y Fundación Argentina de Nanotecnología -FAN-.

- Colaboración en la organización Workshop internacional "Bases de la Nanociencia y la Nanotecnología" que fue dictado en el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable del 13 al 17 de octubre de 2014.

- Colaboración en la organización del taller/Seminario: Nanotecnología Aplicada a la Actividad Agropecuaria, Facultad de Química, UdelaR. Montevideo, Uruguay, 2014. Auspiciado por el PROCISUR.

- Colaboración con la organización del II Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales. Torre de los Profesionales, Montevideo, Uruguay. Duración: 1 semana.

Instituciones promotoras: Facultad de Odontología, Facultad de Química, Facultad de Ingeniería, Facultad de Ciencias, IIBCE, Asociación Odontológica Uruguaya, CINQUIFIMA, ANII. 2013.

- Colaboración en la organización de la SEGUNDA REUNIÓN CONJUNTA SUF-AFA. Montevideo, Uruguay. Duración: 1 semana. Facultad de Ingeniería, Montevideo, Uruguay. Instituciones promotoras Sociedad Uruguaya de Física (SUF)- Asociación Argentina de Física (AFA). 2011.

- Colaboración con la organización del Primer Congreso Internacional de nanotecnología y biomateriales. Asociación Odontológica Uruguaya. Montevideo, Uruguay. Duración: 1 semana.

Instituciones Promotoras: Facultad de Odontología, Facultad de Química, Asociación Odontológica Uruguaya, ANII. 2010.

- Colaboración en la organización de la Jornada de difusión de la investigación del DEQUIFIM vincula al medio, realizada en el Aula "Ing. Quím. Carlos Piriz Mac Coll". Instituto de Química, 20 de setiembre de 2005.

- Colaboración con la organización del XIII Congreso Iberoamericano de Cristalografía realizado en diciembre de 1994.

Convenios

- Contrato marco de servicios de gestión tecnológica y difusión entre el Centro de Gestión Tecnológica de la Cámara de Industrias del Uruguay (CEGETEC) e integrantes del grupo de investigadores G-NANOTEC-UY, 2007.

- Convenio específico entre el Parque Científico Tecnológico de Pando y Citmpsa (Convenio de Vinculación Tecnológica), 2009.

- Convenio específico entre FUNDAQUIM y la Empresa Onacril (Convenio de vinculación tecnológica), 2011.

- Convenio de colaboración entre el Centro NanoMat del IPTP y la empresa CITMSA. 2013-2016.

Artículos de divulgación

- "Obtención de piel artificial de bajo costo". Helena Pardo, Ricardo Faccio, Mariano Romero, Ignacio Laborda, Luciana Fernández, Magdalena Irazoqui, Selva Cora, Alejandra Szabo y Alvaro W. Mombrú, Uruguay Ciencia. No. 13, octubre 2011.
- "Carbono magnético. El carbono sigue revelando secretos", Ricardo Faccio, Helena Pardo, A. W. Mombrú. Uruguay Ciencia No. 17, marzo 2014.
- "Nanotecnologías para energías en Latinoamérica", Editado por Eva Barea, 2012.
- "FUNGICIDAS BOTÁNICOS. Aceites esenciales de plantas nativas que controlan enfermedades de poscosecha de los cítricos", Elena Pérez Faggiani, Pamela Lombardo, Noelia Umpiérrez, Manuel Minteguiaga, Pablo Alves, Oribe Blanco, Andrea Guimaraens, Fátima Rodríguez, Helena Pardo, Eduardo Dellacassa. Revista del INIA N° 40 - MARZO 2015 ISSN - 1510 - 9011
http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/revista%20INIA_40.pdf
- Conferencias, charlas y actividades de divulgación
- "Las contribuciones de la Química a la Arqueología". Mariela Pistón, Helena Pardo y Ricardo Faccio. Ciclo de charlas anuales del Centro de Investigación Arqueológica y Regional -CIRAT-, Octubre 2015.
- Presentación oral "La nanotecnología en Uruguay a través de algunos ejemplos: posibilidades de desarrollo", Consejo Sectorial de Nanotecnología. La Diaria. Montevideo, Uruguay; 2013.
- Presentación oral "La nanotecnología en el Uruguay. Reseña de algunos desarrollos nacionales con aplicaciones biológicas", III Congreso de nuevas tecnologías y sus repercusiones en el seguro". SEAIDA. Santiago de Chile, Chile; 2012.
- Presentación oral "Proyecto Conjunto Academia-Empresa. Centro NanoMat-Grinlab" en el marco de la ronda de nano y bionegocios, Cámara Mercantil. 2012. Montevideo, Uruguay.
- Presentación oral "Regulación en Nanotecnología", Taller de Generación de Capacidad Nacional en Nanoseguridad. Centro Coordinador del Convenio de Basilea (BCCC), Centro Regional del Convenio de Estocolmo (SCRC) para América Latina y el Caribe. Montevideo. Uruguay; 2012.
- Presentación oral "Líneas de investigación en nanotecnología en el Polo Tecnológico de Pando de la Facultad de Química (UdelaR)", Encuentro Nanotecnología para la Industria y la Sociedad. Santa Fé, Argentina; 2011.
- Presentación oral "Aplicaciones y perspectiva de la nanotecnología aplicada al sector agropecuario y de la producción de alimentos". Jornada de divulgación en la Facultad de Agronomía. Montevideo, Uruguay; 2010.
- Presentación oral en la celebración del día mundial de la propiedad intelectual 2009. Celebración del día mundial de la propiedad intelectual. DNPI, Ministerio de Cultura, ANII; Montevideo, Uruguay; 2009.
- Presentación oral "Nanomateriales con potenciales aplicaciones tecnológicas desarrollados en el PTP (parte I)". Curso: Nanotecnología y Sociedad. Facultad de Ciencias Sociales; Montevideo, Uruguay; 2009.
- Dictado de la conferencia de título "Invento, patente y licenciamiento del grafito magnético", en el marco de la Jornada de difusión de la investigación del DEQUIFIM vincula al medio, realizada en el Aula Ing. Quím. Carlos Piriz Mac Coll. Instituto de Química, Montevideo, Uruguay, 2005.
- Entrevistas en medios de comunicación
- Aparición del descubrimiento de una forma de síntesis de grafito magnético en el sitio de divulgación científica y tecnológica Physics World Magazine (26/7/2004).
- Aparición del descubrimiento de una forma de síntesis de grafito magnético en el sitio dedicado a la ciencia en el periódico Brasileiro Folha do Sao Paulo (9/8/2004).
- "Químicos Uruguayos crearon y patentaron grafito con propiedades magnéticas, y se anticiparon a expertos en países desarrollados" en el sitio dedicado a la ciencia en el semanario Uruguayo **Búsqueda** (27/10/05).
- "Unos 15 científicos trabajan en Uruguay en nanotecnología, ciencia que podrá causar la nueva revolución industrial." **Búsqueda**, 8 de junio de 2006. Daniela Hirschfeld.
- "Se creó primer grupo de expertos uruguayos del área de nanotecnología". **Búsqueda**, 3 de agosto de 2006. Daniela Hirschfeld.
- "El carbono, elemento que parecía ya no tener misterios, aún devela secretos, originó una nueva era y promete innovadoras aplicaciones." **Búsqueda**, 1 de noviembre de 2006. Daniela Hirschfeld.
- "Nanotecnología en Uruguay", Uruguay con Ciencia, julio 2006.
- "Mundo Nano", El Observador, 14 de julio de 2007, María de los Ángeles Orfila.
- "Empresas en áreas diferenciadas encuentran sus puntos de contacto". El País, Economía y Mercado. Carolina Notalgiovanni. 14 de diciembre de 2009.
(http://historico.elpais.com.uy/Suple/EconomiaYMercado/09/12/14/ecoymer_459790.asp)
- "Uruguay podría producir piel sintética para injerto", Producción Nacional, 2009.
(<http://www.produccionnacional.com.uy/notas/emprendedores/uruguay-podria-producir-piel-sintetica-para-injertos-4/>)
- "Paneles solares nanotecnológicos. Se prendió la lamparita". Álvaro Pérez García. Brecha, 23 de abril de 2010. (http://www.uruguayos.fr/IMG/pdf/3083_Separata_Bio_y_Nano_pags_2_-_3.pdf)
- INVESTIGACIÓN DE LA UDELAR. "Científicos uruguayos crean piel sintética". Universia. 26 de agosto de 2010. (<http://www.universidad.edu.uy/prensa/renderItem/itemId/26261>).
- Innovación en el Laboratorio de nanotecnología del Polo Tecnológico de Pando, ANII Videos, 2010. (<https://www.youtube.com/watch?v=1mz7Dh8m5tl>).
- "De cenicienta a vedette", Cristina Casabou, Inventos, Diario el País, 2011.

- "Reconstitución dérmica: una de las principales líneas de investigación de la nanotecnología en Uruguay". Al aire: Uruguay 1050 AM. 2015.
(<http://www.radiouruguay.com.uy/innovaportal/v/80025/22/mecweb/reconstitucion-dermica:-una-de-las-principales-lineas-de-investigacion-de-la-nanotecnologia-en-uruguay?parentid=62683>)
- "Nanotecnología". Sobre hombros de gigantes TNU, 2016.
(<http://www.tnu.com.uy/contenidos/sobre-hombros-de-gigantes>)
Actividades de Gobierno Universitario
- Electa como miembro del Consejo de la Facultad de Química en carácter de suplente por el Orden Docente por el período 2014-2018. Facultad de Química, UdelaR.
- Miembro del Comisión Directiva del Instituto Polo Tecnológico de Pando en carácter de titular por el Orden Docente. Facultad de Química. UdelaR, 2013-2015.
- Integrante del Grupo de trabajo Nuevo Edificio, integrante por el orden docente. Facultad de Química, UdelaR, 2015.
- Miembro de la Comisión de Investigación Científica. En carácter de titular por el orden docente. Facultad de Química, UdelaR, 2015.
- Integrante de la Comisión de Edificio de la Facultad de Química en carácter de titular por el Orden Docente. Facultad de Química, UdelaR, 2006-2014.
- Integrante de la Asamblea del Claustro de la Facultad de Química, en carácter de suplente por el orden suplente. Facultad de Química, UdelaR. 2010-2014.
- Integrante de la Comisión Coordinadora del plan de estudio 2000 de la Facultad de Química en carácter de suplente por el orden Docente. 2010-2014.
- Integrante de la Comisión de asuntos administrativos, en carácter de suplente por el orden Docente. Facultad de Química, UdelaR, 2014.
- Integrante de la Comisión de seguimiento e implementación de incubadora de emprendimientos, en carácter de titular. Facultad de Química, UdelaR, 2008.
- Integrante de la Comisión de Reválidas, en carácter de titular por el orden docente. Facultad de Química, UdelaR, 2000-2002.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	96
Artículos publicados en revistas científicas	50
Completo	50
Trabajos en eventos	41
Libros y Capítulos	3
Capítulos de libro publicado	3
Textos en periódicos	2
Periodicos	1
Revistas	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	32
Productos tecnológicos	2
Con registro o patente	1
Trabajos técnicos	14
Otros tipos	16
EVALUACIONES	21
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de publicaciones	6
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	7
FORMACIÓN RRHH	29
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	24
Otras tutorías/orientaciones	5
Docente adscriptor/Practicantado	5
Iniciación a la investigación	6
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	7

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1